

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**



**НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА
В КИЇВСЬКОМУ НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА: ПІДСУМКИ ЗА 2012 РІК
І ЗАВДАННЯ НА 2013 РІК**

Київ – 2013

Аналітична доповідь «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2012 рік і завдання на 2013 рік» заслухана та схвалена на засіданні Комісії Вченої ради з організації наукової роботи 15 лютого 2013 року.

Матеріали Аналітичної доповіді підготовлені на основі звітів структурних підрозділів університету, які заслухані та схвалені відповідними Вченими радами, а також документів, що знаходяться у розпорядженні служб НДЧ.

Загальна редакція і керівництво – С.А.Вижва

Матеріали підготовлені:

ВСТУП – О.І. Жилінська

Розділ 1

1.1 – В.В. Гостєв, О.О. Лаврентьєва, Л.А. Телегіна, В.Є. Поліщук

1.2 – В.А. Заславський

Розділ 2

2.1 – В.В. Гостєв, О.О. Лаврентьєва, В.Є. Поліщук

2.2 – В.В. Гостєв, Л.П. Самойленко

2.3 – В.В. Гостєв

2.4 – В.В. Гостєв

2.5 – В.В. Гостєв

2.6 – В.В. Гостєв

2.7 – В.В. Гостєв, Л.П. Самойленко

2.8 – В.О. Пасічний

2.9 – Н.В. Караульна, В.П. Шевчук

2.10 – В.В. Гостєв, В.А. Заславський

2.11 – В.В. Гостєв, С.О. Канєвська

2.12 – В.В. Гостєв

Розділ 3

3.1 – Г.В. Мороз, Я.В. Лавренюк

3.2 – О.В. Данилов, Я.В. Лавренюк

3.3 – В.В. Гостєв, Я.В.Лавренюк

Розділ 4

План дій на 2013 рік – Я.В. Лавренюк

Проект ухвали Вченої ради – Я.В. Лавренюк

Технічне упорядкування: О.В. Данилов, К.В. Кравченко

Служби науково-дослідної частини висловлюють щире подяку заступникам деканів факультетів/директорів інститутів з наукової роботи, завідувачу кафедри моделювання складних систем проф. Ф.Г.Гаращенко, завідувачу кафедри фізичної хімії проф. Фрицькому І.О. та професору кафедри біофізики проф. Прилуцькому Ю.І. – за сприяння та допомогу у підготовці цієї доповіді.

Зміст

Свідоцтво Державного комітету України з питань науки, інновацій та інформатизації від 16 липня 2012 року, серія ВБ, № 01692	5
Ліцензія Північна Державна інспекція з ядерної та радіаційної безпеки Державної інспекції ядерного регулювання України від 17 жовтня 2012 року, серія АА, № ОВ 010691	6
Свідоцтво на знак для товарів і послуг вимірювальної лабораторії № 161727 від 25 вересня 2012 року	7
Свідоцтво про атестацію від 23.11.2012 року №ПТ – 444/12	8
Перелік питань щодо наукової діяльності, які розглядалися на засіданнях Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2012 році	9
ВСТУП	11
1 Джерела та обсяги фінансування наукової діяльності в університеті	13
1.1 Зведені дані	13
1.2. Джерела фінансування за міжнародними грантами	19
2 АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В КИЇВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ	23
2.1 Динаміка наукового потенціалу	23
2.2 Аналіз результатів наукових досліджень і розробок	28
2.3 Найбільш вагомі результати науково-дослідницьких робіт	36
2.4 Наукові публікації	50
2.5 Відзнаки студентів, аспірантів та молодих вчених	53
2.6 Впровадження наукових досягнень у навчальний процес	63
2.7 Інноваційно-інвестиційна діяльність	73
2.8 Науковий парк	75
2.9 Підготовка та атестація наукових та науково-педагогічних кадрів	76
2.9.1 Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації	76
2.9.2 Атестація наукових і науково-педагогічних кадрів	105
2.10 Міжнародні зв'язки науковців університету	117
2.11 Організаційне, інформаційне, аналітичне та матеріально-технічне забезпечення наукової діяльності	134
2.11.1 Конференції, виставки	134
2.11.2 Інформаційно-бібліографічна та науково-дослідницька робота Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича	135
2.11.3 Наукові видання університету	140
2.12 Премії, нагороди та відзнаки працівників університету	143
3. ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ	150

3.1	Рейтинг Webometrics	150
3.2	Наукометрична база даних Scopus	152
3.3	Рейтингування науково-дослідних тем (червень 2012)	169
3.3.1	Методологія	169
3.3.2	Результати	169
4.	ПЛАН ДІЙ НА 2013 РІК	171
	Проект ухвали	178

**Свідоцтво Державного комітету України з питань науки,
інновацій та інформатизації від 16 липня 2012 року, серія
ВБ, № 01692**


**ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО З ПИТАНЬ НАУКИ,
ІННОВАЦІЙ ТА ІНФОРМАТИЗАЦІЇ УКРАЇНИ**

СВІДОЦТВО

Серія **ВБ** № **01692**

м. Київ " 16 " липня 2012 р.

Цим підтверджується, що
Київський національний університет
імені Тараса Шевченка
(повна назва юридичної особи та її місцезнаходження)
Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України

01601, м. Київ, вул. Володимирська, 60
внесено до Державного реєстру наукових установ,
яким надається підтримка держави.

Свідоцтво чинне до
16 липня 2016 р.

Перший заступник Голови

 **Б.В. Гриньов**

Ліцензія Північна Державна інспекція з ядерної та радіаційної безпеки Державної інспекції ядерного регулювання України від 17 жовтня 2012 року, серія АА, № ОВ 010691

Серія АА	ЛІЦЕНЗІЯ № ОВ 010691	№ 000130
ПІВНІЧНА ДЕРЖАВНА ІНСПЕКЦІЯ З ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ ДЕРЖАВНОЇ ІНСПЕКЦІЇ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ Ідентифікаційний код 35821810		
Переоформлена	Київському національному університету імені Тараса Шевченка (далі - Університет)	
01033, м. Київ, вул. Володимирська, 60 (найменування, місцезнаходження юридичної особи або платника мита та поштової промислової підприємства, після проведення)		
Ідентифікаційний код юридичної особи	02070944	
Ідентифікаційний код фізичної особи – платника податків та інших обов'язкових платежів		
На право провадження діяльності	з використання джерел іонізуючого випромінювання (вид діяльності)	
Місце провадження діяльності	лабораторії та приміщення факультетів Університету, згідно з пунктом 2.1 розділу 2 (адреса після проведення діяльності суб'єкта або адреси його територіально відокремлених підрозділів, за якими проводиться діяльність)	
Ліцензія переоформлена на підставі	згідно з розділом 1	
Технологічні процеси або види господарської діяльності, в яких використовуються джерела іонізуючого випромінювання	згідно з розділом 2	
Умови провадження даного виду діяльності	згідно з розділом 2	
Перелік посадових осіб, до службових обов'язків яких належить здійснення організаційно-розпорядчих функцій, пов'язаних із забезпеченням радіаційної безпеки	згідно з розділом 3	
Найменування підрозділу або органу, який повинен здійснювати контроль за дотриманням умов та правил провадження виду діяльності, що ліцензується Північна державна інспекція з ядерної та радіаційної безпеки Державної інспекції ядерного регулювання України		
Дата переоформлення	«17» жовтня 2012 р.	
Термін дії ліцензії	з «17» жовтня 2012 р. по «17» жовтня 2017 р.	
Начальник Північної держінспекції (посада)	 (підпис)	А.С. Куракса (ініціали та прізвище)
Стор. 1 з 5		

**Свідоцтво на знак для товарів і послуг вимірювальної
лабораторії № 161727 від 25 вересня 2012 року**



Свідоцтво про атестацію від 23.11.2012 року №ПТ – 444/12


МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ

**ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ
ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ
ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ
(ДП «Укрметртестстандарт»)**

СВІДОЦТВО ПРО АТЕСТАЦІЮ

№ ПТ – 444/12 Видане 23.11. 2012 р.
Чинне до 22.11. 2015 р.

Це свідоцтво засвідчує, що вимірювальна лабораторія геологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка (юридична адреса: 01106, м. Київ, вул. Володимирська, 64; фактична адреса: 03022, м. Київ, вул. Васильківська, 90) атестована на підставі Закону України "Про метрологію та метрологічну діяльність", відповідає критеріям атестації вимірювальних лабораторій відповідно до Правил уповноваження та атестації в державній метрологічній системі.

Вимірювальна лабораторія геологічного факультету атестована на право проведення вимірювань показників об'єктів, згідно із галуззю, що наведена в додатку до свідоцтва про атестацію і є невід'ємною його складовою частиною.

Додаток: галузь атестації

Керівник органу з атестації лабораторій
Генеральний директор
ДП «Укрметртестстандарт»

"23" 11 2012 р.
М.П.

Перелік питань щодо наукової діяльності, які розглядалися на засіданнях Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2012 році

16 січня 2012 року

1. Висунення наукових праць на здобуття щорічних премій Президента України для молодих учених.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

06 лютого 2012 року

2. Інформація про роботу Постійної комісії Вченої ради з питань організації наукової роботи.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

3. Рекомендація кандидатур на здобуття:

– премії імені Тараса Шевченка Київського національного університету імені Тараса Шевченка;

– премій Верховної Ради України найталановитішим молодим ученим в галузі фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних розробок;

– стипендій Кабінету Міністрів України для молодих учених у 2012 році.

4. Затвердження звітів стипендіатів Кабінету Міністрів України 2011 року.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

05 березня 2012 року

5. Рекомендація наукових праць для участі в конкурсі на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки 2012 року.

02 квітня 2012 року

6. Підсумки і завдання розвитку науково-дослідної та інноваційної діяльності в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

Проректор з наукової роботи С.А. Вижва

7. Рекомендація кандидатур на здобуття іменних стипендій Верховної Ради України для найталановитіших молодих учених.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

11 червня 2012 року

8. Інформація про роботу Постійної комісії Вченої ради з питань перспективного розвитку університету.

Проректор з наукової роботи С.А. Вижва

9. Рекомендація кандидатур на здобуття стипендії Президента України видатним діячам освіти і науки.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

19 червня 2012 року

10. Зарахування до докторантури на 2012-2015 навчальні роки (1 етап).

Проректор з наукової роботи С.А. Вижва

10 вересня 2012 року

11. Атестація наукових робіт стипендіатів Кабінету Міністрів України.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

01 жовтня 2012 року

12. Зарахування до докторантури на 2012- 2015 навчальні роки (II етап).

Проректор з наукової роботи С.А. Вижва

13. Рекомендація наукових робіт на здобуття премій імені видатних учених НАН України.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

05 листопада 2012 року

14. Підсумки прийому до докторантури, аспірантури, ад'юнктури у 2012 році.

Проректор з наукової роботи С.А. Вижва

15. Рекомендація підручників для участі у конкурсі на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки;
- рекомендація кандидатур для участі у конкурсі на здобуття Державної премії України в галузі освіти.

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

03 грудня 2012 року

16. Рекомендація кандидатур:

- молодих учених і студентів ВНЗ за кращі наукові роботи на здобуття премій НАН України;
- аспірантів університету для призначення академічних стипендій Президента України (2 стипендії);
- аспірантів університету для призначення стипендій Кабінету Міністрів України (1 стипендія) та ім. М.С. Грушевського (3 стипендії).

Голова Постійної комісії Вченої ради Ф.Г. Гаращенко

ВСТУП

Київський національний університет імені Тараса Шевченка (далі – Університет) – перший в Україні класичний університет, що має високий рівень міжнародного визнання. Його статус як самоврядного (автономного) дослідницького національного університету затверджено Постановою Кабінету Міністрів України №795 від 29 липня 2009 р.

Місія Університету як класичного університету дослідницького типу полягає у підготовці високоінтелектуального кадрового ресурсу держави, необхідного для реалізації стратегії розвитку України, здатного оперативно реагувати на виклики сучасності та брати активну участь у реалізації програми економічних реформ на міжнародному та державному рівнях.

Як дослідницький Університет функціонує фактично з кінця XIX ст., здійснюючи підготовку нових поколінь дослідників, засновуючи мережу наукових товариств і наукові школи, які сформували і розвивають упродовж 100-150 років власні наукові традиції, проводять наукові дослідження фундаментального та прикладного характеру, започатковуючи нові напрями розвитку науки і визначаючи її перспективи у XX і XXI століттях. За цей час наукові результати університетських учених та багатьох випускників Університету досягли світового рівня визнання. Беззаперечним є той факт, що завдяки українським класичним університетам Києва, Львова, Харкова, Одеси до поч. XX ст. науково-дослідницька діяльність у цих містах набула загальноєвропейських тенденцій розвитку науки й освіти та підготувала середовище для заснування Української академії наук. Класичні університети, що на поч. XX ст. трансформувалися у дослідницькі, реалізували місію підготовки дослідників на теренах України повною мірою. Це підтверджують статистичні дані базової вищої освіти дійсних членів НАН України. Із 566 дійсних членів НАН України 123 особи (21,7%) здобули вищу освіту в Університеті, 54 (9,5%) – у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна, 20 (3,5%) – у Львівському національному університеті імені Івана Франка, 18 (3,2%) – в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова, що загалом становить близько 50% складу дійсних членів НАН України – випускників класичних університетів. В отриманні вищої освіти академіками НАНУ на класичні університети разом припадає 50%. Ці класичні університети утворюють п'ятірку лідерів серед українських ВНЗ за показниками наукометричних баз даних, що відображають результативність сформованої в цих закладах системи наукових досліджень.

Нині Університет – єдиний з українських ВНЗ, що упродовж усіх років формування наукометричної бази даних Scopus очолює рейтинг ВНЗ України, а за індексом Гірша (h-індекс 57) може бути порівняним з НАН України (h-індекс 64). У 2012 р. серед 100 найбільш цитованих українських дослідників у наукометричних базах Web of Science та Scopus 29 представляють сектор університетської науки. Показовим є те, що десять із них – це вчені Університету.

Дослідники Університету беруть активну участь у реалізації пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки в Україні через розробку і виконання 56 тем науково-дослідних робіт, а також 67 тем госпдоговірних науково-дослідних робіт, що об'єднані в 11 Комплексних наукових програм Університету. Науковці Університету виконують наукові дослідження за 43 міжнародними грантами. Загальні обсяги фінансування фундаментальних і прикладних досліджень складають близько 70 млн. грн. із загального фонду та близько 20 млн. грн. із спеціального фонду держбюджету; ще понад 10 млн. грн. науковці Університету отримують за рахунок грантів на виконання науково-дослідних робіт, на стажування та участь у конференціях. При цьому співвідношення між джерелами фінансових надходжень на проведення наукових досліджень – коштами державного бюджету та позабюджетними коштами – становить 70%:30%.

Щорічно в Університеті проводиться 50-60 міжнародних наукових і науково-практичних конференцій, у роботі яких беруть участь представники світових університетів та академічних установ, водночас сотні вчених Університету щорічно є учасниками міжнародних конференцій за кордоном.

Університет є лідером у процесах підготовки та атестації наукових кадрів в Україні: проводиться підготовка докторантів, аспірантів, здобувачів за 151 із 516 наукових спеціальностей, що становить 30% від чинного переліку наукових спеціальностей в Україні. Такого показника не має жоден інший вітчизняний ВНЗ чи НДІ. Загалом в Університеті здійснюється підготовка кожного десятого докторанта і кожного шістнадцятого аспіранта в Україні. При цьому упродовж 2000-2012 рр. ефективність функціонування університетської аспірантури та докторантури удвічі вищі за загальнонаціональні показники.

В Університеті функціонує 46 спеціалізованих вчених рад і відбуваються захисти дисертацій за 15 із 26 галузей наук за 123 науковими спеціальностями. Для порівняння: у Харківському національному університеті імені В.Н. Каразіна функціонує 18 спеціалізованих вчених рад з 11 галузей наук, у Львівському національному університеті імені Івана Франка – 17, у решті класичних університетів – по 10 спеціалізованих вчених рад. Основна особливість участі класичних

університетів в атестації наукових кадрів – це представлення у спеціалізованих вчених радах наукових спеціальностей за усіма галузями наук: природничими, технічними, гуманітарними та суспільними. З 2011 р. в Університеті розпочала роботу корпорація «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка». Її діяльність спрямована на активізацію інноваційної діяльності та реалізацію інноваційних проектів.

Університет проводить суттєву роботу у сфері наукових фахових видань. Окрім того, 44 наукові фахові видання з 17 галузей наук повинні увійти до міжнародних наукометричних баз даних (Web of Science, Scopus, PИHЦ). Загалом класичні університети систематично видають наукову періодику, на них припадає кожне сьоме наукове фахове видання в Україні за більшістю галузей наук (20 із 26).

Вагомою є діяльність Наукової бібліотеки ім. М.Максимовича, що є координаційним центром у мережі наукових бібліотек ВНЗ України III–IV рівнів акредитації (це 222 бібліотеки). Її загальний фонд становить 1/4 фонду Національної бібліотеки України ім. В.І.Вернадського. Співробітники Наукової бібліотеки працюють над поповненням документів, розширенням доступу до різноманітних баз даних, здійсненням міжнародного документообігу (із понад 100 організаціями країн Східної і Західної Європи, Америки та Азії).

Водночас фінансові показники свідчать, що наукова та інноваційна діяльність в Університеті поки що не є пріоритетною. Так, якщо у 2011-2012 рр. на наукову та інноваційну діяльність припадало не більше 10% від загального обсягу витрат по Університету, то на 2013 рік близько 9%. Частка залучених коштів на фінансування наукових досліджень із спеціального фонду складає 21-27% від загального фонду при рекомендованих показниках для дослідницьких університетів не менше 50%.

Потенціал науково-педагогічних і наукових працівників, аспірантів і докторантів Університету використовується не в повному обсязі, а рівень присутності праць учених у світових наукометричних базах даних не є достатнім. Це підтверджується порівнянням з провідними університетами Росії, Польщі, Литви, Білорусії.

Рівень впровадження наукових розробок у навчальний процес і виробництво повинен постійно зростати, що має бути відображено в обсягах госпдоговірних робіт та наданих послуг.

1 Джерела та обсяги фінансування наукової діяльності в університеті

1.1 Зведені дані

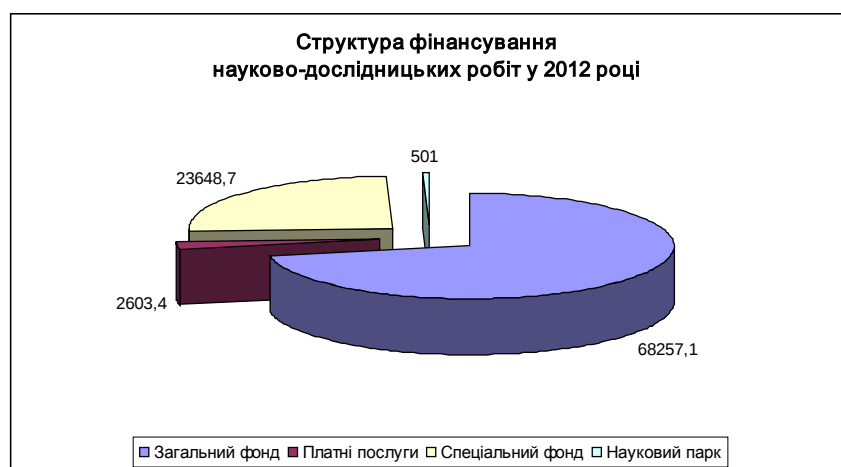
Як і в попередні роки основу фінансування науково-дослідницьких робіт складало фінансування за рахунок коштів загального фонду державного бюджету. В той же час університет здійснював пошук інших джерел фінансування. Факультетам (інститутам) університету доручено забезпечити залучення коштів до спеціального фонду державного бюджету, отримання та належний облік міжнародних наукових грантів, забезпечити співвідношення 1:0,5 обсягів фінансування науково-дослідницьких робіт за рахунок загального фонду державного бюджету до обсягів коштів, отриманих від замовників наукових робіт (спеціальний фонд).

Таблиця 1.1 – Джерела і обсяги фінансування наукових досліджень в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка

№ п/п	Показники	2009	2010	2011	2012
1.	Загальний обсяг фінансування (всі джерела), тис. грн., у тому числі:	70556,2	82318,95	85546,35	105184,8
1.1.	- фінансування за рахунок загального фонду бюджету (Sбюд), тис. грн.	52801,9	59576,0	59065,3	68257,1
1.2.	- фінансування за рахунок спеціального фонду бюджету (Sсп), тис. грн.	7731,7	9073,1	12282,2	23648,7
	Ефективність, Sсп/Sбюд	0,14	0,15	0,21	0,35*
1.3.	Міжнародні гранти (Sгранти), тис. грн.	8613,9	11795,2	11575,65	10174,6
	Ефективність (Sсп + Sгранти)/Sбюд	0,31	0,36	0,40	0,51*
1.4.	Платні послуги науково-консультаційного центру, тис. грн.	1408	1874,65	2623,2	2603,4
1.5.	Науковий парк, тис. грн.	-	-	-	501,0

*З урахуванням коштів зароблених науковим парком

Таким чином, на виконання науково-дослідницьких робіт та проведення науково-технічної експертизи укладено договорів обсягом **23 млн. 180,1 тис. грн. Ефективність (відношення обсягів зароблених коштів до обсягів коштів, наданих державою) становить 0,35 (у минулому році - 0,21).**



Безпосередньо на виконання науково-дослідницьких тем державою із загального фонду бюджету виділялось:

- у 2012 році – 68154,4 тис. грн. (див. п.1.1 табл. 1.2)
- у 2011 році – 58280,1 тис. грн.

- у 2010 році – 59400,0 тис. грн.
- у 2009 році – 52702,1 тис. грн.

Коштів спеціального фонду безпосередньо на виконання науково-дослідницьких робіт та надання наукових послуг надійшло:

- у 2012 році – 23180,1 тис. грн. (див. табл. 1.3)
- у 2011 році – 11887,7 тис. грн.
- у 2010 році – 9073,1 тис. грн.
- у 2009 році – 7731,7 тис. грн.

У порівнянні з 2011 роком у 2012 році кошти спеціального фонду бюджету збільшилися на **96,62%** (з урахуванням коштів зароблених науковим парком). Фінансування університету в бюджеті МОНмолодьспорту України зросло з **16,90** у 2012 році до **18,03** відсотків у 2013 році (по загальному фонду – із **18,93** у 2012 році до **20,73** відсотків у 2013 році). В той же час відсоток фінансування науково-дослідницьких робіт в бюджеті університету склав:

- у 2013 році – **9,03%** (загальний фонд – **11,61%**),
- у 2012 році – **9,8%** (зф – **13,39%**),
- у 2011 році – **9,04%** (зф – **12,81%**).

Зазначимо, що згідно з «Положенням про дослідницький університет» (затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 17 лютого 2010 р. N 163) *«фінансування наукових досліджень і розробок дослідницького університету здійснюється відповідно до програм розвитку університету у розмірі не менш як 25 відсотків бюджетних коштів, що виділяються на його утримання.*

Програми розвитку дослідницького університету фінансуються протягом перших п'яти років його діяльності за рахунок коштів державного бюджету.

Подальше фінансування дослідницького університету, в тому числі наукових досліджень, розробок і програм розвитку університету, здійснюється за умови забезпечення університетом надходжень до спеціального фонду державного бюджету у розмірі не менш як 50 відсотків обсягу бюджетних коштів, передбачених на наукові дослідження і розробки.»

Детальніша інформація про джерела фінансування наукових досліджень в університеті, розподіл зароблених коштів по підрозділах та використання коштів наведена в таблицях 1.2 – 1.9.

Таблиця 1.2 – Характеристики джерел фінансування наукових досліджень в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка та їх призначення

№ п/п	Джерела	Сума, тис.грн.
1.	Загальний фонд бюджету, у тому числі:	68257,1
1.1.	Фінансування НДР	68154,4
1.1.1.	– фундаментальні дослідження	61395,3
1.1.2.	– прикладні розробки з пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки та технічне оснащення наукової бази університету;	6759,1
1.2.	– проведення з'їздів, симпозіумів, конференцій	102,7
2.	Спеціальний фонд бюджету, у тому числі:	23648,7
2.1.	Фінансування НДР та послуг	23180,1
2.2.	- структурна підтримка грантів;	332,9
2.3.	- оргвнески для проведення конференцій;	86,3
2.4.	- іменні стипендії	49,4
3.	Міжнародні гранти, у тому числі:	10174,6
3.1.	- на виконання науково-дослідницьких робіт;	5256,45
3.2.	- на оплату відряджень;	4090,6
3.3.	- на підтримку участі у конференціях	827,5
4.	Інформаційно-консультаційні послуги	2565,5
5.	Науковий парк	501,0

Таблиця 1.3 Джерела фінансування НДР та послуг

№ п/п	Джерела	Сума, тис.грн.
1	МОНмолодьспорту України, інші міністерства та відомства	13917,8
2	Підприємства, організації та фірми	3017,4
3	Послуги	6244,9
Усього		23180,1

У 2012 році університет уклав договори на виконання науково-дослідницьких робіт із 24 організаціями/підприємствами. Найбільше замовлень: від Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України - 29 договорів, інститутів НАН України - 6, ТОВ «Самсунг Електронікс Україна Компані» - 5.

У виконанні перелічених завдань взяли участь науковці 12 підрозділів університету: фізичний факультет - 12 завдань, ННЦ «Інститут біології» - 9 завдань, радіофізичний факультет - 7 завдань, хімічний факультет - 6 завдань, економічний факультет, факультет кібернетики - по 4 завдання, географічний, механіко-математичний факультети, інститут високих технологій - по 2 завдання, астрономічна обсерваторія, геологічний та історичний факультети, Інститут філології - по 1 завданню.

Загалом у виконанні договірної тематики беруть участь 10 з 11 факультетів/інститутів природничого профілю і 4 з 10 – соціогуманітарного (див. табл.1.4 – 1.8, а також підрозділ 2.2).

Таблиця 1.4 – Кількість наукових співробітників підрозділів Київського національного університету імені Тараса Шевченка та обсяги коштів, що надійшли у 2012 році до спеціального фонду Державного бюджету університету на виконання науково-дослідницьких робіт/платних послуг за рахунок коштів спеціального фонду Державного бюджету.

Спеціального фонду державного бюджету.							
№ з/п	Підрозділи університету	Кількість штатних співробітників НДЧ	Кількість договорів		Фактичне надходження коштів за договорами, тис. грн.		
			НДР	Платні послуги	НДР	Платні послуги	Разом
1. Природничі факультети							
1.	ННЦ «Інститут біології»	211	12	56	3445,1	1653,4	5098,5
2.	Географічний факультет	33	3		174,7		174,7
3.	Геологічний факультет	38	1	34	110,7	207,2	317,9
4.	Факультет кібернетики	77	9		1451,7		1451,7
5.	Механіко-математичний факультет	38	3		587,6		587,6
6.	Радіофізичний факультет	83	9		820,7*		820,7
7.	Фізичний факультет	143	15		1075,6		1075,6
8.	Хімічний факультет	155	7		6577,1		6577,1
9.	Інститут високих технологій	30	2		869,0		869,0
10.	Астрономічна обсерваторія	37	1		65,0		65,0
11.	Міжнародний центр ядерної безпеки					4358,7	4358,7
	Усього				15177,2	6219,3	21396,5
2. Соціогуманітарні факультети							
12.	Економічний факультет	6	4		1573,0		1573,0
13.	Історичний факультет	6	1		35,0		35,0
14.	Факультет психології	4					
15.	Факультет соціології	10					
16.	Філософський факультет	24					
17.	Юридичний факультет	7					
18.	Інститут журналістики	8		1		25,6	25,6
19.	Інститут міжнародних відносин	24					
20.	Інститут філології	16	1		150,0		150,0
21.	Військовий інститут	7					
	Усього				1758	25,6	1783,6
	Разом				16935,2	6244,9	23180,1

* - за уточненими даними (на 27 лютого 2013 р.) радіофізичного факультету по усіх заключених договорах на виконання науково-дослідних робіт кошти у розмірі 1 млн. 105,66 тис. грн. надійшли.

Таблиця 1.5 - Фінансування НДР: загальний та спеціальний фонд, гранти

№ з/п	Підрозділи університету	2011 рік, тис. грн.			2012 рік, тис. грн.		
		Загальний фонд	Спеціальний фонд	Гранти	Загальний фонд	Спеціальний фонд	Гранти*
Природничі факультети							
1.	ІНЦ «Інститут біології»	11909,01	2 484,3	249,52	13926,0	5098,4	25,23
2.	Географічний факультет	1894,87	294	51,70	2080,6	174,7	0,00
3.	Геологічний факультет	2319,16	734,7	15,00	2514,7	317,9	40,0
4.	Факультет кібернетики	4308,51	635,2	305,85	5557,6	1451,7	550,0
5.	Механіко-математичний факультет	2315,18	207,6	1576,90	2741,6	587,6	356,99
6.	Радіофізичний факультет	4934,87	2209,0	743,44	5229,6	820,7**	512,0
7.	Фізичний факультет	8650,38	1135,7	2320,00	10123,6	1075,6	2921,0
8.	Хімічний факультет	9011,34	2220,4	3440,0	10602,2	6577,2	2056,64
9.	Інститут високих технологій	2207,47	869,0	885,00	2584,7	869,0	992,0
10.	Астрономічна обсерваторія	2696,84	70,0	70,0	3271,9	65,0	635,788
11.	Міжфакультетська тема	1147,15	0,00	300,00	1438,6	0,00	0,00
	Міжнародний центр ядерної безпеки	—	—	—	—	4358,7	-
Усього		51394,78	10595,30	9957,85	60071,1	21396,5	8089,648
Соціогуманітарні факультети							
12.	Економічний факультет	315,93	1 179,9	210,22	386,9	1573,0	328,6
13.	Історичний факультет	475,24	40,0	320,75	390,1	35,0	226,56
14.	Факультет психології	138,01	0,00	0,00	198,4	0,00	0,0
15.	Факультет соціології	596,56	0,00	144,43	719,8	208,0	472,0
16.	Філософський факультет	1898,94	15,0	266,0	2319,2	0,00	22,484
17.	Юридичний факультет	333,81	0,00	0,00	436,3	0,00	0,0
18.	Інститут журналістики	446,44	46,6	110,40	468,4	25,6	375,0
19.	Інститут міжнародних відносин	1152,40	0,00	260,0	1533,3	0,00	0,00
20.	Інститут філології	967,82	10,9	572,0	1131,1	150,0	660,37
21.	Військовий інститут	560,17	0,00	0,00	499,8	0,00	0,00
Усього		6885,32	1292,4	1883,8	8083,3	1783,0	2085,014
Разом		58280,10	11887,70	11841,65	68154,4	23180,1	10174,662

* детальна інформація про гранти наведена у підрозділі 1.2

** - за уточненими даними (на 27 лютого 2013 р.) радіофізичного факультету по усіх заключених договорах на виконання науково-дослідних робіт кошти у розмірі 1 млн. 105,66 тис. грн. надійшли.

У таблиці 1.6 наведено дані про ефективність використання бюджетних коштів підрозділами університету без урахування коштів Наукового парку.

Таблиця 1.6 - Ефективність (Е) використання бюджетних коштів

$E = \text{Ссп.} / \text{Сбюд.}$ та $E = (\text{Ссп.} + \text{Сгранти}) / \text{Сбюд.}$

№ з/п	Підрозділи університету	2011 рік		2012 рік	
		Ссп. / Сбюд.	(Ссп. + гранти) / Сбюд.	Ссп. / Сбюд.	(Ссп. + гранти) / Сбюд.
1. Природничі факультети					
1.	ІНЦ «Інститут біології»	0,19	0,21	0,37	0,37
2.	Географічний факультет	0,15	0,18	0,09	0,08
3.	Геологічний факультет	0,28	0,28	0,13	0,14
4.	Факультет кібернетики	0,15	0,22	0,26	0,36
5.	Механіко-математичний факультет	0,09	0,77	0,22	0,34
6.	Радіофізичний факультет	0,44	0,59	0,17	0,25
7.	Фізичний факультет	0,13	0,39	0,10	0,39
8.	Хімічний факультет	0,24	0,63	0,62	0,81
9.	Інститут високих технологій	0,39	0,79	0,33	0,72
10.	Астрономічна обсерваторія	0,03	0,05	0,02	0,21
11.	Міжфакультетська тема	0,00	0,26	0,00	0,00
Середня по природничим факультетам		0,21	0,39	0,36	0,49
2. Соціогуманітарні факультети					
12.	Економічний факультет	3,77	4,40	4,00	4,91
13.	Історичний факультет	0,08	0,75	0,08	0,67
14.	Факультет психології	0,00	0,00	0,00	0,00
15.	Факультет соціології	0,00	0,24	0,29	0,94
16.	Філософський факультет	0,01	0,15	0,00	0,01
17.	Юридичний факультет	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	Інститут журналістики	0,10	0,35	0,05	0,86
19.	Інститут міжнародних відносин	0,00	0,31	0,00	0,00
20.	Інститут філології	0,01	0,60	0,13	0,72
21.	Військовий інститут	0,00	0,00	0,00	0,00
Середня по соціогуманітарним факультетам		0,19	0,46	0,22	0,48
Середня по підрозділах університету		0,20	0,41	0,34	0,49

Ссп. – обсяг спеціального фонду, Сбюд. – обсяг загального фонду державного бюджету

Як бачимо, жодного договору не виконується на факультетах психології, соціології, філософському, юридичному, у військовому інституті, в інституті міжнародних відносин. Також відзначимо, що у порівнянні із 2011 роком зросли показники ефективності як природничих факультетів так і соціогуманітарних, в основному, за рахунок економічного факультету.

Проводять науково-технічну експертизу у 2012 році лише 3 підрозділи (див. табл.1.7).

Таблиця 1.7

№	Підрозділи	Кількість		Обсяг договорів, тис.грн.
		замовників	договорів	
1.	ННЦ «Інститут біології»	49	56	1653,4
2.	Геологічний факультет	2	34	207,23
3.	Інститут журналістики	1	1	25,63
Разом		52	91	1.886,2

Відзначимо, що послуги науково-технічної експертизи є дуже перспективним напрямом діяльності.

Розпочав більш активно працювати науковий парк університету. Виконано 5 замовлень загальним обсягом 501 тис. грн. (Див. табл. 1.5, а також підрозділ 2.8).

Таблиця 1.8 Робота факультетів/інститутів із науковим парком у 2012 році

№ з/п	Підрозділи університету	Кількість договорів		Фактичне надходження коштів за договорами (тис. грн.)		
		НДР	Платні послуги	НДР	Платні послуги	Разом
1.	Геологічний факультет	2		169		169
2.	Факультет кібернетики	2		180		180
3.	Хімічний факультет		1		152	152
Разом				349	152	501

Насамкінець, в таблиці 1.9 наведено дані про використання коштів за напрямками видатків в університеті за 2012 рік.

Таблиця 1.9 – Використання коштів за напрямками видатків, тис. грн.

№ з/п	Напрямки видатків	Загальний фонд		у відсотках	Спеціальний фонд		у відсотках
		фундаментальні дослідження	прикладні розробки		фундаментальні дослідження	прикладні розробки	
1	1111 Заробітна плата	44067,42	4844,29	71,67	1311,8	7517,6	37,04
2	1120 Нарахування на заробітну плату	15812,74	1710,66	25,31	451,7	2123,8	10,46
3	1131 Предмети, матеріали та інвентар		43,35	0,65	370,7	2519,1	12,42
4	1132 Медикаменти						
5	1133 Продукти харчування		100,00	1,47			
6	1134 Оплата послуг (крім комунальних)		33,57	0,48	49,4	781,9	3,85
7	1135 Інші видатки				163,7	977,2	4,81
8	1140 Видатки на відрядження				122,1	307,4	1,52
9	1161 Оплата теплопостачання	941,9					
10	1162 Оплата водопостачання	82,09					
11	1163 Оплата електроенергії	462,65	27,73	0,41			
12	1164 Оплата природного газу	28,5					
13	1171 Дослідження і розробки				20,9	1026,5	5,06
14	2110 Придбання обладнання				35,0	5041,5	24,84
Разом		61395,3	6759,1		2525,30	20295,00	

1.2. Джерела фінансування за міжнародними грантами

УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР (УНТЦ)

1. Проект № 4908 «Новітні нановуглецево-полімерні композити с покращеними захисними та тепловими властивостями» (науковий керівник – Олійник В.В., к.ф.-м.н., радіофізичний факультет; науковий керівник – Мацуй Л.Ю., д.ф.-м.н., с.н.с., фізичний факультет). Роботи виконуються силами двох факультетів: фізичного та радіофізичного. По фізичному, загальний об'єм фінансування – 1 600,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 510,0 тис. грн. По радіофізичному, загальний обсяг фінансування – 700,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 200,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.02. 2010 р. – 31.01. 2013 р.

2. Проект № P475 «Ультразвуковий датчик повного внутрішнього відбиття для виявлення приповерхневих дефектів: дослідження фізичних основ його функціонування. EOARD - Європейський офіс аерокосмічних досліджень та розробок», Лондон, Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії» (науковий керівник – Юрченко О.В., радіофізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 640,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 80,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.09.2012 р.– 31.08.2014 р.

3. Проект №. 5439 «Дослідження каналів переходу цезію-137 та калію з ґрунту до рослини у природних умовах» (науковий керівник – Пророк В.В., к.ф.-м.н., с.н.с., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 779,71 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 384,31 тис. грн. Термін виконання проекту 1.12.2011р.– 31.11.2013 р.

4. Проект № 5205 «Розробка, вивчення і застосування в системах обробки оптичної інформації стабільних рідкокристалічних дисперсій неорганічних наночасток» (науковий керівник – Решетняк В.Ю., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 398,1 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 42,42 тис. грн. Термін виконання проекту 01.08.2010 р. – 31.07.2012 р.

5. Проект № P-338a «Effective dielectric, magnetic and optical properties of isotropic and anisotropic suspensions of ferroic nano-particles» (науковий керівник – Решетняк В.Ю., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 480,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 275,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.01.2011 р.– 31.03.2013 р.

6. Проект № 521 «Theoretical Modeling of Liquid Crystal Based Tunable Metamaterials» (науковий керівник – Решетняк В.Ю., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 800,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 70,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.09.2012 р.– 31.08.2015 р.

7. Проект №. 4570 «Нові органічні сполуки та технологія їх нанесення при створенні активних елементів для наноелектроніки та фотоніки» (наукові керівники – Ящук В.М., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет; Давиденко М.О., д.ф.-м.н., с.н.с., хімічний факультет). Роботи виконуються силами двох факультетів: фізичного та хімічного. По фізичному, загальний обсяг фінансування – 424,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 50,0 тис. грн. По хімічному, загальний обсяг фінансування – 50,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 18,4 тис. грн. Термін виконання проекту 01.10.2010 р.– 31.03.2012 р.

8. Проект №. 5214 «Використання заряджених наночасток для регуляції збудливості нервових клітин: новий підхід до боротьби з епілепсією» (науковий керівник – Давиденко М. О. д.ф.-м.н., с.н.с., хімічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 40,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 15,6 тис. грн. Термін виконання проекту 01.10.2010 р.– 30.09.2012 р.

9. Проект «Використання заряджених наночасток для регуляції збудливості нервових клітин: новий підхід до боротьби з епілепсією» (науковий керівник – Голуб О.А., проф., д.х.н., хімічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 160,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 20,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.09.2010 р. – 31.12.2013 р.

ТЕМПУС-TACIS

1. Міжнародний грант, проект номер 159338-TEMPUS-1-2009-1-LV-TEMPUS-SMHES (кафедра етики, естетики та культурології філософського факультету) проф.. Панченко В. І. Обсяг фінансування у 2012р. 22,484 тис. грн. Термін виконання проекту 2010 р. - 2013 р.

CRDF (США)

1. Грант № UKG2-2969-KV-09 «Atmospheric Aerosols Over Ukraine Studied by Combining Ground-Based Measurements and Satellite Data» (науковий керівник – Міліневський Г.П., д.ф.-м.н., с.н.с., фізичний факультет). Роботи виконуються силами двох підрозділів: фізичного факультету та астрономічної обсерваторії. По фізичному факультету, загальний об'єм фінансування – 652,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 320,0 тис. грн. По астрономічній обсерваторії, загальний обсяг

фінансування – 608,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 304,0 тис. грн. Термін виконання проекту 15.11.2010 р. – 14.11.2012 р.

ФОНД ОЛЕКСАНДРА ГУМБОЛЬДТА

1. Грант на виконання наукової роботи в університету м.Єна (Німеччина) спільно з проф. М.Целе (виконавець – Радченко В.М., механіко-математичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 4000 євро (40,0 тис. грн.) Обсяг фінансування у 2012 р. – 4000 євро (40,0 тис. грн.). Термін виконання 01.01.2012 р. – 31.12.2012 р.

2. Грант DEU/1136332 «Research Linkage Program» «Synthesis and study of small antimicrobial peptides containing conformationally constrained arginine analogues» (виконавець – Комаров І.В., д.х.н., проф., інститут високих технологій). Загальний обсяг фінансування – 540,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 540,0 тис. грн. Термін виконання 01.07.2010 р. – 31.06.2013 р.

НІМЕЦЬКИЙ НАУКОВИЙ ФОНД (DFG)

1. Грант № D 2340/34 (науковий керівник – Вільчинський С.Й., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 85,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 85,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.04.2012 р. – 31.05.2012 р.

VISBY PROGRAMME SWEDISH INSTITUTE

1. Міжнародний грант (науковий керівник – Зайцев В.М., д.х.н., проф., хімічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 644,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 40,0 тис. грн. Термін виконання проекту 30.09.2011 р. – 30.09.2013 р.

2. Грант «Development and reactivity studies of biomimetic metal complexes and bioinspired catalysts» (науковий керівник - Фрицький І.О., д.х.н., проф., хімічного факультету). Загальний обсяг фінансування – 250,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 70,0 тис. грн. Термін виконання проекту 09.2010 р. – 12.2013 р.

SWISS NATIONAL SCIENCE FOUNDATION

1. Грант № N IZ73Z-128040/1 (2010) (науковий керівник – Вільчинський С.Й., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 394,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 132,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.01.2009 р. – 31.01.2012 р.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ФРАНЦІЇ (CNRS)

1. Українсько-Французький проект «Розробка люмінесцентних нанотермометрів (ЛНТ) для високороздільної візуалізації розподілу температури, Франція» (науковий керівник – Неділько С.Г., д.ф.-м.н., с.н.с., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 60,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 30,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.01.2012 р. – 31.12.2013 р.

NORWEGIAN CENTRE FOR INTERNATIONAL COOPERATION IN EDUCATION (SIU)

1. Грант № CPEA-2010/10117 CPEurasia 2010-2015 «Norwegian-Ukrainian and Research Cooperation in the field of Sustainable Management» (науковий керівник – Заславський В.А., д.т.н., проф., факультет кібернетики). Загальний обсяг фінансування – 685,0 тис. норвезьких крон. Обсяг фінансування у 2012 р. – 150,0 тис. норвезьких крон. Термін виконання проекту 01.2011 р. – 31.12.2014 р.

ІНШІ ГРАНТИ

1. Small Research Grant (SmRG): Upgrading of the Kyiv Internet Telescope (American Astronomical Society) (науковий керівник – Клецонок В.В., к.ф.-м.н., с.н.с., астрономічна обсерваторія). Загальний обсяг фінансування – 27,4 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 27,4 тис. грн. Термін виконання проекту – 09.2012 р. - 08.2013 р.

2. Грант «Testing fundamental physics with cosmology» (від Швейцарської національної фундації SCOPES) (науковий керівник – Жданов В.І., д.ф.-м.н., астрономічна обсерваторія). Обсяг фінансування – 48,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.01.2012 р. – 31.12.2012 р.

3. Проект МФВ № 44874 «Підвищення якості фахової освіти з новітніх медіа та комунікаційних технологій у регіональних навчальних закладах» (науковий керівник – Шевченко В.Е., к.філол.н.,

- Інституту журналістики). Загальний обсяг фінансування – 87,4 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 20,0 тис. грн. Термін виконання проекту 1.09.2011 р. – 30.08.2012 р.
4. Проект Інституту Fojo (Швеція) (науковий керівник – Нестеряк Ю.М., асистент, Інституту журналістики). Загальний обсяг фінансування – 20,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 20,0 тис. грн. Термін виконання проекту 10.02.2012 р. – 08.11.2012 р.
5. Грантова програма Бюро у справах освіти та культури Державного департаменту США «Академічний Інститут з американознавства у США. Інститут США з журналістики та медіа» (Університет Огайо, США) (науковий керівник – Носова Б.М., к.соц.н., Інституту журналістики). Загальний обсяг фінансування – 128,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 128,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.06.2012 р. – 31.08.2012 р.
6. Проект «Campus radio Ukraine» (США) - розвиток мережі» (науковий керівник – Гоян О. Я., д.філол.н., проф., Інститут журналістики). Загальний обсяг фінансування – 40,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 27,0 тис. грн. Термін виконання проекту до 31.05.2012 р.
7. Грант Фонду королеви Ядвіги Ягеллонського університету (м. Краків, Польща) в межах 2012-2013 навчального року для праці над темою «Художній ідіолект Чеслава Мілоша» (виконавець – Сидяченко Н.Г., к.філол.н., доц., Інститут філології). Загальний обсяг фінансування – 3,87 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 3,87 тис. грн. Термін виконання 2012 р. – 2013 р.
8. Грант університету Альберти (Канада) (відповідальний виконавець – Мішура Ю.С., д.ф.-м.н., проф., механіко-математичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 5000 доларів США (40,0 тис. грн.). Обсяг фінансування у 2012 р. – 5000 доларів США (40,0 тис. грн.). Термін виконання проекту 01.07.2012 р. – 01.08.2012 р.
9. «Travel»-гранти університетів Тель-Авіва(Ізраїль), Мерсіна (Туреччина) та Баку(Азербайджан) (науковий керівник – Шевчук І.О., д.ф.-м.н., проф., механіко-математичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 4000 доларів США (32,0 тис. грн.). Обсяг фінансування у 2012 р. – 4000 доларів США (32,0 тис. грн.). Термін виконання проекту 01.01.2012 р. – 31.12.2012 р.
10. Грант для старшого наукового співробітника у дослідницькому центрі AFI, Секція страхування в Католицькому університеті м. Льовен, Бельгія, G.O.A. Project 2007/01: ZKB5486-PS-AP (відповідальний виконавець – Кукуш О.Г., проф., механіко-математичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 1500 євро (15,0 тис. грн.). Обсяг фінансування у 2012 р. – 1500 євро (15,0 тис. грн.). Термін виконання проекту 01.08.2012 р. – 31.09.2012 р.
11. Грант від Інституту прикладної математики і обчислювальної науки Техаського університету A&M (відповідальний виконавець – Кукуш О.Г., проф., механіко-математичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 2000 євро (20,0 тис. грн.). Обсяг фінансування у 2012 р. – 2000 євро (20,0 тис. грн.). Термін виконання проекту 01.03.2012 р. – 31.04.2012 р.
12. Проект № I-20110592 Університету міста Гамбург, Лабораторія Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, м. Гамбург, Німеччина (роботи з використанням джерела синхротронного випромінювання) (науковий керівник – Неділько С.Г., д.ф.-м.н., с.н.с., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 130,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 130,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.01.2012 р. – 31.12.2012 р.
13. Грант «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (науковий керівник – Решетняк В.Ю., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 400,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 150,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.05.2011 р. – 30.11.2012 р.
14. Грант в рамках багатостор. міжнар. дог. № UA602A, phasa2 для проведення міжнародної конференції в рамках проекту: «Improvement of quality assurance and quality control in medical radiology: Round Table Meeting on Consultation on Medical Physicist Curriculums» (науковий керівник – Асламова Л.І., к.б.н., с.н.с., фізичний факультет). Загальний обсяг фінансування – 16,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 16,0 тис. грн. Термін виконання проекту 19.04.2012 р. – 20.04.2012 р.
15. Проект «Робота та соціальне зчеплення в Україні» за програмою Світового Банку підготовки світового звіту «Jobs» у 2013 р. (науковий керівник – Бабенко С.С., д.соц.н., доц., факультет соціології). Загальний обсяг фінансування – 240,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 240,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.2012 р. – 05.2012 р.
16. Грант Лабораторії Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, м. Гамбург, Німеччина «Точне визначення ступеня окислення заліза в ряді нових каркасних сполук заліза (IV), стійких у водних розчинах (Німецька синхротронна лінія)» (науковий керівник - Фрицький І.О., д.х.н., проф., хімічного факультету). Загальний обсяг фінансування – 60,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 60,0 тис. грн. Термін виконання проекту 25.04.2012 р. – 30.04.2012 р.
17. Грант Європейської комісії «Cage compounds as promising molecular scaffolds for novel biomimetic systems, topological drugs and radiopharmaceuticals» (науковий керівник - Фрицький І.О., д.х.н., проф., хімічного факультету). Загальний обсяг фінансування – 2356,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 513,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.11.2011 р. – 01.11.2015 р.

18. Грант BMBF № 430 «Каталітичні системи генерування активних форм кисню на основі фулеренів і вуглецевих нанотрубок як новий тип протипухлинних субстанцій» (науковий керівник – Гринюк І.І., к.б.н., хімічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 30,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 10,0 тис. грн. Термін виконання проекту 09.2011 р. – 12.2012 р.

19. Грант QUEST (excellence cluster при Leibniz University of Hannover) (виконавець – Колежук О.К., д.ф.-м.н., проф., Інститут високих технологій). Загальний обсяг фінансування – 70,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 70,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.01.2012 р. – 31.12.2012 р.

20. Грант на наукові дослідження в рамках проекту Еразмус Мундус м. Вільнюс, Литовська Республіка (виконавець – Сизенко А.С., асистент, економічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 20,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 20,0 тис. грн. Термін виконання проекту 15.11.2012 р. – 14.12.2012 р.

21. Грант на наукові дослідження, м. Левен, Бельгія (виконавець – Сизенко А.С., асистент, економічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 30,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 30,0 тис. грн. Термін виконання проекту 10.09.2012 р. – 08.11.2012 р.

22. Грант на наукові дослідження у Центрі екологічних досліджень Хельмгольт, м. Лейпциг, Німеччина (виконавець – Нікітченко Ю.С., асистент, економічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 52,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 52,0 тис. грн. Термін виконання проекту 24.10.2012 р. – 05.12.2012 р.

ГРАНТИ SPIE OSA TA ІНШІ

1. Грант SPIE на навчання та наукову діяльність.(індивідуальний грант виконавець Гнатюк Д. – студ. 2 к. магістр., науковий керівник – Поперенко Л.В., д.ф.-м.н., проф., фізичний факультет). Загальний об'єм фінансування – 16,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 16,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.06.2012 р. – 31.12.2012 р.

2. Грант SPIE на навчання та наукову діяльність.(індивідуальний грант виконавець Бєднов М. – студ. 1 к. магістр., науковий керівник – Поперенко Л.В., д.ф.-м.н., проф., фізичного факультету). Загальний об'єм фінансування – 16,0 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 16,0 тис. грн. Термін виконання проекту 01.06.2012 р. – 31.12.2012 р.

ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ МОЛОДИМ УЧЕНИМ

1. Проект № 12/2011 «Механізми розвитку запальних захворювань кишечника, викликаних антибіотиками, та засоби їх профілактики» (науковий керівник – Червінська Т.М., ННЦ «Інститут біології»). Загальний обсяг фінансування – 25,23 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 25,23 тис. грн. Термін виконання проекту 01.06.2011 р. – 31.03.2012 р.

2. Проект № GP/F36/032 «Створення нових магнітних наноматеріалів та флуоресцентних сенсорів на основі гідроксаматних обмінних кластерів високої ядерності» (науковий керівник – Голєня І.О., н.с., хімічний факультет). Загальний обсяг фінансування – 60 тис. грн. Обсяг фінансування у 2012 р. – 60 тис. грн. Термін виконання проекту 01.10.2012 р. – 31.12.2012 р.

ГРАНТИ ТА СПОНСОРСЬКА ДОПОМОГА НА ПІДТРИМКУ УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЯХ, ВИКОРИСТАННЯ НАУКОВОГО ОБЛАДНАННЯ ТОЩО – 827,5 тис. грн.

2 АНАЛІЗ ДИНАМІКИ РОЗВИТКУ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В КИЇВСЬКОМУ УНІВЕРСИТЕТІ

2.1 Динаміка наукового потенціалу

Науковий потенціал Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2012 році складають: 2536 науково-педагогічних працівників, 983 штатних співробітників НДЧ, 120 докторантів, 1566 аспірантів та понад 19245 студентів та курсантів денної форми навчання. Для виконання наукових досліджень залучено у 2012 році 5206 науково-педагогічних працівників та 5200 студентів.

Список академіків та членів-кореспондентів академій наук співробітників університету (станом на 31.12.2012 р.)

Академіки національних академій наук

1. **Бойко Анатолій Леонідович**, д.б.н., проф., акад. НААН України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.
2. **Булавін Леонід Анатолійович**, д.ф.-м.н., проф., акад. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України.
3. **Бурлачук Леонід Фокович**, д.психол.н., проф., акад. НАПН України.
4. **Воронова Лідія Костянтинівна**, д.ю.н., проф., акад. НАПрН України, заслужений діяч науки і техніки України, заслужений юрист України.
5. **Губерський Леонід Васильович**, д.філос.н., проф., акад. НАН України, акад. НАПН України, заслужений працівник освіти України.
6. **Закусило Олег Каленикович**, д.ф.-м.н., проф., акад. НАПН України, заслужений працівник народної освіти України.
7. **Конверський Анатолій Євгенович**, д.філос.н., проф., акад. НАН України, заслужений працівник освіти України.
8. **Кузнєцова Наталія Семенівна**, д.ю.н., проф., акад. НАПрН України, заслужений діяч науки і техніки України.
9. **Литвин Володимир Михайлович**, д.і.н., проф., акад. НАН України, акад. НАПрН України, заслужений діяч науки і техніки України.
10. **Мусієнко Микола Миколайович**, д.б.н., проф., акад. НААН України, заслужений діяч науки і техніки України.
11. **Находкін Микола Григорович**, д.ф.-м.н., проф., акад. НАН України, двічі лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України.
12. **Перестюк Микола Олексійович**, д.ф.-м.н., проф., акад. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України, заслужений працівник освіти України.
13. **Редько Володимир Никифорович**, д.ф.-м.н., проф., акад. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.
14. **Слюсаренко Анатолій Гнатович**, д.і.н., проф., акад. НАПН України, заслужений працівник освіти України.
15. **Третяк Олег Васильович**, д.ф.-м.н., проф., акад. НАПН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України.
16. **Щербина Валентин Степанович**, д.ю.н., проф., акад. НАПрН України, заслужений юрист України.

Члени-кореспонденти національних академій наук

1. **Анісімов Анатолій Васильович**, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України.
2. **Базилевич Віктор Дмитрович**, д.е.н., проф., чл.-кор. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України.
3. **Балюк Галина Іванівна**, д.ю.н., проф., чл.-кор. НАПрН України.
4. **Вінник Оксана Мар'янівна**, д.ю.н., проф., чл.-кор. НАПрН України.
5. **Гродзінський Михайло Дмитрович**, д.геогр.н., проф., чл.-кор. НАН України.
6. **Дзера Олександр Васильович**, д.ю.н., проф., чл.-кор. НАПрН України, заслужений юрист України.

7. **Довгерт Анатолій Степанович**, д.ю.н., проф., чл.-кор. НАПрН України, заслужений юрист України.
8. **Задорожній Олександр Вікторович**, к.ю.н., проф., чл.-кор. НАПрН України, заслужений юрист України
9. **Зайцев Володимир Миколайович**, д. х. н., проф., чл.-кор. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.
10. **Клименко Ніна Федорівна**, д.філол.н., проф., чл.-кор. НАН України.
11. **Колесник Віктор Федорович**, д. і. н, проф., чл.-кор. НАН України.
12. **Кохановська Олена Велеоніівна** д.ю.н., доц., чл.-кор. НАПрН України.
13. **Куліш Микола Полікарпович**, д.ф.-м. н., проф., чл.-кор. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.
14. **Ляшко Сергій Іванович**, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки.
15. **Майданик Роман Андрійович**, д.ю.н., проф., чл.-кор. НАПрН України.
16. **Макара Володимир Арсенійович**, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України.
17. **Носік Володимир Васильович**, д.ю.н., доц., чл.-кор. НАПрН України.
18. **Олійник Ярослав Богданович**, д.е.н., проф., чл.-кор. НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України.
19. **Радишевський Ростислав Петрович**, д. філол. н., проф., чл.-кор. НАН України.
20. **Слободяник Микола Семенович**, д.х.н., проф., чл.-кор. НАН України, заслужений діяч науки і техніки України.
21. **Улітко Андрій Феофанович**, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України, заслужений діяч науки і техніки України.
22. **Хиля Володимир Петрович**, д.х.н., проф., чл.-кор. НАН України.
23. **Черваньов Дмитро Миколайович**, д.е.н., проф., чл.-кор. НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України.
24. **Чурюмов Клим Іванович**, д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України, заслужений працівник освіти України.
25. **Шищенко Петро Григорович**, д.геогр.н., проф., чл.-кор. НАПН України, заслужений діяч науки і техніки України, лауреат Державної премії України.
26. **Якимчук Микола Андрійович** – д.ф.-м.н., проф., чл.-кор. НАН України, заслужений діяч науки і техніки України.

Таблиця 2.1 – Динаміка наукового потенціалу Київського національного університету імені Тараса Шевченка за період 2010 – 2012 рр.

Показники	2010	2011	2012
Усього в Київському університеті залучено до наукової діяльності працівників (осіб)	5197	5146	5206
у відсотках до попереднього року	97,4	99,0	101,0
у тому числі:			
- науково-педагогічні працівники	2363	2432	2536
у відсотках до попереднього року	102,8	102,9	104,3
- наукові працівники	1020	977	983
у відсотках до попереднього року	85	95,8	101,0
- докторанти	123	116	121
у відсотках до попереднього року	97,6	94,3	104,3
- аспіранти	1691	1621	1566
у відсотках до попереднього року	98,9	95,9	96,6
Доктори наук			
- науково-педагогічні працівники	468	465	489
у відсотках до попереднього року	103,7	99,3	105,2
- наукові працівники	52	55	59
у відсотках до попереднього року	92,9	105,7	107
Кандидати наук			
- науково-педагогічні працівники	1334	1388	1453
у відсотках до попереднього року	104,8	104	104,7
- наукові працівники	494	454	473
у відсотках до попереднього року	103	92	104

Як бачимо, науковий потенціал університету є досить стабільним протягом останніх трьох років.

У 2012 році поповнили лави науково-педагогічних працівників: 10 випускників докторантури та 22 випускники аспірантури (та 31 випускників аспірантури попередніх років). До складу працівників НДЧ зараховані 1 випускник докторантури, 25 випускників аспірантури та 1 випускник університету.

Таблиця 2.2 – Розподіл наукового потенціалу Київського національного університету імені Тараса Шевченка між підрозділами станом на 31.12.2012 р.

№	Підрозділи університету	Науково-педагогічні працівники		Працівники НДЧ		Докторанти		Аспіранти	
		абс.	%	абс.	%	абс.	%	абс.	%
1. Природничі факультети									
1.	ННЦ «Інститут біології»	107	4,2	211	21,5	9	7,5	107	6,9
2.	Географічний факультет	100	4,0	33	3,4	3	2,5	74	4,7
3.	Геологічний факультет	50	2,0	38	3,9	4	3,3	47	3,0
4.	Факультет кібернетики	103	4,1	77	7,8	3	2,5	65	4,2
5.	Механіко-математичний факультет	92	3,6	38	3,9	5	4,2	90	5,8
6.	Радіофізичний факультет	92	3,6	83	8,4	3	2,5	44	2,8
7.	Фізичний факультет	107	4,2	143	14,6	1	0,8	79	5,0
8.	Хімічний факультет	74	3,0	155	15,8	2	1,7	60	3,8
9.	Інститут високих технологій	19	0,7	30	3,1	2	1,7	29	1,9
10.	Астрономічна обсерваторія	-	-	37	3,8	-	-	9	0,6
11.	Міжфакультетська тема	-	-	26	2,6	-	-	-	-
Усього		744	29,4	871	88,8	32	26,7	604	38,7
2. Соціогуманітарні факультети									
12.	Економічний факультет	215	8,4	6	0,6	6	5,0	125	8,0
13.	Історичний факультет	91	3,6	6	0,6	9	7,5	114	7,3
14.	Факультет психології	82	3,2	4	0,4	4	3,3	81	5,2
15.	Факультет соціології	36	1,4	10	1,0	4	3,3	34	2,2
16.	Філософський факультет	121	4,7	24	2,4	13	11,0	124	7,9
17.	Юридичний факультет	198	7,8	7	0,7	8	6,6	146	9,3
18.	Інститут журналістики	131	5,1	8	0,8	6	5,0	47	3,0
19.	Інститут міжнародних відносин	188	7,5	24	2,4	4	3,3	76	4,9
20.	Інститут філології	622	24,7	16	1,6	34	28,3	197	12,6
21.	Військовий інститут	50	2,0	7	0,7	-	-	14	0,9
22.	Кафедра фізичного виховання та спорту	38	1,5	-	-	-	-	-	-
23.	Підготовче відділення	5	0,2	-	-	-	-	-	-
24.	Підготовчий факультет	15	0,5	-	-	-	-	-	-
Усього		1792	70,6	112	11,2	88	73,3	958	61,3
Разом		2536	100	983	100	120	100	1562	100

Таблиця 2.3 – Середній вік наукових та інженерно-технічних працівників НДЧ Київського національного університету імені Тараса Шевченка

№ п/п	Підрозділи університету	Станом на 31.12.11			Станом на 31.12.12		
		Доктори наук	Кандидати наук	Інженерно-технічні працівники	Доктори наук	Кандидати наук	Інженерно-технічні працівники
1	ІНЦ «Інститут біології»	57	44	41	58	43	41
2	Географічний факультет	62	39	38	-	39	38
3	Геологічний факультет	83	46	43	84	47	44
4	Економічний факультет	-	40	37	-	41	42
5	Історичний факультет	-	40	40	-	31	41
6	Факультет кібернетики	56	46	43	57	46	44
7	Механіко-математичний факультет	57	45	43	64	46	44
8	Радіофізичний факультет	-	53	44	-	50	46
9	Факультет психології	-	44	49	-	45	41
10	Факультет соціології	47	32	45	48	33	46
11	Фізичний факультет	63	47	42	64	46	41
12	Філософський факультет	57	47	45	58	49	46
13	Хімічний факультет	57	40	42	57	40	41
14	Юридичний факультет	-	37	33	-	38	34
15	Військовий інститут	-	52	31	-	53	32
16	Інститут високих технологій	68	40	39	69	40	42
17	Інститут журналістики	-	51	33	-	52	33
18	Інститут міжнародних відносин	-	34	29	41	34	29
19	Інститут філології	44	34	36	66	36	36
20	Астрономічна обсерваторія	63	51	39	64	51	40
Усього:		59	44	41	59	43	41

Таблиця 2.3.1 – розподіл по віку наукових та інженерно-технічних працівників НДЧ Київського національного університету імені Тараса Шевченка

	Кількість штатних працівників	до 35 років	до 45 років	до 55 років	до 60 років	від 60 років
Усього	983	368	181	188	99	147
у тому числі:						
дослідники	947	356	176	178	94	143
з них:						
чоловіки	428	156	62	59	47	104
жінки	519	200	114	119	47	39
техніки	9	1	3	3	1	1
з них:						
чоловіки	4	-	-	2	1	1
жінки	5	1	3	1	-	-
допоміжний перс.	27	11	2	7	4	3
з них:						
чоловіки	4	-	-	-	2	2
жінки	23	11	2	7	2	1
Разом: чоловіки	436	156	62	61	50	107
жінки	547	212	119	127	49	40

З таблиці 2.3.1 видно, що кількість штатних працівників НДЧ віком до 35 років та віком від 35 до 55 років приблизно однакова (368 та 369 осіб відповідно). А кількість штатних працівників НДЧ віком від 55 років трохи менша – **246**.

Таблиця 2.4. – Динаміка наукового потенціалу науково-дослідницької частини*

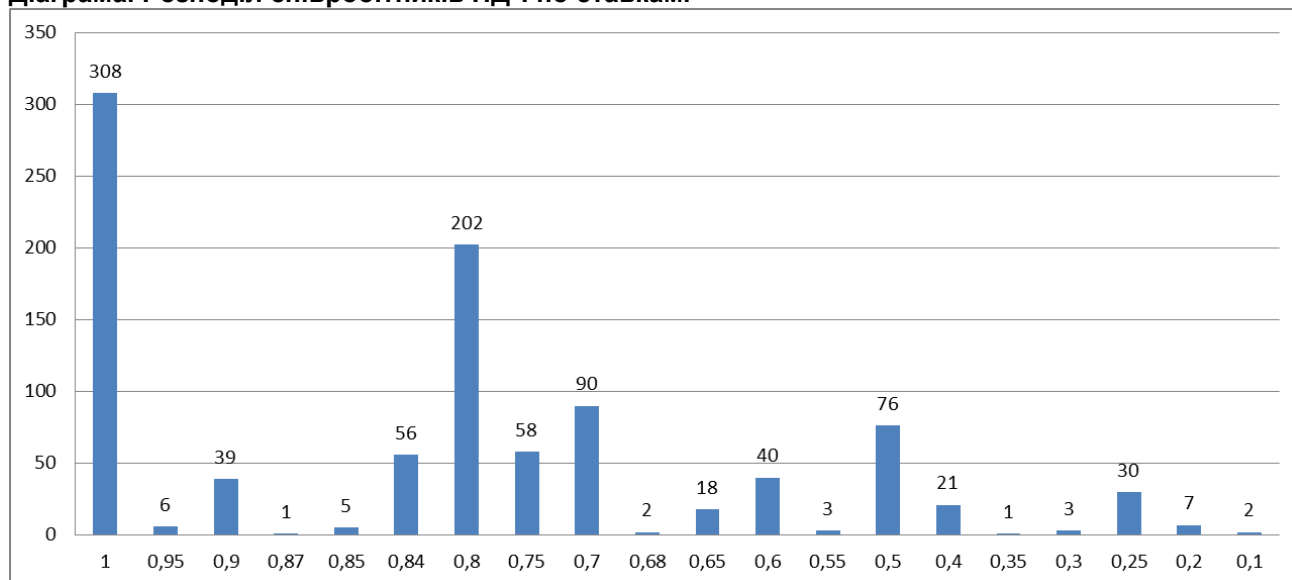
№ з/п	Підрозділи університету	Дані на 31.12.2011 року		Дані на 31.12.2012 року	
		Кількість посад	Кількість осіб	Кількість посад	Кількість осіб
1. Природничі факультети					
1.	ІНЦ «Інститут біології»	179,95	211	171,65	211
2.	Географічний факультет	30,5	30	30,4	33
3.	Геологічний факультет	33,05	38	32,95	38
4.	Факультет кібернетики	70,0	80	70,0	77
5.	Механіко-математичний факультет	35,0	39	33,5	38
6.	Радіофізичний факультет	76,6	89	76,8	83
7.	Фізичний факультет	126,9	143	127,1	143
8.	Хімічний факультет	119,06	150	119,1	155
9.	Інститут високих технологій	35,0	29	39,0	30
10.	Астрономічна обсерваторія	34,0	36	34,3	37
Усього		740,06	845	734,8	845
2. Соціогуманітарні факультети					
11.	Економічний факультет	4,25	5	5,25	6
12.	Історичний факультет	6,0	8	5,6	6
13.	Факультет психології	3,0	2	3,0	4
14.	Факультет соціології	10,5	10	9	10
15.	Філософський факультет	22,0	23	22,5	24
16.	Юридичний факультет	7,25	7	7,0	7
17.	Інститут журналістики	6,5	7	6,0	8
18.	Інститут міжнародних відносин	22,5	23	23,5	24
19.	Інститут філології	13,5	14	13,5	16
20.	Військовий інститут	9,0	7	8	7
Усього		104,5	106	103,35	112
Разом		844,56	951	838,15	957

*- без врахування міжфакультетської теми (23 особи) та керівництва НДЧ (3 особи).

Зменшення у 2011 році обсягу бюджетного фінансування науково-дослідних тем університету (58.280,1 тис. грн. у порівнянні з 59.400,0 тис. грн. у попередньому 2010 році) призвело до того, що співробітники НДЧ отримували протягом 2011-2012 років у середньому 80% посадового окладу. Поетапне підвищення заробітної плати (у 2012 році вона підвищувалась шість разів) разом зі зменшенням фінансування із загального бюджетного фонду призвело до дефіциту фонду оплати праці на січень місяць 2013 року, який становив 16% порівняно із груднем 2012 року. Незважаючи на це, вдалось зберегти найкращих науковців, а проведений конкурс на заміщення наукових посад став найбільш масштабним за останні роки. **Відмітимо, що на відміну від попередніх років весь процес продовження договорів, звільнення та перезарахування співробітників закінчився до 31.12.2012.** Були проведені зустрічі на факультетах з керівниками підрозділів, науковими керівниками тем, завідувачами лабораторій, на яких була доведена інформація про заплановані об'єми фінансування, загальний стан справ, та про позицію керівництва університету щодо зарахувань співробітників, які потрапили в «ТОП-100» (див. також підрозділ 3.2). А саме, було повідомлено, що ці співробітникам, у разі підтримки підрозділом, можуть подавати заяви на

зарахування з терміном до завершення теми (31.12.2015 у випадку фундаментальної теми) у межах кошторису теми.

Діаграма. Розподіл співробітників НДЧ по ставкам.



2.2 Аналіз результатів наукових досліджень і розробок

На наукову діяльність у 2012 році університет отримав від держави **68 млн. 257,1 тис. грн.**, у тому числі на виконання

- фундаментальних **досліджень** 61 млн. 371,7 тис. грн.,
- прикладних - 6 млн. 782,7 тис. грн.,
- на організацію і проведення **наукових конференцій** - **102,7 тис. грн.**

До тематичного плану наукових досліджень Київського національного університету включено **123** науково-дослідницьких робіт, з яких **56** тем виконуються за рахунок коштів **загального фонду** Державного бюджету на загальну суму **68 млн. 154,4 тис. грн.**, **67** тем за договорами із замовниками виконуються за рахунок коштів **спеціального фонду** Державного бюджету на загальну суму **23 млн. 180,1 тис. грн.**

Середній обсяг фінансування однієї бюджетної теми **становить у 2012 році, 1 млн. 199 тис. грн., договірної - 244,7 тис. грн.**

За виконані науковцями університету роботи щодо надання наукової експертизи **52** підприємствам і організаціям отримано **1 млн. 788,48 тис. грн.**

Усі **56** тем, що фінансуються державою за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, відповідають пріоритетним напрямкам розвитку науки і техніки на період до 2020 р. (Закон України № 2519-УІ від 9 вересня 2010 року):

1. фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави;
 2. інформаційні та комунікаційні технології;
 3. енергетика та енергоефективність;
 4. раціональне природокористування;
 5. науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань;
 6. нові речовини і матеріали,
- та переліку пріоритетних тематичних напрямів наукових досліджень і науково-технічних розробок на період до 2015 р.

56 бюджетних і **67** госпдоговірних тем, що фінансуються з інших джерел (позабюджетні кошти), об'єднуються в **11 Комплексних наукових програм Університету (КНП)**. До складу Координаційних рад, які опікуються проведенням наукових досліджень в університеті, входять провідні вчені університету, інститутів НАН України та НААН України. Координаційні ради приймають результати науково-дослідницьких робіт і готують пропозиції щодо відкриття нових тем та їх фінансування.

Аналіз даних рейтингового оцінювання виконання держбюджетних тем за 2011 рік, кадрового забезпечення тем, технічних завдань тем на наступні роки, поточних результатів виконання, які щоквартально подавалися у 2011-2012 рр. до Міністерства економічного розвитку і торгівлі України, показав:

- низка тем, зареєстрованих як фундаментальні, **мають суттєвий прикладний до-робок**, а тому можуть кваліфікуватися як фактично спрямовані на прикладні задачі;

- однак серед таких тем тільки **11** можуть бути віднесені до існуючих, законодавчо затверджених, напрямів прикладного спрямування науки і техніки до 2020 року (Закон України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки»), а саме:

напрям 4 - раціональне природокористування:

- тема № 11БФ050-01 «Комплексний географічний аналіз великого міста» - науковий керівник **проф.Бортник С.Ю.;**

- тема №11БФ050-02 «Суспільно-географічні основи дослідження трансформації системи природокористування в Україні» - науковий керівник **проф.Олійник Я.Б.;**

- тема № 11БФ050-03 «Аналіз динаміки стоку наносів, трансформації хімічного складу води річок та синоптично-циркуляційних умов формування катастрофічних паводків» - науковий керівник **проф.Хільчевський В.К.;**

- тема № 11БФ050-04 «Теоретичні і прикладні картосеміотичні основи моделювання стану навколишнього середовища» - науковий керівник **проф.Молочко А.М.;**

- тема № 11БФ049-01 «Створення прототипу геологічного депозитарію території України та принципових засад його ефективного використання в якості державного надбання» - науковий керівник **проф.Шнюков С.Є.;**

Назва програми	Керівник програми	Керівник теми	Базовий підрозділ
КНП «Астрономія та фізика космосу»	Івченко В.М.	Івченко В.М. Жданов В.І. Лозицький В.Г. Чурюмов К.І.	Фізичний ф-т Астрономічна обсерваторія
Виконуються 4 фундаментальні теми			
КМП «Біологічні, біомедичні та біо-екологічні проблеми життєдіяльності людини»	Остапченко Л.І.	Остапченко Л.І. Поліщук В.П. Капустян В.В. Шевчик В.Л.	ННЦ «Інститут біології»
Виконуються 2 фундаментальні та 2 прикладні теми			
КНП «Інформатизація суспільства»	Закусило О.К.	Закусило О.К. Гаращенко Ф.Г. Нікітченко М.С. Ляшко С.І. Провотар О.І. Анісімов А.В. Наконечний О.Г. Лавренюк Я. В.. Заславський В.А.	Ф-т кібернетики Служби НДЧ
Виконуються 6 фундаментальних та 3 прикладні теми			
КМП «Конденсований стан - фізичні основи новітніх технологій»	Булавін Л.А.	Зеленський С.Е.	Фізичний ф-т
Виконується 1 фундаментальна тема з 6 підрозділами			
КНП «Міждисциплінарні високотехнологічні дослідження об'єктів природного та штучного походження»	Третяк О.В.	Скришевський В.А. Лозовський В.З. Говорун Д.М. Комаров І.В.	Інститут високих технологій
Виконуються 4 фундаментальні теми			
КНП «Модернізація суспільного розвитку»	Базилевич В.Д.	Базилевич В.Д.	Економічний ф-т
		Колесник В.Ф.	Історичний ф-т
		Горбачик А.П.	Ф-т соціології
		Конверський А.Є.	Філософський
		Обушний М.І.	
		Балюк Г.І.	Юридичний ф-т
		Ленков С.В. Замаруєва І.В.	Військовий інститут

Назва програми	Керівник програми	Керівник теми	Базовий підрозділ
		Різун В. В.	Ін-т журналістики
		Копійка В.В.	Ін-т МВ
		Семенюк Г.Ф.	Ін-т філології
		Бурлачук Л.Ф.	Ф-т психології
Виконуються 10 фундаментальних та 2 прикладні теми			
КНП «Надра»	Вижва С.А.	Вижва С.А. Шнюков С.Є. Михайлов В.А.	Геологічний ф-т
Виконуються 2 фундаментальні та 1 прикладна тема			
КНП «Нові речовини і матеріали» з підпрограмою «Матеріалознавство та технології неоднорідних та наносистем»	Воловенко Ю.М.	Воловенко Ю.М. Слободяник М.С. Фрицький І.О. Запорожець О.А. Колендо О.Ю. Макара В.А.	Хімічний ф-т Фізичний ф-т
Виконуються 6 фундаментальних тем			
КНП «Новітні та ресурсозберігаючі технології».	Находкін М.Г.	Находкін М.Г. Анісімов І.О. Висоцький В.І. Григорук В.І. Гайдай Ю.О. Коваль І.П.	Радіофізичний ф-т
Виконуються 4 фундаментальні та 2 прикладні теми			
КНП «Регіональні проблеми раціонального природокористування»	Олійник Я.Б.	Олійник Я.Б. Бортник С.Ю. Хільчевський В.К. Молочко А.М.	Географічний ф-т
Виконуються 4 фундаментальні теми			
КНП «Сучасні математичні проблеми природознавства, економіки та фінансів»	Перестюк М.О.	Перестюк М.О. Мішура Ю.С. Кириченко В.В. Лимарченко О.С. Маципура В.Т.	Механіко- математичний ф-т
Виконується 5 фундаментальних тем			

напрям 6 - нові речовини і матеріали:

- тема № 11БФ07-02 «Оптичні, електронні та атомарні явища в низько вимірних матеріалах і структурах» - науковий керівник проф. **Лозовський В.З.**;

- тема № 11БФ07-04 «Пептиди і білки як мішені лікарських засобів, синтез саморганізованих молекулярних капсул - дослідження та розробка новітніх технологій» - науковий керівник проф. **Комаров І.В.**;

- тема № 11БФ038-04 «Варіаційні та асимптотичні методи в задачах механіки суцільних середовищ» - науковий керівник проф. **Лимарченко О.С.**;

- тема № 11БФ038-05 «Крайові задачі динаміки пружних тіл зі спряженими польовими фізико-механічними властивостями та їх застосування в неруйнівному контролі, сенсорних мікроелектромеханічних системах та хвильових гіроскопах» - науковий керівник проф. **Маципура В.Т.**;

- тема № 11БФ037-04 «Органомінеральні наноматеріали та супрамолекулярні системи для вилучення, концентрування та визначення аналітів різної природи» - науковий керівник проф. **Запорожець О.А.**;

- тема 11БФ037-05 «Наноструктурні високомолекулярні сполуки, композити, їх компоненти та комплекси для застосування в інформаційних і біотехнологіях та сонячній енергетиці» - науковий керівник проф. **Колендо О.Ю.**

Відповідність **11** зазначених тем прикладним пріоритетним напрямам дозволила подати пропозиції до Переліку замовлень (завдань) на проведення прикладних досліджень, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету, та до Бюджетного запиту на 2013 рік.

Пропозиції щодо внесення змін до тематичного плану науково-дослідницьких робіт обговорені на засіданні Вченої ради університету. На підставі відповідної **ухвали Вченої ради від 13 липня 2012 року** «Внесення змін до тематичного плану науково-дослідницьких робіт», для більш ефективного та швидкого впровадження результатів науково - дослідницьких робіт, що виконуються за рахунок коштів загального фонду державного бюджету, ректор видав наказ від 10.10.2012 р. № 777-32 "Про внесення змін до Комплексного тематичного плану науково-дослідницьких робіт університету на 2013 рік". Відповідно до зазначеного наказу реорганізовані прикладні наукові теми завершуються **31.12.2013 року**.

Така реорганізація тематики відповідає вимогам МОНмолодьспорту щодо співвідношення фундаментальних і прикладних тем для класичних університетів (60 % фундаментальних і 40 % прикладних). У 2012 р. ми маємо в університеті **85 %** фундаментальних і **15 %** прикладних тем. Після запропонованої реорганізації стане **65 %** фундаментальних, **35 %** прикладних.

Аналіз результатів виконання тем науково-дослідницьких робіт у 2012 році за рейтинговими показниками засвідчив:

За критерієм **ефективності використання бюджетних коштів** $S_{\text{бюд}}/S_{\text{дог.}}$ ($S_{\text{дог.}}$ - обсяг зароблених коштів, найбільш значущі результати отримали теми:

- «Нові гетероциклічні сполуки - ефективні джерела біологічно-активних речовин, флуоресцентних зондів, модифікаторів супрамолекулярних об'єктів», науковий керівник проф. **Воловенко Ю.М.**, $S_{\text{бюд}}=1 \text{ млн. } 489,86 \text{ тис. грн.}$, $S_{\text{дог.}}=5 \text{ млн. } 870,13 \text{ тис. грн.}$ (наукові керівники договірних тем с.н.с. **Бойко О.М.**, с.н.с. **Толмачов А.О.**). $S_{\text{еф.}}=3,94$;

- «Механізми реалізації адаптаційно-компенсаторних реакцій організму за умов розвитку різних патологій», науковий керівник проф. **Остапченко Л.І.**, $S_{\text{бюд}}=8 \text{ млн. } 697,33 \text{ тис. грн.}$, $S_{\text{дог.}}=4 \text{ млн. } 470,85 \text{ тис. грн.}$ (наукові керівники договірних тем проф. **Остапченко Л.І.**, проф. **Берегова Т.В.**, проф. **Рибальченко В.К.**, проф. **Бучацький Л.П.**, проф. **Савчук О.М.**, с.н.с. **Германчук Л.В.**, с.н.с. **Харчук І.В.**). $S_{\text{еф.}}=0,51$;

за критерієм визнання результатів наукових досліджень науковою спільнотою (наукометричний аналіз рівня публікацій штатних наукових співробітників НДЧ) найвищі показники цитувань Н-індекса (Гірша) у співробітників таких тем:

- «Синтез неорганічних та координаційних сполук для створення нових функціоналізованих матеріалів», науковий керівник проф. **Слободяник М.С.** (хімічний факультет), у списку **ТОП-«100» 20** штатних співробітників із **43**, що працюють по темі;

- «Наноструктурні високомолекулярні сполуки, композити, їх компоненти та комплекси для застосування в інформаційних і біотехнологіях та сонячній енергетиці», науковий керівник проф. **Колендо О.Ю.** (хімічний факультет), у списку **ТОП – «100» 12** штатних співробітників із **30**, що працюють по темі;

- «Фундаментальні дослідження в галузі фізики конденсованого стану і елементарних частинок, астрономії і матеріалознавства для створення основ новітніх технологій», науковий керівник проф. **Зеленський С.Є.** (фізичний факультет), у списку **ТОП-«100» 26** штатних співробітників із **142**, що працюють по темі.

Більш детальні дані наведено у розділі 3.2.

У подальшому **відбір проектів** наукових досліджень здійснюватиметься на **конкурсній основі**. Порядок проведення конкурсу визначається Постановою Кабінету Міністрів України від **25 серпня 2004 р. №1084** «Про затвердження Порядку формування і виконання замовлення на проведення фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та виконання науково - технічних (експериментальних) розробок за рахунок коштів державного бюджету».

На виконання даної постанови та враховуючи нормативні документи, розроблені після її прийняття, з урахуванням автономії та статусу дослідницького **університет самостійно проводить конкурс науково-дослідницьких робіт**.

Перший етап конкурсу проводять Вчені ради факультетів/ інститутів. Здійснюється аналіз та відбір пропозицій кафедр. При формуванні тематики наукових досліджень обов'язковим є її узгодження з Переліком пріоритетних напрямів розвитку науки і техніки на період до 2020 року.

Другий етап конкурсу проводять координаційні ради Комплексних наукових програм університету. На цьому етапі особливу увагу слід звернути на формування **комплексних міжфакультетських проектів**. Комплексність проекту полягає в першу чергу в тому, що проблема, на вирішення якої спрямовується проект, вивчається всесторонньо, із використанням різних наукових методів, способів, підходів, гіпотез тощо.

Пропозиції координаційних рад комплексних наукових програм проходять експертизу **Громадської наукової ради** університету, залучення зовнішніх експертів, провідних, вітчизняних та зарубіжних вчених з даного напрямку із залученням експертів вітчизняних і зарубіжних вчених із даного напрямку.

Результати експертизи відібраних проектів **затверджуються Конкурсною комісією**. Склад комісії та порядок її роботи визначаються наказом ректора університету.

Перелік науково-дослідницьких робіт, затверджених Конкурсною комісією, затверджується наказом ректора.

Такий порядок конкурсного відбору проектів науково - дослідницьких робіт дозволяє включити їх до **Переліку замовлень (завдань)** на проведення наукових досліджень, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету на наступний рік (Перелік на 2014 рік до Мінекономіки України буде направлено в липні 2013 року).

У формах запитів на відкриття тем **з 2014 року** будуть уточнені вимоги до проблематики досліджень, сучасного стану проблеми, доробку колективу авторів проекту, очікувані наукові та науково-технічні результати, їх переваги над аналогами, очікуване використання отриманих результатів, наявність електронного доступу до світових інформаційних ресурсів. Вимоги будуть диференційовані в залежності від того, проект якої теми пропонується: фундаментальної, прикладної, комплексної.

Відповідні форми запитів після завершення їх розробки та узгодження будуть розміщені на сайті НДЧ (повідомлення буде розміщено на головній сторінці сайту НДЧ).

На даний момент за Державними цільовими програмами та Державним замовленням виконано **12** тем, за Програмами міжнародного науково-технічного співробітництва - **22** теми, **8** тем виконано на замовлення міжнародних компаній. Грани Президента України – **4** теми. За Програмою економічних реформ на 2010-2014 роки «Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава» виконуються **4** теми та за іншими програмами і планами - **5**. Загалом це **55** тем з **67** договірних тем на виконання науково-дослідних робіт, тобто **82 %** (у минулому році цей показник становив **55 %**).

Участь університету в реалізації Державного замовлення та Державних цільових програм:

- 12ДП07- 02 - науковий керівник Третяк О.В.;
- 11ДП036-08 - науковий керівник Таран Н.Ю.;
- 12ДФ036-08 - науковий керівник Берегова Т.В.;
- 12ДФ036-09 - науковий керівник Поліщук В.П.;
- 12ДФ036-10 - науковий керівник Савчук О.М.;
- 11ДП037-05 - науковий керівник Бойко О.М.;
- 12ДП037-04 - науковий керівник Бойко О.М.;
- 11ДП051-10 - науковий керівник Макара В.А.;
- 12ДП051-02 - науковий керівник Булавін Л.А.;
- 11ДП052-03 - науковий керівник Бойко Ю.В.;
- 11ДП052-05 - науковий керівник Находкін М.Г.;
- 12ДП052-03 - науковий керівник Коваленко В.Ф.

**Участь університету в реалізації програм міжнародного
науково-технічного співробітництва:**

- 12ДФ07-01 - науковий керівник Скришевський В.А.;
- 12ДП015-04 - науковий керівник Наконечний О.Г.;
- 12ДФ023-01 - науковий керівник Чурюмов К.І.;
- 12ДП036-11 - науковий керівник Остапченко Л.І.;
- 12ДФ036-04 - науковий керівник Поліщук В.П.;
- 12ДФ036-05 - науковий керівник Таран Н.Ю.;
- 12ДП036-07 - науковий керівник Харчук І.В.;
- 12ДФ037-01 - науковий керівник Фрицький І.О.;
- 12ДП037-02 - науковий керівник Куцевол Н.В.;
- 12ДП037-03 - науковий керівник Пивоваренко В.Г.;
- 12ДП046-01 - науковий керівник Шидловський П.С.;
- 12ДФ051-03 - науковий керівник Івченко В.М.;
- 12ДФ051-04 - науковий керівник Якименко О.І.;
- 12ДП051-07 - науковий керівник Булавін Л. А.;
- 12ДФ051-08 - науковий керівник Погорєлов В.Є.;
- 12ДФ051-10 - науковий керівник Захаренко М.І.;
- 12ДП051-11 - науковий керівник Ящук В.М.;
- 12ДФ051-12 - науковий керівник Міліневський Г.П.;
- 12ДП051-13 - науковий керівник Рево С.Л.;
- 12ДП051-14 - науковий керівник Міліневський Г.П.;
- 12ДФ052-02 - науковий керівник Черняк В.Я.;
- 12ДФ052-05 - науковий керівник Мелков Г.А.;
- 12ДП052-06 - науковий керівник Веклич А.М.

Участь університету в реалізації інших програм і планів:

Гранти Президента України

1. 12ДФ015-07 - науковий керівник Семенов В. В.
2. 12ДФ015-08 - науковий керівник Іксанов О. М.
3. 12ДФ037-05 - науковий керівник Голєня І. О.
4. 12ДФ051-15 - науковий керівник Курилюк В. В.

**Програма економічних реформ на 2010-2014 роки
«Заможне суспільство, конкурентоспроможна економіка, ефективна держава»:**

- 12ДП040-01 - науковий керівник Лютий І.О.;
- 12ДП040-02 - науковий керівник Лютий І.О.;
- 12ДП040-03 - науковий керівник Базилевич В.Д.;
- 12ДП040-04 - науковий керівник Лютий І.О.

**Програма комплексного протипаводкового захисту
в басейні р. Тиси у Закарпатській області на 2006-2015 роки:**

- 12ДП050-03 - науковий керівник Гребінь В.В.

Програма наукового приладобудування НАН України:

- 12ДП052-04 - науковий керівник Мартиш Є.В.

За постановою Президії НАН України:

- 12ДФ051-05 - науковий керівник Губанов В.О.;
- 12ДФ051-06 - науковий керівник Кизима О.А.

За наказом Державного агентства водних ресурсів України:

- 12ДП050-01 - науковий керівник Гребінь В.В.

На замовлення міжнародних компаній:

«Самсунг Електронікс»:

- 12ДП015-01 - науковий керівник Терещенко В.М.;
- 12ДП015-02 - науковий керівник Анісімов А.В.;
- 12ДП015-03 - науковий керівник Анісімов А.В.;
- 12ДП038-01 - науковий керівник Лавренюк Я.В.;
- 12ДП038-02 - науковий керівник Городній М.Ф.

BCH Research L.L.:

- 11ДФ037-01 - науковий керівник Толмачов А.О.

«WORLD MEDICINE»:

- 12ДП036-02 - науковий керівник Остапченко Л.І.

West African Synergies:

- 11ДП049-01 - науковий керівник Михайлов В.А.

82 відсотки договірних тем у 2012 році були складовими частинами державних та регіональних програм (у 2011 році цей показник становив 55 відсотків).

У 2012 році вперше за останні роки обсяг договірних науково - дослідницьких робіт зріс в 1,9 разів порівняно з 2011 роком.

У 2011 році цей показник становив 35 відсотків порівняно з 2010 роком.

У 2010 році цей показник становив 17 відсотків порівняно з 2009 роком.

Співвідношення обсягів фінансування фундаментальних і прикладних досліджень у 2012 році становило по загальному фонду 11:1, по спеціальному фонду держбюджету 1:6

Для більш ефективного (швидкого) впровадження результатів науково - дослідницьких робіт 11 тем, що у 2011 - 2012 роках виконувалися як фундаментальні, реорганізовано у прикладні.

Тим самим відсоток прикладних науково дослідних робіт збільшився з 15 відсотків до 35 відсотків у 2013 році.

2.3 Найбільш вагомі результати науково-дослідницьких робіт

Навчально – науковий центр «Інститут біології»

Досліджено вплив оксиду азоту на окремі ланки системи сигнальної трансдукції за умов розвитку виразки шлунку, коліту, алкогольної інтоксикації, атрофічного гастриту і онкопатології, що дало можливість виявити його модулюючу дію на метаболічні процеси в парієнтальних клітинах шлунку, гепатоцитах, епітеліоцитах товстого кишечника і мозку. Вивчено вплив аутоімунних антитіл, виділених з сироватки крові хворих на системний червоний вовчак, на функціонування тромбоцитів. Показано, що ішемія гомілкового м'яза щура призводить до патологічних змін скелетном'язових волокон. Встановлено, що в результаті хронічної алкоголізації збільшуються шлункова секреція і підвищується рівень холерезу. Виявлено, що м'язи алкоголізованих щурів характеризуються підвищеною втомлюваністю. За результатами популяційно-генетичного аналізу встановлено відмінності по ФТК-тесту в групах здорових молодих осіб, осіб із соціальними фобіями та осіб з алкогольною залежністю. Розроблено метод дослідження психофізіологічного стану хворих, який дозволяє у короткий термін виявити показники когнітивних порушень. Показано, що мультипробіотик Симбітер проявляє протекторні властивості, сприяє відновленню тканини підшлункової залози і здійснює виражений профілактично-лікувальний вплив на ерозивно-виразкові ураження слизової оболонки шлунку щурів, викликані стресом. Досліджено біологічну активність новосинтезованих хімічних сполук у бактеріальних тест-системах (проф., д.б.н. Л.І. Остапченко).

Створена коеволюційна система «фаг-хазяїн». Закладено основи моніторингу бактеріофагів Аргентинських островів. За сумісної дії температури загартування й обробки перекисом водню в листках пшениці знижується рівень ПОЛ, а в коренях – підвищується. Проведено обстеження орхідних природної флори України. Вперше в Україні детектовано РММV. Передпосівна термообробка насіння соняшнику здатна пригнічувати розвиток вірусної інфекції ВМЛ та ВПЗТ. УФ-випромінювання типу С та гамма-випромінювання не впливають на вміст ВТМ у рослинах тютюну. Отримано амплікони ДНК для покритонасінних, голонасінних, макроміцетів, водоростей. Поповнено колекцію культур АСКU. Створено колекцію ексікатів АСКU. Розроблена екологічно безпечна система підвищення адаптаційного потенціалу культурних рослин, яка випробувана в агропромислових комплексах та фермерських господарствах Одеської, Київської, Чернігівської областей (проф., д.б.н. В.П. Поліщук).

Продовжується вивчення особливостей росту та розвитку рослин – інтродуцентів. Удосконалюються методи вегетативного та насіннєвого розмноження рослин. Колекції Ботанічного саду поповнено 25 новими таксонами (к.с.-г.н. В.В. Капустян).

Виконані комплексні моніторингові дослідження на території Канівського природного заповідника. Проведено комплексне обстеження та оцінка стану природно-заповідних територій загальнодержавного значення Черкаської області. Виявлені нові локалітети поширення рідкісних видів рослин, тварин та грибів у регіоні Придніпров'я, зібрані дані про стан їх популяцій. Виявлені нові види рослин та грибів у флорі Придніпров'я (с.н.с., к.б.н. В.Л. Шевчик).

Географічний факультет

Під керівництвом чл.-кор. НАНУ проф. Гродзинського М.Д. проведені роботи по складанню ландшафтно-карти в Україні в масштабі 1:500000, та розроблення основної схеми фізико-географічного районування держави. В результаті комплексного дослідження і моделювання на основі теорії нечітких множин з'ясовано науку нових закономірностей щодо територіальної диференціації природних умов України. Виявлений ефект субмеридіональної (вздовжширотної) секторності клімату і ландшафтів України. Проф. Самойленко В.М. розроблено методику моделювання берегових систем.

Під керівництвом проф. Бортника С.Ю. розроблено структуру Комплексного атласу міста Києва, до якої входять різномасштабні спеціальні карти природного, соціально-економічного та рекреаційного змісту. Проф. Герасименко Н.П. виконано реконструкцію умов проживання моделі скіфської доби та середніх віків. Реконструйовано фази розвитку голоценової рослинності Чорних гір (США). С.н.с. Дубіс Л.Ф. виявила основні етапи інтенсивного розвитку еолових процесів та фаз дюноутворення правобережної системи Українського Полісся.

Під керівництвом чл.-кор. НАПН Олійника Я.Б. встановлено структуру історико-географічної характеристики природокористування та виявлено трансформаційні зміни в його системі. Досліджено нові підходи до формування критеріїв та показників природокористування в Україні. Під керівництвом проф. Іщука С.І., проф. Мезенцева К.В., доц. Мезенцевої Н.В. здійснені розробки, які стосуються: особливостей розвитку агломераційних кластерів в регіональній економіці в контексті

сталого розвитку; суспільно – географічних засад формування регіональної конкурентоспроможності; основних тенденцій розвитку ринку нерухомості України та прогнозування його розвитку на наступні роки; дослідження конкурентних засад формування експортного потенціалу регіонів України; дослідження інвестиційного – інституціональних аспектів формування системи раціонального землекористування на депресивних територіях.

На кафедрі країнознавства та туризму під керівництвом проф. Любіцевої О.О. визначені історико-географічні зрізи формування та розвитку системи рекреаційно-туристичного природокористування. Проф. Смирнов І.Г. розвиває напрямок геологістики, зокрема зв'язки України з іншими країнами. Доц. Винниченко І.І. розвинуті уявлення з етногенного туризму та історико-географічних питань етнічної спадщини.

На кафедрі геодезії та картографії під загальним керівництвом завідувача доц. Даценко Л.М. співробітниками НДС отримано такі наукові результати: досліджені питання інформаційного забезпечення виготовлення моделей, необхідних при створенні картографічних творів; розроблені 2 класифікації зображувальних засобів на процес редагування тривимірних об'єктів картографічного зображення (м.н.с. Орещенко А.В.); на основі принципів картосеміотики розроблені принципи представлення просторо- змістовної інформації про об'єкт картографування; обґрунтовано інформаційне навантаження картосеміотичних моделей і зміст корисного модуля телекомунікацій (н.с.Онищенко М.І.).

На кафедрі гідрології та гідроекології під керівництвом проф. Хільчевського В.К. проведено аналіз сучасної мережі гідрохімічного моніторингу для обґрунтування вибору репрезентативного періоду спостережень. Створено інформаційний банк даних гідрологічних та гідрохімічних характеристик. Проф. Ободовським О.Г. та його науково-дослідницькою групою (ст.н.с. Онищук В.В., н.с. Розлач З.В., ас. Коноваленко О.С.) створено монографічне видання, в якому висвітлено методику гідроморфологічної оцінки екологічного стану рівнинних річок. Встановлені основні узагальнюючі показники при проведенні вказаної оцінки стосовно транскордонних водних об'єктів. Виконана прогнозна оцінка стійкості русла Десни на основі змін її водності. Доц. Гребенем В.В. в рамках виконання двох госдоговірних тем розроблені принципи та критерії поділу території України на гідрографічні одиниці та виділення в їх межах водогосподарських ділянок надано рекомендації стосовно узгодження існуючої схеми водогосподарського районування території України до вимог ВРД ЄС.

Науковцями кафедри метеорології та кліматології (проф. Сніжко С.І.) розроблені структура і науково-методичне забезпечення розділу «Кліматичні умови» атласу водного балансу Західної України. Ас. Шевченко О.Г. проведено дослідження хвиль тепла, проаналізовано Європейські нормативи та індекси з якості повітря. Доц. Паламарчук Л.В. виконала прогноз змін клімату України на XXI століття з використанням моделі МЗЦАО, що використано в «Національній доповіді про стан навколишнього середовища в Україні».

Геологічний факультет

Розроблено алгоритм і програмне забезпечення для розв'язку задач інверсії сейсмогравітаційної томографії для нетрадиційних порід-колекторів. Проведено оцінку інформативності AVO-аналізу з використанням сучасних методів математичного моделювання. Розроблені алгоритми та методика аналізу даних площадних електромагнітних зондувань методом перехідних процесів. Запропонована стратегія вибору оптимальних методів польових археолого-геофізичних вишукувань з урахуванням характеру об'єктів пошуку й інших місцевих умов конкретної пам'ятки. Розглянуто стан сучасних геофізичних досліджень педосфери у світі, наведено розподіли основних магнітних характеристик для еталонних об'єктів педосфери у межах ДДЗ України. Розроблена методика та практичні рекомендації щодо підбору програмного комплексу та апаратного забезпечення зі створення баз даних геологічної інформації. Визначені можливості математико-картографічного моделювання в системі локального гідрогеологічного моніторингу. Апробовано спосіб виявлення карбонатних колекторів для умов морських газових родовищ. Запропоновано спосіб розділення карбонатно-хемогенних порід за окремими літотипами за даними комплексу методів ГДС для міжсольових відкладів карбону Дніпровсько-Донецької западини. Визначено співвідношення та взаємозв'язок літологічного, геоморфологічного, структурного, гідрогеологічного, неотектонічного та сейсмічного чинників при виникненні та активізації водно-гравітаційних, гравітаційних та ерозійних явищ у межах Карпатського та Кримського модельних полігонів. Розроблено класифікаційну схему потоків по оцінці стану та прогнозу поведінки геологічного середовища (проф. Вижва С.А.).

Розроблена методика кількісного визначення вмісту мікроелементів у зразках гірських порід на спектрометрах СЕР-01 з застосуванням власного програмного забезпечення. Створено морфокінематично-структурну фаціальні моделі розвитку мезо-кайнозойських осадових комплексів складчастих областей України та північно-західного шельфу Чорного моря. Створено інформаційний блок депозитарію речовинно-фізичних особливостей основних петротипів

гранітоїдів УЩ тоналіт-плагіогранітового складу. Розроблено попередній варіант комплексної теоретично обґрунтованої технології петролого-геохімічного моделювання еволюції геоблоків земної кори та відповідних магматичних систем. Сформована речовинна складова об'єкту зберігання-1, що включає: опорні мінералого-геохімічні проби, забезпечені зразками гірських порід, петрографічними препаратами, протоколками, аналітичними наважками та рядовими геохімічними пробами. Визначено потенціал України відносно рідкісноземельної мінералізації. Проаналізовано перспективи відкриття в Україні нетрадиційних родовищ нафти, пов'язаних зі сланцевими і флішовими відкладами, виділені потенційно перспективні формації. Розроблена економіко-математична модель ефективного використання шахтного газу у вугільній промисловості. Проведено геолого-економічну оцінку комплексних руд Капітанівського рудного поля, МСБ бентонітових глин України. Розроблено методику та проведено комплексну геолого-економічну оцінку каменебарвної сировини камерних пегматитів Волині (проф. Шнюков С.Є.).

Визначено потенціал України відносно рідкісноземельної мінералізації: родовища традиційних типів (Новополтавське, Октябрське), нетрадиційних типів: (Азовське і Яструбецьке родовища, Суцано-Пержанська зона, Волино-Подільський і Приазовський райони). Проаналізовано перспективи відкриття в Україні нетрадиційних родовищ нафти, пов'язаних зі сланцевими і флішовими відкладами. Розроблена економіко-математична модель ефективного використання шахтного газу метану у вугільній промисловості. Проведено аналіз сучасних методик оцінки нетрадиційних ресурсів вуглеводневої сировини. Проведено геолого-економічну оцінку комплексних руд Капітанівського рудного поля, МСБ бентонітових глин України. Розроблено методику геолого-економічної оцінки якості та прогнозної вартості каменебарвної сировини (проф. Михайлов В.А.).

Проведено оцінку потенційної золотоносності площ компанії West African Synergies B.V.: Колахун, Конія, Дженні, Джубо, а також нових площ Магуа, Зея, Тімбо, Сосо; як перспективні об'єкти виділені: Кея, Магуа, Бої, Зея, Тімбо, Сосо, Соло, оцінені їх прогнозні ресурси, розроблені рекомендації щодо подальшого напрямку геологорозвідувальних робіт. (проф. Михайлов В.А.).

Економічний факультет

- визначено архітектуру мережевих структур в умовах модернізації національної економіки (д.е.н., проф. Базилевич В.Д.; д.е.н., проф. Осецький В.Л.);
- визначено місце та роль реструктуризації в системі інноваційно-інвестиційного механізму підвищення конкурентоспроможності підприємств (д.е.н., проф. Філюк Г.М.);
- розроблено економічні та організаційні засади інноваційної діяльності (д.е.н., проф. Мазур І.І.);
- визначено місце та роль національної інноваційної системи у контексті інтеграції в ЄС (к.е.н., доц. Жилінська О.І.);
- розроблено науково-методичний інструментарій дослідження екологічних процесів, обґрунтування методів дослідження, формування системи показників (д.е.н., проф. Купалова Г. І.);
- встановлено механізм застосування фінансових інструментів подолання наслідків економічних криз в зарубіжних країнах (д.е.н., проф. Лютий І.О.);
- розроблено концептуальні засади модернізації фінансового сектору України (д.е.н., проф. Науменкова С.В.);
- визначено світові тенденції формування та функціонування ринку страхових послуг (к.е.н., доц. Пікус Р.В.);
- удосконалено організацію бухгалтерського обліку і фінансової звітності (к.е.н., доц. Засадний Б.А.);
- визначено методологічні та організаційні проблеми статистичного вивчення ринку праці, які полягають в удосконаленні системи статистичних показників міграції робочої сили (д.е.н., проф. Ковтун Н.В.);
- розроблено комплекс моделей прогнозування макроекономічних показників України на основі експертних та адаптивних методів, що включає моделі виділення сезонних та циклічних коливань для прогнозування макроекономічних показників та систему раннього попередження валютних криз для України (д.е.н., проф. Черняк О.І.);
- визначено участь України у процесах міжнародного руху факторів виробництва, а саме розроблено механізм оптимізації мобілізації фінансових ресурсів вітчизняними підприємствами на міжнародних фондових ринках шляхом первинного розміщення цінних паперів (д.е.н., проф. Старостіна А.О.).
- встановлено концептуально-теоретичні засади дослідження комунальних підприємств як складової фінансової та матеріальної основи місцевого самоврядування, які базуються на місці інституту комунальної власності в системі виробничих відносин, що виражає економіко-правову природу суспільних відносин у сфері місцевого самоврядування та відіграє визначну роль у процесі

історичного розвитку місцевого самоврядування та забезпечення його економічної самостійності.(д.е.н., проф. Базилевич В.Д.; к.е.н., н.с. Новікова І.Е.);

- визначено практичні аспекти діяльності комунальних підприємств в Україні як одного із чинників місцевого самоврядування та можливості та напрями використання зарубіжного досвіду фінансування діяльності комунальних підприємств як основи місцевого самоврядування (д.е.н., проф. Осецький В.Л.; к.е.н., н.с. Мицюк С.В.);

- обґрунтовано напрями реформування сектору комунальних підприємств в Україні та розроблено конкретні напрями підвищення ефективності діяльності комунальних підприємств в сфері управління маркетингом, ризиками та фінансами (д.е.н., проф. Старостіна А.О.; к.е.н., доц. Кравченко В.А.).

Історичний факультет

В рамках теми «Українська нація в загальноєвропейському вимірі: історія та сучасність» досліджено усю сукупність етнічних процесів на українських землях в II ст. до н. е. – XVI ст. н.е. Зокрема, було опрацьовано джерела та наявну наукову літературу з етнічної історії українських земель II ст. до н. е. – XVI ст. н.е., розроблено теоретико-методологічні та методичні основи дослідження історії українського народу. Виявлено тенденції та особливості етнічних процесів на українських землях у передісторичний період. Простежено розселення слов'ян та розвиток етнічних процесів в східнослов'янському середовищі, з'ясовано їх значення в загальноєвропейському масштабі. Висвітлено тенденції та особливості етнічних процесів на українських землях у середньовічні часи. Досліджено українську історію періоду Київській Русі та Великого князівства Литовського в контексті етнополітичного та етнокультурного виміру. На основі архівних документів та теоретичних матеріалів здійснено сучасну оцінку соціально - економічної, політичної, культурної та інших систем тогочасного соціуму, з'ясовано історичні особливості міжетнічних відносин. Вивчено та розкрито місце і роль Київської Русі та Великого князівства Литовського в системі міжнародних відносин, вплив зовнішньополітичних факторів на формування етносів. Простежено розвиток знань з історії слов'янства, історії Київської Русі та Великого Князівства Литовського в Київському університеті Св. Володимира (член-кореспондент НАН України проф. В.Ф. Колесник, проф. Б.М. Гончар, проф. А.П. Коцур, проф. Т.Ю. Горбань, доц. І.К. Патриляк, доц. Н.В. Терес та ін.). Отримані результати дали можливість розробити низку нових і суттєво переробити вже існуючі нормативні та спеціальні курси лекцій та практичні заняття з історії України, а також зі всесвітньої історії, археології та музеєзнавства, етнології та краєзнавства, архівознавства як у КНУ імені Тараса Шевченка, так і в інших вузах України та за її межами. Продовжувалося оновлення експозиції музею історії КНУ результатами НДР, що розширює уяву про роль і місце університету та його співробітників у вивченні та поширенні знань про українську націю давнього та середньовічного часів.

Кафедри історичного факультету впродовж звітнього періоду продовжували дослідження актуальних проблем вітчизняної та зарубіжної історії, етнології та краєзнавства, археології та музеєзнавства, спеціальних галузей історичної науки, про результативність чого свідчать видані 27 монографій впродовж звітнього періоду. Зокрема, вивчення давньої історії України та археології збагатилося дослідженнями військової справи слов'ян на початку Середньовіччя (к.і.н., асист. Синиця Є.В.) та баченням французької історичної науки Козацької України XVI – XVIII ст. (докторант Луняк Є. М). Дослідження нової та новітньої вітчизняної історії приросли низкою досліджень з поглибленому вивченню історії низки регіонів України (доц. Казьмирчук М.Г.), ґрунтовними працями з вивчення життя та діяльності видатних українських політичних, громадських та культурних діячів, зокрема С. Єфремова (доц. Л.П. Могильний), гетьмана П. Калнишевського (доц. Г.Г. Коцур), князя В. Острозького (проф. В.І. Ульяновський), кардинала Й. Сліпого (проф. В.І. Сергійчук) та ін. Вперше ґрунтового дослідження зазнали такі маловідомі та суперечливі аспекти вітчизняної новітньої історії як дипломатична діяльність України в 20-ті роки XX ст. (доц. А.В. Даниленко), українське націоналістичне підпілля та повстанський рух в 1939-1960 рр. (доц. Патриляк І.К.), історія українсько-турецьких відносин тощо. Серед наукових розробок зі всесвітньої історії заслуговує на окрему згадку перше в Україні дослідження зовнішньої політики Китаю в XXI ст. (доц. Таран М.А.), архівознавство збагатилося комплексним дослідженням українських архівних колекцій у Відні (проф. Палієнко М.Г.). В свою чергу, в своїх підручниках та посібниках науковці факультету в світі останніх вимог вперше запропонували висококваліфіковану оновлену навчальну літературу з історії України, історії міжнародних відносин, історії Росії (академік НАН України проф. В.М. Литвин, член-кореспондент НАН України проф. В.Ф. Колесник, академік АПН України проф. А.Г. Слюсаренко, проф. Калакура Я.С., проф. В.М. Мордвінцев, проф. Д.Ф. Розовик, проф. В.М. Павленко та ін.). Особливо слід наголосити на низці нових навчальних видань, які пропонують цивілізаційний підхід у викладенні історії людства (проф. Т.В. Орлова). Підписано й розпочато виконання низки договорів про співробітництво, також розпочато спільні археологічні дослідження з французькими та російськими партнерами.

Факультет кібернетики

Побудовано методи, алгоритми: розпізнавання окремих рукописних символів; фільтрації із віддільних підмножин для задачі кусково лінійної фільтрації в скінченно вимірному просторі; автоматичного виділення об'єктів заданого типу з аерокосмічних знімків та здійснено формування основної концепції та архітектури системи. Розроблено та удосконалено: математичні моделі та алгоритми реалізації мовного тракту людини; алгоритми побудови ефективного торгового робота для використання в рамках інвестиційної діяльності на фондових біржах та розпізнавання текстового рукописного документу математичного змісту.

Досліджена змістовна семантика мови обмежень UML/OCL (формальна мова специфікацій програмних систем).

Розроблені нові методи (регуляризації варіаційних нерівностей, задач про рівновагу) для моделювання фільтрації та вологопереносу.

Досліджені фрактальні моделі об'єктів нечіткої природи. Розроблені алгоритми розкладання графів за допомогою опорних дерев, незалежних множин та узагальнених циклів. Розроблені алгебраїчні структури веселкових та калейдоскопічних графів та досліджені питання розбиття метричних просторів. Досліджені питання NP-повноти алгоритмів для арифметичних графів. Проаналізовано можливість перенесення одержаних результатів на нечіткі графи.

Для банківських та платіжних систем, забезпечення безпеки об'єктів критичної інфраструктури Мінекономіки та енергетичних галузей побудовані моделі проведена структуризація та здійснений аналіз ризиків. Розроблений метод точного агрегування міжгалузевих балансових моделей типу «витрати – випуск» до одновимірних рівнянь за допомогою рівноважних цін та обсягів виробництва. Побудовано економіко-математичні балансові моделі типу «витрати – випуск», що враховують нові гіпотези про розширення виробництва шляхом інфляції. Описано застосування теоретико-можливісного підходу до розв'язання задачі відновлення функціональних залежностей та інтерпретації даних в умовах нечіткості.

Розроблено нові методи для розпізнавання образів у медико-біологічних системах та алгоритми групування ознак для розпізнавання мовних сигналів. Розроблено нові методи оцінювання, прогнозування та оптимізації для задач, які описують різноманітні фізичні, економічні та соціальні процеси. Розроблено дистанційний навчальний комплекс «Стохастичні мережі обробки інформації».

Розроблено блок модулів електронного документообігу інформаційної системи «Електронний університет», а саме розроблено такі підсистеми: «Контроль виконання доручень»; генерації звітів: фіксовані звіти (аналітичні і статистичні довідки); пошукова підсистема; підтримки інтерфейсу електронної пошти; «Адміністратор». Розглянуто модель рідинної системи, що має широкий спектр застосувань.

Розглянуто відому задачу про можливість розбиття m -тонкої підмножини групи на m або скінченне число тонких підмножин.

Розроблено прямі та обернені алгоритми обчислення концентрації забруднення води за заданими початковими даними. Зазначені алгоритми протестовано на прикладі реальної річкової системи (р. Дніпро). Розроблено алгоритм ітераційного мінімаксного оцінювання швидкості зміни оптичного потоку, що описується рівнянням переносу та нестационарним рівнянням Нав'є-Стокса в умовах неповної інформації. Описано динамічну модель розповсюдження забруднення річки з притоками.

Створено базу даних (програмне забезпечення) експертів проектів міжнародного наукового співробітництва на електронному носії.

Розроблено базу даних наукових установ, в тому числі тих, які беруть участь у міжнародних конкурсах на отримання грантів, відповідно до міжнародних угод та договорів на електронному носії.

Розроблено програмне забезпечення, що дозволяє накопичувати інформацію щодо сфер діяльності наукових установ і організацій України.

Основним досягненням факультету кібернетики є співпраця з компанією Samsung Electronics: створення спільної навчально-дослідницької лабораторії (строком на три роки) згідно угоди між факультетом кібернетики і компанією Samsung Electronics, виконання науковомісткої договорної тематики обсягом понад 1 млн. грн. за такими науковими напрямками: комп'ютерна графіка, захист інформації та штучний інтелект (проф. Анісімов А.В., завідувач кафедри Математичної інформатики).

Механіко-математичний факультет

Отримано результати про існування, єдиність та збіжність розв'язків змішаних стохастичних диференціальних рівнянь, керованих броунівським та дробовим броунівським рухами. Доведено теореми про асимптотичну поведінку оптимальних моментів зупинки в дифузійній моделі при зміні

параметрів моделі. Одержано нові теореми про рівномірну збіжність розв'язків стохастичних диференціальних рівнянь з коефіцієнтами, що задовольняють умови Ямада. Вивчено властивості мінімальних зважених 4-дизайнів 3 10 точок на сфері. Обґрунтовано застосування методу усереднення для коливних систем у випадках, коли в незбуреній системі мають місце стійкі гармонічні коливання. Результати впроваджуються в страховому бізнесі, аналітичних розрахунках та моніторингу фінансових ринків, сучасних ІТ-технологіях (д.ф.-м.н., проф. Мішура Ю.С.).

Із застосуванням методу В.І. Арнольда виявлення нерухомих точок симплектичних дифеоморфізмів встановлено існування розподілених по всій кільцевій області, розшарованої регулярними замкненими лініями рівня незбуреного гамільтоніана. Доведено аналог теореми про існування асимптотично стійкого розв'язку лінійної системи диференціальних рівнянь у випадку Лаппо-Данилевського. Досліджено питання існування інтегральних множин розширень неавтономної системи на m -мірному торі з імпульсними у фіксовані моменти часу та вказано достатні умови їх асимптотичної стійкості. Одержано результати про існування та взаємозв'язок між глобальними та pullback атрactorами для неавтономних тривимірних систем гідродинамічного типу та еволюційних включень. Досліджено осциляційні властивості розв'язків лінійних стохастичних рівнянь Іто другого порядку. Доведено існування субгармонічних періодичних та квазіперіодичних рухів у системах механічного типу. Досліджено задачу про опис $(0,1)$ -матриць показників в термінах мінімальних елементів цієї множини. Сформульоване основне рівняння імпульсів в напруженнях у континумі; Побудовано модель системи лазерної діагностики з автозмішуванням (акад. НАНУ, д. ф.-м. н., проф. Перестюк М. О.).

Вивчені числові характеристики, пов'язані з тотожностями неасоціативних алгебр. Побудований новий приклад чотиривимірної алгебри, у якій PI-експонента збільшується на одиницю. Дано опис скінченновимірних подалгебр з точністю до ізоморфізму для алгебри Лі векторних полів на площині з раціональними коефіцієнтами, ці результати перенесені на алгебри диференційованості розширень полів. Знайдена формула для обчислення кількості ідемпотентів у напівгрупі відповідностей елементарної абелевої групи. Розроблені методи побудови вільних добутоків циклічних 2-груп нескінченними унітрикутними матрицями над асоціативними кільцями з одиницею характеристики два (д.ф.-м.н., проф. Кириченко В.В.).

Одержано розв'язки задач коливальних конструкцій з рідиною (залізничний, повітряний, водний, автомобільний транспорт) при вібраційному збудженні руху. Зокрема, показано, що для системи, яка складається з резервуара у формі усіченого конуса і рідини з вільною поверхнею не для всіх діапазонів частот збудження спостерігаються чисто періодичні рухи. Отримана замкнена система нелінійних диференціальних рівнянь магнітопружності ортотропних оболонок в геометрично нелінійній постановці, які знаходяться під дією нестационарного магнітного поля. Досліджено асимптотичні багатозазові солітоноподібні розв'язки сингулярно збуреного рівняння Кортевега-де Фріза зі змінними коефіцієнтами, побудовано вищі наближення для таких розв'язків і отримано оцінку, з яким побудованим асимптотичний розв'язок задовольняє розглядуване рівняння (д.т.н., проф. Лимарченко О.С.).

Проаналізовано особливості застосування аналітичних методів розв'язку динамічних граничних задач стаціонарних коливальних скінчених пружних та електропружних циліндричних елементів при різних силових крайових умовах та при врахуванні анізотропії фізико-механічних властивостей. Вивчені дисперсійні та спектральні залежності скінченого циліндра в залежності від його механічних та геометричних параметрів. Обґрунтовані методики визначення характеристик сенсорів та актуаторів циліндричної форми та експериментальних зразків резонансним методом. На основі математичних моделей деформування шаруватих та складених п'єзоактуаторів вивчені задачі ефективності перетворення енергії та оптимізації резонатора при керованому її підводі, зокрема для випадку внутрішніх електродів, зорієнтованих за кінематичними характеристиками моди коливальних. Результати можуть знайти впровадження при розробці актуаторів адаптивних оптичних систем в ІТ-технологіях та оптичних телескопах, в системах нафто-газового комплексу, інноваційних системах передачі даних (д.ф.-м.н., проф. Маципура В.Т.).

Радіофізичний факультет

Встановлено значний вплив адсорбції атомів Gd на роботу виходу поверхні Si(113) в основному за рахунок зменшення електронної спорідненості. Зі збільшенням Θ_{Gd} робота виходу поступово зменшується до мінімального значення ≈ 0.8 eV при $\Theta_{Gd} \approx 4.5$ МШ. Мінімум роботи виходу обумовлений утворенням певної збагаченої атомами Gd форми силіциду. Експозиція системи Gd/Si(113) в O_2 та в CO приводить до температурної стабілізації роботи виходу. Поверхня зберігає $\phi \leq 1$ eV при відпалі до температур $\leq 600^\circ C$. Адсорбційна система Si(113):Gd може бути цікавою для практичного застосування, наприклад, як ефективний польовий емітер (наук. кер. академік НАНУ, д. ф.-м. н., проф. Находкін М.Г.).

Теоретично досліджено поширення поверхневих електромагнітних хвиль на межі лівого середовища (ЛС) та звичайного середовища. Визначені частотні межі областей існування таких

хвиль. Показано, що ТЕ- і ТМ- поверхневі хвилі не співіснують в одному частотному діапазоні. Доведено, що 2D-межа поділу ЛС та звичайного середовища може проявляти властивості 2D лівого середовища для поверхневих хвиль. Ці хвилі можна характеризувати повним потоком енергії і груповою швидкістю, які збігаються між собою за напрямком. Як наслідок, спостереження всіх специфічних ефектів, передбачених для об'ємних хвиль в ЛС (наприклад, негативний ефект Доплера та інвертований черенковський кут), можна очікувати для поверхневих хвиль у двовимірній геометрії (наук.кер. д.ф.-м.н., проф. Анісімов І.О.).

Запропонований та теоретично досліджений новий метод реалізації керованого ядерного синтезу при низькій енергії за рахунок використання когерентних корельованих станів взаємодіючих частинок. Досліджені фізичні механізми, які приводять до можливого дуже істотного збільшення прозорості потенціальних бар'єрів, які перешкоджають взаємодії заряджених частинок, за рахунок таких станів. Побудована теоретична модель формування корельованих станів за рахунок монотонного та періодичного збурень квантової системи. Показано, що в умовах реального експерименту такий метод дозволяє на багато порядків збільшити дуже малу прозорість кулонівського бар'єру і реалізувати енерговигідний синтез за участю як легких, так і важких ізотопів. Розвинуто теорію міжмолекулярних взаємодій у розчинах (д.ф.-м.н., проф. Висоцький В.І.).

Теоретично та експериментально проведені дослідження особливостей поширення електромагнітного випромінювання міліметрового діапазону довжин хвиль в багатокомпонентних наноконструкціях. Проведені дослідження резонансних властивостей дискових магнітодіелектричних резонаторів із залізо-ітрієвого гранату, нікелевого фериту та гексафериту барію в діапазоні частот 40-110 ГГц. Отримані математичні алгоритми розрахунку характеристик фотонних та фононних кристалів при розповсюдженні в них електромагнітних та акустичних хвиль. Досліджені зонди для дефектоскопії неоднорідностей приповерхневого шару (наук. кер. д.ф.-м.н., проф. Григорук В.І.).

Скомпоновано загальну принципову схему інтелектуального датчика вимірювання екологічних параметрів довкілля. Датчик може вимірювати концентрацію в повітрі хлору та йоду (наук. кер. к.ф.-м.н., доц. Коваль І.П.).

Розроблено числову математичну модель багатозв'язних планарних хвилеводних структур. Проаналізовано та визначено теоретичну базу, що дозволяє проводити розрахунок смужкових фільтрів та напрямлених відгалужувачів планарного типу. Розроблено структурну схему нового типу мікрохвильового скануючого мікроскопу з керованим активним зондом модуляційного типу та некерованим НВЧ генератором – НВЧ синтезатором з фіксованими частотами. Запропоновано програмний метод підвищення роздільної здатності візуалізації приповерхневих дефектів. Проаналізовано дисперсію зворотних об'ємних магнітостатичних хвиль в структурі метал-діелектрик-ферит-діелектрик-метал в тривимірному просторі хвильових чисел та частот. Виявлено аномальне поглинання випромінювання нанометровою золотою плівкою (наук. кер. к.ф. - м.н., доц. Гайдай Ю.О.).

Факультет психології

Описано та проаналізовано теоретичні засади впровадження новітніх освітніх та інформаційних технологій. Виявлено методичний потенціал електронних засобів навчання (к.соц.н., н. с. Щербина В. Л.).

Розроблено тренінгову програму адаптації студентів до навчання в університеті з використанням новітніх освітніх технологій (д.психол.н., проф., акад. Бурлачук Л. Ф., пров. психол. Покладова В.В.).

Описано психологічні підходи до розробки та використання інформаційних технологій навчання, теоретичні основи формування у студентів позитивної мотивації до застосування інформаційних технологій (пров. психол. Покладова В.В.).

Визначено методологічну та методичну основи дослідження психолого-педагогічних чинників у практиках використання сучасних інформаційних технологій студентами та викладачами вищої школи України (к.соц.н., н.с.Щербина В.Л.).

Проведено загальноукраїнське соціально-психологічне обстеження практик використання сучасних інформаційних технологій студентами та викладачами ВНЗ України (к.соц.н., н. с. Щербина В.Л.).

Розроблено методичні рекомендації створення мережевого ресурсу (Web-сайту) вищого навчального закладу (д.психол.н., проф., акад. НАПН України Бурлачук Л. Ф.).

Розроблено наукову концепцію психолого-педагогічного забезпечення використання новітніх освітніх та інформаційних технологій у навчальному процесі ВНЗ України (д.психол.н., проф., акад. НАПН України Бурлачук Л. Ф., к.соц.н., н.с. Щербина В.Л.).

Факультет соціології

Здійснен аналіз наукової бази відтворення соціокультурних традицій і змін у системі цінностей українського суспільства. Зафіксовані докорінні зміни соціальних умов життєдіяльності суспільства, які обумовили перехід до нової системи ціннісних орієнтацій, характерних для інформаційних суспільств з ринковою економікою у XXI ст. Аргументовано, що ефективність

трансформаційних процесів в Україні обумовлена культурно-історичним та соціальним розвитком громадянського суспільства, визначальними факторами якого є ціннісно-культурні домінанти.

Проаналізовано роль цінностей українського суспільства, здійснено аналіз результатів емпіричних досліджень цінностей основних верств українського соціуму та встановлено їх вплив на процеси соціальної стратифікації. З'ясовано, що ціннісні зрушення, що відбуваються в українському соціумі, формують якісно нове поле ціннісних трансформацій. При цьому термінальні цінності набувають універсально-інтегруючого характеру, а ціннісні зміни стосуються периферійних блоків соціальних цінностей.

З'ясовано, що комплекс соціальних, політичних, економічних, культурних, демографічних трансформацій в соціальному стані суспільства поступово формує нові нормативно-ціннісні системи. Встановлено пріоритетні напрямки дослідження трансформації цінностей ринково-підприємницького сегменту і те, що цінності виступають джерелом інституціоналізації влади та держави, а вектор модернізаційних змін повинен враховувати особливості трудової мотивації і нормативно-ціннісної системи населення України. Систематизовано показники ціннісної динаміки українського суспільства; «ціннісна мапа» українського суспільства (доц., к.ф.-м.н. Горбачик А.П., с.н.с., д.соц.н. Чернова К.О.).

За проектом OS\NESP-ReSET розвинута співпраця з науковцями Абердинського університету (ВБ), Школою передових соціальних досліджень (Словенія), Корвінського університету (Угорщина), Кембриджського університету (ВБ); розроблено навчальні модулі з «Соціології нової східної Європи» як університетської навчальної дисципліни. Підвищено кваліфікацію з викладання соціології 26 молодих викладачів та дослідників з університетів України, Грузії, Вірменії, Молдови, Білорусі. Розроблено 3 науково-дослідницьких проекти, які подані на конкурс за 7-ю Рамковою Програмою ЄС. (проф. Куценко О.Д., доц. Горбачик А.П., доц. Бабенко С.С.).

За проектом NATO розвинуто наукові зв'язки з фахівцями міжнародного центру дослідження політичного радикалізму у ПеннСтейт університеті (США), розроблено теоретичну модель факторів, які провокують радикалізацію соціальних мереж, проаналізовано базу емпіричних даних щодо емпіричного прототипу соціальних мереж, що дало можливість уточнити теоретичну інтерпретацію механізмів політичної радикалізації (проф.Куценко О.Д.).

Розвинули наукову кооперацію з фахівцями Світового Банку (США), розроблені методи та процедуру емпіричного дослідження стану безробіття і згуртованості в суспільстві та на підставі аналізу зібраних емпіричних даних встановлення інтерпретація «гідної зайнятості», емпіричні моделі безробіття та механізми їхнього впливу на соціальну згуртованість (фрагментацію) суспільства (доц.Бабенко С.С.).

За програмою міжнародної літньої школи «Причинні моделі і структурні рівняння» («Causal Models and Structural Equations») (Санкт-Петербург, Москва) розвинуто наукову співпрацю з науковцями з ДУ «Вища школа економіки» (Москва, СПб) та США (доц.Савельєв О.Д.).

Фізичний факультет

Для системи вода-одностінні вуглецеві нанотрубки виявлено зсув максимуму температурної залежності коефіцієнту ізотермічного модуля пружності в область менших температур у порівнянні з водою, що розширює уявлення про особливості руйнування водневих зв'язків у воді при різних макропараметрах. Із рівнянь класичної гідродинаміки отримано спектр колективних збуджень у рідинах, якісно подібний до спектру колективних збуджень у рідкому гелії He^4 . Запропоновано новий метод кількісного прогнозування фазових діаграм однорідних та просторово неоднорідних молекулярних рідин. У конформаційних сімействах електронейтральних модельних сполук містяться структури, що є твірними спірального цукрово-фосфатного ланцюга В-форми ДНК (проф. Булавін Л.А.).

Одержано люмінесцентні характеристики наночастинок кристалів $La_{1-x}Eu_xVO_4$ та нанокомпозитів $NaAl(MoO_4)_2:Cr/Al_2O_3:Cr$ при лазерному та синхротронному збудженні. Зазначені наночастинок апробовано як зонди люмінесцентного скануючого мікроскопа. Методами тунельної мікроскопії визначено внутрішню структуру наноострівців алюмінію на підкладці. Виявлено вплив шорсткості поверхні на характеристики індукованого лазером теплового випромінювання вуглецю. З'ясовано оптимальні умови розвитку ліній вимушеного раманівського розсіювання в середовищі інкорпорованому розсіювальними мікрочастинами (д.ф.-м.н. Неділько С.Г.).

Розвинуто теорію взаємодії швидких іонів та нерелятивістських електронів з твердим тілом, плівками та наноструктурами. Створено програми розрахунку просторових розподілів іонів та електронів і їх енерговтрат. Показано, що основний внесок в накопичення заряду у плівці дає рій вторинних електронів, утворених первинною швидкою частинкою у процесах іонізації томів мішені, обдирання іонів та генерації електрон-діркових пар. Розраховано накопичений заряд в стріп-детекторах (д.ф.-м.н. Макарець М.В.).

Виявлено немонотонний характер зміни величини зворотного струму в гетерострукті з бар'єром Шотткі при збільшенні поглинутої дози γ -опромінення. Встановлено вплив нелінійності теплових параметрів напівпровідникових структурах на залежність амплітуди фото акустичного сигналу від інтенсивності збуджуючого опромінення. Доведено, що магнітний стан систем "графіт – залізо" визначається кластерами інтеркальованих сполук графіту (ICG) у матриці графіту. Виявлено, що наноккомпозитні матеріали з германієвими квантовими точками можуть виявляти низькі значення коефіцієнту теплопровідності. Встановлено, що для орієнтованих і заповнених у внутрішній порожнині магнітною фазою вуглецевих нанотрубок при взаємно-перпендикулярній орієнтації магнітного поля та струму основним є локалізаційний механізм магнітоопору, тоді як при взаємно-паралельній орієнтації основним є гігантський магніторезистивний ефект, зумовлений спін-залежним розсіюванням носіїв заряду » (д.ф.-м.н. Боровий М.О.).

Досліджено можливість створення ефективної мішені на основі вуглецю для генерації нейтронів в реакції DD та DT на нейтронному генераторі НГ-300. Протестовано вплив колективних станів нуклонів на обчислення густини рівнів в атомних ядрах та на обчислення перерізів реакцій. Досліджені особливості теплового вибуху краплі. Визначено параметри оптимальної роботи цифрового рентгенівського комплексу в режимі флюорографічного обстеження органів грудної клітини пацієнта (д.ф.-м.н. Применко Г.І.).

Розглянуто обмеження на час життя стерильних нейтрино на основі даних по осциляціях. Показано, що змішування стерильних нейтрино з довільним ароматом лівих нейтрино може бути суттєво пригніченим за умови ненульового значення кута змішування. Додатково проведено аналіз впливу стерильних нейтрино на первісний розподіл He-4 та дейтерію (проф. Вільчинський С.Й).

За енергетичними особливостями компонентів здійснено дизайн активних шарів OLED та сонячних елементів. Зафіксовано спектральні прояви та встановлено механізми взаємодії синтетичних, біологічних макромолекул, а також вірусів, з малими молекулами (зокрема, з киснем). Встановлено вплив матриці на коливальні стани метанолу. Встановлено механізми зсуву смуг поверхневих плазмонних резонансів залежно від розмірів наночастинок (Ag та Cu) (проф. Ящук В.М.).

Виготовлено керамічний матеріал на основі дибориду титану при температурі 17000С, що на 5000С нижче, ніж температури синтезу подібних тугоплавких матеріалів. Досліджено вплив методів нанесення покриттів на характеристики утворення та рухливості дислокацій в кристалах кремнію. Шляхом термодинамічного аналізу реакцій та рентгеноструктурного аналізу встановлено оптимальні режими одержання нових керамічних композиційних матеріалів $B_4C - HfB_2$ » (д.ф.-м.н., проф. Макара В.А.).

Для порошкових сумішей фторопласт-термічно розширений графіт з'ясовано, що провідність системи залежить від дисперсності графіту. При зменшенні розміру його частинок від 260 до 40 мкм, здатність сумішей проводити електричний струм збільшується зі збільшенням концентрацій і зростанням тисків при компактуванні.

Для наноккомпозиційних матеріалів встановлено, що ступінь кристалічності полімерної матриці таких матеріалів залежить від питомої площі поверхні вуглецевого наповнювача, яка досяжна для змочування розплавом полімерної матриці певної в'язкості. На досяжність поверхні вуглецю для змочування впливає його морфологія та концентрація в матеріалі, в'язкість матриці та тиск, який прикладається до зразків при спіканні.

З'ясовано вплив хімічного складу аморфних сплавів та їх попередньої обробки на магнітні характеристики та параметри стабільності аморфного стану і магнітоупорядкованих фаз.

Синтезовано сплави та вивчено у повному концентраційному інтервалі фазові рівноваги в системі Ni – Al – Ga, а також проведено аналіз кристалічних структур сполук, що в ній утворюються (проф. Рево С.Л).

На основі моделі сильного зв'язку досліджено електронну структуру, вільну енергію та спін-залежний транспорт графену з домішкою атомів Cr. Розроблені мікроскопічні моделі для опису кінетики росту концентраційних неоднорідностей різної геометричної форми в багатокомпонентних системах під опроміненням. Встановлені основні закономірності дефектоутворення при низькоенергетичному опроміненні та визначені умови стійкості скупчень точкових дефектів в залежності від характеристик опромінення та концентрації легуючих елементів в сплавах (проф. Куліш М.П.).

Встановлено, що оксидна плівка товщиною 3-6 нм на поверхні перехідних металів призводить до значних змін електронних характеристик, а спектри оптичної провідності суттєво деформуються. Спектроеліпсометричним методом із збудженням поверхневих поляритонів доведено правильність тришарової моделі тонкої плівки Mo і показано, що шар біля підкладки є шаром MoO_3 . Показано, що присутність Ge нанокластерів у структурах Ge-SiO_x-Si розширює область спектральної фоточутливості в інфрачервоному діапазоні до 0,5 eV (проф. Поперенко Л.В.).

Розроблено програми для моделювання атмосферних гравітаційних хвиль, планетарних електромагнітних хвиль, хвиль вістрельної моди в магнітосфері. На основі оригінальних

спостережень грозівих розрядів обчислено їх характеристики. Визначено індекс змінності поверхневої температури у тропіках як прогнозний параметр для антарктичного озону. Виконано порівняння власних вимірювань загального вмісту озону над Києвом у 2012 р. із даними супутникових спектрометрів (проф. Івченко В.М.).

Філософський факультет

Розкрито соціально-філософський зміст та значення ідеології як складової гуманітарного розвитку сучасного суспільства (академік НАН України Губерський Л.В.), розкрито інноваційний зміст логіко-гносеологічних, культурологічних досліджень процесів гуманітарного розвитку суспільства (академік НАН України Конверський А.Є.) та інноваційні складові методології системного аналізу етнополітичного виміру функціонування суспільства (доц. Неліпа Д.В., доц. Вілков В.Ю.). На основі теоретичної реконструкції логіко-гносеологічних, культурологічних та політико-інституційних аспектів функціонування гуманітарного знання запропоновано методичні схеми застосування результатів логіко-гносеологічних, культурологічних досліджень до аналізу, моделювання та прогнозування процесів гуманітарного розвитку сучасного суспільства (академік НАН України Конверський А.Є., проф. Горбаченко Т.Г.), окремого обґрунтування набула концептуальна модель й типологія системного аналізу етнополітичного розвитку сучасного суспільства. (проф. Цвих В.Ф., доц. Вілков В.Ю., доц. Неліпа Д.В.)

Проаналізовані наявні у вітчизняному та світовому освітньому просторі методики викладання дисциплін логіко-гносеологічного, культурологічного та політологічного циклів (академік НАН України Конверський А.Є., проф. Хоменко І.В., проф. Русин М.Ю., проф. Панченко В.І., проф. Шляхтун П.П.). Визначено та обґрунтовано систему сучасних принципів та підходів до формування методик викладання дисциплін логіко-гносеологічного, культурологічного та політологічного циклів, з урахуванням необхідності їх адаптації до сучасних трансформаційних процесів вітчизняного суспільства (проф. Кушаков Ю.В., проф. Хоменко І.В., проф. Шашкова Л.О., доц. Комаха Л.Г., доц. Руденко С.В.). Досліджено умови можливості інтеграції та ключові проблеми впровадження результатів наукових досліджень у галузях логіки та дисциплін логічного циклу, культурології та дисциплін культурологічного циклу, політології та дисциплін політологічного циклу, релігієзнавства та релігієзнавчих дисциплін до університетської освітньої практики (академік НАН України Конверський А.Є., проф. Хоменко І.В., проф. Кушаков Ю.В., проф. Лубський В.І.).

Досліджено умови можливості застосування парадигмального підходу у історико-філософських дослідженнях (проф. Ярошовець В.І.). Вперше запропоновано нову методологію дослідження історії української філософії, яка є альтернативною описово-історіографічному підходу, розкрито місце історії української філософії у структурі сучасного гуманітарного знання, основні форми її інституціалізації (проф. Русин М.Ю., проф. Огородник І.В., доц. Руденко С.В.). Здійснено періодизацію розвитку логіки в Україні XVII – XIX ст., з'ясовані суттєві ознаки навчальних курсів з логіки в Острозькій академії, Києво-Могилянській академії, Київському університеті святого Володимира (проф. Хоменко І.В.). Розкрито сутність складнісного мислення, об'єктивності та людиномірності у сучасній постнекласичній науці, розширено концепцію філософії науки як практичної філософії (проф. Добронравова І.С.). Здійснено культурологічний аналіз гуманітарних технологій, технологій соціального проектування, механізмів організації адміністративно-господарської, художньо-творчої та організаційно-методичної діяльності культурних інститутів (проф. Панченко В.І., проф. Приятельчук А.О.). Досліджено сучасні форми інституціалізації моралі, різні модуси відповідальності, розкрито співвідношення принципів, категорій і норм моралі в реальних обставинах соціального життя, і пошуку методів та механізмів розв'язання основних моральних дилем, здійснено естетико-культурологічний аналіз сучасних мистецьких практик (проф. Аболіна Т.Г., проф. Панченко В.І.). Проведено системне дослідження бюрократії як інституту реалізації політичної влади в сучасному суспільстві, виокремлено особливості вітчизняної моделі бюрократії, досліджено можливості демократизації цього інституту реалізації публічної влади (проф. Цвих В.Ф., доц. Батрименко О.В.). З'ясовано місце і роль української національної складової світової цивілізації та перспектив її інтеграції до спільного європейського простору, розглянуто прояви національно-культурної ідентичності української діаспори та її роль в інтеграції української літератури у світову, вивчено світоглядні основи та ідейний зв'язок української народно-культурної та фольклорної традиції з європейською (проф. Обушний М.І.).

Хімічний факультет

Проведено ціленаправлений синтез ряду різнометалічних фосфатів сімейства NASICON, які є основою нових суперіонних провідників. Розроблено методики отримання зазначених сполук у полікристалічному, склокерамічному і склоподібному станах, електропровідні властивості яких є на рівні кращих сполук-аналогів (під керівництвом М.С. Слободяника - для пошуку нових електропровідних матеріалів).

Виявлено нові закономірності формування кристалічних ґраток для подвійних фосфатів, що є перспективними для створення сучасних люмінофорів та нелінійно-оптичних матеріалів з особливими характеристиками. (для створення нових нелінійно-оптичних матеріалів - під керівництвом М.С. Слободяника).

Запропоновано унікальну технологію застосування нетоксичних водорозчинних фулеренів як високоефективних протипухлинних агентів, які, активуючи роботу імунної системи організму, здатні перешкоджати прогресуванню та метастазуванню злоякісної пухлини (під керівництвом М.С. Слободяника, Ю.І. Прилуцького - для медицини).

Розроблено методи синтезу нових похідних ізотіохроман-4-он 2,2-диоксиду, флавоноїдів ізокумаринової будови, 7'-гідрокси-3,4'-бікумаринів, дигідроізокумаринів і Н-2-бензопіран-1-онів. Досліджено взаємодію 2-(2-(4-гідрокси-(метокси)феніл)-2-оксоетил) бензойних кислот з DMFDMA, реакції похідних 7-гідроксинеофлавонів з малондинітрилом, взаємодію -4Н-хромен-4-онів з вторинними циклічними амінами.- (під керівництвом Воловенка Ю.М. та Хилі В.П. –синтез потенційно біологічно активних речовин).

Проведено систематичне дослідження реакцій 1-етоксиізоіндолу. Синтезовано нові моно- та біс-адукти Міхаеля. Вперше досліджено реакції ізоіндолів в структурованому середовищі (під керівництвом З.В. Войтенко - для проведення органічних реакцій в водних розчинниках (для екології та фармацевтичних досліджень).

Вивчено реакцію Біджинеллі в присутності Me_3SiCl . Винайдена нова мультикомпонентна реакція типу Біджинеллі (під керівництвом О.М.Бойка).

Показано, що комплекси Cu (II) є зручними будівельними блоками для отримання супрамолекулярних систем з пористими кристалічними ґратками (під керівництвом І.О. Фрицького – для створення нових матеріалів).

Обробка нановолокон $\beta\text{-SiC}$ сумішшю HF/HNO_3 сприяє розчиненню поверхневого шару нановолокон та утворенню значної кількості поглиблень достатнього об'єму для формування в них високоактивної фази $\text{Cu}_2(\text{OH})_3\text{NO}_3$, яка є стабільною протягом всього каталітичного процесу окислення CO . (Під керівництвом Іщенко О.В. – для екології).

Одержані Co -вмісні сенсори на основі нанорозмірного матеріалу $3,2\%\text{Co}/\text{SnO}_2/0,15\%\text{Sb}_2\text{O}_5$, більш чутливі до мікроконцентрації H_2 , мають більшу швидкодію та більш широкий діапазон вимірювання концентрації H_2 в повітрі, ніж сенсори такого ж складу, виготовлені з мікрокристалічного матеріалу, отриманого методом співосадження. Досліджено порувану будову та морфологію наночастинок, природу груп на поверхні органомінеральних наноматеріалів, способи регулювання хімічних та структурних властивостей нових аналітичних систем на їх основі (Під керівництвом Н.П.Максимович – для створення сенсорів).

Отримано наносорбенти і наномаркери на основі кремнеземів різних типів та органічних реагентів для концентрування і детектування токсикантів неорганічної й органічної природи, зокрема іонів металів, їхніх співіснуючих форм, аніонів, органічних речовин, біоактивних сполук. На основі нових аналітичних систем розроблено низку аналітичних методик, зокрема, методики визначення тетрацикліну, сорбітолу, білків тощо у продуктах харчової та косметичної промисловості та біооб'єктах, серед них, методику визначення купруму в урині впроваджено в лабораторну практику ДУ «Інститут нефрології» НАМН України (під керівництвом Запорожець О.А. та Зайцева В.М. – для екології та медицини).

Розроблено методику ковалентного введення «легуючих» мономерів в полістирол. Показана можливість отримання в полімерних матрицях золів срібла з нанорозмірним вузьким розподілом за розміром та стабільних в часі частинок. Встановлено, що із збільшенням концентрації аніонного барвника в плівках поліепоксипропилкарбазолу спостерігається аномальне зростання фотоструму: час його зростання набагато менше часу його релаксації після вимкнення світла. Виявлено ефект пам'яті плівок на опромінення світлом. Показано високий ступінь інкапсуляції преднізолону та α -токоферолацетату міцелами МОПЕО-*b*-ПКЛ і МОПЕО-*b*-ПАК/ПАК-*b*-ПЕО-*b*-ПАК. Знайдено оптимальні умови і оптимальна полімер-неорганічна матриця для синтезу Ag -наночастинок при фотохімічному відновленні цитрату срібла (Під керівництвом Колендо О.Ю., Желтоножської Т.Б. та Давиденка М.О. - для створення нових матеріалів з корисними властивостями).

Юридичний факультет

Основні наукові результати, їх застосування:

«Збір, аналіз та дослідження проблем захисту прав людини і громадянина в сфері конституційних, фінансових, адміністративних, екологічних, земельних, цивільних, господарських, кримінальних та кримінально-процесуальних відносин», «Доктрина права в правовій системі України: теоретичний і практичний аспекти» є дослідження європейського законодавства щодо особливостей захисту прав людини в рамках конституційних, адміністративних, фінансових,

екологічних, земельних правовідносин, підприємницької діяльності; кримінально-правових та процесуальних аспектів захисту прав громадян у законодавстві Європейського Союзу.

Розроблено пропозиції щодо удосконалення чинного законодавства та приведення його у відповідність до норм права Європейського Союзу, зокрема з питань: впливу *acquis communautaire* на вітчизняне адміністративне судочинство й адміністративне процесуальне право; оціночних понять як складової понятійного апарату трудового права України; співвідношення оціночних понять з суміжними поняттями трудового права; природних прав людини: загальнотеоретична характеристика; принципу верховенства права в системі принципів; відповідальності в економічній сфері; сучасного визначення предмета адміністративного права України; системи адміністративного процесуального права України; інтерпретації соціально-правової категорії «остарбайтер» в Україні; поняття та ознаки самозахисту працівниками своїх трудових прав; основних тенденцій розвитку трудових прав на початку XXI ст.; правопорушень як підстави для застосування негативних засобів захисту трудових прав працівників; основних напрямків правового регулювання вирішення індивідуальних трудових спорів; стану дослідження методологічних питань державної служби в Україні; поняття та складу земель річкового та морського транспорту України; правового забезпечення оптимізації структури землекористування в Україні шляхом планування територій; розвитку юридичної дефектології у доктрині земельного права України; теоретико-правових засад екологічної культури в Україні; правових проблем та перспектив вдосконалення інституту екологічного моніторингу в системі екологічного права України; проблем визначення юридичної природи екологічної сертифікації; ядерного страхування в країнах Європейського Союзу; еколого - правового характеру викупу земельних ділянок для суспільних потреб; правових форм екологічного контролю; правових питань доступу до правосуддя громадськості з питань, що стосуються охорони навколишнього середовища; визначення поняття «акваторія морського порту» за законодавством України та відмежування його від суміжних понять; істотних умови авторських договорів; суб'єктного складу правовідносин у сфері реклами (цивільно-правовий аспект); класифікації закономірностей реалізації закону тощо.

У 2012 році викладачами юридичного факультету надано правові висновки та відповіді на 22 запити різних установ та організацій (ВСУ, КСУ, ГПУ та інші).

Засновано два наукових журнали: «Право і громадянське суспільство» та «Адміністративне право і процес».

Військовий інститут

Розроблені загальні принципи побудови моделі оцінки безвідмовності об'єкта радіоелектронної техніки. Досліджена побудова конструктивної структури об'єкта. Розроблені алгоритми формування функції ймовірності безвідмовності роботи конструктивних елементів, загальні принципи побудови структури даних і загальні алгоритми моделі оцінки безвідмовності об'єкта радіоелектронної техніки, програми інтерфейсів користувача моделі оцінки безвідмовності об'єкта радіоелектронної техніки (наук. кер. д.т.н., проф. Ленков С.В.).

Розроблено підсистему ведення багатомовних електронних перекладних словників, систему автоматизованого робочого місця «ПАРАДИГМА», яка призначена для автоматизації побудови компонентів лінгвістичного забезпечення автоматичної, морфологічної обробки різномовних текстів (наук. кер. д.т.н., проф. Замаруєва І.В.).

Інститут високих технологій

Оптимізовано методику релаксаційної спектроскопії глибоких рівнів з підвищеною точністю визначення параметрів глибоко-рівневих центрів з близькими енергіями активації. Показана можливість прояву негативної диференційної ємності в композитних структурах з шарами квантових точок. Розроблено метод визначення параметрів квантових точок по ділянкам вольт-фарадних характеристик з негативною складовою диференціальної ємності. Визначені закономірності поглинання і утримання водню структурами на основі поруватого кремнію і паладію. Оптимізовано процеси виготовлення воднеміщуючих порошків кремнію та пористого кремнію. Визначені методи керування процесами виділення водню. Встановлені взаємозв'язки між часовими змінами параметрів і динамікою адсорбційно-десорбційних процесів в нанокompозитних кремнієвих структурах. Показана можливість отримання методом іонно-плазмового розпилення нанокompозитних плівок з нанокластерами Si в діелектричній матриці SiO₂. Розмір кремнієвих нанокластерів та їх поверхнева густина залежить як від рівня збагачення кремнієм вихідних плівок SiO_x, так і від температури відпалу. Створена технологія виготовлення гетероструктур GaAs на Si для приладів оптоелектроніки. Показано, що іонна стимуляція процесу осадження узгоджувальних шарів дає можливість різко зменшити температуру синтезу гетероструктур на сапфірових підкладках. Розроблено новий метод обчислення ефективної сприйнятливості нанокompозитних органічних плівок і на його основі запропоновано теорію взаємодії наночастинок композиту з наночастинами

різної природи, а також запропоновано схему очищення біологічних рідин (наприклад лімфи крові) від вірусів та наночастинок металів. Знайдена фізична сутність обертального руху матеріальних тіл по інерції і показано, що під час руху класичної частинки по криволінійній траєкторії по інерції генерується взаємодія частинки з навколишнім простором. Показана можливість застосування магнітної левітації в біологічних експериментах на Землі та в космосі, зокрема, для вирощування біологічних тканин. Розроблені методики і створено ряд електронних лабораторних робіт і навчальних фільмів за напрямком «Високі технології» в тому числі з використанням унікального обладнання Київського скануючого ядерного мікроскопа. Проведені експериментальні дослідження активних масивів сформованих матеріальними тілами та магнітними і електростатичними полями. Синтезовано короткі циклічні пептиди, що містять шість амінокислотних залишків – аналоги відомого циклічного антимікробного пептиду с-(WFW). Одна або три амінокислотні залишки в с-(WFW) замінені в аналогах на конформаційно утруднені амінокислоти з метою підвищення селективності антимікробної дії. Аналоги характеризуються здатністю ефективно інгібувати ріст бактеріальних колоній – біоплівки та здатні знищувати біоплівки при достатньо низьких концентраціях. Знайдено, що аналоги антибіотику пептидної природи Граміцидину S з фотоперемикачем в складі поліпептидного ланцюга змінюють свою біологічну активність оборотно під дією світла. Отримано нові будівельні блоки нанорозмірних молекулярних капсул – тетрабензоїльні похідні резорцинаренів. Ці сполуки утворюють димерні капсули, і можуть включати молекули аммонієвих солей у склад супрамолекулярних комплексів. Використовуючи методи структурної обчислювальної біології, вивчено найбільш загальні фізико-хімічні закономірності, які є підґрунтям функціонування біополімерів та їхніх комплексів, для створення на їхній основі біологічно-активних сполук з широким спектром дії – потенційно лікарських засобів. Було досліджено конформаційні властивості модифікованих як за основою, так і за цукровим залишком нуклеозидів. Отримано конформаційну ємність модифікованих нуклеозидів і порівняно її з канонічними характеристиками канонічних нуклеозидів та виокремлено конформери, відповідальні за біологічну активність. Використовуючи молекулярно-біологічні, біохімічні та імунологічні методи досліджень виділено, очищено та охарактеризовано субстанції природного походження, що володіють протекторними властивостями.

Інститут журналістики

Працівники кафедри мови та стилістики (зав. – проф. Н.П. Шумарова) розширили межі традиційної лінгвістики до рівня комунікативної лінгвістики – методом суцільної вибірки проводять аналіз текстів ЗМК як однієї з ланок масової комунікації.

На кафедрі реклами та зв'язків з громадськістю (зав. – проф. В.Ф.Іванов) досліджуються питання маніпулятивних технологій в політичних публік рілейшинз, аспекти вербального політичного іміджу та тенденції в сучасній українській політичній комунікації. Виявлено, що українська політична комунікація переймає західну модель жорстких передвиборчих кампаній. Тривають дослідження, присвячені «мовному питанню в Україні» як політичній технології. З'ясовано, що в українському суспільстві мовне питання використовується як маніпулятивний чинник впливу на громадську думку.

Кафедра електронних видань та медіа дизайну (зав. – проф. А.А. Чічановський) дослідила сучасні аспекти наукового підходу до регуляторних практик індустрії виробництва інформації (результати представлені за напрямом «Принципи регулювання медіа індустрії»). Запропоновано ефективні моделі монетизації медіа продукту. Виявлено й описано способи регулювання створення, поширення, споживання медіа контенту. Досліджено наукову проблему «Візуалізація контенту у сучасних журнальних виданнях». Розроблено класифікацію журнальних видань відповідно до сучасних реалій. Виявлено й описано способи подання контенту в журналах, візуальну складову сучасних медіа.

Співробітники кафедри видавничої справи та редагування (зав. – доц. В.І. Теремко) дослідили залежність видавничих стратегій від цивілізаційних і суспільних трансформацій у ситуації невизначеності, перманентних змін та в агресивному середовищі. Доведено, що в сучасному динамічному світі ця залежність виявляє себе і як тенденція, і як закономірність.

Доц. О.В.Чекмишев дослідив історико-теоретичний та прагматичний аспект моніторингу ЗМІ в системі соціальних комунікацій.

Доц. В.В.Гоян узагальнила візуально-вербальні компоненти екранної комунікації.

Доц. Л.М.Городенко виявила теорії, моделі, технології мережевої комунікації.

Доцент Сащук Г.М. визначила політико-культурологічні детермінанти формування інформаційного суспільства в Україні.

Інститут міжнародних відносин

Досліджено теорії і моделі сучасних інтеграційних процесів у європейському та євразійському просторах і шляхи їхнього застосування для вироблення зовнішньополітичної стратегії України (доц. Капітоненко М.Г., н.с. Божко С.О.).

Проаналізовано засади і перспективи розбудови відносин асоціації між Україною та ЄС у політичній та безпековій сферах та їхні наслідки для стратегії інтеграції України до європейського безпекового простору (проф. Манжола В.А., н.с. Хилько О.Л.).

Визначено, що залученість України одночасно до інтеграційних процесів за двома векторами – європейським та євразійським, враховуючи ресурси країни та динаміку її внутрішніх перетворень, призводить до периферизації держави у межах обох вимірів, що звужує поле для зовнішньополітичного маневру, загрожуючи їй виштовхуванням у міжнародну ізоляцію (доц. Константинов В.Ю., політолог II кат. Дальський В.Б.).

Встановлено, що на сучасному етапі особливої актуальності для нашої країни набуває завдання недопущення її маргіналізації у відносинах ЄС та Росії, перетворення України на предмет компромісів, втискання в окремі сфери впливу з обмеженням її права на обрання союзів та коаліцій (проф. Копійка В.В., ас. Денисенко К.Ю.).

Узагальнено проблематику здобуття державою регіонального лідерства й геополітичного впливу на прикладі КНР, Республіки Індія та ФРН; з'ясовано особливості реалізації безпекових інтересів у зовнішній політиці держави на прикладі Арабської Республіки Єгипет (проф. Крижанівський В.П., проф. Ігнат'єв П.М., с.н.с. Борділовська О.А., ас. Бовсунівський П.В.).

Визначено характер впливу міграційних проблем на процес формування та характер зовнішньої політики України; розглянуто роль особистісного чинника у виробленні зовнішньої політики держави на прикладі України; проаналізовано причини сучасних регіональних конфліктів і спроектовано оптимальні моделі їхнього урегулювання на прикладі країн-учасників СНД (проф. Дорошко М.С., доц. Кривонос Р.А., доц. Сербіна Н.Ф.).

З'ясовано, що підписання угоди про асоціацію між Україною та ЄС, яка передбачатиме створення поглибленої ЗВТ, дозволить Україні активно інтегруватися у внутрішній ринок європейського інтеграційного об'єднання.

Проаналізовано, що Положення про зону вільної торгівлі визначатимуть правову базу для вільного переміщення товарів, послуг, капіталів, частково робочої сили між Україною та ЄС, а також для регуляторного наближення, спрямованого на поступове входження економіки України до внутрішнього ринку ЄС.

Розроблено та узагальнено наукові матеріали, зокрема за такими напрямками: зони вільної торгівлі у світовій економіці та економічні ефекти від їх створення; основні моделі оцінки ефективності створення зон вільної торгівлі; гравітаційна модель зони вільної торгівлі між Україною та СНД; застосування гравітаційної моделі для оцінки наслідків створення зони вільної торгівлі між Україною та ЄС; співробітництво між Україною та Туреччиною в рамках створення зони вільної торгівлі.

Підготовлена концепція інформаційно-аналітичного забезпечення зовнішньої політики України в геополітичному та європейському контексті для урядових установ.

Інститут філології

У 2012 році досліджувалися світовий літературний процес кінця ХХ-початку ХХІ століття, полікритика художнього твору, жанрово-стильова динаміка української літератури, особливості темпоральної динаміки в ліриці Т.Шевченка, система художніх образів Т.Шевченка у міфопоетичному висвітленні, естетична і поетикальна динаміка методологічних множин компаративного аналізу, історія фольклористики, текстологія та жанрологія фольклору, процеси розвитку української мови у контексті національної культури, когнітологія та концептологія у лінгвістичному та лінгвокультурологічному висвітленні, теорія та практика мас-медійної комунікації, Інтернет-комунікація, нові дискурсивні практики ЗМІ, рекламістика та неймінг, лінгвопоетика і лінгвостилістика, міжкультурна комунікація у контексті сучасної перекладознавчої науки, історія розвитку українського перекладознавства, розглянуто основні етапи розвитку українистики в Китаї та Японії, новітні технології навчання іноземних мов та прикладної (комп'ютерної) лінгвістики, продовжено вдосконалення електронного корпусу української мови (13 млн.словживань).

Астрономічна обсерваторія

Для оригінальної вибірки 800 компактних галактик встановлено залежності швидкості зореутворення від вмісту важких елементів, червоного зміщення, маси молодого зоряного населення та віку спалаху зореутворення (Ізотова І.Ю., Парновський С.Л.).

Пояснено особливості хімічного вмісту космічних променів з енергіями 10^{17} - 10^{18} еВ умовами в зоряному вітрі попередників Гіпернових (Гнатик Б.І., Маслюх В.М.).

На новому матеріалі отримані залежності глобальних параметрів галактик від морфологічного типу (блакитна та інфрачервона світності, індикативна, зоряна та воднева маси, лінійний діаметр тощо) (Кудря Ю.М.).

Створено нову вибірку галактик каталогу RFGC для дослідження колективних великомасштабних рухів галактик (Парновський С.Л.).

Для нової власної вибірки спектрів з 7-го видання огляду SDSS обчислено характеристики прозорості для середніх червоних зміщень 2.4-3.8 (Іващенко Г.Ю.).

Для власних виборок фотометрично класифікованих квазарів з останнього видання каталогу SDSS NBCKDE обчислено параметри кутової та просторової двоточної кореляційної функції (Іващенко Г.Ю., Василенко О.).

Отримано нові наближені критичні розв'язки рівняння гравітаційного лінзування в околі каспової критичної точки (Александров О.М.).

На основі спектрально-поляризаційних спостережень, проведених у 2012 році на Горизонтальному сонячному телескопі АО, у потужному й довготривалому лімбовому сонячному спалаху балу M 7.7 19 липня 2012 р. виявлено сильне локальне магнітне поле з індукцією 800 Гаус на висоті 40 Мегаметрів. Розроблена теоретична МГД модель такого поля у формі помірно скручених магнітних жгутів з поперечником 300 км (Лозицький В.Г., Лозицька Н.Й.).

На основі спектральних спостережень явища покриття зорі HD97138 кометою C/2009 P1 (Garradd) на замиській спостережній станції АО в с. Лісники вперше виявлено лінії нейтрального Na в спектрі комети C/2009 P1 (Garradd) на геліоцентричній відстані 1.33 а.о. Доведено можливість реєстрації ліній натрію на значних геліоцентричних відстанях при спостереженнях явищ покриття зір раннього спектрального класу (Чурюмов К.І., Клещенок В.В., Пономаренко В.О.).

Проаналізовано фізичні характеристики та орбіти трьох груп астероїдів: 1) астероїди зовнішнього краю головного поясу; 2) астероїди групи Гільди; 3) Троянці Юпітера. На основі виконаного аналізу та результатів попередніх досліджень зроблено висновок, що головним джерелом комет сімейства Юпітера є Троянці (Казанцев А.М.).

Каталогізовано та приведено до міжнародної форми бази даних ширококутних платівок WFPDB інформацію про 5025 фотографічних знімків склотеки АО за період 1898-2000 рр. (Казанцева Л.В.).

2.4 Наукові публікації

Науковцями університету за результатами наукових досліджень, відповідно до звітів факультетів та інститутів, у 2012 році опубліковано: **252** монографії (227 – у 2011 році), **98** підручників (98 – у 2011 році), **325** навчальних посібників (313 – у 2011 році) та **7260** наукових статей (7321 – у 2011 році), у тому числі за кордоном – **1123** (949 – у 2011 році). Загальний обсяг монографій, підручників та посібників складає **9411,61** друкованих аркушів.

Таблиця 2.5 – Опубліковані у 2012 році монографії, підручники, навчальні посібники

№ з/п	Підрозділи університету	монографії			підручники				навчальні посібники			
		кіль- кість	Внесено в базу НДЧ	друку. арк.	кіль- кість	Внесено в базу НДЧ	друку. арк.	3 грифом МОН молодь спорту	кіль- кість	Внесено в базу НДЧ	друку. арк.	3 грифом МОН молодь спорту
Природничі факультети												
1.	ІНЦ “Інститут біології”	22	22	264,95	4	3	83,9	3	15	12	99,1	3
2.	Географічний факультет	16	20	169,18	12	2	223,08	4	4	2	63,97	1
3.	Геологічний факультет	6	5	84,5	4	3	84,1	1	5	5	78,95	2
4.	Факультет кібернетики	3	1	37,2	–	–	–	–	13	16	118,55	2
5.	Механіко-математичний факультет	5	5	53,9	4	3	91,15	3	12	14	93,8	2
6.	Радіофізичний факультет	6	4	71,15	4	1	65,25	2	5	1	34,15	–
7.	Фізичний факультет	3	3	42,05	–	–	–	–	19	6	141,6	1
8.	Хімічний факультет	3	1	8,45	2	1	43,2	2	10	1	57,15	1
9.	Інститут високих технологій	2	–	4,55	2	–	58,1	2	5	–	33,6	1
10.	Астрономічна обсерваторія	2	–	13,75	–	–	–	–	4	–	2,8	1
	Усього	68	61	749,68	32	13	648,78	17	90	57	723,67	14
Соціогуманітарні факультети												

11.	Економічний факультет	36	35	631,8	8	10	349,6	7	22	13	270,85	6
12.	Історичний факультет	27	28	564,45	5	5	53,25	–	8	10	156,6	–
13.	Факультет психології	11	6	78,25	4	–	58,45	2	15	–	76,5	2
14.	Факультет соціології	13	14	91,85	–	–	–	–	–	–	–	–
15.	Філософський факультет	22*	24	251,55	8*	1	141,6	3	14*	18	189,3	4
16.	Юридичний факультет	16	7	185,05	10	12	246	2	25	22	464,5	–
17.	Інститут журналістики	15	3	229,6	–	–	–	–	22	5	193,9	6
18.	Інститут міжнародних відносин	17	7	366,65	7	1	179,9	5	20	13	255,85	3
19.	Інститут філології	25	22	372,31	21	13	388,45	9	100	77	1292,77	21
20.	Військовий інститут	2	3	26,4	3	–	67,1	3	9	–	106,75	4
Усього		184	149	2798,11	66	42	1484,35	31	235	158	3007,02	46
Разом		252	210	3547,79	98	55	2133,13	48	325	215	3730,69	60

* - на даний час на філософському факультеті внесено: 6 монографій, 6 підручників, 1 навчальний посібник.

Крім того, співробітниками факультетів (інститутів) видано:

Природничі факультети: ННЦ “Інститут біології” – 7 методичні розробки, 2 довідники; Астрономічна обсерваторія – 1 довідник; Механіко-математичний факультет – 1 методичне видання, 9 довідників, 2 словники, 1 курс лекцій. *На фізичному факультеті зросла кількість статей на 19, у зарубіжних виданнях – 10, у Scopus та інших базах – 7, в українських виданнях – 9, у Scopus та інших базах 5, у фахових виданнях України – 8.

Соціогуманітарні факультети: філософський факультет – 2 словники; Інститут журналістики – 2 навчально-методичні комплекси, 4 збірники наукових праць, 2 методичні рекомендації, 1 тексти лекцій, 1 матеріал до лекцій, 4 словники, 1 хрестоматія, 1 матеріал до хрестоматії; Інститут філології – 101 методична розробка, 27 словників; економічний факультет – 44 одиниці навчально-методичної літератури, 3 довідники, 3 словники; Військовий інститут – 2 довідники, 2 словники; історичний факультет – 5 довідників; юридичний факультет – 9 науково-практичних коментарів, 20 робочих навчальних програм, 4 довідники. *На філософському факультеті зросла кількість статей на 113.

Таблиця 2.6 – Оpubліковані у 2012 наукові статті

№ з/п	Підрозділи університету	Всього	Внесено в базу НДЧ	у зарубіжних виданнях		В українських виданнях			3 імпакт – фактором				Співавтори							
				всього	з них у Scopus та інших базах	всього	з них у Scopus та інших базах	з них у фахових виданнях України	більше 10	від 3 до 10	від 1 до 3	менше 1	студенти	у тому числі, студенти одноосібно	аспіранти	молоді працівники (до 35 років)	тільки викладачі Університету	немає викладачів Університету	є тільки штатні працівники НДЧ Університету	є штатні працівники НДЧ Університету
1. Природничі факультети																				
1.	ННЦ “Інститут біології”	516	403	104	44	395	39	320	–	9	20	36	64	1	97	245	19	196	75	364
2.	Географічний факультет	376	352	24	–	352	–	274	–	–	–	–	87	55	63	156	217	117	33	31
3.	Геологічний факультет	167	125	14	2	153	4	122	–	1	1	–	13	–	35	78	26	38	15	61
4.	Факультет кібернетики	211	235	36	–	175	3	143	–	–	1	13	11	–	59	97	40	62	32	87
5.	Механіко-математичний факультет	165	172	40	11	125	15	110	–	–	7	19	7	1	40	71	72	31	9	26
6.	Радіофізичний факультет	170	120	65	50	105	9	46	1	15	27	16	68	1	47	126	55	47	16	81
7.	Фізичний факультет	270*	231	147	118	123	49	118	–	25	46	97	26	1	57	101	92	87	–	157
8.	Хімічний факультет	282	274	187	180	97	2	60	–	48	54	84	18	–	83	189	36	140	135	236
9.	Інститут високих технологій	96	19	60	58	23	10	23	1	20	24	22	9	–	14	47	39	1	–	25
10.	Астрономічна обсерваторія	76	58	20	13	56	13	56	–	4	4	13	3	–	12	30	–	76	40	76
Усього		2329	1989	697	476	1604	144	1272	2	122	184	300	306	59	507	1140	596	795	355	1144
2. Соціогуманітарні факультети																				
11.	Економічний факультет	867	817	169	32	698	133	536	–	–	1	164	81	48	261	464	228	161	10	25
12.	Історичний факультет	734	502	40	–	694	–	483	–	–	–	–	93	91	169	135	385	85	18	2
13.	Факультет психології	271	122	38	–	233	–	140	–	–	–	–	5	–	4	–	2	32	–	–
14.	Факультет соціології	127	91	6	–	121	–	–	–	–	–	–	2	–	20	–	76	–	21	1
15.	Філософський факультет	279*	272	7	–	250	2	191	–	–	–	–	27	–	36	–	61	43	–	–
16.	Юридичний факультет	500	500	24	–	476	–	476	–	–	–	–	3	–	62	171	443	33	4	4
17.	Інститут журналістики	361	72	17	–	345	–	174	–	–	–	–	12	–	54	67	215	4	8	2
18.	Інститут міжнародних відносин	422	145	32	–	348	–	312	–	–	–	–	67	41	87	59	179	37	63	2
19.	Інститут філології	1229	1146	79	–	1150	–	998	–	–	–	–	167	–	239	556	904	–	48	48
20.	Військовий інститут	141	122	14	–	127	5	108	–	–	–	–	1	–	13	31	17	111	–	6
Усього		4931	3789	426	32	4442	140	3418	–	–	1	164	458	180	945	1483	2510	506	172	90
Разом		7260	5778	1123	508	6046	284	4690	2	122	185	464	764	239	1452	2623	3106	1301	527	1234

Як бачимо наповнення бази даних НДЧ факультетами виконується ще не на належному рівні. З цього приводу відмітимо, що в 2013 планується **всі звіти підрозділів** отримувати в автоматичному режимі – з бази даних НДЧ.

Також зазначимо, що співробітники підрозділів соціогуманітарного напрямку значно менше публікуються у виданнях, що включені до різних наукометричних баз даних. Це має як об'єктивні так і суб'єктивні причини. З іншого боку, у цих підрозділів є приклад для наслідування – економічний факультет, який провів організаційні заходи по включенню кількох видань до бази РИНЦ, а також ретельно перевіряв наявність видань, у яких публікуються співробітники, у наукометричних базах. І, як наслідок, має **165** публікацій у виданнях, що включені до різних наукометричних баз даних.

Також доцільно сформувати університетську систему мотивації науково-дослідницької діяльності. Зокрема, розробити систему матеріальних заохочень за публікації у виданнях, які входять до системи SCOPUS та інших наукометричних баз даних. Для цього потрібно визначити "вартості" кожної такої публікації (у тис. грн.) для природничих і соціогуманітарних підрозділів.

2.5 Відзнаки студентів, аспірантів та молодих вчених

ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Овсянникова Яна Олександрівна – аспірант кафедри банківської справи економічного факультету.

Щербань Леся Володимирівна – аспірант кафедри фізики функціональних матеріалів фізичного факультету.

Діденко Тетяна Петрівна – аспірант кафедри фізики функціональних матеріалів фізичного факультету.

Кобець Максим Володимирович – аспірант кафедри фізики функціональних матеріалів фізичного факультету.

Ташенко Анна Юріївна – студентка 1 курсу магістратури факультету соціології.

Гнатюк Олексій Михайлович – студент 2 курсу магістратури географічного факультету.

ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ ЗА КРАЩУ НАУКОВУ РОБОТУ

Шевченко Максим Олександрович – студент 2 курсу магістратури хімічного факультету.

Сергєєва Ольга Олександрівна – студентка 1 курсу магістратури інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ

Бернацька Олександра Павлівна – студент 1 курсу факультету психології.

Власюк Олександр Васильович – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

Мулярчик Кирило Михайлович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

Грищенко Марія Володимирівна – студентка 2 курсу магістратури факультету соціології.

Черняк Євген Олександрович – студент 2 курсу магістратури економічного факультету.

Федорців Іван Ярославович – курсант 3 курсу військового інституту.

Іванюк Юлія Олегівна – курсант 2 курсу військового інституту.

Момот Олена Віталіївна – курсант 4 курсу військового інституту.

Двірний Антон Миколайович – студент 1 курсу військового інституту.

Ківва Богдан Сергійович – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

Руденко Олександр Вячеславович – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

Рехман Єлиза Григорівна – студент 4 курсу філософського факультету.

Чаудхарі Максим Субхашович – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

Мартінова Наталія Вікторівна – курсант 5 курсу військового інституту.

Чистяк Дмитро Олександрович – аспірант кафедри французької філології інституту філології.

СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ОБДАРОВАНИМ СТУДЕНТАМ

з числа інвалідів

Бортник Тетяна Олександрівна – студентка 4 курсу інституту філології.

ІМЕННА СТИПЕНДІЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ

Нестеренко Владислав Андрійович – студент 4 курсу економічного факультету.

Андрущенко Аліна Олегівна – курсант 5 курсу військового інституту.

Ращенко Вікторія Володимирівна – курсант 5 курсу військового інституту.

Скалозуб Володимир Михайлович – курсант 5 курсу військового інституту.

Сидоренко Інна Володимирівна – студентка 4 курсу інституту філології.

Слиш Катерина Вячеславівна – студентка 1 курсу магістратури геологічного факультету

Пилиповський Олександр Васильович – студент 2 курсу магістратури радіофізичного факультету.

СТИПЕНДІЯ КИЇВСЬКОГО МІСЬКОГО ГОЛОВИ

Мулярчик Кирило Михайлович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

Чорний Максим Володимирович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Власюк Олександр Васильович – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

Шишацький Юрій Олександрович – студент 1 курсу магістратури механіко-математичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.С. ГРУШЕВСЬКОГО

Каша Катерина Анатоліївна – аспірант інституту філології.

Дідус Тетяна Анатоліївна – студентка 4 курсу факультету психології.

Філоненко Ірина Олександрівна – студентка 3 курсу інституту філології.

Валієв Дмитро Олегович – курсант 4 курсу військового інституту.

Тенін Павло Дмитрович – студент 1 курсу магістратури факультету соціології.

Червінська Тетяна Богданівна – студентка 4 курсу історичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.П. ДРАГОМАНОВА

Валентирова Катерина Миколаївна – студентка 3 курсу історичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ В.Б. АНТОНОВИЧА

Антоненко Вікторія Володимирівна – студентка 2 курсу магістратури історичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.І. ТУГАН – БАРАНОВСЬКОГО

Палійчук Ольга Олексіївна – студентка 4 курсу економічного факультету.

Демидюк Ольга Олександрівна – студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ МИКОЛИ БУНГЕ

Ходжаян Алла Рубенівна – студентка 4 курсу економічного факультету.

Надточій Катерина Миколаївна – студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.О. МАКСИМОВИЧА

Фещенко Іван Сергійович – студент 2 курсу магістратури механіко-математичного факультету.

Сидор Роман Ігорович – студент 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».

Шевченко Максим Олександрович – студент 2 курсу магістратури хімічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.М. БОГОЛЮБОВА

Кіпніс Олександр Леонідович – студент 2 курсу магістратури механіко-математичного факультету.

Горбач Тетяна Вікторівна – студентка 2 курсу магістратури механіко-математичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.К. ЗЕРОВА

Мельник Анастасія Віталіївна – студентка 3 курсу інституту філології.
Фурманчук Тетяна Вікторівна – студентка 4 курсу інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Петрів Христина Володимирівна – студентка 4 курсу інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.С. ГРИЦЯ

Довбищенко Федір Володимирович – студент 3 курсу інституту філології.
Бригадир Ярослава Олександрівна – студентка 4 курсу інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.Т. РИЛЬСЬКОГО

Мироненко Анастасія Олександрівна – студентка 3 курсу інституту філології.
Сембе Карина Альфредівна – студентка 4 курсу інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ А.Ю. КРИМСЬКОГО

Щербань Наталія Ігорівна – студентка 4 курсу інституту філології.
Бедненко Оксана Вікторівна – студентка 4 курсу інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ П.В. КОПНИНА

Аветисьян Анастасія Вадимівна – студент 4 курсу філософського факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ В.І.ШИНКАРУКА

Рик Микола Сергійович – студент 4 курсу філософського факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ Ю.О. ЖЛУКТЕНКО

Шкурик Ірина Володимирівна – студентка 4 курсу інституту філології.
Король Олена Анатоліївна - студентка 4 курсу інституту філології.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ А.В. СКОРОХОДА

Танцюра Максим Вікторович – студент 2 курсу магістратури механіко-математичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.Є. КУЧЕРЕНКА

Кузнєцова Мар'яна Юріївна – студентка 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ А.В. ПАЛЛАДИНА

Ніколаєнко Тетяна Василівна – студентка 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».

СТИПЕНІЯ ІМЕНІ М.Г. ХОЛОДНОГО

Калиновський Віталій Євгенійович – студент 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ П.Г. БОГАЧА

Россомагіна Марія Павлівна - студентка 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ А.М. ГОЛУБА

Павлюк Марія Василівна – студентка 2 курсу магістратури хімічного факультету.
Дорошенко Олена Миколаївна – студентка 2 курсу магістратури хімічного факультету.

**ІМЕННА АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ
АКАДЕМІКА Ф.С. БАБІЧЕВА**

Духно Олексій Ігорович – студент 4 курсу хімічного факультету.
Притуляк Роман Анатолійович – студент 4 курсу хімічного факультету.

**ІМЕННА АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ
ІМЕНІ В.А. РОМЕНЦЯ**

Ємельянова Альона Володимирівна – студент 4 курсу факультету психології.

**ІМЕННА АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ
ІМЕНІ Ю. ШМІДТА**

Тишук Тетяна Володимирівна – студентка 2 курсу магістратури механіко-математичного факультету.
Дишко Сергій Володимирович – студент 2 курсу магістратури механіко-математичного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ АКАДЕМІКА А.С. ПИЛИПЕНКА

Константинова Катерина Ігорівна – студентка 2 курсу магістратури хімічного факультету.
Коваленко Леся Вікторівна – студентка 2 курсу магістратури хімічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ АКАДЕМІКА В.В. СКОПЕНКА

Шилін Сергій Ігорович – студент 2 курсу магістратури хімічного факультету.
Трач Ірина Олександрівна – студентка 2 курсу магістратури хімічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ АКАДЕМІКА Ю.К. ДЕЛІМАТОРСЬКОГО

Іванова Ольга Михайлівна – студентка 2 курсу магістратури хімічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ АКАДЕМІКА С.М. РЕФОРМАТОРСЬКОГО

Поліщук Кіріл Анатолійович – студент 2 курсу магістратури хімічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ГЕРОЇВ ВЕЛИКОЇ ВІТЧИЗНЯНОЇ ВІЙНИ

Гортовлюк Марина Юріївна – курсант 5 курсу військового інституту.

**СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ГЕНЕРАЛ-ПОЛКОВНИКА АВІАЦІЇ
В.Д. ЛАВРИНЕНКОВА**

Коліщенко Руслан Олегович – курсант 4 курсу військового інституту.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ ГЕНЕРАЛ-ЛЕЙТЕНАНТА С.А. ЖУКОВА

Нешута Тарас Володимирович – курсант 4 курсу військового інституту.
Костішко Роман Вікторович – курсант 5 курсу військового інституту.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ В. І. ЛУЧИЦЬКОГО

Коваль Катерина Володимирівна – студентка 3 курсу геологічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ В. Г. БОНДАРЧУКА

Чабанюк Анастасія Павлівна – студентка 1 курсу магістратури геологічного факультету.

СТИПЕНДІЯ ЗАТ «НАДРА»

Журавель Олена Вадимівна – студентка 3 курсу геологічного факультету.
Куліш Андрій Петрович – студент 3 курсу геологічного факультету.
Кострєць Анатолій Анатолійович – студент 4 курсу геологічного факультету.

СТИПЕНДІАЛЬНА ПРОГРАМА «ЗАВТРА. UA»

Карамушка Тарас Вікторович – студент 2 курсу магістратури факультету психології.
Рудська Маргарита Ігорівна – студент 2 курсу магістратури факультету психології.
Буханько Валерій Олександрович – студент 4 курсу хімічного факультету.
Василевський Сергій Ігорович – студент 3 курсу хімічного факультету.
Шарга Олена Василівна – студент 4 курсу хімічного факультету.
Батюк Михайло Юрійович – студент 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».
Білюк Анастасія Анатоліївна – студентка 4 курсу ННЦ «Інституту біології».
Виджак Ольга Романівна – студентка 1 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».
Гулковський Роман Владиславович – студент 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».
Охрей Артем Геннадійович – студент 4 курсу ННЦ «Інституту біології».
Сербин Наталія Миколаївна – студентка 1 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».
Чайка Дар'я Олександрівна – студентка 4 курсу ННЦ «Інституту біології».
Шиян Максим Анатолійович – студент 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».
Юзефович Юлія Михайлівна – студентка 2 курсу магістратури ННЦ «Інституту біології».
Золотарьова Яна Ігорівна – студентка 2 курсу магістратури історичного факультету.
Шульга Яна Михайлівна – студентка 2 курсу магістратури історичного факультету.
Волков Олексій Максимович – студент 2 курсу магістратури радіофізичного факультету.
Глібова Юлія Вікторівна – студентка 1 курсу магістратури географічного факультету.
Растворова Марія Олександрівна – студентка 1 курсу магістратури географічного факультету.
Дишлюк Дарія Іванівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.
Козаченков Олексій Володимирович – студент 2 курсу магістратури економічного факультету.
Терещенко Олександр Артурович – студент 2 курсу магістратури економічного факультету.
Ходжаян Алла Рубенівна – студентка 4 курсу економічного факультету.

МІЖНАРОДНИЙ СТУДЕНТСЬКИЙ КОНКУРС З ІНВЕСТИЦІЙНОГО АНАЛІЗУ GLOBAL INVESTMENT RESEARCH CHALLENGE

ПЕРШЕ КОМАНДНЕ МІСЦЕ У НАЦІОНАЛЬНОМУ ФІНАЛІ

Демчук Ірина Юріївна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Тетерук Ольга Сергіївна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Шелякін Станіслав Олегович – студент 4 курсу економічного факультету;
Мякий Олександр Вікторович – студент 2 курсу магістратури економічного факультету;
Потапенко Ілля Костянтинович – студент 1 курсу магістратури економічного факультету.

МІЖНАРОДНА ОЛІМПІАДА СТУДЕНТІВ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ З МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ЕКОНОМІКИ «БІЗНЕС-ПРОЕКТ» (Республіка Білорусь)

ДРУГЕ КОМАНДНЕ МІСЦЕ

Бойцова Валерія Олегівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Варава Анна Геннадіївна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Чуйко Марія Віталіївна – студентка 4 курсу економічного факультету;
Мельник Ірина Андріївна – студентка 4 курсу економічного факультету;
Савічев Павло Валерійович – студент 1 курсу магістратури економічного факультету;
Галушка Дмитро Юрійович – студент 1 курсу магістратури економічного факультету.

ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «СТРАХУВАННЯ»

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Божко Андрій Володимирович – студент 1 курсу магістратури економічного факультету;
Рудзевич Анна Валентинівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Оліфер Анна Вікторівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

Антропова Ольга Юріївна - студентка 2 курсу магістратури економічного факультету;
Кірімов Олександр Ігорович - студент 2 курсу магістратури економічного факультету.
ТРЕТЄ МІСЦЕ
Савчишина Анастасія Володимирівна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФІНАНСОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ»**

ТРЕТЄ МІСЦЕ
Антропова Ольга Юріївна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.
Коваленко Катерина Василівна - студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНІЗАЦІЙ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ
Литвин Карина Ігорівна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.
ДРУГЕ МІСЦЕ
Чуйко Марія Віталіївна - студентка 4 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ»**

ТРЕТЄ МІСЦЕ
Оробець Ірина Володимирівна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА»**

ДРУГЕ МІСЦЕ
Матяш Борис Ігорович - студент 4 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «БАНКІВСЬКА СПРАВА»**

ДРУГЕ МІСЦЕ
Головчук Дмитро Сергійович - студент 4 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ЕКОНОМІЧНА КІБЕРНЕТИКА»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ
Ігнатюк Віталій Володимирович - студент 3 курсу економічного факультету.
ДРУГЕ МІСЦЕ
Боровик Павло Сергійович - студент 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА»**

ДРУГЕ МІСЦЕ
Козловський Адріан Тарасович - студент 3 курсу економічного факультету.
Савка Ірина Володимирівна - студентка 3 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «СТАТИСТИКА»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ
Зборовський Михайло Володимирович - студент 3 курсу економічного факультету;
ДРУГЕ МІСЦЕ
Цибуля Дар'я Вікторівна - студентка 3 курсу економічного факультету.
ТРЕТЄ МІСЦЕ
Сенів Михайло Тарасович - студент 2 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ОБЛІК ТА АУДИТ»**

ДРУГЕ МІСЦЕ

Сакалош Олександр Михайлович - студент 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «МАРКЕТИНГ»**

ДРУГЕ МІСЦЕ

Устименко Марія Вікторівна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФІНАНСИ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Мотора Єлизабет Мохамедівна - студентка 4 курсу економічного факультету;

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Тетерук Ольга Сергіївна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОНОМІЧНА ТЕОРІЯ»**

ДРУГЕ МІСЦЕ

Сидорук Тетяна Миколаївна - студентка 2 курсу економічного факультету;

Ходжаян Алла Рубенівна - студентка 4 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
З ДИСЦИПЛІНИ «ІНВЕСТУВАННЯ»**

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Мельник Ірина Андріївна - студентка 4 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «КІЛЬКІСНІ МЕТОДИ В ЕКОНОМІЦІ
(СТАТИСТИКА, ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ)»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Ситенко Анастасія Андріївна - студентка 4 курсу економічного факультету;

ДРУГЕ МІСЦЕ

Романюк Ірина Петрівна - студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Петришин Наталя Володимирівна - студентка 2 курсу економічного факультету.

Ухань Ксенія Вікторівна - студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ ТА АУДИТ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Дерун Іван Анатолійович – студент 2 курсу магістратури економічного факультету;

ДРУГЕ МІСЦЕ

Михальська Олена Леонідівна - студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

Сакалош Олександр Михайлович - студент 1 курсу магістратури економічного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Шаповал Андрій Сергійович - студент 2 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «ФІНАНСИ, ГРОШОВИЙ ОБІГ І КРЕДИТ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Головчук Дмитро Сергійович – студент 4 курсу економічного факультету;

ДРУГЕ МІСЦЕ

Мотора Єлизабет Мохамедівна - студентка 4 курсу економічного факультету.

Капцан Дмитро Ігорович - студент 4 курсу економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Коусінс Наталія Вікторівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Козаченков Олексій Володимирович - студент 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «МАРКЕТИНГ, УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ І ЕКОНОМІКА ПРАЦІ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Самарцева Анастасія Євгеніївна – студентка 2 курсу економічного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Карбан Ольга Василівна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Михайлова Тетяна Валеріївна - студентка 2 курсу економічного факультету.

Пасічник Альона Андріївна - студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «МЕНЕДЖМЕНТ»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Оробець Ірина Володимирівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
ГАЛУЗЬ НАУКИ «БАНКІВСЬКА СПРАВА»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Ярмак Оксана Михайлівна – студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

**СТИПЕНДІЯ ФІЗИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
КАЙЗЕРСЛАУТЕРНСЬКОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
(НІМЕЧЧИНА)**

Божко Дмитро Андрійович – студент 2 курсу магістратури радіофізичного факультету

**ХІХ МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА МАТЕМАТИЧНА ОЛІМПІАДА ІМС
(БОЛГАРІЯ)**

ГРАН-ПРІ

Радченко Данило Віталійович – студент 5 курсу механіко-математичного факультету.

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Мулярчик Кирило Михайлович – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

Сенін Віталій Ігорович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Македонський Євген Олександрович – студент 5 курсу механіко-математичного факультету.

Веклич Богдан Васильович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

Шишацький Юрій Олександрович – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

Сорока Богдан Віталійович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Чорний Максим Володимирович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

Танцюра Богдан Вікторович – студент 3 курсу факультету кібернетики.

Дудар Вячеслав Вячеславович – студент 3 курсу факультету кібернетики.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Семікіна Юлія Сергіївна – студентка 4 курсу механіко-математичного факультету.

**МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА МАТЕМАТИЧНА ОЛІМПІАДА
ІМЕНІ ВОЙТЕХА ЯРНІКА
(ЧЕХІЯ)**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Македонський Євген Олександрович – студент 5 курсу механіко-математичного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Семікіна Юлія Сергіївна – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

Шишацький Юрій Олександрович – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Власюк Олександр Васильович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Сенін Віталій Ігорович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Макаров Микита Миколайович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

**ВІДКРИТА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
МЕХАНІКО-МАТЕМАТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ
ДЛЯ СТУДЕНТІВ I-V КУРСІВ**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Мулярчик Кирило Михайлович – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

Чорний Максим Володимирович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Ханов Ігор Михайлович – студент 1 курсу механіко-математичного факультету.

Веклич Богдан Васильович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Кузнєцов Михайло Валерійович – студент 2 курсу механіко-математичного факультету.

Руснак Ігор Олександрович – студент 2 курсу факультету кібернетики.

Македонський Євген Олександрович – студент 5 курсу механіко-математичного факультету.

Власюк Олександр Васильович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Сенін Віталій Ігорович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Макаров Микита Миколайович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Семікіна Юлія Сергіївна – студентка 4 курсу механіко-математичного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Коляденко Марія Павлівна – студентка 3 курсу факультету кібернетики.

Сорока Богдан Віталійович – студент 3 курсу механіко-математичного факультету.

Пархомець Артем Дмитрович – студент 3 курсу факультету кібернетики.

Шишацький Юрій Олександрович – студент 4 курсу механіко-математичного факультету.

**МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З ХІМІЇ
(ІРАН)**

БРОНЗОВІ МЕДАЛІ

Духно Олексій Ігорович – студент 4 курсу хімічного факультету.

Кохан Сергій Олександрович – студент 4 курсу хімічного факультету.

ВСЕУКРАЇНСЬКА ОЛІМПІАДА З ІСТОРІЇ УКРАЇНИ

ДРУГЕ МІСЦЕ

Кудінов Іван Олександрович – студент 2 курсу історичного факультету.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Гвоздков Сергій Юрійович – студент 2 курсу історичного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА ОЛІМПІАДА ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ
«МІЖНАРОДНІ ВІДНОСИНИ»**

ДРУГЕ МІСЦЕ

Швечикова Ярослава Павлівна – студентка 4 курсу інституту міжнародних відносин.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Джага Андрій Михайлович – студент 4 курсу інституту міжнародних відносин.

**МІЖНАРОДНА БІОЛОГІЧНА УНІВЕРСІАДА
(М. МОСКВА)**

ТРЕТЄ КОМАНДНЕ МІСЦЕ

Римаренко Олег Вадимович – студент 3 курсу ННЦ «Інститут біології».
Бондаренко Владислав Сергійович – студент 1 курсу ННЦ «Інститут біології».
Губар Олександр Миколайович – студент 3 курсу ННЦ «Інститут біології».

**МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З ДИСЦИПЛІНИ «СТРАХУВАННЯ»
(ПОЛЬЩА)**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Рудзевич Анна Валентинівна – студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

МІЖНАРОДНА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Козік Юрій Олександрович – студент 4 курсу філософського факультету.

ДРУГЕ МІСЦЕ

Бульдович Павло Віталійович – студент 4 курсу філософського факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКА ОЛІМПІАДА З ХІМІЇ
(М. ЛУГАНСЬК)**

ДРУГЕ МІСЦЕ

Духно Олексій Ігорович – студент 4 курсу хімічного факультету.
Кохан Сергій Олександрович – студент 4 курсу хімічного факультету.
Шевченко Максим Олександрович – студент 4 курсу хімічного факультету.

ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Негода Маргарита Миколаївна – студентка 1 курсу магістратури інституту філології.

ТРЕТЄ МІСЦЕ

Синьоок Тетяна Миколаївна – студентка 1 курсу магістратури інституту філології.
Рабочин Катерина Володимирівна – студентка 3 курсу інституту філології.

**ОЛІМПІАДА З ІНОЗЕМНИХ МОВ СЕРЕД ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ СЕКТОРА БЕЗПЕКИ
УКРАЇНИ**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Узбек Дмитро Андрійович – курсант 5 курсу військового інституту.

**ДЕВ'ЯТА ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА
ПАТ «УКРСОЦБАНК»**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Білоус Катерина Олександрівна – студентка 2 курсу магістратури економічного факультету.

**КОНКУРС БІЗНЕС–ПЛАНІВ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СЕРЕД МОЛОДІ М. КИЄВА
В НОМІНАЦІЇ «СОЦІАЛЬНИЙ ПРОЕКТ»**

ПЕРШЕ КОМАНДНЕ МІСЦЕ

Мельник Марія Андріївна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Бочарова Марія Олександрівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Колісецька Вікторія Юріївна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Прокопенко Марина Вікторівна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету;
Прядкіна Маргарита Юріївна – студентка 1 курсу магістратури економічного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС
СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ З ІСТОРИЧНИХ ДИСЦИПЛІН**

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Сторожко Тетяна Сергіївна – студентка 4 курсу історичного факультету.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС
СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ ЗА НАПРЯМОМ
«СВІТОВЕ ГОСПОДАРСТВО І МІЖНАРОДНІ ЕКОНОМІЧНІ ВІДНОСИНИ»**

ДИПЛОМ ІІ СТУПЕНЯ

Кравцова Ірина Вікторівна – студентка 4 курсу інституту міжнародних відносин.

**ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ
З ПРИРОДНИЧИХ, ТЕХНІЧНИХ І ГУМАНІТАРНИХ НАУК**

Солодка Світлана Ігорівна – студентка 1 курсу магістратури філософського факультету.

Аветисян Анастасія Вадимівна – студентка 4 курсу філософського факультету.

Гнатюк Олексій Вікторович – студент 2 курсу магістратури географічного факультету.

**МІЖНАРОДНІ ЗМАГАННЯ ONLINE GEOQUIZ – 2012, ОРГАНІЗОВАНІ
ЄВРОПЕЙСЬКОЮ АСОЦІАЦІЄЮ ГЕОВЧЕНИХ ТА ІНЖЕНЕРІВ**

ПЕРШЕ КОМАНДНЕ МІСЦЕ

У складі:

Єрофєєва Анастасія Вікторівна – студентка 4 курсу геологічного факультету,

Устенко Євген Вікторович – студент 2 курсу магістратури геологічного факультету,

Ільєнко Володимир Анатолійович – студент 2 курсу геологічного факультету.

ВСЕУКРАЇНСЬКА СТУДЕНТСЬКА ОЛІМПІАДА З ГЕОГРАФІЇ

ПЕРШЕ МІСЦЕ

Гнатюк Олексій Михайлович – студент 2 курсу магістратури географічного факультету.

2.6 Впровадження наукових досягнень у навчальний процес

Вченими факультетів і інститутів за результатами наукових досліджень у звітному році опубліковано 98 підручників, 325 навчальних посібників, за результатами наукових досліджень підготовлено та оновлено 594 курси/спекурси/лекції, 91 лабораторна та практична роботи.

Навчально-науковий центр «Інститут біології»

Результати наукових досліджень впроваджено в навчальний процес у вигляді: нових спецкурсів (4), серед яких «Нейроімуннологія» для магістрів 1 курсу - 34 год. (доц. Гарманчук Л.В.); «Біохімічні основи гемостазу» для магістрів 1 курсу - 30 год. (доц. Савчук О.М.); «Сигнальні системи» для магістрів 1 курсу - 30 год. (проф. Таран Н.Ю.) та інші. Також введено нових лекцій до нормативних курсів та спецкурсів 66, нових спецпрактикумів 6, нових практичних занять та лабораторних робіт 28. Апробовано читання нормативних дисциплін «Екологія», «Зоологія хордових» англійською мовою для студентів 4 курсу. (проф. Серебряков В.В.)

Відкрито нову спеціальність «Лабораторна діагностика біологічних систем» по підготовці магістрів. Наказ від 26.07.2012 № 2059 - ДВК.

Географічний факультет

Впровадження наукових досліджень у навчальний процес мали такий вигляд:

На базі отриманих результатів при виконанні держбюджетної теми розроблено текст лекцій «Сучасні тенденції розвитку теорії суспільної географії» (проф. Олійник Я.Б.). Застосовано теоретико-методичні та методичні результати дослідження з докторської дисертації при викладанні курсів «Управління розвитком регіону», «Управління раціональним природокористуванням», «Основи регіональної політики», «Проблеми регіональної економіки» (довідка №050/2088-30 від 04.09.2012р) (доц. Запотоцький С.П.). Розроблено нові положення в двох лекціях з курсу

«Регіональне суспільно-географічне прогнозування» та одну лекцію з курсу «Сучасні проблеми регіонального розвитку» (проф. Мезенцев К.В.). Результати наукових досліджень у сфері світових та регіональних процесів урбанізації в умовах неоліберального розвитку суспільства, здійснених спільно з представниками інституту географії Мойнського університету (ФРН), впроваджені в навчальний процес при викладанні спецкурсів «Географія міст», «Геоурбаністика» та «Управління соціально-економічним і просторовим розвитком міст» (доц. Дронова О.Л.). Впроваджено в спецкурси «Теоретичні основи управління розвитком регіону» та «Управління розвитком регіону» наукові досягнення з визначення механізму інвестиційного забезпечення аграрної сфери сільських депресивних територій, а також підходи до імплементації у вітчизняну практику сільськогосподарського виробництва системи контрактних відносин (д.е.н. Хвесик Ю.М.).

При викладанні курсу «Ландшафтне та біологічне різноманіття» використано власні наукові розробки з оцінки ландшафтного різноманіття України (проф. Гродзинський М.Д.). При викладанні курсу «Математичне моделювання в геоекології» використано одержані в 2012 році результати зі стохастичного моделювання геосистем та екомереж, які були розроблені при виконанні держбюджетної теми (проф. Самойленко В.М.). При викладанні курсу «Стійкі органічні забрудники в довкіллі» використано отримані ним у 2012 році результати з міжнародного проекту «Вивчення сезонних коливань складу і обсягів ТПВ та відповідних екологічних індикаторів для оптимізації управління очисними спорудами» (доц. Михайленко В.П.). При викладанні курсу «Екогеографія України» використано власні розробки з оцінки геоекологічного стану та екологічної ситуації регіонів України, які також увійшли до її підручника «Основи екології» (доц. Гавриленко О.П.).

Власні методики вилучення поліноморф із мінеральних відкладів та палеогеографічних реконструкцій за полінологічними донними впроваджуються в навчальний процес при виконанні наукових робіт студентами та написанні курсових, бакалаврських та магістерських робіт (проф. Герасименко Н.П.).

При читанні магістерського курсу «Основи руслознавства» впроваджено нові методичні підходи з гідроморфологічної оцінки екологічного стану гірських і рівнинних річок, які отримали при виконанні прикладної держбюджетної теми (проф. Ободовський О.Г.). При читанні курсу «Гідрологія і гідрохімія України» впроваджено результати наукової тематики кафедри стосовно впровадження оцінки трансформації хімічного складу річкових вод України (на прикладі Лівобережних приток р. Десна) (доц. Курило С.М.).

Впроваджено в магістерський курс «Урбометеорологія» результати дослідження хвиль тепла, які були проведені під час наукового стажування у Фрайбурзькому університеті, а методики з оцінки якості повітря застосовуються при викладанні курсу «Екологічна кліматологія» (проф. Сніжко С.І. та ас. Шевченко О.Г.).

Впроваджено теоретико - методичні розробки з основ спортивно оздоровчого туризму в курси «Екологічний туризм», «Географія туризму», «Основи менеджменту і маркетингу в туризмі» (проф. Дмитрук О. Ю., ас. Уліганець С.І.).

Проведена робота з формування та оновлення бази даних про туристичні ресурси та туристичну інфраструктуру України. Отримані результати використовуються при проведенні практичних занять з нормативних курсів «Туристичні ресурси», екскурсознавство та музеєзнавство», «Туроперейтинг», «Туристичні ринки» (проф. Любіцева О.О.).

Геологічний факультет

Доповнено та оновлено курси лекцій (56 год.) для 14 навчальних дисциплін:

- «Екологічна геологія» (I курс магістри, спеціальність «гідрогеологія») - 4 години;
- «Екогеологія» (II курс магістри, спеціальність «гідрогеологія») – 4 години;
- «Обробка та інтерпретація даних промислової геофізики»- 4 години;
- «Електрометрія» - 4 години;
- «Геологічна інтерпретація геофізичних даних» для студентів геологічної спеціальності – 8 годин;
- «Екологія» - 2 години;
- «Проблеми еволюції біосфери», II курс магістратури - 2 години;
- «Дорогоцінне та декоративне каміння України» (1 курс магістратури за спеціальністю «геохімія та мінералогія») - 4 години;
- «Формації магматичних та метаморфічних порід» - 4 години (4 курс бакалаврату за спеціалізацією «геохімія та мінералогія»);
- «Петрографія кристалічних порід УЩ» - лекції обсягом 4 години (4 курс бакалаврату за спеціалізацією «геохімія та мінералогія»);
- «Корисні копалини України» - 6 годин;

- «Економічна геологія» - 4 години;
- «Нафтогазоносні провінції світу» - 2 години;
- «Геологія родовищ корисних копалин» - 4 години.

Розроблено 40 нових лабораторних робіт для 13 навчальних дисциплін:

- «Моделювання геологічних процесів і структур» – 8 лабораторних (I курс магістратури);
- НДП для магістрів-геофізиків 2 курсу – 6 годин;
- «Ядерна геофізика» - 2 години;
- «Рентгеноспектральні методи дослідження мінеральної речовини» - 4 години (3 курс, спеціальність «геохімія та мінералогія»);
- «Основи фізичної геохімії» – 22 години;
- «Методи мінеральної термобарометрії» - 4 години (4 курс бакалаврату, спеціальність «мінералогія і геохімія»);
- «Гемологія» - 8 годин, (4 курс бакалаврату, спеціальність «геохімія та мінералогія»);
- «Методи обробки геохімічних даних» - 2 години (4 курс бакалаврату, спеціальність «мінералогія і геохімія»);
- «Прикладна мінералогія» - 4 години (I курс магістратури, спеціальність «геохімія та мінералогія»);
- «Основи петрографії» - 4 години (2 курс бакалаврату);
- «Основи літології» - 4 години (3 курс бакалаврату);
- «Методи дослідження мінеральної речовини» - 4 години (3 курс бакалаврату, спеціальність «геохімія та мінералогія»).

Розроблено новий маршрут навчальної практики за спеціалізацією «геохімія та мінералогія» (3 курс бакалаврату).

Економічний факультет

Наукові результати впроваджено у навчальному процесі:

- при викладанні 42 дисциплін, серед яких: англійською мовою «Development economics», «Internet Marketing», «Brand Management of a new product», «Innovative entrepreneurship», нормативні курси «Прикладна економетрика», «Економіка галузевих ринків», «Інтелектуальна власність», «Прогнозування соціально-економічних процесів», «Фондовий ринок», «Теорія кредиту», «Фінанси», «Фінансово-кредитні системи зарубіжних країн», «Фінанси підприємств», «Фінансовий менеджмент у банку», «Банківський маркетинг», «Банківський нагляд», «Банківська справа», «Управління проектами», «Маркетингові дослідження», «Стратегічне управління», «Управління ресурсами підприємств», «Обґрунтування господарських рішень і оцінка ризиків», «Оцінка бізнесу», «Економіка підприємств», «Демографія» та ін.;

- у 44 науково-методичних публікаціях: навчально-методичні комплекси «Методи та моделі в аналізі діяльності підприємств», «Реструктуризація підприємств», «Управління ризиками інвестиційної діяльності», «Міжнародні фінансові ринки», «Соціальна відповідальність бізнесу», навчально-методичні комплекси, що викладаються англійською мовою «Time Management», «Probability Theory and Mathematical Statistics: teaching materials for students majoring in economics» та ін.;

- у розробці 18 нових курсів та спецкурсів: «Прикладна статистика», «Поведінкові фінанси», «Страховання ризиків підприємницької діяльності», «Обґрунтування господарських рішень та оцінка ризиків», «Просування нових товарів і технологій», «Філософія управління», «Етика бізнесу та ділового спілкування», «Вступ до спеціальності» для спеціальності «Прикладна статистика», «Цінні папери», «Міжнародні фінанси», «Методологія наукових досліджень», «Міжнародний промисловий маркетинг», англійських курсів «Mortgage Lending», «International Financial Markets and Institutions» «Інноваційна діяльність в міжнародному бізнесі» та ін.

Історичний факультет

Впродовж звітної періоду історичний факультет проводив суттєве оновлення нормативних та спеціальних курсів, які були розроблені кафедрами за результатами НДР раніше як для магістрів і спеціалістів, так і для бакалаврів, а також запровадив у навчальний процес низку нормативних і спеціальних курсів. Зокрема, кафедра етнології та краєзнавства (проф. Капелюшний В.П.) впродовж звітної періоду розробила і впровадила в навчальний процес за спеціальністю «етнологія» 7 нових нормативних, 4 нових спецкурсів та нову програму історико-краєзнавчої практики, причому всі вони були розроблені за результатами НДР. В свою чергу колектив згаданої вище кафедри оновив за результатами НДР щонайменше 22 раніше

розроблених нормативних та спеціальних курси. Кафедра археології та музеєзнавства (проф. Терпиловський Р.В.) за результатами НДР оновила від 15% до 50% 16 лекційних курсів, збагативши їх, зокрема, результатами польових археологічних досліджень; аналогічно 9 вже підготовлених нормативних та спеціальних курсів було оновлено викладачами кафедри історії для гуманітарних факультетів (проф. Казьмирчук Г.Д.). Таке ж оновлення, стосовно 7 нормативних та 5 спецкурсів, було проведено кафедрою нової та новітньої історії зарубіжних країн (проф. Гончар Б.М.), відповідно 6 нормативних та 9 спецкурсів докорінно переробила кафедра давньої та нової історії України (проф. Колесник В.Ф.). Один новий спецкурс запровадила кафедра історії стародавнього світу і середніх віків (проф. Ставнюк В.В.), переробивши 10 вже підготовлених нормативних та спецкурсів. Аналогічна робота була проведена і на інших кафедрах.

Всього по факультету впродовж звітного періоду за результатами НДР були розроблені і запроваджені у навчальний процес 9 нових нормативних та 5 нових спецкурсів. Також було суттєво оновлено й перероблено за результатами НДР більше 35 нормативних та 58 спецкурсів.

Факультет кібернетики

Впроваджені у навчальний процес наступні результати досліджень: практична стійкість дискретних систем, математичні методи теорії розпізнавання образів, системи автоматичного виділення об'єктів заданого типу з аерокосмічних знімків; математичні моделі та алгоритми реалізації мовного тракту людини для систем синтезу мови; алгоритми побудови ефективного торгового робота в рамках фондових бірж; економіко-математичні моделі задач оптимального керування для макрорівня; регіональні ризики та проблеми репресивності населених пунктів, економіко-математичні балансові моделі типу «витрати – випуск»; структуризація та аналіз ризиків у банківських та платіжних системах, автоматне завдання систем невизначеної нечіткої структури; методи відновлення функціональних залежностей в умовах нечіткості) в 14 спецкурсах загальним обсягом 96 годин. Зокрема, нормативний курс «Моделювання систем», «Обробка зображень», «Системне програмування та цифрова обробка інформації», «Оптимізація нелінійних систем», «Моделювання економічних та екологічних процесів», «Економіко-математичне моделювання», «Моделювання екологічних та економічних процесів», «Аналіз та оптимізація ризику», «Корпоративні системи», «Формальні методи розробки програмних систем», «Формальні методи специфікації програм».

На основі наукових досліджень розроблено 10 лекцій, які читаються у рамках існуючих курсів лекцій кафедр САТР та ПС: нормативні курси «Перетворення Гока і псевдообернення в множинних моделях невизначеності» (3 курс), «Методи оцінювання в прикладних дослідженнях» (3 курс), «Теорія прийняття рішень» (3 курс), «Розпізнавання образів» (1 курс маг., спец.), спецкурси «Методи оптимізації в функціональних просторах» (2 курс, маг.), «Методи псевдообернення в обробці інформації» (1 курс, спец.), «Теорія масового обслуговування» (4 курс), «Стохастичні моделі мережевої структури» (1 курс, маг.), «Simulation of Stochastic Processes. (Моделювання випадкових процесів)» (3 курс), «Теорія оцінювання систем в умовах невизначеності» (4 курс).

Підготовлено 10 додаткових розділів до спецкурсів (обсягом до 34 години) на ряді кафедр, зокрема, кафедрах ОМ та ДО, таких як «Теорія відновлення», «Розпізнавання образів», «Методи аналізу операторних систем», «Методи псевдообернення в обробці інформації», «Теорія оцінювання систем в умовах невизначеності», «Теорія масового обслуговування».

Механіко-математичний факультет

У звітному періоді введено нову спеціальність «Комп'ютерна механіка» для підготовки магістрів за напрямком «механіка».

Нові нормативні курси:

- «Статистичні методи в ризиковому страхуванні» ;
- «Математика фінансів»;
- «Регресійний аналіз»;
- «Фінансова економіка».

Нові спецкурси:

- «Дифузійні процеси»;
- «Науковий семінар зі стохастичного аналізу»;
- «Дробові та мультидробові процеси»;
- «Розрахунки у перестрахованні»;
- «Дослідження адаптивних алгоритмів семіпараметричного оцінювання»;
- «Граничні теореми для незалежних та стаціонарно зв'язаних випадкових величин»;
- «Стохастичні диференціальні рівняння»;
- «Побудова таблиць тривалості життя»;

- «Динаміка обмеженого об'єму рідини»;
- «Крайові задачі МСС»;
- «Асимптотичний аналіз та синергетика».

Нові розділи курсів:

- «Контактна механіка та теорія удару»;
- «Інтегральні перетворення в механіці»;
- «Метод факторизації»;
- «Теорія тепло масообміну»;
- «Чисельно-асимптотичні методи в МСС».

Лабораторні роботи «Визначення планарного коефіцієнта Пуассона диска із п'єзокераміки», «Двовимірні нестационарні параболічні системи рівнянь» з нормативного курсу «Чисельні методи граничних задач механіки».

Радіофізичний факультет

Підготовлено 8 нових лекцій із застосуванням новітніх наукових розробок: «Розв'язок спектральної задачі для однорідних анізотропних середовищ», «Моделі довільного дихроїчного середовища і середовища, що характеризується неермітовим дихроїзмом» (ас. Оберемок Є.А.), «Явища перенесення в термічній плазмі» (доц. Веклич А.М.), «Моделювання плазмових струменів з дисперсною фазою» (доц. Кравченко О.Ю.), «Кінетичні ефекти у фоновій плазмі, що супроводжують розвиток плазово-пучкової нестійкості» (проф. Анісімов І.О.), «Плазмові підходи в зеленій хімії» (проф. Черняк В.Я.), «Магнітопружні ефекти» (доц. Сохацький В.П.), «Ближньопольова мікрохвильова скануюча мікроскопія» (доц. Гайдай Ю.О.), одна нова лабораторна робота «Магнітооптичний модулятор з електричним керуванням намагніченістю» (доц. Сохацький В.П.), розроблено 2 спеціальні лекційні курси: «Поляризаційна матрична оптика» (доц. Савенков С.М.), «Квантові інформаційні системи» (проф. Коваленко В.Ф.), додані нові розділи у лекційний матеріал дисципліни «Оптичні інформаційні системи» (ас. Колєнов С.О.). Підготовлено робоче місце для виконання дипломних робіт бакалавра, спеціаліста та магістра II року навчання «Дослідження параметрів електрохімічних сенсорів вимірювання концентрації газів» на кафедрі нанофізики та наноелектроніки (зав. лаб. Кисіль О.В., інж. Соловійов В.М.). Запропонований розклад електромагнітних сигналів в ряд «Елементарних хвильових пакетів» було використано для модернізації методу «time domain» спектроскопії. Результати наукової розробки увійшли в курс «Оптична спектроскопія» (проф. Овечко В.С.). Розроблена та затверджена навчальна програма, освітньо-кваліфікаційна характеристика, освітньо-професійна програма та концепція з підготовки фахівців з метою ліцензування нової спеціальності 8.04020406 – «медична фізика, ОКР «магістр». При розробці цих компонентів ліцензійної справи використовувались наукові та практичні результати кафедри медичної радіофізики за останні 10 років.

Факультет психології

Результати НДР впроваджено у навчальний процес факультету психології Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Інституту математики, економіки і механіки Одеського національного університету імені І.І. Мечникова.

На основі результатів цього наукового дослідження розроблено розділи курсів лекцій наступних дисциплін: «Вікова психологія»; «Педагогічна психологія»; «Соціальна психологія»; «Психологія праці»; «Інженерна психологія»; «Основи психосоматики»; «Психологія особистості»; «Інноваційні методи викладання психології у вищій школі»; «Основи психологічного тренінгу»; «Соціологічні та психологічні проблеми інформаційного простору»; «Сучасні інформаційні технології»; «Педагогіка вищої школи та методика викладання у вищій школі»; «Психологічні основи управління персоналом»; «Психологія вищої школи»; «Методика викладання психології у вищій школі»; «Актуальні проблеми теоретичної психології».

Факультет соціології

• Оновлено модулі спецкурсу «Теорія та методи аналізу причинності в соціології» (доц. Горбачик А.П.) для магістрів другого року навчання, 22 години лекцій та 22 години семінару.

• Оновлено спецкурс «Теорія та методи порівняльних досліджень» (доц. Горбачик А.П.) для магістрів другого року навчання, 22 години лекцій та 22 години семінару).

• Створено нові спеціальні курси лекцій: Соціальна інфраструктура та комунальне забезпечення регіонів, Соціологія довкілля.

- Результати дослідження за програмою Світового Банку впроваджені (спеціальні лекції, тематичні модулі дисциплін, практичні заняття) в навчальні дисципліни «Соціальна стратифікація», «Соціальна структура суспільства», «Соціальні нерівності: теорія та практика дослідження», «Гендерні та вікові нерівності», магістерський семінар за спеціалізацією кафедри соціальних структур (2-3 семестри). На даних проекту відбувається підготовка 2-х магістерських та 3-х курсових робіт.

- За результатами дослідження за програмою НАТО захищена кандидатська робота Шерстобоевим В. (н.кер.Куценко О.Д.), розроблено тематичні модулі, лекції та практичні завдання в межах дисципліни «Політична соціологія» (читається у Харківському національному університеті ім.В.Каразіна) за темами «Політична радикалізація: концепт, чинники та методи дослідження», «Сучасний тероризм та методології його дослідження». Розроблено розділ лекції та практичного заняття з дисципліни «Соціальна структура суспільства» (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, 7 семестр) по темі «Радикалізація мереж мігрантів як соціоструктурний процес».

Фізичний факультет

Розроблено та прочитано нові спецкурси, введено нові теми та лекції в існуючі спецкурси, в тому числі: спецкурс «Теорія рідких кристалів» (проф. Решетняк В.Ю., кафедра теоретичної фізики), «Фотоніка конденсованого стану» (доц. Кудря В.Ю., кафедра експериментальної фізики); нові теми у спецкурсах «Квазіпружне розсіювання нейтронів у рідинах та рідинних системах»; «Діагностика утворення та перебудови кластерів у сумішах «фулерени – молекулярна рідина» (кафедра молекулярної фізики), нові лекції у спецкурсах «Методи спектроскопії непружного розсіювання», «Сонячні елементи на основі кремнієвих технологій», «Спектроеліпсометричні дослідження із збудженням поверхневих поляритонів перехідного шару» (кафедра оптики), «Отримання наноструктурних матеріалів шляхом кристалізації аморфних сплавів. Методи керованого наноструктурування», «Фотоакустичне перетворення у структурах «порутий кремній - кристалічний кремній», «Фотоіндуковані явища в напівпровідникових кристалах з модульованими структурами» (кафедра загальної фізики), «Колективні методи прискорення заряджених частинок» (кафедра ядерної фізики), «Розширення Стандартної Моделі фізики елементарних частинок», «Космологія раннього Всесвіту», «Фізика масивних нейтрино» (кафедра квантової теорії поля), «Фотофізичні властивості фулеренів та їх прояв в спектрах КРС», «Коливальні спектри і водневий міжмолекулярний зв'язок», «Пористі напівпровідники як наноконструктивний матеріал для фотоніки та оптоелектроніки» (кафедра експериментальної фізики), «Керамічні наноматеріали та наносистеми», «Конструкційні матеріали аерокосмічної техніки», «Порутий кремній: синтез, властивості, використання», «Аморфні та нанокристалічні системи» (кафедра фізики металів), «Навколоземний космічний простір», «Солітони в космічній плазмі», «Озоновий шар та іоносфера над Антарктикою» (кафедра астрономії), тощо; створено нові лабораторні роботи, в тому числі: «Дослідження в'язкості подвійного розчину поблизу критичної точки розшарування» (кафедра молекулярної фізики), «Фокусування та перетворення лазерних пучків», «Модифікація оптичних властивостей твердих тіл» (кафедра оптики), тощо. Розроблена нова обчислювальна програма для розрахунку параметрів структур метал-напівпровідник на основі їх вольт-амперних характеристик (кафедра загальної фізики).

Філософський факультет

За звітний період результати наукових досліджень факультету були впроваджені у наступні нормативні та спеціальні курси.

- ОКР «Бакалавр», напрям підготовки «Філософія»: Класична та сучасна філософія: методологія осягнення; Особистість в концептуальному просторі неортодоксальної християнської філософії Середньовіччя; Проблема раціональності в філософії Нового часу; Життєсвіт та досвід; Філософська теологія і онтологія.

- ОКР «Бакалавр», напрям підготовки «Культурологія»: Історія релігії; Соціальна філософія та філософія історії.

- ОКР «Спеціаліст», напрям підготовки «Політологія»: Методика викладання соціально-політичних дисциплін; Аналіз державної політики.

- ОКР «Магістр» напрям підготовки «Філософія»: Проблема свободи в історії філософії; Парадигма діалогічності в сучасній філософії; Раціональні реконструкції історії української філософії; Філософія Буддизму; Пізньомодерний проект політичної філософії; Феноменологія в соціальному пізнанні; Філософія держави і права.

- ОКР «Магістр», напрям підготовки «Політологія»: Методика викладання соціально-політичних дисциплін; Аналіз державної політики.

- ОКР «Магістр», напрям підготовки «Релігієзнавство»: Філософська теологія і онтологія; Філософія держави і права.

- ОКР «Магістр», напрям підготовки «Державна служба»: Планування розвитку персоналу державної служби; Політико-правові засоби демократизації суспільства; Взаємодія держави і громадянського суспільства; Інновації в суспільно-економічному та екологічному розвитку; Системний підхід у дослідженнях державного управління; Політичний аналіз та прогнозування; Методологія та організація наукових досліджень.

Хімічний факультет

У рамках курсу «Органічна хімія» впроваджено 4 нові лабораторні роботи; у рамках курсу «Біоорганічна хімія та основи біохімії» розроблено лекцію (2 год.) «Фітогормони. Структура, біосинтез, синтетичні аналоги, біологічна дія»; у рамках курсу «Застосування флуоресцентних зондів у хімії та біології» - лекція (2 год.) «Вивчення локальної гідратації пептидів та їх комплексів з ДНК»; у рамках курсу «Хімія ліпідів» - лекція (2 год.) «Вивчення взаємодії пептидів з ліпідними мембранами за допомогою флуоресцентних зондів»; у рамках курсу «Супрамолекулярна фотохімія» - лекцію (2 год.) «Флуоресцентні протеїни», курсу «Біоорганічна хімія та основи біохімії» - лекція (2 год.) «Фітогормони. Структура, біосинтез, синтетичні аналоги, біологічна дія», курсу «Застосування флуоресцентних зондів у хімії та біології» - лекція (2 год.) «Вивчення локальної гідратації пептидів та їх комплексів з ДНК», курсу «Хімія ліпідів» - лекція (2 год.) «Вивчення взаємодії пептидів з ліпідними мембранами за допомогою флуоресцентних зондів», курсу «Молекулярна біологія» - 2 лекції (4 год.) «Біосинтез білка»; в рамках курсу «Деструкція і стабілізація полімерів» - лекцію «Внутрішньомолекулярна стабілізація полістиролу» (1 год.); у рамках курсу «Методи дослідження комплексних сполук» - лабораторну роботу (4 год.) «Синтез та дослідження властивостей гетерометалічних комплексів міді та нікелю з асоновами Шиффа»; у рамках курсу «Синтез комплексних сполук» - лабораторну роботу (4 год.) «Синтез та реакційна здатність комплексів паладію на основі 2-N-піридилнітрону»; у рамках курсу «Хімія твердого тіла» - лекція (2 год.) «Методи одержання та властивості токопровідних оксидних матеріалів»; у рамках курсу «Магнетохімія» - лабораторна робота (4 год.) «Дослідження температурної залежності сприйнятливості координаційних сполук ферімагнітного типу»; у рамках курсу «Хімія функціональних матеріалів» - лекція (2 год.) «Кристалохімічні особливості сполук із шаруватою перовскітоподібною структурою»; у рамках курсу «Біоаналітична хімія» - лабораторна робота «Фотометричне визначення білків у м'ясних продуктах і біологічних рідинах за реакцією з бромтимоловим синім» (4 год.); 2 нові лабораторні роботи в рамках спецкурсу «Наносистеми в адсорбції і каталізі».

Юридичний факультет

Доповнено та оновлено курси лекцій з 01.09.2012р:

- Порівняльне правознавство;
- Становлення та розвиток сім'ї загального права;
- Еволюція мусульманського права;
- Історія світового конституціоналізму;
- Становлення та розвиток романо-германської правової сім'ї;
- Змішане порівняльне право;
- Права людини: питання теорії та історії;
- Східна традиція права;
- Релігійно-традиційна правова сім'я;
- Скандинавська правова сім'я;
- Історія права США;
- Історія європейської юстиції;
- Еволюція державно-політичного ладу європейських країн;
- Історія римського права та його рецепції;
- Західна традиція права;
- Історія європейського права;
- Історія систематизації права в Україні;
- Історія буржуазних реформ;
- Звичаєве право України;
- Методика розшуку, опису, зберігання, управління та реалізації майна боржника;
- Проведення щодо звернення стягнення на майно боржника;
- Особливості виконання ухвал та рішень господарських судів;

- Процесуальні документи у виконавчому процесі;
- Історія юридичних наукових шкіл;
- Юридична конфліктологія;
- Проблеми правового регулювання;
- Енергетичне право;
- Міжнародно-правові стандарти праці і соціального забезпечення;
- Проблеми правового регулювання праці та соціального забезпечення працівників публічної служби;
- Актуальні проблеми права соціального забезпечення;
- Проблеми реформування законодавства про працю України;
- Теоретичні та практичні проблеми джерел трудового права;
- Відповідальність у трудовому праві;
- Контрольно-наглядові відносини у сфері праці;
- Проблеми правового регулювання соціального партнерства;
- Пільги як елемент правового статусу особи: міжгалузевий аспект;
- Порівняльне трудове право;
- Проблеми трудового права України;
- Міжнародне трудове право;
- Історія правового регулювання праці;
- Філософія трудового права;
- Проблеми правового регулювання колективно-договірних відносин;
- Проблеми кодифікації трудового законодавства;
- Правове регулювання кадрової роботи;
- Правове регулювання організації праці;
- Правові проблеми соціального і пенсійного страхування в Україні;
- Проблеми права соціального забезпечення України;
- Зарубіжне право соціального забезпечення;
- Історія правового регулювання соціального забезпечення в Україні;
- Пенсійне право України;
- Проблеми систематизації законодавства про соціальне забезпечення;
- Правове регулювання надання допомоги та соціальних послуг;
- Правове забезпечення соціального захисту окремих категорій працівників;
- Правовий і соціальний захист дітей та молоді;
- Курс «Юридична письмова англійська мова» ;
- Курс «Змагальне провадження у вільному судочинстві».

Військовий інститут

1. Науковими працівниками наукового центру:

- впроваджена навчальна дисципліна «Основи побудови радіоелектронної техніки ППО»:

Тема 1 «Загальні відомості про радіолокаційну станцію»;

- результати НДР шифр «Модель ІАС» – методика оцінювання якості освіти ВВНЗ, що дозволила здійснити оцінку якості викладання навчальної дисципліни «Радіаційний, хімічний та біологічний захист підрозділів» ОКР «спеціаліст» за спеціальністю 7.03050801 «Фінанси і кредит» і підвищити якість організації та проведення навчально-виховного процесу на 8–10 %;

- результати НДР шифр «Портал-12» – дослідження у сфері застосування адміністративно-правового спору і гарантування ефективного захисту прав і законних інтересів військовослужбовців ЗС України та членів їх сімей, а також працівників ЗС України у відносинах з органами виконавчої влади впроваджено в навчально-виховний процес Військового інституту (навчальні дисципліни «Військова адміністрація» та «Основи військового права»).

2. Науковими та науково-педагогічними працівниками факультету іноземних мов та військового перекладу та лінгвістичного науково-дослідного центру розроблено та впроваджено в навчально-виховний процес Французько-український словник Військової термінології, який використовується під час викладання навчальних дисциплін навчально-методичного комплексу «Військовий переклад».

Інститут високих технологій

Впровадження (використання), інноваційна спрямованість результатів:

- в курсі лекцій «Фізичні принципи сенсорики» (4 год.) для студентів-магістрів 1-го курсу радіофізичного факультету;

- в курсі лекцій «Проблеми електроніки» (4 год.) для студентів-спеціалістів 1-го курсу радіофізичного факультету;
- в курсі лекцій «Сучасна радіофізика та електроніка» (6 год.) для студентів-магістрів 1-го курсу радіофізичного факультету;
- в курсі лекцій «Функціональні неорганічні матеріали» (6 год.) для студентів-магістрів 2-го курсу Інституту високих технологій;
- в курсі лекцій «Відновлювальні джерела енергії» для студентів-магістрів 2-го курсу Інституту високих технологій;
- в курсі лекцій «Сучасна наноплазмоніка» (34 год.) для студентів-магістрів 1-го курсу Інституту високих технологій;
- в практичних заняттях по курсу лекцій «Сучасна наноплазмоніка» (17 год.) для студентів-магістрів 1-го курсу Інституту високих технологій;
- в курсі лекцій «Фізика низьковимірних систем» (34 год.) для студентів-магістрів 1-го курсу Інституту високих технологій;
- в практичних заняттях по курсу лекцій «Фізика низьковимірних систем» (17 год.) для студентів-магістрів 1-го курсу Інституту високих технологій;
- в курсі лекцій «Загальна фізика. Механіка» (34 год.) для студентів 1-го курсу радіофізичного факультету;
- в практичних заняттях по курсу лекцій «Матеріали та елементи електроніки» (17 год.) для студентів 1-го курсу радіофізичного факультету.

Інститут журналістики

Результати наукових досліджень у галузі історії журналістики впроваджено при читанні курсу лекцій з історії української журналістики (3-4 курси відділення «Журналістика»), а також наукової спеціалізації з історії журналістики для студентів 2-го курсу магістратури (відділення «Журналістика»).

Серед найбільш вагомих результатів варто відзначити такі монографії: «Юзеф Лободовський та українські еміграційні перехрестя» (Сидоренко Н.М., видано у Польщі), «Періодичні видання Києва (1835–1917): показник». – Т. 2-4. (Сидоренко Н.М., Волобуєва А.М., Школьна О.Д., Сидоренко О.О.), «Фольклор та мистецтво слов'ян у європейському контексті» (Шаблювський В.Є.), «Наукове розуміння інформатизації у теорії соціальних комунікацій» (Цимбаленко Є.С.), «Теорія мережевої комунікації» (Городенко Л.М.), «Видавництво — XXI. Виклики і стратегії» (Теремко В.І.), «Українське слово для всіх і для кожного» (Пономарів О.Д.), «Мовноментальні особливості комунікаційної системи «Літературно-наукового Вісника» (Супрун Л.В.), «Актуальні питання журналістики : зб. наук.ст. і виступів офіц. опонента на захистах дис.» (Мелешенко О.К.), «Етика реклами як естимативний орієнтир сучасного суспільства» (Грицюта Н.М.), «Журналістська творчість на телебаченні» (Гоян В.В.), «Методи конвергованих досліджень соціальних комунікацій» (Чекмишев О.В.), «Журналістська освіта в Україні. Становлення журналістської освіти в КНУ імені Тараса Шевченка (1947-1953)» (Різун В.В., Вовк Т.А.)

Результати наукових досліджень і стратегій наукової діяльності використані в курсах «Видавничий маркетинг», «Видавничі комунікації», «Видавничий вимір читання».

Розроблено технологію взаємодії студентів спеціальності «Реклама та зв'язки з громадськістю» з навчальними підрозділами КНУ імені Тараса Шевченка з метою 1) надання рекламної та PR підтримки факультетам та інститутам КНУ; 2) набуття студентами практичних навичок професійної діяльності в реальних умовах. Співпраця з прес-службами державних та комерційних організацій. Розроблена та впроваджена у практику консультування методологія системного PR. Розроблено курс лекцій «Історія науки про рекламу». Розроблено нові дисципліни: «Реклама у Європі», «Мотивація споживачів у рекламі», майстер-клас «Реклама». Розроблено і впроваджується 3-й рік поспіль в курсі «Спеціалізація зв'язків з громадськістю: Організація роботи PR агентства» під час практичних занять алгоритм реалізації проектів PR та рекламної підтримки різних навчальних підрозділів КНУ імені Тараса Шевченка. Розроблено курс «Політична реклама» із впровадженням у навчальний процес актуальних методик дослідження виборчого процесу. Розроблено практичний курс «Роль соціальних медіа у PR-діяльності. Створено методичне забезпечення спецкурсу «Політичний PR».

Створено нові курси «Культура мовлення», «Регулювання медіаконтенту», «Авторсько-видавничі відносини», «Сучасні видавничі концепції», «Інтелектуальна власність», «Право видавця і редактора», «Шрифтознавство». Видано комплекс навчальних програм (22 програми) «Новітні медіа та комунікаційні технології». Розроблено нові навчальні програми: «Основи технічної естетики та дизайну видання», «Колористика», «Графічна інтерпретація інформації», «Технології та практики медіадизайну», «Редагування інтернет-текстів».

Розроблено зміст навчальної дисципліни «Телевиробництво» та методику її викладання магістрантам другого року навчання (спеціальність «Медіакомунікації»). Розроблену методику впроваджено в навчальний процес.

Інститут міжнародних відносин

У 2012 році внесені зміни і доповнення до нових навчальних планів, впроваджено ряд нових спеціальностей, а також лекційних та спеціальних курсів. Наприклад: «Мова фаху» (I-II курси всіх відділень), «Англійська мова в міжнародних договорах», «Міжнародні режими та співробітництво в країнах регіону», «Сучасні політичні процеси та суспільно-політичні рухи в країнах регіону», «Сучасна економіка та економічні процеси в країнах регіону», «Суспільно-політична модернізація і державотворення в країнах регіону», «Державний брендінг в міжнародних відносинах», «Кризовий комунікативний менеджмент в міжнародних відносинах», «Інформаційна безпека держави», «Європейські мас-медіа», «Галузева дипломатія», «Інститути регіональної інтеграції в Східній Європі», «Основні свободи внутрішнього ринку ЄС», «Спільна зовнішня політика та політика безпеки», «Правове регулювання фінансових відносин в Європейському Союзі».

Інститут філології

У навчальний процес впроваджено нові підручники, навчальні посібники та науково-методичні розробки, які були підготовлені професорсько-викладацьким складом кафедр (проф. Семенюк Г.Ф., проф. Бондаренко І.П., проф. Гуляк А.Б., проф. Івановська О.П., доц. Бас-Кононенко О.В., доц. Возна М.О., доц. Андрійченко Ю.В., доц. Мариненко П.І., проф. Грицик Л.В., проф. Астаф'єв О.Г., доц. Шаповал М.О., доц. Максименко О.В., проф. Слухай Н.В., проф. Шевченко Л.І., доц. Шулінова Л.В., проф. Мегела І.П., проф. Михед Т.В., проф. Корбозерова Н.М., проф. Голубовська І.О., доц. Яшенкова О.В., доц. Соловей Н.В., доц. Шевченко В.П., доц. Мацько О.М., доц. Лисенко О.М. та ін.).

Результати досліджень відбиті також у нормативних та нових вибіркових курсах: «Стилістика української мови» (проф. Шевченко Л.І.), «Історія українського мовознавства» (проф. Ніка О.І.), «Питання теорії поетичної мови» (проф. Мойсієнко А.К.), «Антропофоніка і психофонетика: аспекти взаємодії» (доц. Бас-Кононенко О.В.), «Просодична система української мови» (доц. Бондаренко В.В.), «Ономастикон української мови» (доц. Кравченко Л.О.), «Лінгвістичне програмування поведінки людини» (проф. Слухай Н.В.), «Порівняльно-історичне вивчення лексики слов'янських мов», «Історія української лінгвоставістики», «Кодифікація норм сучасної польської мови», «Польська мова в лінгвокогнітивному висвітленні» (проф. Черниш Т.О.), «Історія українського слов'янознавства», «Актуальні проблеми слов'янського мовознавства», «Література в контексті світової культури», «Література слов'янського зарубіжжя», «Історія слов'янської культури» (друга мова), «Історія літературної критики (чеської, сербської, болгарської, хорватської)», «Літературні школи і напрямки», «Лінгвокраїнознавство», «Актуальні проблеми слов'янського літературознавства», «Історія сербської культури» (викладачі кафедри слов'янської філології), «Наукові школи в слов'янській фольклористиці» (проф. Росовецький С.К.), «Історія фольклористики» (проф. Івановська О.П., ас. Оверчук О.Л.), «Особливості перекладу економічних текстів», «Особливості перекладу наукових і технічних текстів» (доц. Кузьміна К.А.), «Основи теорії перекладу» (доц. Максименко О.В.), «Мультикультуралізм у літературознавчих студіях» (проф. Жлуктенко Н.Ю.), «Проблеми сучасної лінгвістики» (проф. Сахарчук Л.І.), «Сучасні дискурсивні теорії» (проф. Сахарчук Л.І.), «Практичний курс мови гінді».

Астрономічна обсерваторія

Підготовлено нові лекції та лабораторні роботи для студентів та аспірантів фізичного факультету (усього 1 спеціальний курс лекцій, 20 лекцій та 1 лабораторна робота), а саме:

- 2 лекції до спецкурсу «Сучасні проблеми астрофізики», 1 курс, магістри (Гнатик Б.І., д.ф.-м.н., с.н.с.);
- 2 лекції до спецкурсу «Космічна газодинаміка», 1 курс, магістри (Гнатик Б.І., д.ф.-м.н., с.н.с.);
- 2 лекції до спецкурсу «Астрофізика високих енергій», 2 курс, магістри (Гнатик Б.І., д.ф.-м.н., с.н.с.);
- 1 лекція до спецкурсу «Астрофізика», 4 курс, бакалаври (Гнатик Б.І., д.ф.-м.н., с.н.с.);

- 1 лекція до спецкурсу «Позагалактична астрономія», 4 курс, бакалаври (Кудря Ю.М., к.ф.-м.н., с.н.с.);
- 1 лекція до спецкурсу «Загальна теорія відносності», 4 курс, бакалаври (Жданов В.І., д.ф.-м.н., проф.);
- 2 лекції до спецкурсу «Синергетика для астрофізиків», 1 курс, маістри (Жданов В.І., д.ф.-м.н., проф.);
- 1 лекція до спецкурсу «Вступ до ЗТВ», 4 курс, бакалаври (Жданов В.І., д.ф.-м.н., проф.);
- 4 лекції та 1 лабораторна робота до спецкурсу «Ранній Всесвіт», 2 курс, маістри (Жданов В.І., д.ф.-м.н., проф., супровід Іващенко Г.Ю., к.ф.-м.н.).
- 2 лекції до спецкурсу «Фізика Сонця», 4 курс (Лозицький В.Г., д.ф.-м.н., с.н.с.)
- 2 лекції до спецкурсу «Сонячна магнітогідродинаміка», 4 курс (Криводубський В.Н., д.ф.-м.н., с.н.с.)
- Курс лекцій «Проблеми сонячних циклів», аспіранти (Криводубський В.Н., д.ф.-м.н., с.н.с.).

2.7 Інноваційно-інвестиційна діяльність

Інноваційна модель розвитку дослідницького університету диктує необхідність глибокої інтеграції наукової, освітньої та інноваційної діяльності, розробки та втілення механізмів, які реально підвищують конкурентоспроможність університету за рахунок підвищення якості всіх видів його діяльності.

Головне завдання - це якісна підготовка інноваційно-орієнтованих спеціалістів на основі єдності процесу отримання, поширення та застосування нових знань. Університету необхідно формувати особливе інноваційне середовище, а також відповідного рівня кваліфікації та культури науковців і науково-педагогічних працівників.

Для втілення цього завдання необхідно збільшення робіт у галузі актуальних, конкурентоспроможних наукових напрямів як з фундаментальних, так і прикладних наук. При цьому основною метою є максимальна інтеграція, з одного боку, науково-дослідницької роботи в освіту, з другого боку, зв'язок наукових тематик в межах наукових шкіл на основі інтеграції міждисциплінарних досліджень.

Необхідно розробити та сформувати нові підходи щодо планування наукової роботи на короткотривалий період (4-5 років) та довгостроковий (5-10 років). Суть нового підходу у плануванні полягає в структуризації наукової роботи.

Ураховуючи, що наукові результати подвоюються кожні п'ять років, неможливо розробити планування конкретної наукової теми на 10 років. Перспективним буде планування вивчення дослідження конкретної проблеми з позицій різних спеціальностей під керівництвом відомих учених.

Вивчаючи конкретну проблему протягом 4-5 років, слід запланувати 5-10 (а можливо і більше) кандидатських дисертацій. На наступному етапі важливими є планування і підготовка докторських дисертацій. При такій організації наукової роботи будуть зосереджені зусилля студентів, аспірантів, молодих учених (які цікавляться різними спеціальностями) на вирішення конкретної проблеми, що допоможе отримати більш об'ємну інформацію.

Таким чином, доцільно на базі провідних наукових шкіл створювати науково - навчальні кластери, навчально-науково-інноваційні комплекси, які забезпечать фундаментальні наукові дослідження в галузі природничих і гуманітарних наук; випереджальну підготовку кадрів високої кваліфікації, а також кадровий супровід високотехнологічних розробок.

Інтеграція наукових досягнень університету в міжнародне наукове співтовариство буде здійснюватись за принципом двостороннього руху. Тобто, отримані нашими ученими результати (дані) публікуються та доповідаються за кордоном, а визнані зарубіжні вчені беруть активну участь в науковій та навчальній роботі як викладачі та наукові співробітники.

Результати наукових досліджень університету викладено в монографіях, підручниках, статтях. У звітний період науковцями університету у вітчизняних і закордонних виданнях опубліковано монографій, підручників та навчальних посібників - 675, наукових публікацій - 9881.

У звітний період у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка проведено 45 міжнародних конференцій. Найбільш представницькими серед них були: Міжнародна наукова конференція «Українство в європейському цивілізаційному просторі» (філософський факультет), Міжнародна наукова конференція «Досягнення в галузі патології та фармакології органів травлення» (ІНЦ «Інститут біології»), Міжнародна науково-практична конференція «Парадигмальні зрушення в економічній теорії ХХІ ст.» (економічний факультет),

Міжнародна науково-практична конференція «Українські медіа 2012: проблеми моделювання медійного контенту» (Інститут журналістики). До 90- річчя від дня народження академіка Івана Івановича Ляшка було відкрито меморіальну дошку та проведено Міжнародну наукову конференцію «Обчислювальна та прикладна математика» (факультет кібернетики). За межами України у роботі міжнародних конференцій брали участь 630 співробітників та аспірантів.

У 2012 році видано ілюстровані матеріали «Наука III тисячоліття - погляд у майбутнє» (українською, російською, англійською, німецькою та французькою мовами). У матеріалах викладені головні наукові напрями, за якими виконується науково-дослідницька робота в усіх підрозділах університету, а також основні наукові досягнення.

Спільно з Інститутом ім. Гердера Лейпцігського університету (Німеччина) підготовлено спільну наукову програму в галузі германістики «німецька мова як іноземна», відповідальні - д.філол.н. Пилипенко Р.Є, доцент Сойко І.В.

Університет має 160 партнерських угод з 145 провідними навчальними закладами 51 країни світу зокрема в межах міжуніверситетського партнерства створені й успішно працюють дві спільні наукові програми в галузі хімії:

- з університетом м. Анже (Франція), які дозволили забезпечити навчання 12 аспірантів-хіміків у спільній українсько-французькій аспірантур, відповідальна за програму професор Войтенко З.В.;
- з університетом м. Страсбург (Франція) - для фізиків та хіміків за спеціальністю «конденсований стан в нанофізиці» та «інструменти та методи аналізу у фізичній хімії» створена спільна наукова програма, відповідальні - академік НАНУ Булавін Л.А., с.н.с. хімічного факультету Куцевол Н.В.

Інтелектуальна власність є головною складовою інноваційного продукту і важливим конкурентним ресурсом як університету, так і країни в цілому. Тому створенню та охороні об'єктів права інтелектуальної власності в університеті приділяється особлива увага. Станом на кінець 2012 р. чинними були 109 охоронних документів на ОПІВ (об'єкти права інтелектуальної власності), з яких: патентів на винаходи - 60, патентів на корисні моделі - 49.

Кількість двадцятирічних патентів становить майже 55 від загальної кількості усіх патентів, що є хорошим результатом винахідницької діяльності.

Серед діючих патентів 16 отримано саме в 2012 році (хімічний факультет - 7, ННЦ «Інститут біології» - 5, фізичний факультет - 2, механіко-математичний факультет - 1, НДЧ - 1), серед яких 3 на корисні моделі, а 13 на винаходи.

У цьому році отримано свідоцтво на знак для товарів та послуг, на якому зображено емблему Університету.

Крім того, подано 24 заявки на отримання патентів (хімічний факультет - 21, фізичний факультет - 1, радіофізичний факультет - 1, ННЦ «Інститут біології» - 1), серед яких 2 на корисні моделі, 21 на винаходи і 1 на промисловий зразок (вперше).

Розпочата підготовка спільного оформлення патентів з університетами-партнерами (Комаров І.В., Скришевський В.А.).

Київський національний університет імені Тараса Шевченка є учасником Національної мережі трансферу технологій NTTN. На сьогодні в мережі розміщено 10 технологічних пропозицій:

1. Технологія виготовлення композитів на основі сполук, що не мають спільного розчинника.(фізичний факультет)
2. Технологія створення нановпорядкованих планарних темплатів.(фізичний факультет)
3. Технологія одержання екологічно чистого сорбенту для збору нафти та нафтопродуктів з поверхні водоймищ та ґрунту та розробка пристрою для виробництва, розпилення та збору сорбенту в польових умовах.(фізичний факультет)
4. Технологія одержання імуногену з мікобактерій туберкульозу (BCG).(ННЦ «Інститут біології»)
5. Спосіб отримання рутину з вегетативної маси гречки.(ННЦ «Інститут біології»)
6. Створення комплексу прогнозування макроекономічних показників України в умовах економічної кризи.(економічний факультет)
7. Технологія маркетингового дослідження мотивацій та ринкової поведінки споживачів на українському ринку високотехнологічних продуктів.(економічний факультет)
8. Технологія формування системи управління маркетинговою діяльністю підприємства.(економічний факультет)
9. Технологія аналізу, оцінки та моделювання банківських ризиків.(економічний факультет)
10. Методика управління підприємницькими ризиками.(економічний факультет)

Також наш університет став учасником Українсько-Російської міжуніверситетської мережі трансферу технологій.

Підписано меморандум щодо співробітництва Національної мережі трансферу технологій NTTN з українськими учасниками Європейської мережі підприємств - EEN (*Enterprise Europe Network*).

Підписано меморандумом з Національною академією медичних наук України про співробітництво, партнерство та взаємодію у різних галузях науки, освіти та інноваційної діяльності.

Задачам розвитку інноваційно-інвестиційної діяльності, підвищенню іміджу університету слугуватиме оновлений в 2012 році сайт «Наука в Київському університеті» (www.science.univ.kiev.ua).

В університеті розроблена Стратегічна програма науково-інноваційної діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка на період до 2020 року, яка увійшла складовою частиною в програму розвитку університету на цей період.

Реалізація Стратегічної програми забезпечить підвищення авторитету університету в Україні, підтвердить його міжнародне визнання та репутацію у світовому науковому та академічному співтоваристві як сучасного класичного дослідницького навчального закладу.

Комерціалізація результатів наукової та інноваційної діяльності значною мірою сприятиме формуванню системи багатоканального фінансування. Університет отримує можливість не лише розробляти, але й упроваджувати у масове виробництво високі технології.

2.8 Науковий парк

Корпорація «Науковий парк Київський національний університет імені Тараса Шевченка» (9 інститутів НАН України та Національний університет харчових технологій) створена з метою поєднання можливостей освіти, науки, виробництва і бізнесу шляхом координації виконання інноваційних проектів наукового парку його учасниками та партнерами, для прискорення розробки, впровадження у виробництво наукоємної конкурентоспроможної високотехнологічної продукції і спрямування взаємоузгоджених дій на задоволення потреб внутрішнього ринку і нарощування експортного потенціалу України (директор член-кореспондент НАН України, проф. Макара В.А.).

У червні 2011 року завершено всі необхідні оформлення для належного функціонування корпорації, відповідно до чинного законодавства.

За час функціонування корпорація має певні досягнення.

Зосереджено зусилля на вивченні досвіду роботи Наукового парку МДУ імені Ломоносова, «Київська політехніка» та технопарку Інституту електрозварювання імені Є.О. Патона. Досягнуто домовленості щодо співпраці з зазначеними структурами.

Проведено зустрічі з представниками інноваційного центру «Сколково», Відкритого університету «Сколково». Підписано угоду про наміри щодо спільної співпраці у напрямках поширення інноваційних науково-технологічних підприємницьких знань, компетенцій, створення кола активних, талановитих студентів, аспірантів, молодих учених для вирішення нових проблем.

Однак, **функціонування** корпорації на сьогодні відбувається дуже **повільними** темпами.

У корпорації на замовлення НАК «Нафтогаз України» виконана науково-дослідницька розробка **«Комплексні петрофізичні дослідження керну пошукової свердловини № 1 Чернецької площі»** (науковий керівник проф. Вижва С.А., геологічний факультет). Об'єм фінансування 84 тис. грн.

Виконано три договірні роботи:

дві з Державним інститутом науково-технічної та інноваційної експертизи:

- **«Розробка програмного забезпечення для оброблення даних моніторингу науково-технічної діяльності наукових установ і організацій України, які проводять міжнародну науково-технічну діяльність».** Об'єм фінансування - 96 тис. грн. (науковий керівник доц. Бичков О.С.).

- **«Розробка бази даних наукових установ, в тому числі тих, які беруть участь у міжнародних конкурсах на отримання грантів, відповідно до міжнародних угод та договорів»** (науковий керівник доц. Бичков О.С., факультет кібернетики). Об'єм фінансування - 84 тис. грн.

Із Севастопольським Управлінням МНС:

- **«Вилучення вибухово-небезпечних речовин Інкерманських штолень»** (науковий керівник к.г.н. Бондар К.М., геологічний факультет). Об'єм фінансування 85 тис. грн.

Виконано контракт з Організацією із заборони хімічної зброї (Нідерланди) на проведення 2-го регіонального навчального курсу для хіміків з підвищення аналітичних навичок (науковий керівник д.х.н., проф. Зайцев В.М., хімічний факультет). Об'єм фінансування 14800 євро.

Член-кореспондент НАН України, проф. Макара В.А. спільно з Національним університетом харчових технологій працює над розробкою інноваційної технології прискорення виробництва спирту.

Спільно зі Студентським парламентом розробляється **проект бізнес-інкубатора.**

Особлива увага зосереджена на комерціалізації наукових розробок та організації платних послуг. Спільно з філософським факультетом розпочата робота з надання видавничих, консалтингових, рекламних послуг, організації тренінгів на комерційній основі.

Започаткована співпраця з комерційним центром колективного користування на базі унікальних приладів Інституту металофізики НАН України (ЯМР-спектрометр «Avance-400» та ЕПР-спектрометр «Elexiq 580»)

Тривають перемовини з керівництвом ВАТ «Броварський завод будівельних конструкцій» та ВАТ «Комбінат будіндустрії» (м.Київ) про впровадження інноваційної нанотехнології зміцнення та здешевлення виробництва бетону, що розроблена на конкурсі Держінформнауки (науковий керівник проф. Рево С.Л.).

Проводиться робота щодо комерціалізації відвідування відповідних підрозділів університету (астрономічної обсерваторії, геологічного факультету, ботанічного парку та ін.) зацікавленими громадянами.

На сьогодні, на жаль, корпорація «Науковий парк Київський національний університет імені Тараса Шевченка» не змогла:

- напрацювати сприятливі стартові умови для вчених, аспірантів, студентів, випускників університету, які планують відкрити свої spin-off-компанії,
- практично дуже повільно здійснюється організаційне вдосконалення інноваційної діяльності та комерційного трансферу науково-технічних розробок,
- нераціонально використовується наявний висококваліфікований науковий кадровий потенціал університету.

2.9 Підготовка та атестація наукових та науково-педагогічних кадрів

2.9.1 Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації

Функціонування докторантури, аспірантури та ад'юнктури Київського національного університету імені Тараса Шевченка забезпечується наявністю висококваліфікованих наукових і науково-педагогічних кадрів, сучасною науково-дослідною, експериментальною та матеріальною базами, науковими школами та потужними науковими дослідженнями в галузі спеціальностей, за якими проводиться підготовка кадрів вищої кваліфікації.

Активізація науково-дослідної роботи в університеті сприяє створенню такого освітньо-наукового середовища, в якому наука збагачує освіту сучасними досягненнями, формуючи її передовий зміст, а освітня компонента наповнює наукову сферу талановитою молоддю – майбутніми вченими, які володіють сучасною методологією науки.

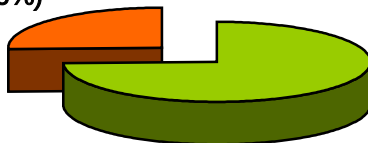
Київський національний університет імені Тараса Шевченка готує не лише фахівців, спроможних генерувати нові знання, але й фахівців з інноваційним мисленням, які вміють організувати і керувати інноваційними процесами на різноманітних рівнях, готових працювати в умовах жорсткої конкуренції, бути мобільними. Сьогодні сфера інноваційної діяльності потребує спеціалістів, які володіють, з одного боку, знаннями сучасних механізмів розвитку економіки, менеджменту, маркетингу, бізнес-планування, з іншого – специфікою проведення наукової і інноваційної діяльності, механізмів їх взаємодії. Саме тому підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації в університеті належить до пріоритетних стратегічних завдань формування науково-інноваційного потенціалу України.

**Основні показники
діяльності докторантури України та Київського національного університету
імені Тараса Шевченка
(за даними Держстату України за 2011 рік).**

491 особа закінчила докторантуру вищих навчальних закладів та науково-дослідних інститутів України,

■ в т.ч. із захистом дисертації

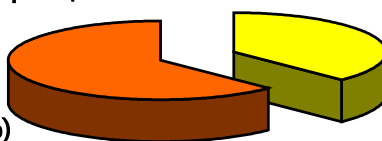
126 (26%)



41 особа закінчила докторантуру Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

■ в т.ч. із захистом дисертації

25 (60%)



Кожен п'ятий докторант захистив дисертацію в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка.

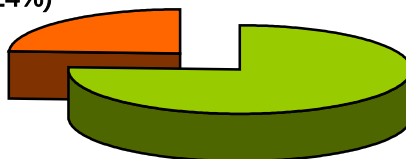
Ефективність роботи докторантури університету більше ніж в 2 рази вища, ніж середня по Україні.

Основні показники діяльності аспірантури України та Київського національного університету імені Тараса Шевченка (за даними Держстату України за 2011 рік).

8578 осіб закінчили аспірантуру вищих навчальних закладів та науково-дослідних інститутів України,

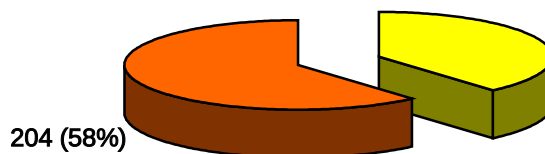
■ в т.ч. із захистом дисертації

2079 (24%)



352 особи закінчили аспірантуру Київського національного університету імені Тараса Шевченка,

■ в т.ч. із захистом дисертації



Кожен десятий, вчасно захищений аспірант навчався в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка. Ефективність роботи аспірантури університету в 2,5 рази вища, ніж середня по Україні.

**Інформація
про кількість докторських та кандидатських дисертацій,
захищених у спеціалізованих вчених радах у 2012 році.**

№п/п	Країна	Кількість захищених докторських дисертацій	Кількість захищених кандидатських дисертацій
1.	Росія	3000	22000
2.	Республіка Білорусь	47	520
3.	Польща	1325	5167
4.	Україна	750	5000
5.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	70	436
6.	НТУУ «Київський політехнічний інститут»	11	95
7.	Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна	17	151
8.	Національна академія наук України	101	416

Підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів в докторантурі, аспірантурі та ад'юнктурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка здійснюється на 186 кафедрах 6 інститутів та 13 факультетів університету за 151 науковою спеціальністю, що складає 30% від загальної кількості наукових спеціальностей в Україні (Атестаційний вісник 6(8) 2012 р.). Відповідно до рішень Атестаційної колегії МОНмолодьспорту України в 2012 році в докторантурі та аспірантурі університету розширений перелік наукових спеціальностей:

в галузі державного управління

- 25.00.01 історія та теорія державного управління;
- 25.00.02 механізми державного управління;
- 25.00.03 державна служба

(підготовка за вказаними науковими спеціальностями буде здійснюватись в аспірантурі філософського факультету)

в галузі фізико-математичних наук

- 01.04.11 магнетизм

(підготовка в докторантурі та аспірантурі за цією спеціальністю буде здійснюватись на радіофізичному факультеті)

в галузі національної безпеки

- 21.03.03 геополітика

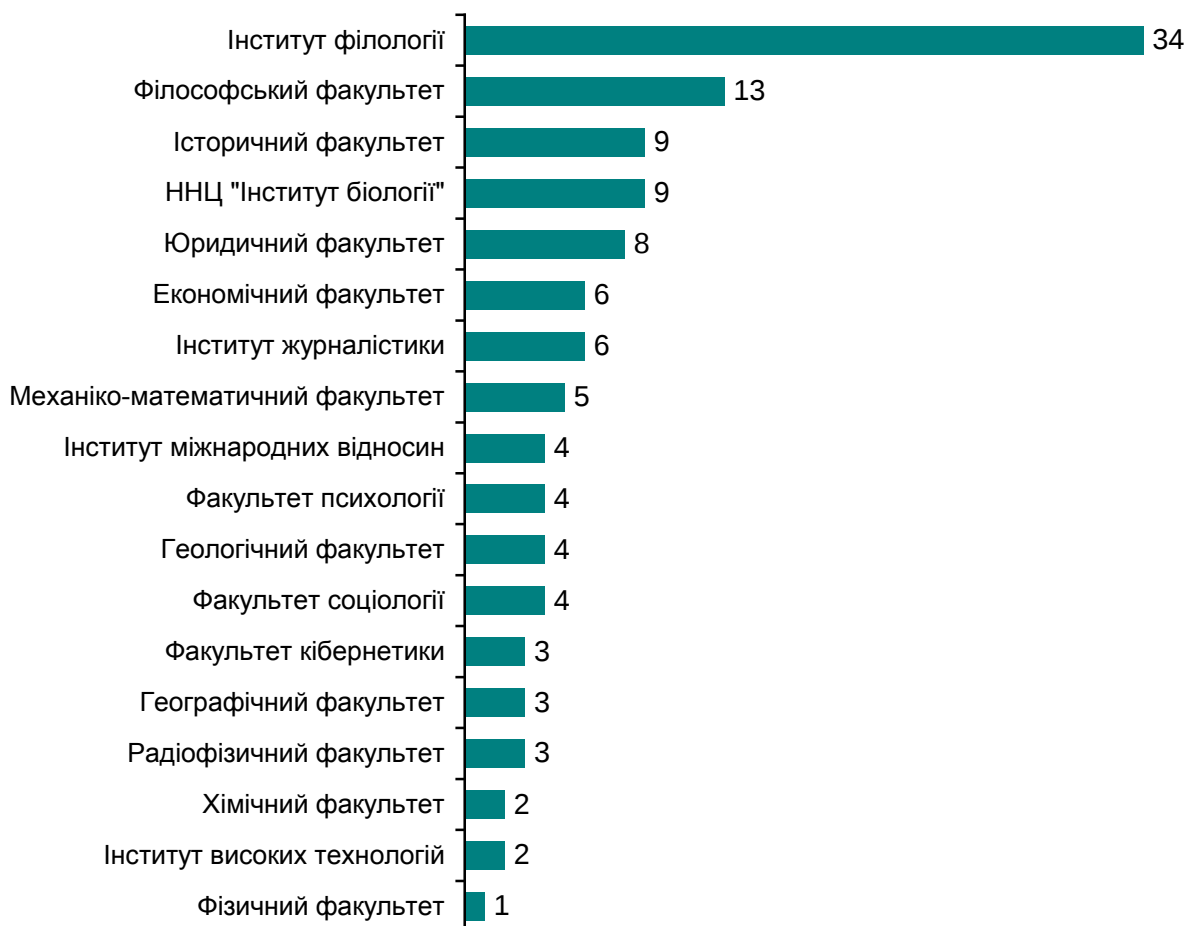
(підготовка за цією спеціальністю буде здійснюватись в аспірантурі інституту міжнародних відносин).

Передова роль університету серед вищих навчальних закладів країни в підготовці кадрів вищої кваліфікації підтверджується наданням освітніх послуг в галузі 20 наук, в той час як по Україні підготовка докторантів та аспірантів проводиться за 26 галузями наук (Атестаційний вісник 6(8) 2012 р.).

Докторантура

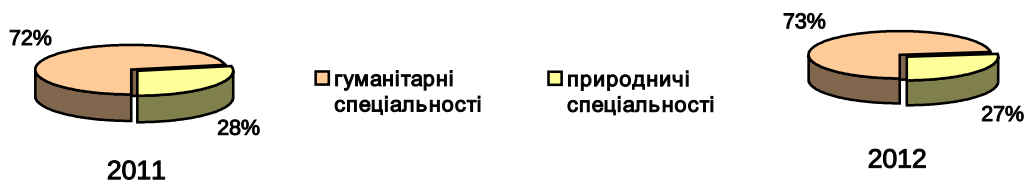
У 2012 році в докторантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка перебували 120 докторантів, що складає 12% від загальної кількості докторантів в Україні.

Кількість докторантів, які перебували на факультетах (в інститутах) Київського національного університету імені Тараса Шевченка в 2012р. (осіб).



Серед гуманітарних факультетів та інститутів найбільша кількість докторантів в інституті філології – 34 особи та на філософському факультеті – 13 осіб; серед природничих факультетів та інститутів: в ІНЦ «Інститут біології» – 9 осіб.

Розподіл докторантів між природничими та гуманітарними спеціальностями



Порівняно з 2011 роком кількість докторантів з природничих спеціальностей зменшилась на 1%.

У 2012 році університет виконав державне замовлення на підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації в докторантурі.

Державний план прийому до докторантури університету в 2012 році складав 43 місця. Подано заяв – 53, в тому числі:

- викладачами та науковими співробітниками нашого університету – 14 (всі зараховані);
- науковими співробітниками інститутів НАН України – 3 (всі зараховані);
- викладачами інших вищих навчальних закладів – 35 (з яких 25 зараховані);
- за міжнародними договорами – 1 (зарахована доцент Казахського педагогічного університету).

Серед вступників до докторантури:

- 29 вступників (57%) – випускники нашого університету;
- у 8 вступників опубліковані одноосібні монографії;
- всі вступники до докторантури мали більш, ніж 10 статей у фахових виданнях з теми майбутньої дисертації;
- середній вік вступників до докторантури в цьому році – 39 років.

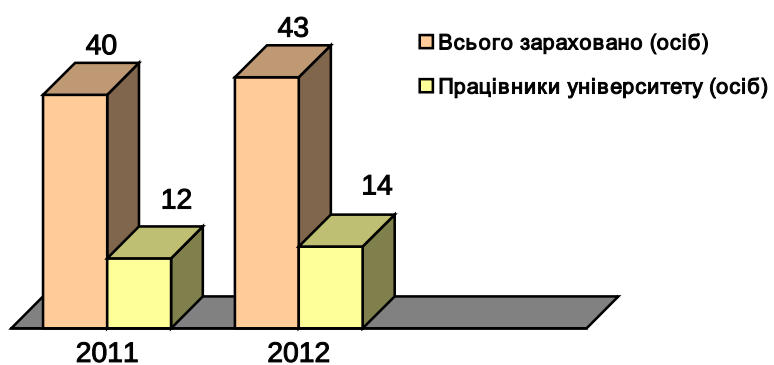
Основними критеріями відбору претендентів для зарахування до докторантури були: науковий ступінь, вчене звання, схильність до наукової роботи, доробок за темою майбутньої докторської дисертації.

На підставі рекомендацій вчених рад факультетів та інститутів Вчена рада університету зарахувала до докторантури 43 особи. Державний план прийому до докторантури у 2012 році виконано.

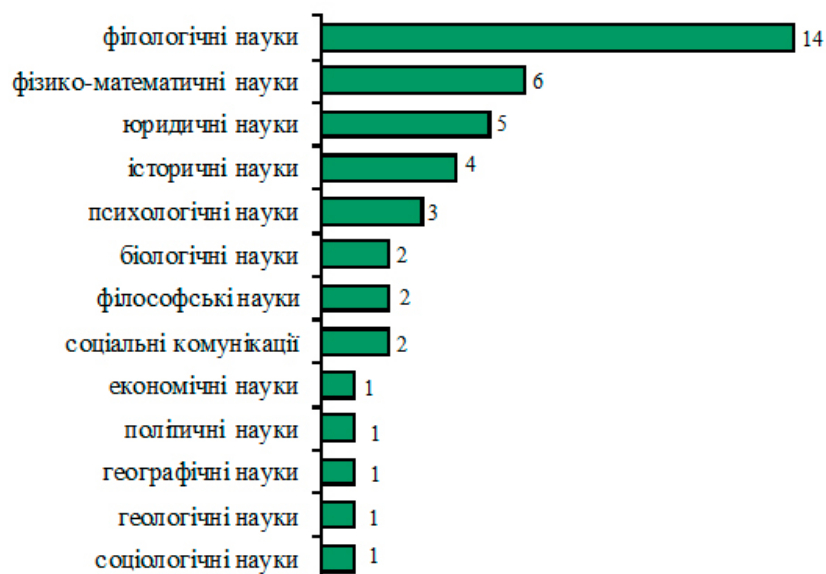
Виконання державного плану прийому до докторантури Київського національного університету імені Тараса у 2012 році:

№ пп	Факультети (інститути)	План прийому	Подано заяв	Зараховано
1.	механіко-математичний факультет	2	2	2
2.	факультет кібернетики			
3.	фізичний факультет	1	1	1
4.	радіофізичний факультет	1	1	1
5.	Інститут високих технологій	2	2	2
6.	хімічний факультет			
7.	ІНЦ «Інститут біології»	2	2	2
8.	геологічний факультет	1	1	1
9.	історичний факультет	4	4	4
10.	економічний факультет	1	1	1
11.	філософський факультет	2	4	2
12.	інститут філології	14	17	14
13.	інститут журналістики	2	3	2
14.	географічний факультет	1	1	1
15.	юридичний факультет	5	5	5
16.	факультет соціології	1	1	1
17.	факультет психології	3	5	3
18.	інститут міжнародних відносин	1	2	1
Усього		43	53	43

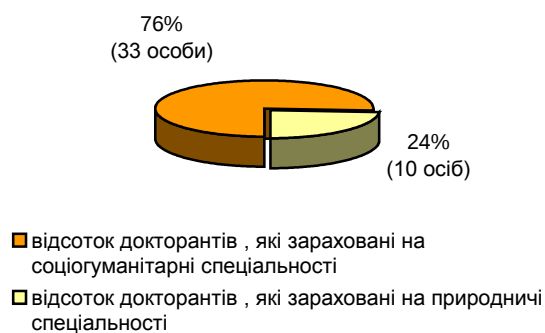
Зарахування до докторантури



Розподіл докторантів, які зараховані в 2012 році, за галузями знань (осіб)



Розподіл докторантів, які зараховані в 2012 році, за науковими спеціальностями



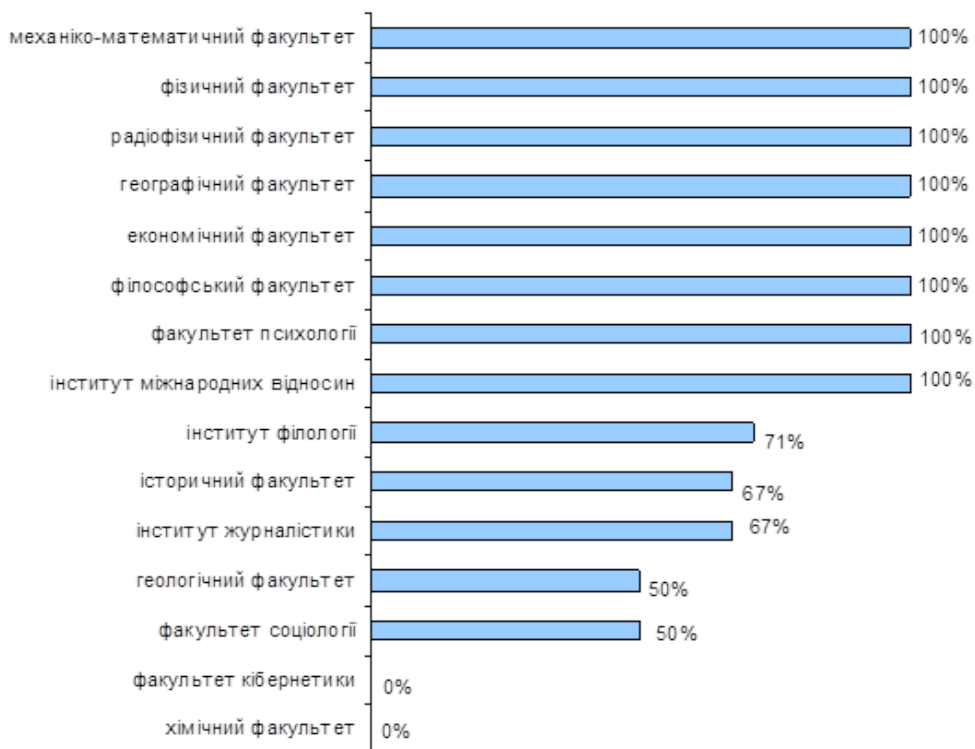
Вчена рада університету, розглянувши підсумки зарахування до докторантури та аспірантури 5 листопада 2012 року, відзначила, що з кожним роком зменшується кількість вступників до докторантури на природничі факультети: у 2011 році зараховані на природничі спеціальності 11 осіб (28% від плану), у 2012 році – 10 осіб (24% від плану). Подібна тенденція сприятиме перетворенню багатогалузевої університетської докторантури на докторантуру соціогуманітарного спрямування. Щоб такого не сталося, потрібна відповідна організаційна робота всіх природничих факультетів та інститутів університету, особливо більш чітко необхідно проводити цю роботу на факультетах хімічному та кібернетики.

У 2012 році докторантуру закінчили 31 докторант, з яких: 7 – захистили дисертації та 15 – подали дисертації до спеціалізованих вчених рад.

**Ефективність випуску з докторантури у 2012 році складає 62%
(у 2011 році – 60%)**

№ п/п	Факультети (інститути)	Кількість випускників докторантури	з них:		Ефективність
			захистили дисертацію	подали дисертацію до спеціалізованої вченої ради	
1.	географічний факультет	1		1	100%
2.	механіко-математичний факультет	1	1		100%
3.	фізичний факультет	1	1		100%
4.	радіофізичний факультет	1		1	100%
5.	економічний факультет	1		1	100%
6.	філософський факультет	4	2	2	100%
7.	факультет психології	1		1	100%
8.	інститут міжнародних відносин	1		1	100%
9.	інститут філології	7		5	71%
10.	історичний факультет	3		2	67%
11.	інститут журналістики	3	1	1	67%
12.	геологічний факультет	2	1		50%
13.	факультет соціології	2	1		50%
14.	факультет кібернетики	1			0%
15.	хімічний факультет	2			0%
Разом по університету		31	7	15	62%

**Аналіз
випуску з докторантури університету в 2012 році.**



Показники випуску з докторантури у 2012 році на всіх факультетах (в інститутах) достатньо високі – від 100% до 50%, крім хімічного факультету та факультету кібернетики.

Випускниками докторантури 2012 року захищені дисертації:

Механіко-математичний факультет

Жучок А.В. – науковий консультант проф. Кириченко В.В.

Фізичний факультет

Шірінян А.С. – науковий консультант проф. Макара В.А.

Геологічний факультет

Пігулевський П.Г. – науковий консультант проф. Вижва С.А.

Філософський факультет

Вернудіна І.В. – науковий консультант проф. Левчук Л.Т.

Осташук І.Б. – науковий консультант проф. Горбаченко Т.Г.

Інститут журналістики

Городенко Л.М. – науковий консультант проф. Іванов В.Ф. (достроковий захист)

Факультет соціології

Чепак В.В. – науковий консультант проф. Яковенко Ю.І. (достроковий захист)

У 2012 році 18 докторантів, випускників докторантури минулих років, захистили докторські дисертації.

Показники роботи докторантури Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2012 році

№ п/п	Факультети (інститути)									
		Загальна кількість докторантів	Кількість докторантів, зарахованих на І-ий рік перебування	Кількість докторантів, які закінчили докторантуру в 2012 році	з них:		Ефективність випуску з докторантури	Кількість дисертацій, захищених випускниками докторантури минулих років	Кількість докторантів, відрахованих:	
					захистили дисертацію	подали дисертацію до спеціалізованої вченої ради			за невиконання індивідуального плану роботи без поважних причин	за власним бажанням
1.	Географічний факультет	3	1	1		1	100 %			1
2.	Геологічний факультет	4	1	2	1		50 %			
3.	Економічний факультет	6	1	1		1	100%			
4.	Історичний факультет	9	4	3		2	67 %	2		
5.	Факультет кібернетики	3		1			0 %			
6.	Механіко-математичний факультет	5	2	1	1		100 %			
7.	ННЦ «Інститут біології»	9	2					1		
8.	Радіофізичний факультет	3	1	1		1	100%	1		
9.	Факультет психології	4	3	1		1	100 %	1		1
10.	Факультет соціології	4	1	2	1		50 %	1		
11.	Фізичний факультет	1	1	1	1		100 %			
12.	Філософський факультет	13	2	4	2	2	100 %	3		
13.	Хімічний факультет	2		2			0 %			
14.	Юридичний факультет	8	5							
15.	Інститут журналістики	6	2	3	1	1	67 %	2		
16.	Інститут міжнародних відносин	4	1	1		1	100 %	1		1
17.	Інститут філології	34	14	7		5	71 %	6		4
18.	Інститут високих технологій	2	2							
Усього:		120	43	31	7	15	62 %	18		7

Аспірантура, ад'юнктура

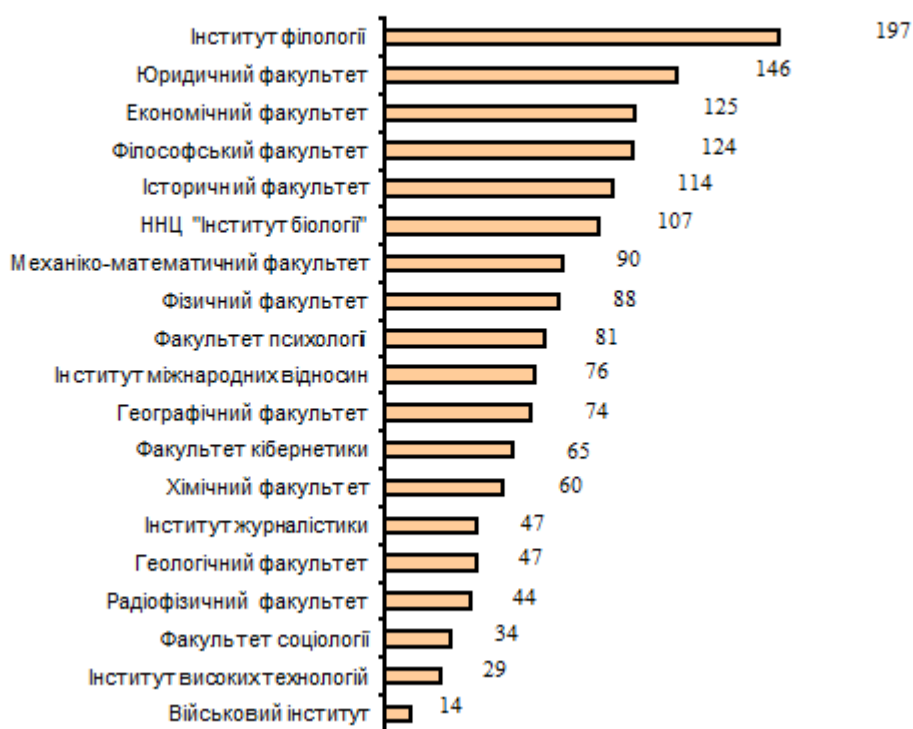
У 2012 році в аспірантурі Київського національного університету імені Тараса Шевченка навчалися 1548 аспірантів: 1090 – з відривом від виробництва, 458 – без відриву від виробництва за 151 науковою спеціальністю, що становить 8 % від загальної кількості аспірантів в Україні.

В ад'юнктурі університету навчалися 14 ад'юнктів.

Університет пишається висококваліфікованим професорсько-викладацьким колективом, який вирізняється високим творчим потенціалом, вагомими науковими здобутками та професіоналізмом. Сучасний рівень фахової та наукової підготовки аспірантів і ад'юнктів в університеті здійснюють 534 доктори наук та 237 кандидатів наук, які мають дозвіл Вченої ради університету на керівництво. Особливу роль відіграють науковці НАН України в підготовці кадрів вищої кваліфікації.

Наукове консультування докторантами та наукове керівництво аспірантами впродовж останніх років здійснювали 19 академіків НАН України, 24 члени-кореспонденти НАН України, 67 докторів наук провідних інститутів НАН України.

Кількість аспірантів (ад'юнктів), які навчалися на факультетах (в інститутах) Київського національного університету імені Тараса Шевченка в 2012 році (осіб).



Серед гуманітарних факультетів найбільша кількість аспірантів в інституті філології – 197 осіб, на юридичному факультеті – 146 осіб;

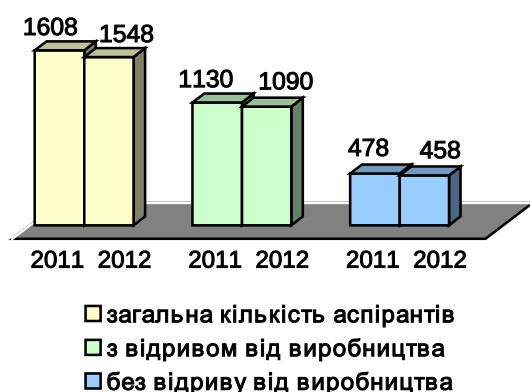
серед природничих факультетів та інститутів: в ІНЦ «Інститут біології» – 107 осіб, на механіко-математичному факультеті – 90 осіб.

На умовах контракту в аспірантурі в 2012 році навчалися 42 аспіранти.

**Розподіл аспірантів (ад'юнктів) і докторантів
за віком та статтю (на кінець звітного року)**

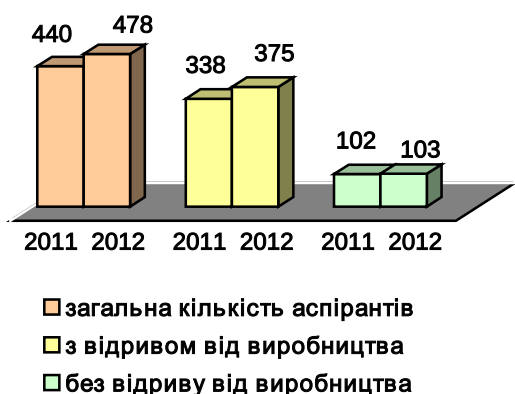
	Кількість аспірантів (ад'юнктів)	з них жінок	Кількість докторантів	з них жінок
Б	1	2	3	4
Всього	1562	988	120	71
3 них мають вік : менше 20 років				
20 років				
21 рік				
22 роки	59	35		
23 роки	334	211		
24 роки	278	189		
25 років	267	182		
26 років	303	172		
27 років	106	74		
28 років	56	31		
29 років	43	25		
30-34 роки	57	33	28	16
35-39 роки	28	17	45	25
40 років і більше	31	19	47	30

Кількість аспірантів (осіб)



В університеті навчаються **15** аспірантів із зарубіжних країн: Хашимітське Королівство Йорданія (інститут міжнародних відносин), Республіка Ірак (інститут міжнародних відносин, інститут філології, факультет кібернетики, радіофізичний факультет), Азербайджанська Республіка (інститут міжнародних відносин), Ісламська Республіка Іран (механіко-математичний факультет, філософський факультет), Латвійська Республіка (інститут міжнародних відносин), Республіка В'єтнам (інститут міжнародних відносин).

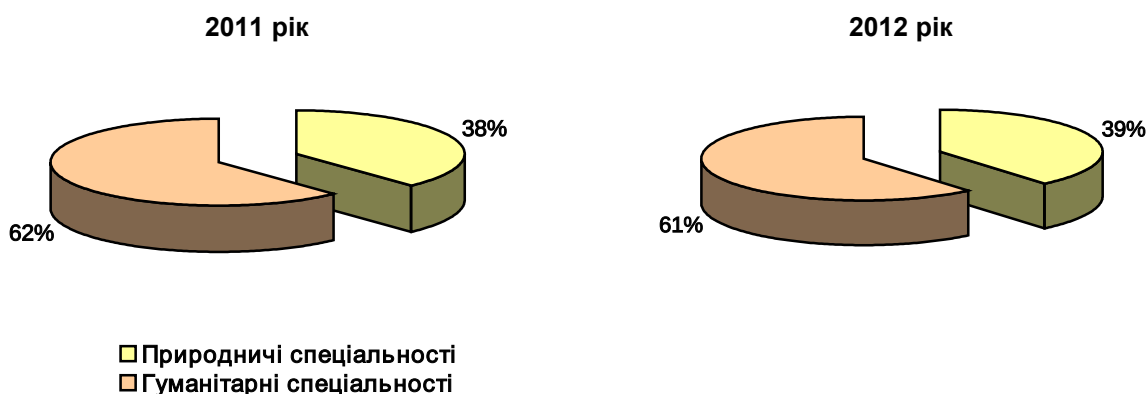
**Прийом
за рахунок державного замовлення
(осіб)**



Випуск (осіб)



Розподіл аспірантів між природничими та гуманітарними спеціальностями



Порівняно з 2011 роком кількість аспірантів з природничих спеціальностей збільшилась на 1%.

У 2012 році університет виконав державне замовлення на підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі.

Державний план прийому до аспірантури, затверджений Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України, складав 478 місць (в тому числі 375 місць з відривом та 103 місця без відриву від виробництва).

План прийому до ад'юнктури, затверджений Міністерством оборони України, складав 5 місць.

До вступу в аспірантуру в 2012 році подано 603 заяви (в тому числі: 470 заяв з відривом та 133 заяви без відриву від виробництва). У 2011 році на 419 місць було подано 567 заяв (424 – з відривом та 143 – без відриву від виробництва).

До ад'юнктури університету в 2012 році подано 4 заяви.

Серед вступників до аспірантури та ад'юнктури: 529 осіб (87%) – випускники нашого університету, в тому числі 372 магістри, які отримали диплом з відзнакою та рекомендацію вченої ради факультетів (інститутів).

Державний план прийому до аспірантури виконано: зараховано 478 аспірантів, в тому числі 375 осіб з відривом та 103 особи без відриву від виробництва.

За контрактом до аспірантури зараховано 22 аспіранти: 12 аспірантів з відривом та 10 аспірантів без відриву від виробництва.

До ад'юнктури Військового інституту зараховано 4 ад'юнктів.

**Виконання державного плану прийому до аспірантури та ад'юнктури
Київського національного університету імені Тараса у 2012 році**

Факультет (інститут)	Державний план прийому			Подано заяв			Зараховано		
	Всього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	всього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	всього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва
Механіко-математичний факультет	29	27	2	30	28	2	29	27	2
Факультет кібернетики	25	23	2	26	23	3	25+1к	23	2+1к
Фізичний факультет	36	34	2	40	38	2	36	34	2
Радіофізичний факультет	18	16	2	20	18	2	18	16	2
Інститут високих технологій	11	10	1	12	11	1	11	10	1
Хімічний факультет	19	17	2	22	20	2	19	17	2
ННЦ «Інститут біології»	32	23	9	32	23	9	32	23	9
Геологічний факультет	20	18	2	21	19	2	20	18	2
Історичний факультет	35	31	4	49	45	4	35	31	4
Економічний факультет	33	24	9	43	32	11	33	24	9
Філософський факультет	26	21	5	37	31	6	26+1к	21	5+1к
Інститут філології	60	40	20	67	47	20	60	40	20
Інститут журналістики	15	9	6	21	13	8	15	9	6
Географічний факультет	26	15	11	33	21	12	26	15	11
Юридичний факультет	37	23	14	68	39	29	37+11к	23+7к	14+4к
Факультет психології	23	16	7	30	22	8	23	16	7
Факультет соціології	15	13	2	18	15	3	15	13	2
Інститут міжнародних відносин	18	15	3	34	24	10	18+9к	15+5к	3+4к
Всього	478	375	103	603	470	133	478+22к	375+12к	103+10к
Військовий інститут (ад'юнктура)	5	5		4	4		4	4	

Особливості вступної кампанії до аспірантури в цьому році полягають в покращенні кількісних та якісних показників:

- загальний конкурс серед вступників до аспірантури становив 1,3 особи на місце, в той час як на деякі наукові спеціальності конкурс сягав від 2-х до 4-х осіб на місце, зокрема: 08.00.08 гроші, фінанси і кредит (економічний факультет); 23.00.02 політичні інститути та процеси (філософський факультет); 10.02.16 перекладознавство (інститут філології); 11.00.02 економічна та соціальна географія (географічний факультет); 12.00.03 цивільне право та цивільний процес (юридичний факультет); 19.00.05 соціальна психологія (факультет психології); 12.00.11 міжнародне право (інститут міжнародних відносин) та інші.
- збільшилась кількість заяв, поданих від випускників інших вищих навчальних закладів. Якщо в 2011 році випускниками інших вищих навчальних закладів було подано 67 заяв (з них зараховано до аспірантури 41 особу), то в 2012 році випускниками інших вищих навчальних закладів подано 79 заяв (зараховано – 61 особу). Факультетам та інститутам потрібно поглиблювати співпрацю з профільними вузами та організаціями і посилити роль профорієнтаційної роботи серед студентів.
- з року в рік зростає кількість вступників до аспірантури та ад'юнктури, які мають наукові публікації та брали участь в роботі конференцій, олімпіад, конкурсів тощо. Якщо в 2010 році 43% вступників до аспірантури та ад'юнктури мали наукові публікації, в 2011 році їх кількість зросла до 384 осіб, то в 2012 році кількість таких вступників досягла 389 осіб, що складає майже 70% від їх загальної кількості.
- порівняно з попередніми роками зросла кількість зарахованих до аспірантури випускників магістратури, які отримали диплом з відзнакою: у 2009 році – 181 особа, у 2010 році – 186 осіб, у 2011 році – 270 осіб, у 2012 році – 314 осіб (63% від загальної кількості зарахованих до аспірантури).

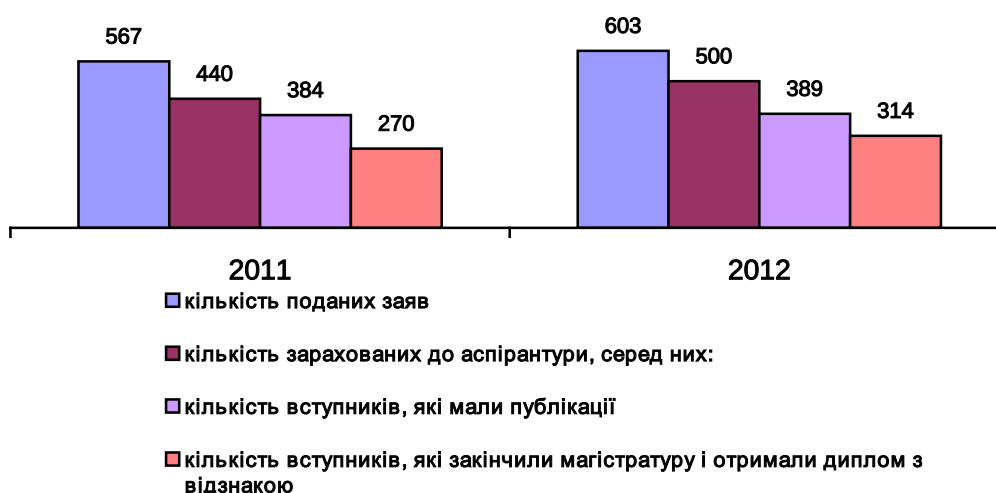
Розподіл аспірантів, які зараховані в 2012 році, за галузями знань



Розподіл аспірантів, які зараховані в 2012 році, за науковими спеціальностями



Порівняльний аналіз складу зарахованих до аспірантури (2011 та 2012 рр.)



Аспірантура. Випуск 2012р.



Упродовж 2012 року аспірантуру університету закінчили 393 аспіранти: 309 – з відривом та 84 – без відриву від виробництва. Під керівництвом докторів наук випускниками аспірантури підготовлені 181 кандидатська дисертація, під керівництвом кандидатів наук – 58 кандидатських дисертацій. (див. Рис.1).

Якщо середня ефективність роботи докторантури і аспірантури всіх вищих навчальних закладів, які належать до сфери управління Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, становить відповідно 33% і 28%, то в Київському національному університеті імені Тараса

Шевченка ефективність роботи докторантури у 2012 році – 62%, аспірантури – 60%, ад'юнктури – 67%. (Атестаційний вісник 6(8) 2012р.). **ПРИМІТКА.** Відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України №309 від 01.03.1999 року «Положення про підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів» ефективність аспірантури (докторантури) визначається за кількістю дисертацій, захищених або поданих до спеціалізованих вчених рад випускниками аспірантури (докторантури) в термін навчання. Рекомендація кафедри дисертації до захисту не вважається показником ефективності роботи аспірантури (докторантури).

Контроль за своєчасним виконанням індивідуальних планів докторантів, аспірантів та ад'юнктів, постійний моніторинг результативності наукового керівництва сприяли підвищенню ефективності роботи докторантури та аспірантури.

**АНАЛІЗ
ВИПУСКУ З АСПІРАНТУРИ ТА АД'ЮНКТУРИ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА у 2012 році**

I. Аспірантура (гуманітарні факультети та інститути)

№ п/п	Факультети (інститути)	Загальна кількість випускників, в т. ч. :			ЕФЕКТИВНІСТЬ		
		всього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	Кількість захищених дисертацій	Кількість дисертацій, поданих до спеціалізованих вчених рад	Ефективність
1.	Економічний факультет	28	14	14	10	14	86%
2.	Інститут міжнародних відносин	13	13	-	4	7	85%
3.	Історичний факультет	40	35	5	10	23	83%
4.	Інститут журналістики	15	9	6	8	4	80%
5.	Філософський факультет	45	38	7	16	18	76%
6.	Юридичний факультет	19	13	6	8	5	68%
7.	Факультет психології	14	9	5	2	7	64%
8.	Інститут філології	60	48	12	14	22	60%
9.	Факультет соціології	5	5			2	40%
ВСЬОГО (гуманітарні факультети та інститути)		238	183	55	71	85	66%

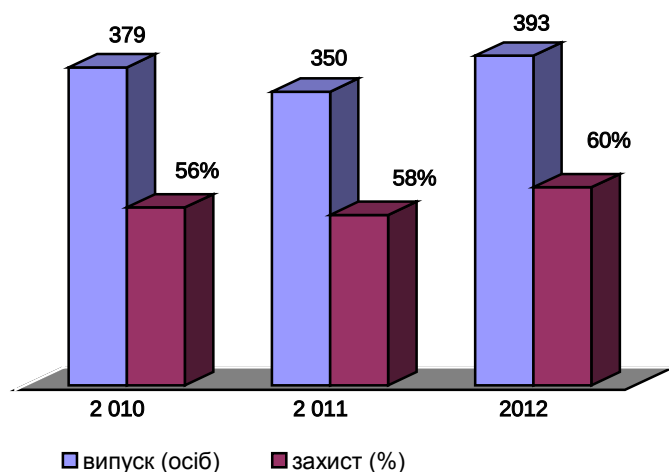
II. Аспірантура (природничі факультети та інститути)

№ п/п	Факультети (інститути)	Загальна кількість випускників, в т. ч. :			ЕФЕКТИВНІСТЬ		
		всього	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	Кількість захищених дисертацій	Кількість дисертацій, поданих до спеціалізованих вчених рад	ефективність
1.	Геологічний факультет	6	3	3	2	2	67%
2.	ННЦ «Інститут біології»	25	23	2	4	12	64%
3.	Радіофізичний факультет	11	9	2	1	6	64%
4.	Географічний факультет	24	15	9	7	8	63%
5.	Хімічний факультет	19	19		7	3	53%
6.	Факультет кібернетики	18	15	3		9	50%
7.	Фізичний факультет	31	25	6	8	6	45%
8.	Механіко-математичний факультет	22	18	4	4	5	41%
ВСЬОГО (природничі факультети)		155	126	29	34	49	54%
ВСЬОГО (разом по університету)		393	309	84	105	134	60%

III. Ад'юнктура

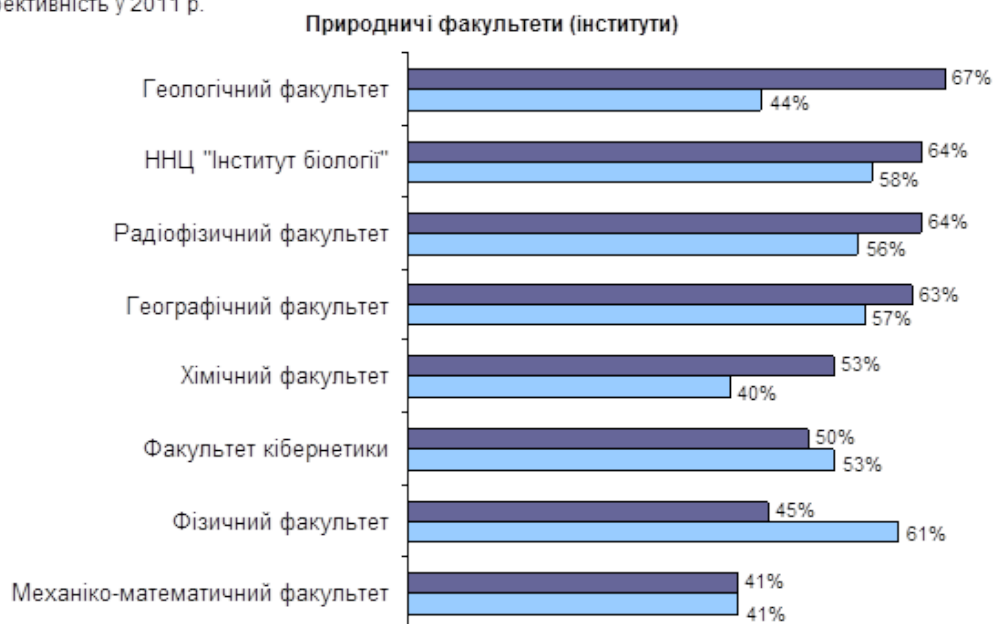
№п/ п	Факультети (інститути)	Загальна кількість випускників, в т. ч. :		ЕФЕКТИВНІСТЬ		
		всього	з відривом від виробництва	Кількість захищених дисертацій	Кількість дисертацій, поданих до спеціалізованих вчених рад	ефективність
1.	Військовий інститут	3	3	2		67%

Загальна ефективність випуску з аспірантури



Порівняльний аналіз ефективності роботи аспірантури на факультетах та в інститутах Київського національного університету імені Тараса Шевченка (2011 р. - 2012 р.р.)

■ Ефективність у 2012 р.
 ■ Ефективність у 2011 р.



Серед природничих факультетів та інститутів:

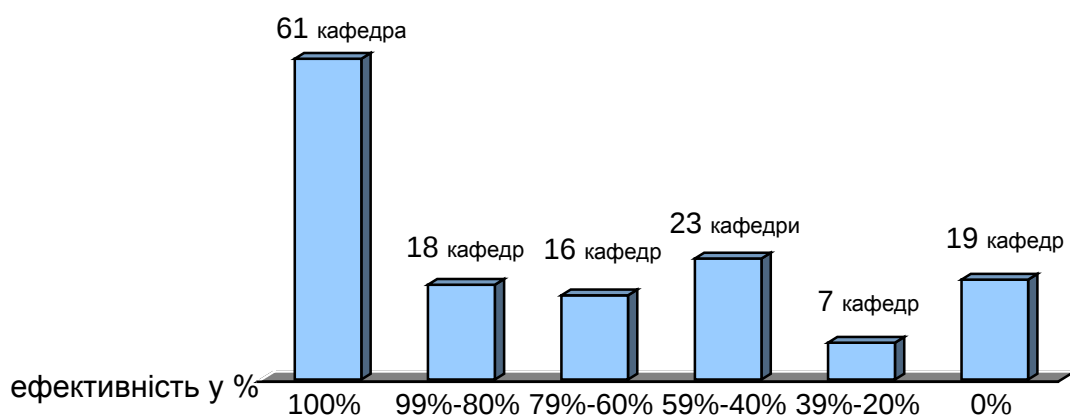
- на факультетах геологічному, радіофізичному, географічному, хімічному та в ІНЦ «Інститут біології» показники випуску з аспірантури у 2012 році покращились порівняно з минулим роком;
- на факультетах кібернетики, фізичному та механіко-математичному ефективність випуску з аспірантури у 2012 році залишилась, в основному, на рівні минулорічної.

Серед гуманітарних факультетів та інститутів:



- ефективність випуску з аспірантури у 2012 році майже на всіх гуманітарних факультетах та в інститутах вища, ніж у 2011 році.

Ефективність роботи кафедр в галузі підготовки кадрів вищої кваліфікації в аспірантурі у 2012 році.



У 2012 році **144** кафедри університету мали випускників аспірантури (ад'юнктури). Узагальнивши результативність випуску з аспірантури та ад'юнктури на кожній кафедрі, можна зробити наступні висновки:

- на **61** кафедрі університету захистились всі випускники аспірантури (тобто 61 кафедра має 100% ефективність);
- на **18** кафедрах університету ефективність випуску з аспірантури становить від 99% до 80%;
- на **16** кафедрах університету ефективність випуску з аспірантури становить від 79% до 60%;
- на **23** кафедрах університету ефективність випуску з аспірантури становить від 59% до 40%;
- на **7** кафедрах університету ефективність випуску з аспірантури становить від 39% до 20 %;
- на **19** кафедрах університету (у 2011 році таких кафедр було 37) випускники аспірантури не захистились і не подали дисертації до спеціалізованих вчених рад: 4 кафедри в інституті філології; по 2 кафедри на факультетах: юридичному, кібернетики, фізичному, механіко-математичному; по 1 кафедрі на факультетах: історичному, геологічному, радіофізичному, географічному, хімічному та в інститутах: журналістики і Військовому.

Випускниками аспірантури та ад'юнктури захищені 108 кандидатських дисертацій:

П.І.Б. аспіранта		Науковий керівник
Фізичний факультет		
1.	Соловийов Д.В. (достроковий захист)	д.ф.-м.н., проф. Булавін Л.А.
2.	Каспрова А.В. (достроковий захист)	д.ф.-м.н., проф. Забашта Ю.Ф.
3.	Волинець О.В. (достроковий захист)	д.ф.-м.н., проф. Каденко І.М.
4.	Лозовий Ф.В.	д.ф.-м.н., с.н.с Рево С.Л.
5.	Якунов П.А.	д.ф.-м.н., проф. Гаврюшенко Д.А.
6.	Бачинська О.Г.	д.ф.-м.н., проф. Плюйко В.А.
7.	Жовтобрюх Ю.М.	д.ф.-м.н., проф. Погорєлов В.Є.
8.	Лібов В.В.	д.ф.-м.н., проф. Каденко І.М.
Економічний факультет		
1.	Кащенко О.І.	д.е.н., проф. Гура Н.О.
2.	Вітковський О.С. (достроковий захист)	к.е.н., доц. Литвиненко Т.М.
3.	Дяченко Є.В.	к.е.н., доц. Пікус Р.В.
4.	Даниленко В.А.	к.е.н., проф.Єхануров Ю.І.
5.	Перконос П.П. (достроковий захист)	д.е.н., проф. Науменкова С.В.
6.	Лобова О.М.	к.е.н., доц. Пікус Р.В.
7.	Базарний Д.В.	д.е.н., проф. Васильченко З.М.
8.	Юхновський І.В.	д.е.н., проф. Гражевська Н.І.
9.	Татомир І.Л.	д.е.н., проф. Осецький В.Л.
10.	Урсуленко Г.В.	д.е.н., проф. Черняк О.І.
Військовий інститут		
1.	Лоза В.М. (достроковий захист)	д.т.н., проф. Ленков С.В.
2.	Малюга А.В.	к.т.н., доц. Пампуха І.В.
Факультет психології		
1.	Романова В.С.	д.психол.н., проф. Власова О.І.
2.	Колодяжна А.В. (достроковий захист)	к.психол.н., доц. Кириленко Т.С.
ІНЦ «Інститут біології»		
1.	Шерепітко Д.В. (достроковий захист)	д.б.н., проф. Бойко А.Л.
2.	Рожок А.І. (достроковий захист)	д.б.н., проф. Демидов С.В.
3.	Серга С.В. (достроковий захист)	д.б.н., проф. Демидов С.В.
4.	Абдулахад Кусай (Ірак)	д.б.н., проф. Берегова Т.В.
5.	Костянець О.І.	д.б.н., проф. Демидов С.В.
Радіофізичний факультет		
1.	Танигін Б.М.	д.ф.-м.н., проф. Коваленко В.Ф.
Механіко-математичний факультет		
1.	Семків М.Я.	д.ф.-м.н., проф. Маципура В.Т.
2.	Перекуда Ю.М.	д.ф.-м.н., проф. Бондаренко В.М.
3.	Шкляр Т.Б.	д.ф.-м.н., проф. Капустян О.В.
4.	Бондарчук С.В.	д.ф.-м.н., проф. Кулик О.М.
Географічний факультет		
1.	Новосад Н.О. (достроковий захист)	д.геогр.н., проф. Бейдик О.О.
2.	Гаєвська Н.С. (достроковий захист)	д.геогр.н., проф. Іщук С.І.

3.	Сайчук В.С. (достроковий захист)	д.геогр.н., проф. Мезенцев К.В.
4.	Смірнов Ю.Б. (достроковий захист)	д.геогр.н., проф. Шевченко В.О.
5.	Білоус А.В.	д.геогр.н., проф. Любіцева О.О.
6.	Кочеткова І.В.	д.геогр.н., проф. Дмитрук О.Ю.
7.	Кравець О.О.	к.геогр.н, доц. Мезенцева Н.І.
Інститут журналістики		
1.	Долук В.В. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Іванов В.Ф.
2.	Тимошик-Сударикова А.М. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Сидоренко Н.М.
3.	Буян В.В. (достроковий захист)	д.філос.н., проф. Хилько М.І.
4.	Борець А.А.	д.філол.н., проф. Сидоренко Н.М.
5.	Чувакова О.О.	д.політ.н., проф. Порфімович О.Л.
6.	Фісенко Т.В.	к.філол.н., доц. Корнєєв В.М.
7.	Брахман Г.О.	к.філол.н., доц. Шабліовський В.Є.
8.	Землякова Т.А.	д.філол.н., проф. Владимиров В.М.
Інститут міжнародних відносин		
1.	Бездєнежна М.Ю. (достроковий захист)	д.ю.н., доц. Буткевич О.В.
2.	Буквич А.В.	д.ю.н., проф. Кисіль В.І.
3.	Михайлов Р.В.	д.е.н., проф. Заблоцька Р.О.
4.	Підчоса О.В.	д.е.н., проф. Рогач О.І.
Філософський факультет		
1.	Мостіпан О.М. (достроковий захист)	д.філос.н., проф. Кирилюк Ф.М.
2.	Васик Г.В. (достроковий захист)	к.філос.н., доц. Приходько В.В.
3.	Сніжко А.С. (достроковий захист)	д.політ.н., проф. Ткач О.І.
4.	Качан К.Є. (достроковий захист)	д.філос.н., проф. Горбаченко Т.Г.
5.	Запорожець С.А.	д.філос.н., проф. Хилько М.І.
6.	Рева Т.С.	к.філос.н., доц. Корж М.О.
7.	Москалюк А.Б.	д.філос.н., проф. Шляхтун П.П.
8.	Сідоріна Є.В.	д.філос.н., проф. Александрова О.В.
9.	Терехова Л.В.	д.філос.н., проф. Александрова О.В.
10.	Легкун Т.В.	д.філос.н., проф. Шашкова Л.О.
11.	Мамедова Т.Е.	д.філос.н., проф. Хоменко І.В.
12.	Супрун Н.Т.	д.філос.н., проф. Хоменко І.В.
13.	Бурмаченко К.Ю.	д.філос.н., проф. Панченко В.І.
14.	Антонова О.В.	к.філос.н., доц. Постригань Г.Ф.
15.	Панухник Р.Г.	к.філос.н., доц. Кляшторний М.Д.
16.	Матвієнко І.С.	д.філос.н., проф. Ярошовець В.І.
Юридичний факультет		
1.	Кронда О.Ю. (достроковий захист)	д.ю.н., проф. Балук Г.І.
2.	Семенець О.С. (достроковий захист)	д.ю.н., проф. Балук Г.І.
3.	Спектор О.М. (достроковий захист)	д.ю.н., доц. Притика Ю.Д.
4.	Лисенко Л.С. (достроковий захист)	д.ю.н., проф. Фурса С.Я.
5.	Борисова Ю.О.	д.ю.н., проф. Кохановська О.В.
6.	Малюга Л.В. (достроковий захист)	к.ю.н., доц. Панасюк О.Т.
7.	Топорецька З.М.	д.ю.н., проф. Погорецький М.А.
8.	Сахарук І.С.	д.ю.н., проф. Іншин М.І.
Хімічний факультет		
1.	Гуральський І.О.	д.х.н., проф. Фрицький І.О.
2.	Чигорін Е.М.	д.х.н., проф. Кокозей В.М.
3.	Яцкін М.М.	д.х.н., проф. Слободяник М.С.
4.	Лозинський О.О.	д.х.н., проф. Хиля В.П.
5.	Сипченко В.В.	д.х.н., проф. Ковтуненко В.О.
6.	Веселовський В.Л.	д.х.н., проф. Іщенко О.В.
7.	Сафонова В.В.	д.х.н., проф. Іщенко О.В.
Інститут філології		
1.	Забіяка І.В. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Астаф'єв О.Г.
2.	Шікіда І.Г. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Козловський В.В.
3.	Коцюба О.П. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Кияк Т.Р.

4.	Стасюк О.С. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Пилипенко Р.Є.
5.	Левицький В.А. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Костенко Н.В.
6.	Метьолкіна О.М.	к.філол.н., проф. Бех П.О.
7.	Сизонов Д.Ю.	д.філол.н., проф. Шевченко Л.І.
8.	Гудкова Н.М. (достроковий захист)	д.філол.н., проф. Слухай Н.В.
9.	Грабовенко І.С.	д.філол.н., проф. Кудрявцева Л.О.
10.	Корнієць(Каша) К.А.	д.філол.н., доц. Мосенкіс Ю.Л.
11.	Ярошевська М.О.	д.філол.н., проф. Смушинська І.В.
12.	Чистяк Д.О.	д.філол.н., проф. Бурбело В.Б.
13.	Переверзев Д.І.	д.філол.н., проф. Мосенкіс Ю.Л.
14.	Волосенко І.В.	д.філол.н., проф. Пилипенко Р.Є.
Геологічний факультет		
1.	Ладжун Ю.І. (достроковий захист)	д.геол.н., проф. Михайлов В.А.
2.	Бочевар Р.О. (достроковий захист)	д.г.-м.н., проф. Гулій В.М.
Історичний факультет		
1.	Князевич Д.О.	д.і.н., проф. Слюсаренко А.Г.
2.	Таборанський С.П. (достроковий захист)	д.і.н., проф. Стельмах С.П.
3.	Костючок О.В. (достроковий захист)	к.і.н., доц. Патриляк І.К.
4.	Марченко Н.В. (достроковий захист)	к.і.н., проф. Пивовар С.Ф.
5.	Самсонова (Букіна) І.В.	к.і.н., проф. Савченко Г.П.
6.	Глушан О.В.	д.і.н., проф. Палієнко М.Г.
7.	Трохимчук К.О.	д.і.н., проф. Мордвінцев В.М.
8.	Патриляк Б.К.	к.і.н., проф. Савченко Г.П.
9.	Іващенко Я.І.	к.і.н., доц. Божко О.І.
10.	Вахонєєв В.В.	д.і.н., проф. Ставнюк В.В.

У 2012 році **189** випускників аспірантури та ад'юнктури минулих років захистили кандидатські дисертації.

Порівняно з минулим роком в 2012 році зменшилась кількість аспірантів та ад'юнктів, які були працевлаштовані на роботу в університет:

2012 рік – 77 осіб (39 – на викладацьку роботу; 38 – в НДЧ);

2011 рік – 99 осіб (50 – на викладацьку роботу; 44 – в НДЧ; 5 – навчально-допоміжний персонал).

**Основні показники наукової діяльності аспірантів та ад'юнктів
Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2012р.**

№п/п	Факультети (інститути)	Кількість публікацій, у фахових виданнях, в т.ч. у закордонних збірниках	Участь в роботі наукових конференцій, в т.ч. за кордоном
1.	Механіко-математичний факультет	71/18	105/22
2.	Факультет кібернетики	166/24	101
3.	Фізичний факультет	109/53	118/71
4.	Радіофізичний факультет	46/15	58/15
5.	Інститут високих технологій	12/6	12/9
6.	Хімічний факультет	77/36	96/25
7.	ННЦ «Інститут біології»	82/31	172/69
8.	Геологічний факультет	76/8	59
9.	Історичний факультет	116/1	131
10.	Економічний факультет	137/111	145/53
11.	Філософський факультет	143/18	193/14
12.	Інститут філології	272/10	276/12

№п/п	Факультети (інститути)	Кількість публікацій, у фахових виданнях, в т.ч. у закордонних збірниках	Участь в роботі наукових конференцій, в т.ч. за кордоном
13.	Інститут журналістики	60/5	70/6
14.	Географічний факультет	100/9	85/6
15.	Юридичний факультет	114/1	165/13
16.	Факультет соціології	24	31/5
17.	Факультет психології	88	90
18.	Інститут міжнародних відносин	103/3	139/5
19.	Військовий інститут	12	24
Разом:		1808/332	2070/315

Дисертаційні дослідження докторантів, аспірантів та ад'юнктів виконуються в межах 56 науково-дослідних тем, які об'єднуються в 11 комплексних наукових програм університету відповідно до державних програм, національних та міжнародних проектів України.

В університеті існує чітко відпрацьована система наукової та професійної підготовки аспірантів (ад'юнктів). Для підготовки до складання кандидатських іспитів з філософії та іноземної мови викладачі відповідних кафедр інституту філології та філософського факультету читають курси лекцій та проводять практичні заняття з розрахунку: філософія – 3306 годин; іноземна мова – 7174 години.

Для надання методичної допомоги в підготовці кандидатської дисертації аспірантам та ад'юнктам читаються лекції та проводяться практичні заняття з наступних дисциплін:

- викладачі факультету кібернетики читають спецкурс «Застосування сучасних інформаційних технологій в наукових дослідженнях» в обсязі 300 годин;
- аспірантам та ад'юнктам запропоновано вивчення факультативного курсу «Українська наукова мова» (загальний обсяг годин – 1482), який забезпечують викладачі інституту філології;
- аспірантам та ад'юнктам читається також курс лекцій «Методологія та організація роботи над кандидатською дисертацією» в обсязі 588 годин. До читання цього курсу запрошуються не лише провідні вчені факультетів та інститутів, але й голови та вчені секретарі спеціалізованих учених рад університету.

Важливе значення в організації навчально – наукової діяльності аспірантів та ад'юнктів належить спеціальним курсам, які читаються вченими університету та науковцями НАН України на рівні сучасних вимог науки з усіх наукових спеціальностей, за якими ведеться підготовка наукових та науково-педагогічних кадрів в університеті.

На читання фахових дисциплін в минулому році відводилось 6649 годин. Найактивніше такі спецкурси читаються на механіко-математичному факультеті (592 години), декан – проф. Городній М.Ф.; факультеті кібернетики (362 години), декан – проф. Анісімов А.В.; радіофізичному факультеті (346 годин), декан – проф. Анісімов І.О.; фізичному факультеті (490 годин), декан – проф. Макарець М.В.; хімічному факультеті (345 годин), декан – проф. Воловенко Ю.М.; в ННЦ «Інститут біології» (358 годин), директор – проф. Остапченко Л.І.; в Інституті філології (568 годин), директор – проф. Семенюк Г.Ф. З ініціативи економічного факультету (декан – проф. Базилевич В.Д.) для аспірантів університету читатиметься новий спецкурс «Комерціалізація наукових розробок» обсягом 340 годин.

Підводячи підсумки зарахуванню до докторантури, аспірантури та ад'юнктури у 2012 році, Вчена рада університету 5 листопада цього року особливу увагу звернула на необхідність постійного оновлення та збагачення програм підготовки аспірантів міждисциплінарними нормативними та спеціальними курсами для підсилення фундаментальної та практичної складової фахової підготовки.

Враховуючи зростаюче з року в рік залучення до навчального процесу аспірантів (що відповідає сучасній практиці більшості університетів світу) та з метою посилення педагогічної підготовки аспірантів, для аспірантів I-го року навчання викладачами кафедри педагогіки факультету психології читається спецкурс «Педагогіка вищої школи з основами педагогічної майстерності» обсягом 714 годин.

З метою підвищення ефективності наукових досліджень аспірантів на факультетах та в інститутах працюють науково-теоретичні аспірантські семінари, на яких доповідаються результати власних наукових розробок та впровадження дисертаційних робіт і які є однією з форм їх апробації.

Вчена рада університету, науково-технічна рада університету, ректорат, вчені ради факультетів та інститутів постійно приділяють увагу аналізу ефективності роботи докторантури, аспірантури та ад'юнктури, а також якості підготовки кадрів вищої кваліфікації.

Розглянувши на засіданні Ректорату 21.05.2012 року результативність роботи аспірантів та їх наукових керівників, було прийнято рішення про те, що:

- докторів та кандидатів наук, які мають нульову ефективність роботи аспірантури в 2011 році не призначати науковими керівниками аспірантів, ад'юнктів у новому 2012 – 2013 навчальному році;

- при переобранні на посади професора та доцента враховувати показники ефективності їх діяльності як наукових керівників;

- в концепції розвитку кожної кафедри передбачити низку заходів, які б сприяли покращенню якісних показників в підготовці аспірантів, зокрема збільшенню фахових дисциплін в навчальних планах аспірантів;

- актуальним залишається поглиблення співпраці з НАН України: залучення до наукового керівництва аспірантами провідних учених академічних інститутів Академії, використання матеріально-технічної бази інститутів НАН України, Центрів спільного користування обладнанням для виконання дисертаційних досліджень тощо;

- потребує перегляду на кожній кафедрі роль атестаційних процесів в оцінці навчально-наукової діяльності кожного аспіранта та результативності наукового керівництва.

Ефективність діяльності докторантури, аспірантури та ад'юнктури університету залежить від цілої низки об'єктивних та суб'єктивних факторів:

- якості освітньо-наукових програм підготовки аспірантів;
- розвитку міждисциплінарних наукових досліджень, проведення оптимізації мережі аспірантури та відкриття нових наукових спеціальностей;
- рівня матеріально-технічного забезпечення проведення експериментальних досліджень докторантів та аспірантів;
- наявності лабораторій та центрів спільного користування обладнанням, спеціалізованих вчених рад, вісників, наукових збірників;
- вдосконалення нових форм і методів відбору талановитої молоді для вступу до аспірантури; потрібно заохочувати для вступу до аспірантури значно більшу кількість вступників, які мають наукові публікації, отримали гранти на проведення наукових досліджень, брали участь в олімпіадах, конкурсах, конференціях різних рівнів;
- наступності в наукових дослідженнях: попередній відбір вступників до аспірантури повинен відбуватися ще на рівні підготовки та оцінки магістерського проекту з точки зору його новизни та актуальності і можливості продовження в якості майбутнього дисертаційного дослідження;
- надання аспірантам, які мають високі показники в навчальній та науковій діяльності, можливості стажування в провідних закордонних університетах та опублікування результатів власних наукових досліджень в закордонних збірниках;
- ролі та значення атестаційних процесів на кафедрах;
- креативності ідей, запропонованих науковим керівником, і спроможності аспіранта генерувати ці ідеї;
- персональної відповідальності кожного аспіранта та його наукового керівника за результати спільної справи тощо.

Настав час не стільки кількісних, скільки якісних змін в підготовці кадрів вищої кваліфікації: потрібно переходити від нарощування кількісних показників до забезпечення якості у підготовці докторів та кандидатів наук. Відповідальність за якість підготовки докторів та кандидатів наук в першу чергу лежить на кафедрах, де відбувається повний цикл їх навчання, починаючи від затвердження теми дисертації і завершуючи рекомендацією дисертаційного дослідження до захисту.

Реформування системи підготовки кадрів вищої кваліфікації за зразком третього циклу вищої освіти єдиного європейського простору, запровадження аспірантури нового типу передбачає переосмислення принципів підготовки аспірантів. Одним із найважливіших серед них є принцип «підготовки шляхом дослідження», в основі якого лежать інтеграційні процеси науки і освіти, проведення міждисциплінарних наукових досліджень, взаємодія фундаментальних і прикладних напрямів дослідження.

Задля цього потрібно:

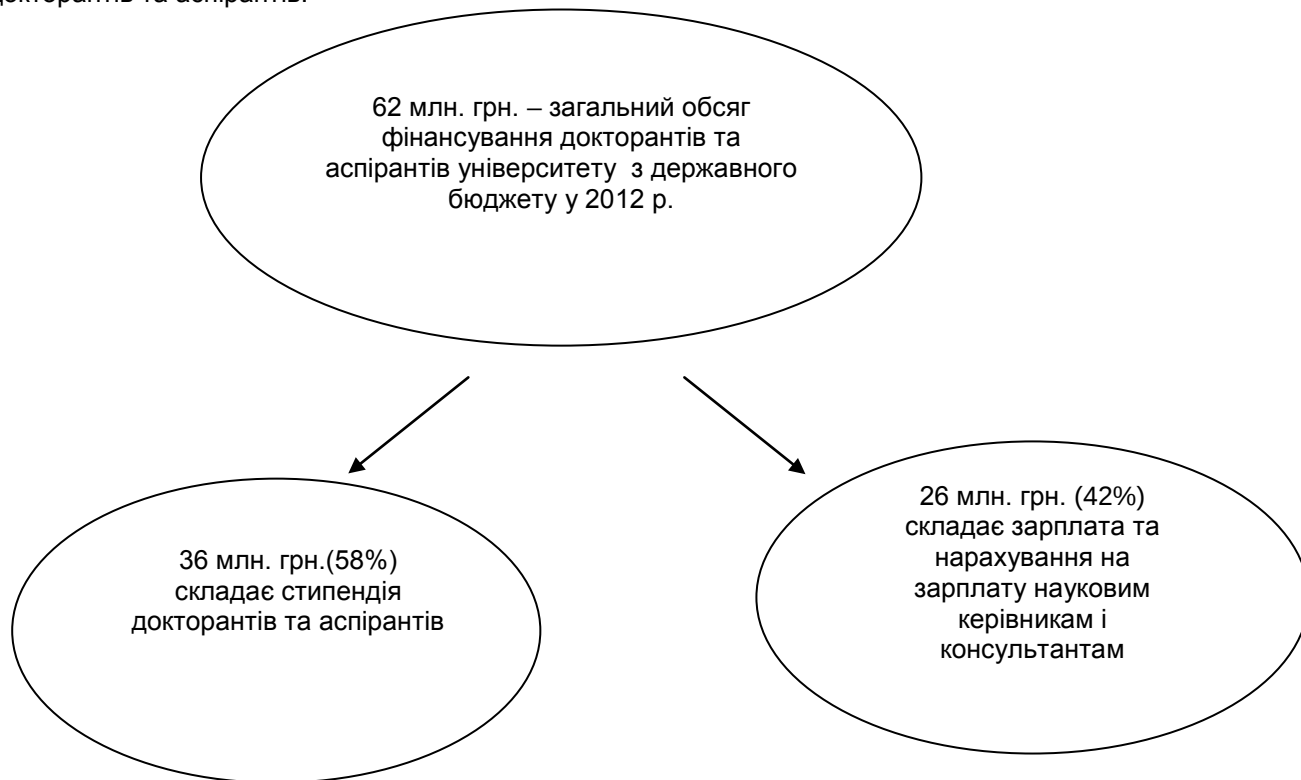
- запровадити на кафедрах університету такі інноваційні освітньо-наукові програми, які б сприяли підвищенню якості фундаментальної та практичної складової фахової підготовки аспірантів, відображали б міждисциплінарний характер наукових досліджень в університеті та відповідали б сьогоdnішнім вимогам економіки, науки, освіти та культури країни;

- залучати не лише кращих науковців університету, НАН України, але й вчених провідних закордонних університетів до читання міждисциплінарних фахових дисциплін (в тому числі і on-line лекцій та on-line спецкурсів);

- впроваджувати подвійне наукове керівництво;
- проводити аспірантські наукові дослідження в межах пріоритетних напрямів розвитку науки, державних програм і національних проектів;
- формувати банки ідей та сучасних технологій;
- активізувати впровадження та комерціалізацію аспірантських наукових розробок, в першу чергу через Науковий парк університету;
- залучати гранти на підтримку інноваційних проектів;
- вдосконалювати форми і методи відбору талановитої молоді для вступу до аспірантури.

Проектом змін до Закону України «Про вищу освіту» передбачається взаємне проникнення програм підготовки магістра та доктора філософії, які базуються на науковому та інноваційному складових навчання. На кожній кафедрі потрібно започаткувати створення інтегрованої системи переходу від підготовки магістра до підготовки кандидата наук. Ця система сприятиме більш ранньому виявленню наукової та професійної орієнтації майбутнього аспіранта, заздалегідь визначить тему його наукового дослідження, забезпечить наскрізне керівництво магістерською та кандидатською роботами, а значить прискорить підготовку і захист кандидатської дисертації;

Кафедри університету несуть відповідальність як за ефективність і якість підготовки кадрів вищої кваліфікації, так і за використання коштів, які виділяються державою на підготовку докторантів та аспірантів.



Середня вартість перебування в докторантурі одного докторанта нашого університету у 2012 році складала 64927, 2 грн.; одного аспіранта з відривом від виробництва – 47538,2 грн.; одного аспіранта без відриву від виробництва – 9139,1 грн. В той же час витрати на одного докторанта у США складають 36,5 тис. євро; у країнах ЄС – 8,7 тис. євро; в Україні один докторант «коштує» державі 29,6 тис. грн., а один аспірант – 23,2 тис. грн.

Законодавчими актами України не передбачено включення до вартості навчання нарахування коштів на виконання дисертаційного дослідження, публікацію статей, участь у конференціях, наукові відрядження тощо.

Планово-фінансовий відділ університету, спільно з факультетами та інститутами, здійснив економічні розрахунки повної вартості навчання одного аспіранта, яка складала від 120 тис. грн. до 200 тис. грн. і включала затрати на виконання дисертаційного дослідження. Звичайно, такими грошима держава не забезпечить, а тому потрібно кожному аспіранту та його науковому керівнику бути мобільними, активними і шукати самостійно джерела додаткового фінансування своїх проектів як в Україні, так і за її межами.

Про успішну наукову діяльність аспірантів та докторантів свідчать отримані ними дипломи, грамоти, премії, стипендії:

ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

Овсянникова Я.О. (науковий керівник проф. Науменкова С.В.) – економічний факультет; Щербань Л.В. (науковий керівник проф. Селищев П.О.) – фізичний факультет; Діденко Т.П. (науковий керівник проф. Селищев П.О.) – фізичний факультет; Кобець М.В. (науковий керівник проф. Селищев П.О.) – фізичний факультет;

АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ

Кочеткова І.В. (науковий керівник проф. Дмитрук О.Ю.) – географічний факультет; Броварець О.О. (науковий керівник проф. Говорун Д.М.) – інститут високих технологій; Харіна О.О. (науковий керівник проф. Купалова Г.І.) – економічний факультет.

АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

Лижаченко Н.М. (науковий керівник проф. Загнітко В.М.) – геологічний факультет; Чистяк Д.О. (науковий керівник проф. Бурбело В.Б.) – інститут філології;

АКАДЕМІЧНА СТИПЕНДІЯ ІМЕНІ М.С.ГРУШЕВСЬКОГО

Білоус А.В. (науковий керівник проф. Любіцева О.О.) – географічний факультет; Букало А.М. (науковий керівник доц. Жилінська О.І.) – економічний факультет; Каша К.А. (науковий керівник проф. Мосенкіс Ю.Л.) – інститут філології; Сисоєв Д.О. (науковий керівник проф. Воловенко Ю.М.) – хімічний факультет; Соломенко О.В. (науковий керівник проф. Черняк В.Я.) – радіофізичний факультет;

СТИПЕНДІЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

Бондар К.М. – докторант геологічного факультету (науковий консультант проф. Вижва С.А.);

ПРЕМІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ

Шевченко Г.М. – докторант механіко-математичного факультету (науковий консультант проф. Мішура Ю.С.)

Аспіранти університету Сабова А.С. (інститут журналістики) та Макарчук М.М. (факультет кібернетики) увійшли до складу Молодіжної ради при Кабінеті Міністрів України.

Конкурсна комісія програми «100+100+100» Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України рекомендувала для проходження навчання та стажування у 2012 році в провідних закордонних навчальних та наукових центрах 10 аспірантів Київського національного університету імені Тараса Шевченка за рахунок коштів державного бюджету:

1. Грибову Марію Ігорівну, аспірантку ННЦ «Інститут біології», до Королівського університету Белфасту, Великобританія; науковий керівник – проф. Мартинюк В.С.
2. Коржевську Олену Петрівну, аспірантку факультету кібернетики, до Бранденбурзького технічного університету, Німеччина; науковий керівник – проф. Ляшенко І.М.
3. Іваницьку Ірину Віталіївну, аспірантку фізичного факультету, до Утрехтського університету, Нідерланди; науковий керівник – проф. Дацюк В.В.
4. Василенка Антона Олександровича, аспіранта радіофізичного факультету, до Нового Лісабонського університету, Португалія; науковий керівник – проф. Висоцький В.І.
5. Белоброва Дмитра Олександровича, аспіранта інституту високих технологій, до Ліонського національного інституту прикладних наук, Франція; науковий керівник – проф. Скришевський В.А.
6. Могильчак Катерину Юріївну, аспірантку фізичного факультету, до Політехнічної школи м. Парижа, Франція; науковий керівник – проф. Ящук В.М.

7. Баглая Ярослава Васильовича, аспіранта хімічного факультету, до Університету Поля Сабат'є м. Тулуза, Франція; науковий керівник – проф Воловенко Ю.М.
8. Малишенко Анну Ігорівну, аспірантку хімічного факультету, до Університету Дюйсбург-Ессен, Німеччина; науковий керівник – проф. Слободяник М.С.
9. Поліщук Катерину Анатоліївну, аспірантку хімічного факультету, до Страсбурзького університету, Франція; науковий керівник – проф. Запорожець О.А.
10. Сенчик Ганну Андріївну, аспірантку хімічного факультету, до Лейденського університету, Нідерланди; науковий керівник – п. н.с. Домасевич К.В.

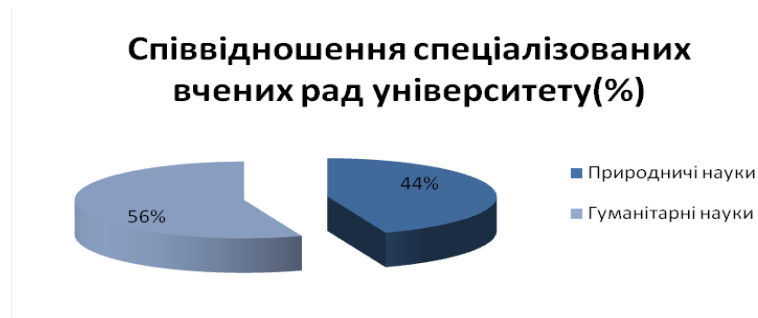
Перетворення Київського національного університету імені Тараса Шевченка в національний та міжнародний центр підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації потребує, по-перше, збільшення загальної чисельності докторантів та аспірантів, по-друге, вимагає удосконалення системи пошуку та відбору талановитої молоді, по-третє, формування сучасних інноваційних освітньо-наукових програм підготовки аспірантів, які б забезпечували підвищення рівня якості знань аспірантів та відображали б міждисциплінарний характер наукових досліджень в університеті.

Показники роботи аспірантури (ад'юнктури) Київського національного університету імені Тараса Шевченка у 2012 році

№ п/п	Факультети (інститути)	Загальна кількість аспірантів (ад'юнктів)	в тому числі		Кількість аспірантів-іноземних громадян	Кількість аспірантів (ад'юнктів), зарахованих на I-й рік навчання		Кількість аспірантів, (ад'юнктів), які закінчили аспірантуру		Кількість аспірантів (ад'юнктів), випускників 2012р., які захистили дисертацію	Кількість аспірантів (ад'юнктів), випускників 2012р., дисертації яких подані до спецрад	Ефективність підготовки аспірантів (ад'юнктів) у 2012р.	Кількість аспірантів, випускників минулих років, які захистили дисертацію у 2012 році	Кількість аспірантів, які працевлаштовані в університеті у 2012р.	Кількість аспірантів, відрахованих:	
			з відривом від виробництва	без відриву від виробництва		з відривом від виробництва	без відриву від виробництва	з відривом від виробництва	без відриву від виробництва						за невиконання індивідуального плану та за результатами атестації	за власним бажанням
1.	Географічний факультет	74	44	30		15	11	15	9	7	8	63 %	6	4	1	6
2.	Геологічний факультет	47	35	12		18	2	3	3	2	2	67 %	4	1	1	2
3.	Економічний факультет	125	69	56		24	9	14	14	10	14	86%	14	8	4	4
4.	Історичний факультет	114	93	21		31	4	35	5	10	23	83 %	17		2	2
5.	Факультет кібернетики	65	56	9	2	23	3	15	3		9	50 %	1	6	5	11
6.	Механіко-математичний факультет	90	75	15	1	27	2	18	4	4	5	41 %	10	2		6
7.	ННЦ «Інститут біології»	107	83	24		23	9	23	2	4	12	64 %	18	5		8
8.	Радіофізичний факультет	44	39	5	1	16	2	9	2	1	6	64 %	8	2		13
9.	Факультет психології	81	57	24		16	7	9	5	2	7	64 %	10	2		8
10.	Факультет соціології	34	29	5		13	2	5			2	40 %	4	2	2	1
11.	Фізичний факультет	88	77	11		34	2	25	6	8	6	45 %	15	9	2	4
12.	Філософський факультет	124	89	35	2	21	6	38	7	16	18	76 %	16	3	2	13
13.	Хімічний факультет	60	45	15		17	2	19		7	3	53 %	8	11		5
14.	Юридичний факультет	146	76	70		30	18	13	6	8	5	68 %	11	3	5	5
15.	Інститут журналістики	47	22	25		9	6	9	6	8	4	80 %	4		1	8
16.	Інститут міжнародних відносин	76	54	22	8	20	7	13		4	7	85 %	9	2	2	5
17.	Інститут філології	197	120	77	1	40	20	48	12	14	22	60 %	34	17	2	21
18.	Інститут високих технологій	29	27	2		10	1								1	1
Усього:		1548	1090	458	15	387	113	309	84	105	134	60%	189	77	30	123
19.	Військовий інститут	14	14			4		3		2		67 %		2		

2.9.2 Атестація наукових і науково-педагогічних кадрів

Атестацію наукових і науково-педагогічних кадрів у 2012 році в університеті проводили 45 спеціалізованих вчених рад за 15 галузями наук за 124 науковими спеціальностями. Кількість спеціалізованих вчених рад з природничих наук – 20, з гуманітарних – 25 .



У зазначених спеціалізованих вчених радах відбулося 453 захисти (56 – на здобуття наукового ступеня доктора наук, 397 – на здобуття наукового ступеня кандидата наук), із них захищено :

- з природничих наук - 146 дисертаційних робіт (18 – на здобуття наукового ступеня доктора наук, 128 – на здобуття наукового ступеня кандидата наук), а саме:

Фізико-математичні науки	– 60 (8д. – 52 к.);
Географічні науки	– 25 (3д. – 22 к.);
Біологічні науки	– 22 (2д. – 20 к.);
Хімічні науки	– 19 (1д. – 18 к.);
Технічні науки	– 12 (3д. – 9 к.);
Геологічні науки	– 8 (1д. – 7 к.).

- з гуманітарних наук – 307 (38 – на здобуття наукового ступеня доктора наук, 269 – на здобуття наукового ступеня кандидата наук), а саме:

Філологічні науки	– 72 (11д. – 61 к.);
Юридичні науки	– 48 (2д. – 46 к.);
Філософські науки	– 45 (13д. – 32 к.);
Економічні науки	– 38 (0д. – 38 к.);
Історичні науки	– 34 (5д. – 29 к.);
Соціальні комунікації	– 29 (4д. – 25 к.);
Політичні науки	– 25 (2д. – 23 к.);
Психологічні науки	– 10 (0д. – 10 к.);
Соціологічні науки	– 6 (1д. – 5 к.).

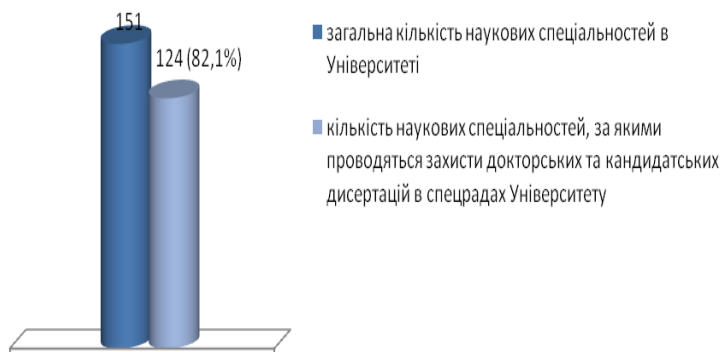
Співвідношення захищених дисертацій у спеціалізованих вчених радах університету (%)



У 2011 році захищено **506** дисертацій (**70** на здобуття наукового ступеня доктора наук, **436** – на здобуття наукового ступеня кандидата наук).

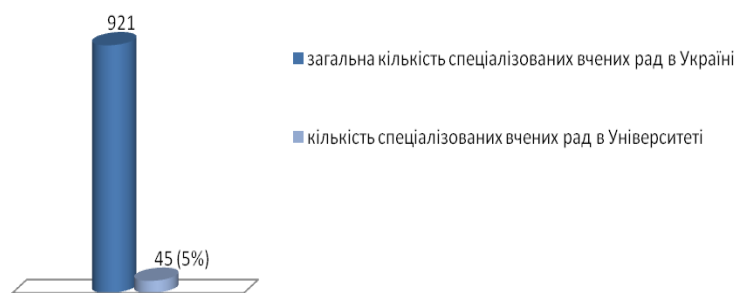
Спеціалізовані вчені ради університету забезпечують **82,1%** наукових спеціальностей, за якими ведеться підготовка в докторантурі та аспірантурі університету (**151** спеціальність).

Частка наукових спеціальностей, за якими проводяться захисти докторських та кандидатських дисертацій в спеціалізованих вчених радах Київського національного університету імені Тараса Шевченка.



В університеті працює **45** спеціалізованих вчених рад, що становить близько **5%** від існуючих спеціалізованих вчених рад в Україні (всього **921** спеціалізована вчена рада).

Частка спеціалізованих вчених рад, в яких проводяться захисти докторських та кандидатських дисертацій в спеціалізованих вчених радах Київського національного університету імені Тараса Шевченка.



Аналіз динаміки захистів у спеціалізованих вчених радах університету свідчить, що захищають дисертації в основному аспіранти, докторанти, здобувачі університету. Всього **453** захисти, з них **362** роботи виконані в університеті, що становить **80%: 38** докторських (**68%** від загальної кількості захищених дисертацій), **324** кандидатських дисертацій (**81,6 %** від загальної кількості захищених дисертацій).

Крім захистів дисертаційних робіт у спеціалізованих вчених радах відбувся додатковий розгляд (колективне рецензування) **10** робіт надісланих МОНмолодьспортом України, проведено **13** переатестацій, відхилено **1** дисертацію після колективного рецензування на здобуття наукового ступеня кандидата психологічних наук .

У 2012 році Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України було затверджено 10 спеціалізованих вчених рад за 28 науковими спеціальностями:

Д 26.001.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) історичних наук за спеціальностями: 07.00.02 – всесвітня історія; 07.00.05 – етнологія (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 26.09.2012 № 1049);

Д 26.001.04 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) юридичних наук за спеціальностями: 12.00.01 – теорія та історія держави і права; історія політичних і правових учень; 12.00.02 – конституційне право; муніципальне право; 12.00.07 – адміністративне право і процес; фінансове право; інформаційне право (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 26.09.2012 № 1049);

Д 26.001.05 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) юридичних наук за спеціальностями: 12.00.08 – кримінальне право та кримінологія; кримінально - виконавче право; 12.00.09 – кримінальний процес і криміналістика; судова експертиза; оперативно-розшукова діяльність; 12.00.10 – судоустрій; прокуратура та адвокатура (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 26.09.2012 № 1049);

Д 26.001.06 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) юридичних наук за спеціальностями: 12.00.03 – цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право; 12.00.04 – господарське право; господарсько-процесуальне право; 12.00.06 – земельне право; аграрне право; екологічне право; природоресурсне право (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 30.11.2012 № 1351);

Д 26.001.09 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) фізико-математичних та технічних наук за спеціальностями: 01.05.01 – теоретичні основи інформатики та кібернетики (фізико-математичні науки); 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем (технічні науки); 01.05.03 – математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем (фізико-математичні науки) (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 17.05.2012 № 594);

Д 26.001.24 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) біологічних наук за спеціальностями: 03.00.01 – радіобіологія; 03.00.04 – біохімія; 03.00.12 – фізіологія рослин; 03.00.16 – екологія (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 26.10.2012 № 1206);

Д 26.001.29 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) політичних наук за спеціальностями: 23.00.04 – політичні проблеми міжнародних систем та глобального розвитку; 21.03.03 – геополітика (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 26.09.2012 № 1049);

Д 26.001.30 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) соціологічних наук за спеціальностями: 22.00.01 – теорія та історія соціології; 22.00.02 – методологія та методи соціологічних досліджень; 22.00.03 – соціальні структури та соціальні відносини; 22.00.04 - спеціальні та галузеві соціології (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 30.11.2012 № 1351);

Д 26.001.42 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) фізико-математичних та геологічних наук за спеціальностями: 04.00.05 – геологічна інформатика (фізико-математичні науки); 04.00.05 – геологічна інформатика (геологічні науки); 04.00.22 – геофізика (фізико-математичні науки); 04.00.22– геофізика (геологічні науки) (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 17.05.2012 № 594);

Д 26.001.46 з правом прийняття до розгляду та проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) юридичних наук за спеціальностями: 12.00.05 – трудове право; право соціального забезпечення (Наказ Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України 17.05.2012 № 594).

У 2012 році у спецрадах були відкриті 4 нові спеціальності, за якими ведеться підготовка науково-педагогічних кадрів в аспірантурі та докторантурі університету:

- **12.00.02** – конституційне право; муніципальне право (юридичний факультет, спецрада Д 26.001.04);
- **12.00.10** – судоустрій; прокуратура та адвокатура (юридичний факультет, спецрада Д 26.001.05);
- **12.00.05** – трудове право; право соціального забезпечення (юридичний факультет, новостворена спецрада Д 26.001.46);
- **21.03.03** – геополітика (Інститут міжнародних відносин, спецрада Д 26.001.29).

Однак Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України, Витяг з наказу №1206 від 26.10.2012р., було відмовлено у розширенні повноважень спеціалізованої вченої ради **Д 26.001.20** (історичний факультет) щодо відкриття наукової спеціальності **09.00.12** – українознавство (історичні науки), яка була затверджена у спеціалізованій вченій раді **Д 26.001.01** (історичний факультет) до закінчення її повноважень 22.06.2012 р.

Найбільше захистів у 2012 році проведено у спеціалізованих вчених радах :

Д 26.001.11 (**29**, голова Бєлова А.Д., вчений секретар Клименко Л.В. Інститут філології);
Д 26.001.15(**24**, голова Семенюк Г.Ф., вчений секретар Наумовська О.В., Інститут філології);
Д 26.001.20 (**24**, голова Колесник В.Ф., вчений секретар Божко О.І., історичний факультет);
Д 26.001.06 (**19**, голова Кузнецова Н.С., вчений секретар Михальнюк О.В., юридичний факультет);
Д 26.001.34 (**19**, голова Іванов В.Ф., вчений секретар Корнєєв В.М., Інститут журналістики);
Д 26.001.02 (**16**, голова Філіпенко А.С., вчений секретар Поліщук Л.С., Інститут міжнародних відносин);
Д 26.001.07 (**16**, заступник голови спеціалізованої вченої ради Олійник Я.Б., вчений секретар Іщук С.І., географічний факультет);
Д 26.001.10 (**16**, голова Мицик В.В., вчений секретар Кориневич А.О., Інститут міжнародних відносин);
Д 26.001.27 (**16**, голова Конверський А.Є., вчений секретар Крикун В.Ю., філософський факультет);
Д 26.001.37 (**16**, голова Городній М.Ф., вчений секретар Моклячук М.П., механіко-математичний факультет);
Д 26.001.23 (**16**, голова Макара В.А., вчений секретар Дмитренко О.П., фізичний факультет);
Д 26.001.43 (**16**, голова Лубський В.І., вчений секретар Фенно І.М., філософський факультет).
Д 26.001.03 (**13**, голова Слободяник М.С., вчений секретар Іщенко О.В., хімічний факультет);
Д 26.001.41 (**13**, голова Шляхтун П.П., вчений секретар Постригань Г.Ф., філософський факультет).

У 2012 році докторантами та співробітниками університету захищено 27 докторських дисертацій, в т.ч. у спеціалізованих вчених радах університету 23, інших спеціалізованих вчених радах України 4:

Історичний факультет: Даниленко Олександр Вікторович – доцент кафедри української історії та етнополітики; Казьмирчук Марія Григорівна – доцент кафедри української історії та етнополітики; Могильний Леонід Петрович – доцент кафедри української історії та етнополітики; Патриляк Іван Казимирович – доцент кафедри новітньої історії України.

Механіко-математичний факультет: Вижва Зоя Олександрівна – доцент кафедри загальної математики; Чайковський Андрій Володимирович – доцент кафедри математичного аналізу.

Фізичний факультет: Єщенко Олег Анатолійович – доцент кафедри експериментальної фізики; Шірінян Арам Сергійович – старший науковий співробітник ННЦ «Фізико-хімічне матеріалознавство».

Філософський факультет: Бойченко Михайло Іванович – доцент кафедри філософії; Богачов Андрій Леонідович – доцент кафедри філософії; Вернудіна Ірина Володимирівна – докторант кафедри етики, естетики та культурології (достроковий захист); Неліпа Дмитро Васильович – в.о. завідувача кафедри державного управління; Кебуладзе Вахтанг Іванович – доцент кафедри філософії; Швед Зоя Володимирівна – доцент кафедри релігієзнавства.

Факультет соціології: Чудовська Ірина Анатоліївна – доцент кафедри галузевої соціології; Чепак Валентина Василівна – доцент кафедри галузевої соціології.

Хімічний факультет: Савченко Ірина Олександрівна – доцент кафедри хімії високомолекулярних сполук.

Інститут міжнародних відносин: Виговський Олександр Ігорович – доцент кафедри міжнародного права.

Інститут філології: Садикова Лариса Володимирівна – доцент кафедри романських мов; Охріменко Валерія Ігорівна – доцент кафедри іспано-італійської філології.

ННЦ «Інститут біології»: Будзанівська Ірина Геннадіївна – доцент кафедри вірусології.

Факультет кібернетики: Івохін Євген Вікторович – доцент кафедри системного аналізу та теорії прийняття рішень.

Інститут високих технологій: Ільченко Володимир Васильович – доцент кафедри нанофізики конденсованих середовищ.

Інститут журналістики: Гоян Віта Володимирівна – доцент кафедри соціальних комунікацій; Сашук Ганна Миколаївна – доцент кафедри телебачення і радіомовлення; Чекмишев Олександр Вікторович – доцент кафедри соціальних комунікацій; Городенко Леся Михайлівна – докторант кафедри реклами та зв'язків з громадськістю (достроковий захист).

Спеціалізовані вчені ради університету у своїй роботі неухильно дотримуються нормативних документів Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.

Разом з тим, Департаментом атестації кадрів Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України протягом 2012 року висловлені зауваження щодо діяльності таких спеціалізованих вчених рад: **Д 26.001.14** (ННЦ «Інститут біології»), **Д 26.001.24** (ННЦ «Інститут біології»); **Д 26.001.38** (ННЦ «Інститут біології»); **Д 26.001.02** (Інститут міжнародних відносин); **Д 26.001.11** (Інститут філології); **Д 26.001.13** (економічний факультет); **Д 26.001.34** (Інститут журналістики); **Д 26.001.36** (Інститут журналістики).

Основна частина зауважень стосувалась технічних недоліків щодо оформлення атестаційних справ та відправлення їх до МОНмолодьспорту України. Недоліки було виправлено під час проходження документів у МОНмолодьспорті України. До спеціалізованої вченої ради **Д26.001.36** Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України були висловлені суттєві зауваження.

Відповідно до частини четвертої пункту 9 та частини другої пункту 16 «Порядку присудження наукових ступенів і присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника», Атестаційною колегією МОНмолодьспорту України на засіданні 30 листопада 2012 року було скасовано рішення спеціалізованої вченої ради **Д 26.001.36** та Наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 30 листопада 2012 р. № 1350 відмовлено Василенко Ксенії Микитівні у видачі диплому кандидата політичних наук у зв'язку з виявленням текстових запозичень.

Випадок для Київського національного університету імені Тараса Шевченка університету є нетиповим, можна сказати одиничним, але він є знаком для керівників структурних підрозділів

університету посилити вимоги при утворенні спеціалізованих вчених рад, підбору персонального складу спеціалізованої вченої ради, проведенні процедури захисту.

Зауваження розглянуті на засіданні спеціалізованих вчених рад, вчених рад факультетів/інститутів.

Науковою частиною проаналізована робота спеціалізованих вчених рад, розташування спецрад університету. На даний момент воно є оптимальним, прив'язаним до основних підрозділів університету, де є фахівці за науковими спеціальностями, ведуться наукові дослідження відповідно до науково-дослідних тем. Сьогодні вся відповідальність за якість підготовки та атестацію науково-педагогічних кадрів лежить на спеціалізованих вчених рада. Забезпечення належних умов для роботи спеціалізованих вчених рад покладається на керівництво університету та факультетів (інститутів).

Пропозиції щодо удосконалення роботи спеціалізованих вчених рад:

1. Головам спеціалізованих вчених рад та вченим секретарям:

- неухильно дотримуватися нормативних документів:
- **«Порядку присудження наукових ступенів і присвоєння вченого звання старшого наукового співробітника»**, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 7 березня 2007 р. №423, зі змінами внесеними постановами Кабінету Міністрів України від 11 листопада 2009р. №1197, від 12 вересня 2011 р. №955;
- **«Положення про спеціалізовану вчену раду»** затверджене наказом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14 вересня 2011р. №1059;
- **Наказу №1112 від 17.10.2012р.** Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Про опублікування результатів дисертацій на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук»;
- **Наказу №1111 від 17.10.2012р.** Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України»;
- **Наказу №1380 від 03.12.2012р.** Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Про внесення змін до Наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 17 жовтня 2012р. №1112»;
- **Наказу №1364-ОД від 03.12.2012р.** Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України «Про внесення зміни до наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України від 14.02.2012р. №164»;
- На сайті Науково-консультаційного центру та сайтах факультетів/інститутів вивішувати інформацію про захисти дисертацій за місяць до захисту;
- Створити сторінки спеціалізованих вчених рад на сайтах факультетів/інститутів, подати інформацію про керівний склад ради, шифри наукових спеціальностей, наукові паспорти спеціальностей, про розгляд та захисти дисертацій;
- Комісіям спецрад визначати ступінь актуальності обраної теми, обґрунтованості наукових положень, сформульованих у дисертації, відповідність дисертації профілю спеціалізованої вченої ради, науковій спеціальності, а також перевіряти наявність текстових запозичень. Попередній розгляд дисертації у раді не повинен бути менше 12 днів для кандидатської, 18 – для докторської та не повинен тривати понад два місяці для кандидатської і три для докторської дисертації з дня подання здобувачем документів у спеціалізовану вчену раду відповідно до п.3.5 **«Положення про спеціалізовану вчену раду»**;
- Розглядаючи докторську дисертацію залучати до підготовки проекту висновку спецради фахівців кафедр, лабораторій університету чи інших наукових установ;
- Офіційних опонентів призначати з числа компетентних учених із спеціальності, за якою подано дисертацію. Не призначати офіційними опонентами працівників установи, в якій виконувалась робота.

2. Факультетам/інститутам.

- З метою прискорення публікацій результатів дисертаційних досліджень у наукових фахових виданнях активізувати роботи по організації електронних фахових видань та включення їх до Переліку наукових фахових видань згідно до вимог Наказу МОНмолодьспорту України «Про затвердження Порядку формування Переліку наукових фахових видань України» №1111 від 17.10.2012р.

3. Керівництву НДЧ та Науково-консультаційному центру.

- Забезпечити спеціалізовані вчені ради необхідними технічними засобами, програмами для перевірки дисертаційних робіт на текстові запозичення, за рахунок коштів зароблених Науково-консультаційним центром.

4. Бухгалтерії університету.

- Оптимізувати порядок виплати коштів опонентам.

Показники роботи спеціалізованих вчених рад за 2012 рік.

Підрозділи університету	К-ть захистів			В.т.ч.		К-ть робіт виконаних в ун-ті		
	всього	докт.	канд.	Докт. ун-ту	Аспір. ун-ту	всього	докт.	канд.
ННЦ «Інститут біології»	22	2	20					
Д 26.001.14	9	1	8	-	5	7	1	6
Д 26.001.24	6	-	6	-	4	4	-	4
Д 26.001.38	7	1	6	1	5	6	1	5
Географічний факультет	25	3	22					
Д 26.001.07	16	2	14	-	12	13	-	13
Д 26.001.22	6	1	5	-	1	1	-	1
Д 26.001.45	3	-	3	-	2	2	-	2
Геологічний факультет	8	1	7					
Д 26.001.32	5	-	5	-	3	3	-	3
Д 26.001.42	3	1	2	1	-	1	1	-
Економічний факультет	22		22					
Д 26.001.12	12	-	12	-	10	12	-	12
Д 26.001.13	10	-	10	-	8	9	-	9
Історичний факультет	34	5	29					
Д 26.001.01	10	-	10	-	8	9	-	9
Д 26.001.20	24	5	19	2	19	24	5	19
Механіко-математичний факультет	28	3	25					
Д 26.001.18	10	1	9	-	5	6	1	5
Д 26.001.37	16	2	14	-	9	11	1	10
К 26.001.21	2	-	2	-	2	2	-	2
Радіофізичний факультет	5	1	4					
Д 26.001.31	5	1	4	-	4	5	1	4
Факультет кібернетики	4	2	2					
Д 26.001.09	1	1	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.35	3	1	2	-	-	1	-	1
Факультет психології	10		10					
Д 26.001.26	10	-	10	-	9	9	-	9
Факультет соціології	6	1	5					
Д 26.001.30	6	1	5	1	4	5	1	4
Фізичний факультет	23	2	21					
Д 26.001.08	7	-	7	-	7	7	-	7
Д 26.001.23	16	2	14	1	13	15	2	13
Філософський факультет	58	14	44					
Д 26.001.17	7	4	3	-	3	6	3	3
Д 26.001.27	16	5	11	2	12	15	4	11
Д 26.001.28	6	1	5	1	1	3	1	2
Д 26.001.41	13	1	12	-	11	13	1	12
Д 26.001.43	16	3	13	1	4	15	3	12
Хімічний факультет	19	1	18					
Д 26.001.03	13	-	13	-	12	12	-	12
Д 26.001.25	6	1	5	-	3	5	1	4
Юридичний факультет	32		32					
Д 26.001.04	-	-	-	-	-	-	-	-
Д 26.001.05	4	-	4	-	3	3	-	3
Д 26.001.06	20	-	20	-	12	18	-	18
Д 26.001.46	8	-	8	-	2	4	-	4
Військовий інститут	12	3	9					
Д 26.001.40	3	-	3	-	1	1	-	1
СРД 26.001.44	9	3	6	-	2	3	-	3
Інститут журналістики	37	5	32					
Д 26.001.33	10	-	10	-	7	8	-	8
Д 26.001.34	19	4	15	3	4	11	3	8
Д 26.001.36	8	1	7	-	3	8	1	7
Інститут міжнародних відносин	36	2	34					
Д 26.001.02	16	-	16	-	9	14	-	14
Д 26.001.10	16	2	14	1	5	10	2	8
Д 26.001.29	4	-	4	-	3	4	-	4
Інститут філології	72	11	61					
Д 26.001.11	29	1	28	-	19	26	1	25
Д 26.001.15	24	5	19	2	9	17	2	15
Д 26.001.19	10	1	9	1	7	8	1	7
Д 26.001.39	9	4	5	1	4	6	1	5
Всього	453	56	397	18	266	362	38	324
Показники університету за 2011 р.	506	70	436	28	275	393	45	348

Здобувачі

Протягом **2012** року до кафедр Київського національного університету імені Тараса Шевченка з метою підготовки кандидатської дисертації прикріпилося **158** здобувачів, докторської дисертації **10** здобувачів, з них: **42,3% (71 особа)** – без оплати; **57,7% (97 осіб)** – за оплату (*Таблиця 1*).

До складання кандидатських іспитів було допущено **514** здобувачів, з них: **47,9% (246 особи)** – без оплати; **52,1% (268 особи)** – за оплату.

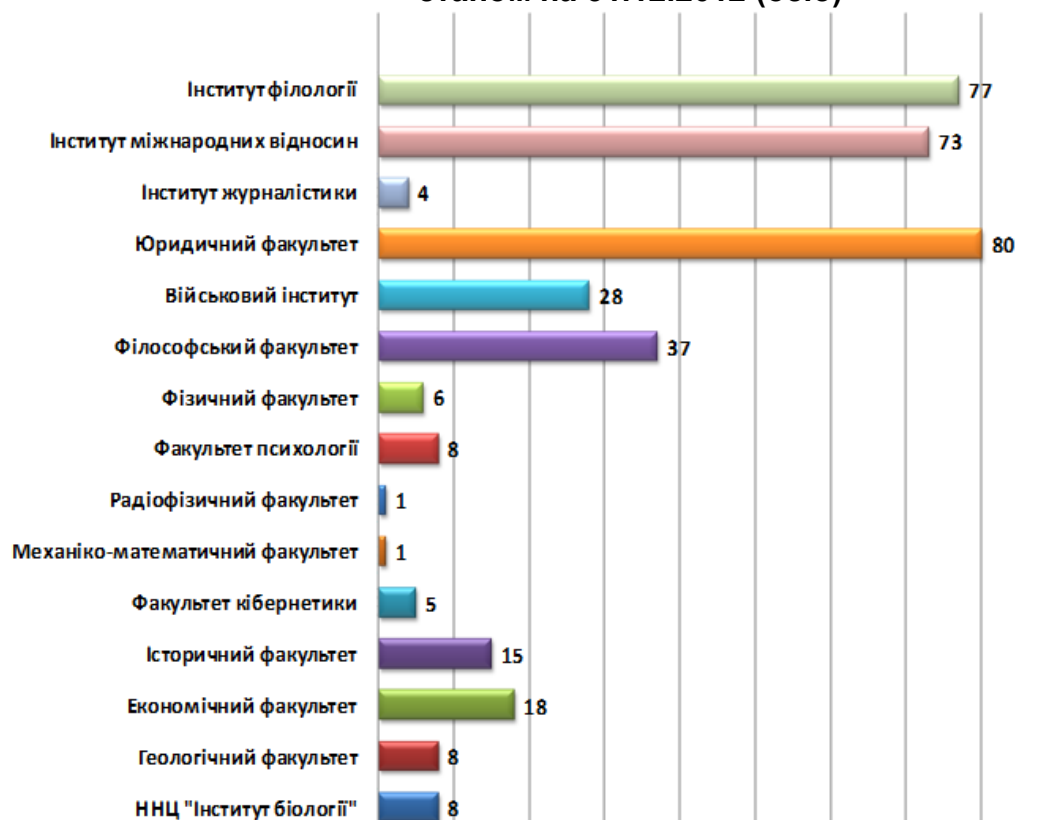


У **2012** році загальна чисельність здобувачів, прикріплених до кафедр університету зменшилась на **42** особи (**25%**); чисельність здобувачів, прикріплених до кафедр університету за оплату зменшилась на **32** особи (**24,8%**) у порівнянні з **2011** роком.

У **2012** році загальна чисельність здобувачів, допущених до складання кандидатських іспитів збільшилась на **12** осіб (**2,4%**); чисельність здобувачів, допущених до складання кандидатських іспитів за оплату збільшилась на **9** осіб (**3,5%**) у порівнянні з **2011** роком.

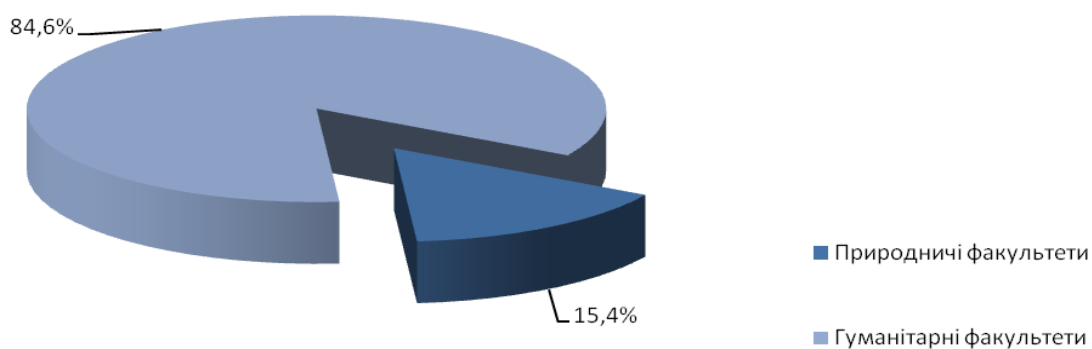
За результатами атестації здобувачів наукового ступеня доктора (кандидата) наук, проведеної у **2012** році відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 1 березня 1999 р. № 309 «Про затвердження положення про Підготовку науково-педагогічних і наукових кадрів», позитивно оцінена організація атестації здобувачів на всіх факультетах/інститутах університету.

**Загальна чисельність здобувачів
Київського національного університету імені Тараса Шевченка
станом на 31.12.2012 (осіб)**



**З гуманітарних наук готується здобувачів в чотири рази більше,
ніж з природничих.**

**Розподіл здобувачів між природничими та
гуманітарними факультетами (інститутами) у 2012р.**



Таблиця 1

Показники роботи із здобувачами у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка в 2012 році

Підрозділи університету	Кількість здобувачів, прикріплених для підготовки дисертаційної роботи, в 2012 році				Кількість здобувачів відрахованих за 2012 рік			Кількість здобувачів, допущених до складання кандидатських іспитів, в 2012 році			Загальна кількість здобувачів, прикріплених до кафедр станом на 31.12.2012р.		
	Всього	з них працівників університету	за оплату	без оплати	Всього	за оплату	без оплати	Всього	за оплату	без оплати	Всього	за оплату	без оплати
ННЦ «Інститут біології»	6	2	2	4	7	3	4	24	9	15	8	1	7
Географічний факультет	4	-	4	-	10(1д)	8(1д)	2	10	4	6	-	-	-
Геологічний факультет	3	1	-	3	3	3	-	8	6	2	8	-	8
Економічний факультет	8	1	7	1	10	4	6	6	6	-	18(6д)	11	7(6д)
Історичний факультет	3(1д)	1	3(1д)	-	4	4	-	46	16	30	15(4д)	11(2д)	4(2д)
Факультет кібернетики	4	-	3	1	5	4	1	12	6	6	5	2	3
Механіко-математичний факультет	6	-	6	-	11	11	-	4	-	4	1	1	-
Радіофізичний факультет	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	1	-	1
Факультет соціології	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Факультет психології	6(2д)	1	3(1д)	3(1д)	4(1д)	4(1д)	-	7	2	5	8(4д)	2(1д)	6(3д)
Фізичний факультет	1	-	-	1	1	-	1	3	2	1	6	1	5
Філософський факультет	25(2д)	3	7	18(2д)	17(1д)	9	8(1д)	129	60	69	37(4д)	10(1д)	27(3д)
Хімічний факультет	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Юридичний факультет	44(2д)	-	29(1д)	15(1д)	45	41	4	39	31	8	80(4д)	54(1д)	26(3д)
Військовий інститут	3	3	-	3	6	-	6	8	1	7	28(3д)	1	27(3д)
Інститут філології	22	9	12	10	30(1д)	15	15(1д)	154	76	78	77(4д)	9	68(4д)
Інститут журналістики	10(1д)	4	6(1д)	4	14(1д)	7(1д)	7	48	40	8	4	2	2
Інститут міжнародних відносин	23(2д)	2	15(1д)	8(1д)	19	14	5	13	9	4	73(5д)	49(2д)	24(3д)
Інститут високих технологій	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
Усього:	168(10д)	27	97(5)	71(5д)	188(7д)	127(4д)	61(3д)	514	268	246	369(34)	154(7д)	215(27д)
Показники за 2011 рік	210(10д)	57(3д)	129(4д)	81(6д)	192(9д)	121(5д)	71(4д)	502	259	243	388(31д)	185(6д)	203(25д)

*(д) – в т.ч. здобувач, прикомандирований для підготовки дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук

Показники захистів здобувачів у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка в 2012 році

П.І.Б. здобувача	Науковий керівник
ННЦ «Інститут біології - 0	
Географічний факультет - 7	
1. Павленко Т.М.	Д.е.н., проф. Джаман М.О.
2. Беба Н.В.	Д.геогр.н., с.н.с. Пархоменко Г.О.
3. Симочко Г.В.	Д.е.н., проф. Олійник Я.Б.
4. Шовкун Т.М.	Д.геогр.н., проф. Шищенко П.Г.
5. Сидоренко А.В.	К.геогр.н., доц. Затула В.І.
6. Барщевська Н.М.	Д.геогр.н., проф. Герасименко М.П.
7. Харченко О.М.	Д.геогр.н., проф. Бортник С.Ю.
Геологічний факультет - 0	
Економічний факультет - 4	
1. Чимишенко С.М.	Д.е.н., проф. Васильченко З.М.
2. Цалько Ю.М.	К.е.н., доц. Романюк М.В.
3. Хомич С.В.	Д.е.н., доц. Ляшенко О.І.
4. Шпирко В.В.	Д.е.н., проф. Черняк О.І.
Історичний факультет - 3	
1. Полюхович Ю.Ю.	Д.і.н., проф. Рубель В.А.
2. Гаук А.І.	К.і.н., доц. Казакевич Г.М.
3. Сітайло М.В.	Д.і.н., проф. Литвин В.М.
Факультет кібернетики - 0	
Механіко-математичний факультет - 5	
1. Ковдриш В.В.	Д.ф.-м.н., с.н.с. Лавренюк Я.В.
2. Панасенко Є.В.	Д.ф.-м.н., проф. Бойчук О.А.
3. Шатковська К.В.	К.ф.-м.н., доц. Самусенко П.Ф.
4. Репетацька Г.С.	Д.ф.-м.н., проф. Кукуш О.Г.
5. Александрова О.В.	Д.ф.-м.н., проф. Станжицький О.М.
Радіофізичний факультет - 1	
Жмихова Т.В.	Д.ф.-м.н., проф. Бондарев Б.В.
Факультет соціології - 0	
Факультет психології - 0	
Фізичний факультет - 0	
Філософський факультет - 14(3д)	
1. Тімченко О.П.(д.)	Д.філос.н., проф. Чуйко В.Л.
2. Зінченко В.В.(д.)	Д.філос.н., проф. Лой А.М.
3. Матвєєв В.О.(д.)	Д.філос.н., проф. Лубський В.І.
4. Піонтковська Т.В.	Д.філос.н., проф. Хоменко І.В.
5. Павленко О.Е.	Д.філос.н., проф. Кривда Н.Ю.
6. Смірнова Г.І.	Д.філос.н., проф. Панченко В.І.
7. Галаган Н.М.	К.філос.н., доц. Кляшторний М.Д.
8. Батрименко В.І.	Д.політ.н., проф. Цвих В.Ф.
9. Шевель А.О.	К.філос.н., проф. Русин М.Ю.
10. Кучмай А.С.	Д.філос.н., проф. Горбаченко Т.Г.
11. Садов'як О.Д.	Д.філос.н., проф. Райда К.Ю.
12. Пілецький Є.А.	Д.філос.н., проф. Предко О.І.
13. Корбуш Ю.О.	Д.філос.н., проф. Конотоп Л.Г.
14. Павленко Л.А.	Д.філос.н., проф. Горбаченко Т.Г.
Хімічний факультет - 0	
Юридичний факультет - 9	
1. Слободянюк С.О.	Д.ю.н., проф. Майданик Р.А.
2. Соцький А.М.	Д.ю.н., проф. Щербина В.І.
3. Паракуда О.В.	Д.ю.н., проф. Дзера О.В.
4. Степанов Є.В.	Д.ю.н., проф. Балюк Г.І.
5. Гончарук Н.М.	Д.ю.н., проф. Кузнецова Н.С.
6. Медведєв К.В.	Д.ю.н., проф. Балюк Г.І.
7. Єлькін С.В.	Д.ю.н., проф. Носік В.В.
8. Купцова М.В.	К.ю.н., доц. Винокурова Л.Ф.
9. Кравченко О.О.	Д.ю.н., проф. Прилипко С.М.

Військовий інститут - 1	
1. Куташев В.І.	Д.т.н., проф. Ленков С.В.
Інститут філології - 14	
1. Антонова М.Ю.	Д.філол.н., проф. Неборсіна Н.П.
2. Сандига Н.О.	К.філол.н., доц. Алексеева Г.О.
3. Дзісь Б.А.	Д.філол.н., проф. Кияк Т.Р.
4. Калініна-Шамрай В.Р.	Д.філол.н., проф. Крючков Г.Г.
5. Кульчицький В.І.	К.філол.н., доц. Кудіна О.Ф.
6. Пен Чен	Д.філол.н., проф. Задорожна Л.М.
7. Новицька О.А.	Д.філол.н., проф. Гуляк А.Б.
8. Хомова О.М.	Д.філол.н., проф. Семенюк Г.Ф.
9. Олександрова Г.М.	Д.філол.н., проф. Гуляк А.Б.
10. Юзків Г.І.	Д.філол.н., проф. Ковалів Ю.І.
11. Кузьменко Д.Ф.	Д.філол.н., проф. Бернадська Н.І.
12. Передерій С.М.	Д.філол.н., проф. Ткаченко А.О.
13. Ярмиш Є.О.	К.філол.н., проф. Жлуктенко Н.Ю.
14. Велика І.О.	Д.філол.н., доц. Пилипенко Р.В.
Інститут журналістики - 8	
1. Макуха М.В.,	Д.філол.н., проф. Тимошик М.С.
2. Шелестов О.М.	Д.політ.н., проф. Чічановський А.А.
3. Гусак О.П.	Д.філол.н., проф. Іванов В.Ф.
4. Цуканова Г.О.	Д.філол.н., проф. Іванов В.Ф.
5. Володченко О.М.	К.філол.н., доц. Корнєєв В.М..
6. Зубарева М.А.	Д.філол.н., проф. Іванов В.Ф.
7. Василенко К.М.	Д.політ.н., проф. Хилько М.І.
8. Пахомова Л.В.	Д.філол.н., проф. Ожеван М.А.
Інститут міжнародних відносин - 11	
1. Фрасинюк А.М.	Д.е.н., проф. Якубовський С.О.
2. Сліпченко А.В.	К.ю.н., доц. Григоров О.М.
3. Фостик Б.В.	Д.е.н., доц. Заблудська Р.О.
4. Толубко О.В.	К.е.н., доц. Мазуренко В.П.
5. Бут Ю.С.	Д.е.н., проф. Шнирков О.І.
6. Дмитрієв В.С.	Д.е.н., проф. Циганов С.А.
7. Русанова К.В.	Д.е.н., проф. Румянцев А.П.
8. Чернобай Д.В.	Д.ю.н., проф. Біласа І.Г.
9. Волошин О.А.	Д.політ.н., проф. Манжола В.А.
10. Козярьська А.О.	К.ю.н., доц. Хонін В.М.
11. Мушак Н.Б.	Д.ю.н., проф. Муравйов В.І.
Всього за 2012 рік: 77 (3д)	

*(д) – в т.ч. здобувач, прикомандирований для підготовки дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук

2.10 Міжнародні зв'язки науковців університету

ННЦ «Інститут біології»

ННЦ «Інститут біології» активно співпрацює з більш ніж 40 закордонними вузами, науковими установами, міжнародними комітетами та організаціями, з 20 з яких укладено угоди щодо наукового співробітництва:

Institute of Biometeorology and Space Medicine at the Free University of Lugano (UNILUGANO) (Switzerland);

Centre for Vision and Vascular Science, Queen's University Belfast, (United Kingdom);

Centre for Infection and Immunity, Queen's University Belfast, (United Kingdom);

Centre for Cancer Research & Cell Biology, Queen's University Belfast, (United Kingdom);

Department of Integrative Biology and Pharmacology, Medical School, University of Texas Health Science Center at Houston, (Houston, Texas, USA);

School of Biomedical Sciences, University of Liverpool, (Liverpool, United Kingdom);

INSERM EMI-0228, Université des Sciences et Technologies de Lille, Villeneuve d'Ascq, (France);

Department of Pharmakologie und Toxikologie, Universität des Saarlandes, (Hamburg, Germany);

Graduate School of Veterinary Medicine, Hokkaido University, (Sapporo, Japan);

Department of Physiology and Biophysics, University of Miami Miller School of Medicine, (Miami, USA);

Міжнародний Інститут подолання пістр'яка, Віденський медичний університет (м. Відень, Австрія);

Західноугорський університет (Угорщина);

Університет Каліфорнія-Ірвайн (США);

Університет Акрон (США);

Оксфордський Університет, Університет Опен (м. Оксфорд, Великобританія);

Единбурзький Університет (м. Единбург, Великобританія);

Університет Лідсу (м. Лідс, Великобританія);

Університет Тайваня, Інститут Тропічної Біології (м. Далат, В'єтнам);

Інститут дослідження сільськогосподарських культур (м. Данді, Великобританія);

Інститут дослідження стійкості рослин (м. Вагенінген, Нідерланди);

Інститут захисту рослин (м. Прага, Чеська Республіка);

Інститут генетики та біотехнології рослин Академії Наук Словацької Республіки;

Інститут ботаніки (м. Вільнюс, Литва);

Інститут екології Вільнюського університету (м. Вільнюс, Литва);

Інститут захисту рослин (м. Костінброд, Болгарія);

Інститут захисту рослин (м. Будапешт, Угорщина);

Університет Корвінус (м. Будапешт, Угорщина);

Зоологічний музей Сенкенбергової природничої колекції (м. Дрезден, Німеччина);

Берлінський університет (Німеччина);

Університет м. Констанц (Німеччина);

Університет м. Антверпен (Бельгія);

Європейський комітет обліку птахів (м. Брюссель, Бельгія);

Ягелонський університет (Польща);

Академія Свентокшистська (м. Кельце, Польща);

Московський державний університет прикладної біотехнології (м. Москва, Росія);

Московський державний університет імені М.В. Ломоносова (м. Москва, Росія);

Санкт-Петербурзький державний електротехнічний університет («ЛЭТИ») імені В.І. Ульянова (Леніна) (СПбГЭТУ) (м. Санкт-Петербург, Росія);

Інститут зоології Білоруської академії наук (м. Мінськ, Білорусь);

Інститут експериментальної ботаніки (м. Мінськ, Білорусь);

Гомельський державний університет імені Ф. Скорини (м. Гомель, Білорусь);

Міжнародна організація вивчення водно-болотних угідь (м. Вагенінген, Голландія);

Міжнародний орнітологічний комітет (США);

Мігруючі птахи Західної Палеарктики (ОМРО, Франція, Париж).

В рамках міжнародної співпраці: стажування (практика) студентів та аспірантів, спільні дослідження, спільні публікації та їх представлення на конференціях.

У 2012 р. троє фахівців навчально-наукового центру обрані членами іноземних академій та міжнародних наукових товариств.

Географічний факультет

Географічний факультет активно розвиває міжнародне співробітництво, бере участь у міжнародних освітніх програмах, виконує спільні проекти, зокрема:

Проф. чл.-кор. НАПН України Я.Б. Олійник є членом науково-методичної комісії країн СНД з питань географічної освіти.

Проф. Ободовський О.Г. є членом міжвузівської координаційної ради з проблем ерозійних, руслових і гирлових процесів (МДУ, Москва, Р.Ф.).

Проф. Яценко Б.П. співпрацює з Токійським університетом з питань географічних проблем розвитку господарства Японії, є заступником голови товариства культурних зв'язків «Україна-Японія».

Проф. Герасименко Н.П. є членом комісії INQUA із четвертинної стратиграфії Європи, членом редколегії міжнародного журналу Quaternary International, віце-президентом Національного комітету INQUA в Україні. Співпрацює з вченими університету м. Гессена (Німеччина).

Проф. Гродзинський М.Д. є експертом від України Міжнародного проекту Програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» - «Обґрунтування міжнародного біосферного резервату та регіональної екомережі Західного Полісся».

Доц. Матузенко О.О. очолює центр географічних і культурних досліджень Італії. Організувала дистанційну сесію університету для іноземців м. Сієна (Італія) CILS (міжнародна сертифікація знання італійської мови як іноземної).

Доц. Михайленко В.П. бере участь у міжнародному проекті «Вивчення сезонних коливань складу і обсягів ТПВ та відповідних екологічних індикаторів для оптимізації управління очисними спорудами», який фінансується Національним науковим фондом Швейцарії.

Ас. Брайчевський Ю.С. проходив стажування в університеті Каліфорнія, м. Лос-Анджелес, (Каліфорнія, США) з 15.09.2011р. по 17.07.2012 р.

Відповідно до угоди між КНУ ім. Т.Г.Шевченка та університетом м. Мачарате (Італія) проведені консультації щодо узгодження навчального плану підготовки магістрів з туризму та спільного диплому магістра туризму.

Кафедра країнознавства та туризму підтримує зв'язки з географічним факультетом університету Майямі (м. Оксфорд, штат Огайо, США).

Кафедра метеорології та кліматології активно співробітнічає з Потсдамським та Фрайзбургським університетами (Німеччина), Російським гідрометеорологічним університетом.

Геологічний факультет

Геологічний факультет активно співпрацює з провідними на світовому ринку у геологічній галузі професійними організаціями і компаніями, зокрема:

- Російською Академією наук;
- Академією наук Абхазії;
- Російським фондом гуманітарних досліджень (РГНФ);
- Інститутом геологічних наук НАН Азербайджану;
- Інститутом геофізики Чеської Академії наук;
- Інститутом геофізики Польської Академії наук;
- Інститутом геохімії та геохронології докембрію РАН (Санкт-Петербург, Росія);
- асоціаціями SEG, SPE, EAGE, AAPG;
- компанією «Токуо Боєкі СІS Ltd.» (Японія);
- Міжнародною Асоціацією Геомagnetизму та Аерономії;
- Міжнародним університетом природи, спільноти та людини (м. Дубна, Росія);
- нафтогазовими компаніями Shlumberger, Paradigm, CGG Veritas, SeismicMicroTechnology (підтримка університетських грантів на отримання сучасного програмного забезпечення);
- компанією Exxon Mobil;
- компанією Dao Lao Co.ltd та інш.
- Співпраця з вищими навчальними закладами світу сприяє розвитку співробітництва у сфері освіти і науково-практичної діяльності з:
- Московським державним університетом ім. М.В.Ломоносова;
- Санкт-Петербурзьким державним університетом;
- Тюменським нафтогазовим університетом;
- Карагандинським технічним університетом;
- університетами Астани та Усть-Каменогорська (Казахстан);

Економічний факультет

Економічний факультет проводить активну міжнародну діяльність. Основною метою міжнародного співробітництва є стандартизація основних видів наукової та викладацької діяльності згідно міжнародних правил та вимог, обмін досвідом професорсько-викладацького складу, організація викладання курсів у відповідності з сучасними вимогами та технологіями, які застосовуються провідними вищими навчальними закладами світу.

У звітному періоді факультет підтримує тісні наукові зв'язки зі своїми постійними університетами-партнерами та започатковано нові плідні відносини з Краківським економічним університетом (Польща), Бізнес-школою м. Будо (Норвегія), Лондонською школою економіки та політичних наук (Великобританія). Поновлено та активізовано співпрацю з Університетом економіки та менеджменту (м. Вільнюс, Литва).

Основними видами міжнародної співпраці є:

- міжнародний обмін студентами та молодими науковцями;
- стажування викладачів, докторантів, аспірантів, студентів;
- участь у міжнародних конференціях, семінарах, симпозіумах, школах;
- зустріч з іноземними науковцями та відомими особистостями ;
- спільне проведення наукових досліджень з зарубіжними колегами;
- публікація наукових статей.

Історичний факультет

Факультет в 2012 р. продовжував спільні українсько-французькі дослідження в галузі археології в рамках виконання спільного українсько-французького проекту «Дніпро» під егідою МОНМС України. В рамках виконання проекту науковці кафедри археології та музеєзнавства в 2012 р. продовжили виконання договірної теми «Фауністичні ресурси та життєзабезпечення палеолітичних мисливців-збирачів на території України» (обсяг в 2012 р. 35 тис. грн., керівник - к.і.н., ас. П.С. Шидловський). Спільно з науковцями Паризького, Ліонського університетів та Паризьким Музеєм природничої історії здійснювалися спільні експедиції; взаємний обмін викладачами, науковцями та студентами; спільна обробка й узагальнення археологічного матеріалу.

Факультет вперше за свою історію вийшов на світову арену в царині юдаїки. 18-19 жовтня 2012 р. було проведено міжнародну науково-практичну конференцію «Актуальні проблеми новітньої історії зарубіжних країн», присвячену 20-річчю встановлення дипломатичних відносин між Україною та державою Ізраїль, яка зібрала десятки провідних фахівців із всесвітньої історії з України, близького і далекого зарубіжжя. На конференції і на круглому столі взяли участь і виступили Надзвичайний і Повноважний Посол держави Ізраїль в Україні Р. Дін Ель, перший Посол Ізраїлю в Україні Ц. Маген, інші представники ізраїльських дипломатичних та наукових кіл, дипломати та науковці з України, Росії, Білорусії, Сирії.

Стабільно розвивалося стратегічне наукове партнерство з російськими колегами. Посилювся взаємообмін викладачів, аспірантів та студентів факультету з вузами та науковими установами Російської Федерації, зокрема при проведенні спільних археологічних експедицій, спільних досліджень з історії православ'я тощо. Зокрема, аспірант Вахонеев В. отримав грант на проведення наукових досліджень від Державного Ермітажу РФ.

Продовжувалося наукове співробітництво з вузами та академічними установами Республіки Білорусь, Казахстаном, Азербайджаном.

На якісно новий рівень були підняті контакти з польськими та італійськими вузами та науковими установами. Декан факультету проф. В.Ф. Колесник та завідувач кафедри археології та музеєзнавства проф. Р.В. Терпиловський разом з керівництвом історичного факультету Варшавського університету та їх інститутом археології направили 30 травня 2012 р. підписали договір про співпрацю, який передбачає обмін студентами і викладачами та проведення спільних наукових досліджень. Зусиллями кафедри етнології та краєзнавства розвивалося співробітництво зі Вроцлавським та Люблінським університетами. Новий старт було надано і співробітництву з італійськими колегами в рамках участі делегації факультету на чолі з деканом проф. В.Ф. Колесником в роботі ХУІ щорічного Симпозіуму з проблем Середземноморської археології в Генуї (Італія) в березні 2012 р. Було досягнуто домовленості про спільні наукові дослідження генуезьких укріплень на Україні та в Італії силами історичного факультету та Генуезького університету, відповідний договір в стадії остаточного узгодження.

Впродовж звітної періоду активізувалися контакти з американськими університетами та іншими освітянськими установами, активне сприяння чому надає Посольство США в Україні. Зокрема, в жовтні 2012 р. один з провідних американських фахівців з виборчих перегонів професор Хемлінського університету (Міннесота, США) Д. Шульц для магістрів факультету прочитав лекцію-презентацію щодо американського бачення складових та перспектив президентських виборів в

США 2012 р. Кафедра археології та музеєзнавства продовжила спільні наукові дослідження з Техаським університетом (США).

Також факультет кардинально активізував наукові контакти з азіатськими університетами та освітянськими фундаціями, зокрема з південнокорейськими та японськими. Вперше доцент факультету С.М. Рижов був запрошений Токійським університетом (Японія) на міжнародний симпозіум «Використання та циркуляція сировини у первісності: порівняльні перспективи у зв'язку з давнім навколишнім середовищем», де він виступив з науковою доповіддю. На запрошення Гангукського університету (Сеул, Південна Корея) делегація історичного факультету на чолі з деканом проф. В.Ф. Колесником в вересні 2012 р. взяла участь в міжнародному симпозіумі, присвяченому 20-річчю встановлення дипломатичних відносин між Кореєю та Україною. Вчені факультету взяли участь в круглому столі, виступили з низкою лекцій.

Факультет також продовжував свою зарубіжну презентаційну діяльність. Впродовж 2012 р. професор кафедри давньої та нової історії України В.І. Сергійчук за допомогою місцевих осередків української діаспори організував 6 презентацій свого двотомного видання «Патріарх Йосип Сліпий у документах радянських органів державної безпеки»: 2 – в США та по одній в Канаді, Німеччині, Італії та Естонії. Всі презентації пройшли успішно і набули неабиякого суспільного резонансу.

Суттєво активізувалося співробітництво факультету зі словацькими, сербськими, хорватськими, македонськими університетами та науковими установами. Зокрема, в травні 2012 р. на факультеті перебував декан філософського факультету Загребського (Хорватія) університету Д. Борас, під час перебування якого було підписано робочу програму співробітництва, проводився обмін аспірантами і студентами з історичним факультетом Братиславського університету Словаччини, університетом Орхід в Македонії тощо.

Факультет кібернетики

Розвиток міжнародного співробітництва є важливим напрямком діяльності факультету кібернетики. Колектив факультету підтримує тісні наукові зв'язки з 41 зарубіжним науковим центром, проводить спільні наукові дослідження з 26 університетами світу та 2 спільними міжнародними лабораторіями:

Університет Метрополії імені Нельсона Манделі (Nelson Mandela Metropolitan University (NMMU) (Port Elizabeth, South Africa) - спільна розробка «Використання технологій математичного прогнозування мультипрофільного призначення»;

Universite Catholique de Louvain (Бельгія, м. Лувен), University of Glasgow, Prairie View A&M University (USA), Houston Baptist University (USA) - спільна розробка «Дослідження задач оптимального керування різновіковими популяціями в економіці та демографії»;

Institute of Computational Science (Швейцарія, м. Лугано) – спільна розробка «Методи регуляризації для аналізу часових рядів та їх застосування в кліматології»;

New Jersey of Technology (USA, New Jersey) – спільна розробка «Статистичні методи діагностики раку молочної залози»;

Інститут обчислювальної математики РАН (Росія, м. Москва) - розробка обчислювальних методів математичної фізики для технологій математичного прогнозування мультипрофільного застосування та Розробка математичних методів дослідження задач гідродинаміки;

ОАО «АктюбениГРИ», ВАТ «Актюбінський науково-дослідний геолого-розвідувальний нафтовий інститут» (Республіка Казахстан, м. Актюбе). Проведення дослідної експлуатації та тестування елементів інформаційних технологій (розробка ІТГП НАНУ) для забезпечення дистанційного моніторингу природних ресурсів та підвищення ефективності геологорозвідувальних робіт, а також програмно-моделюючих та інформаційно-аналітичних систем забезпечення екологічної безпеки;

Каракалпакський державний університет імені Бердаха (Узбекистан, м. Нукус) –спільна розробка «Математичне моделювання процесів меліорації в аридному середовищі» та інш.

Відповідно до угоди про співробітництво між факультетом кібернетики та компанією Samsung Electronics в Україні на факультеті діє навчально-дослідницька лабораторія. Виконано 2 спільних проекта із залученням студентів факультету.

При кафедрі МСС діє студентська лабораторія з інформатики (спільно з компанією ILS, США).

В рамках Програми спільних дій між Україною і Францією в галузі науково-технологічного співробітництва «Дніпро» на період 2011-2012 рр. науковцями факультету спільно із зарубіжними колегами виконується науково-дослідний проект «Апостеріорне мінімальне оцінювання руху рідин».

У рамках гранту Уряду Норвегії № СРЕА-2010/10117 СРЕurasia 2010-2015 «Norwegian-Ukrainian and Research Cooperation in the field of Sustainable Management» для реалізації мобільності та обміну студентами між Університетом Нурланда (м.Буде) та Університету на 2011 - 2014 рр. у 2012 році за магістерською програмою Університету Нурланда навчалися 7 магістрів

спеціальності «соціальна інформатика» факультету кібернетики. У 2012 році відбувся відбір нових 13 претендентів на навчання в університеті Нурланда в 2012/2013 навчальному році, з яких 7 представників факультету кібернетики.

Вчені факультету беруть участь у роботі організаційних комітетів міжнародних конференцій, що проводяться в: Києві, Ужгороді, Львові, Дніпропетровську, Донецьку, Варні (Болгарія), Севастополі, Кацівелі та інші.

Факультет кібернетики бере участь у виданні 3-х міжнародних наукових журналів ((International Journal "INFORMATION TECHNOLOGIES & KNOWLEDGE", International Journal "INFORMATION THEORIES & APPLICATIONS". International Journal "MODELS & ANALYSES") та міжнародної серії книг (International Book Series "INFORMATION SCIENCE & APPLICATIONS").

За звітний період факультет прийняв у своїх стінах зарубіжних вчених з Франції, Німеччини, Польщі, Росії, Грузії, Білорусі, Туреччини, Чехії, Словенії, Болгарії, Естонії, Фінляндії, Норвегії, Шотландії, Нової Зеландії, Греції

Залучено 4 фахівців організації в якості експертів міжнародної експертизи.

Механіко-математичний факультет

Механіко-математичний факультет підтримує міжнародні наукові зв'язки з багатьма університетами, інститутами та вченими.

Співробітники факультету брали участь в роботі міжнародного наукового симпозиуму за міжнародної участі метрології та гарантій метрології. За результатами участі опубліковано тези доповіді «Laser Doppler self-mixing vibrometer with heterodyne detection» / Proceedings of XXII National Scientific Symposium with international participation Metrology and Metrology Assurance 2012, Sozopol, Bulgaria, September 10-14th, 2012, Sofia (ISDN 1313-91260).

Старшим науковим співробітником Л.М. Сахно спільно з вченими з університету м. Кардіффа (Велика Британія) та університету м. Осієк (Хорватія) розглянули задачу оцінювання параметрів процесу Орнштейна-Уленбека, що має обернений гамма розподіл, одержано оцінки параметрів методом мінімального контрасту та методом моментів, встановлено їх конзистентність та асимптотичну нормальність

Проф. Мішура Ю.С.:

- спільно з науковцями університету Кельна (Німеччина) знайдено оптимальні дивідендні бар'єрні стратегії у відновлюваній моделі ризику з проміжками відновлення, що мають узагальнений розподіл Ерланга;

- у співпраці з колегою з Вільнюського університету (Литва) віднайшли швидкість збіжності оцінки індекса Хюрста в моделі, що описується стохастичним диференціальним рівнянням з довгостроковою залежністю;

- разом з представником університету м. Умеа (Швеція) встановлено асимптотичні властивості статистичних оцінок параметра зсуву в нестандартній моделі з коефіцієнтом дифузії, що може вироджуватися;

- у співпраці з Університетом Альберти (Канада) знайдено статистичні оцінки параметра зсуву в змішаних моделях з довгостроковою залежністю і встановлено їх асимптотичні властивості.

Проф. Мішура Ю.С. та доц. Шевченко Г.М. у співпраці з науковцями Університету м. Нансі (Франція), довели граничні теореми для варіацій вищого порядку у змішаних моделях, на основі чого побудовано статистичні оцінки параметра зсуву в змішаних моделях з довгостроковою залежністю.

Доц. Шевченко Г.М. спільно з науковцями університету Аалто (Фінляндія) розв'язали задачу про зображення випадкових величин інтегралами за дробовим броунівським рухом.

В.М. Радченко у співпраці з колегою з університету м. Єна (Німеччина) дослідили стохастичне рівняння в часткових похідних із загальними стохастичними мірами.

Радіофізичний факультет

Радіофізичний факультет проводить спільні наукові дослідження з відомими університетами, науковими інститутами та лабораторіями.

Активно ведеться співпраця з науковцями інституту фізики університету м. Байройт, Німеччина (група проф. Ф. Г. Мертенса) за напрямком досліджень - Динаміка магнітних солітонів в низьковимірних гайзенбергівських магнетиках та наномагнетиках (доц. Шека Д.Д.).

В рамках спільного українсько-французького проекту «Дніпро» спільно з лабораторією LAPLACE Національного центру наукових досліджень (м. Тулуза, Франція) виконується НДР № 12ДП052-06 "Характеристики плазми електродугового розряду з домішками парів міді".

У співпраці з науковцями Технічного університету Ільменау (Німеччина) досліджені вуглецеві наноматеріали для біомедичного та оптичного застосування. Розпочата робота по

модифікації золотих наночастинок антитілами з метою подальшого використання як маркерів у системах *in vitro* (ас. Кисіль О.О., Томілко І.М.).

В Дослідницькому центрі м. Юліх (Німеччина) проводились спільні дослідження нейронних систем на основі комп'ютерного моделювання (проф. Судаков О.О.).

Вивчення нелінійних нестационарних ефектів при параметричній взаємодії спінових хвиль у феритових плівках залізо-ітрієвого гранату та пермалоевих плівках виконувалося у співпраці з науковцями з Оклендського університету (США) та з Кайзерслаутернського технічного університету (Німеччина) (проф. Мелков Г.А., с.н.с. Коблянський Ю.В.).

Вивчення нелінійних властивостей штучного середовища на основі намагніченої в площині двовимірної ґратки магнітних наночастинок. Розробка, виготовлення та дослідження штучних динамічно керованих наноструктурованих матеріалів – магнетонних кристалів, створених на основі ґраток взаємодіючих магнітних нанoeлементів – Університет західної Австралії, Crawley, WA, Австралія, Argonne National Laboratory, США, Оклендський університет (США), Університет Країни Басків (Сан-Себастьян, Іспанія) та Кайзерслаутернський технічний університет (Німеччина). Робота над спільним проектом в рамках договору між Державним фондом фундаментальних досліджень України та Національним фундаментальним фондом США (проф. Мелков Г.А., с.н.с. Коблянський Ю.В., асп. Верба Р.В.).

Вивчення механізмів Бозе-конденсації у квазірівноважному спектрі спінових хвиль, параметрично збуджених у феритових плівках залізо-ітрієвого гранату та металевих пермалоевих плівках виконувалося у співпраці з Мюнстерським університетом та Кайзерслаутернським університетом (Німеччина) (проф. Мелков Г.А.).

Спільні наукові дослідження з Оклендським університетом, (США) присвячені квадратичним мікрохвильовим детекторам на основі магнітних наноструктур (проф. Мелков Г.А., проф. Прокопенко О.В., асп. Слободянюк Д.В.).

Підготовлені спільні публікації на тему керованих магнітним полем резонансів у дискових феритових резонаторах міліметрового діапазону з професором Оклендського університету (США) Гопаланом Срінівасаном (Gopalan Srinivasan) (проф. Зависляк І.В.).

Кількість фахівців обраних членами іноземних академій та міжнародних наукових товариств –1.

Факультет психології

Факультетом психології підписано угоди про співпрацю з факультетом психології Московського державного університету імені М.В. Ломоносова (Російська Федерація), факультетом педагогіки Університету Клайпеди (Литва) та факультетом педагогіки і психології Університету м. Порто (Португалія).

За угодою з факультетом психології Московського державного університету імені М.В. Ломоносова (Російська Федерація) передбачається проведення Олімпіади з психології для школярів і студентів; наукових заходів; нарад керівників факультетів; запровадження студентських навчальних обмінів із виданням подвійних магістерських дипломів студентам обох університетів; друк наукових статей викладачів, докторантів і аспірантів у збірниках, які видаються на факультетах психології обох університетів; включення вчених обох факультетів у редакційні колегії наукових журналів з психології і педагогіки, які видаються у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка і МДУ ім. М.В. Ломоносова. Наказом Міністерства освіти науки, молоді та спорту України № 1410 від 13.12.2012 року «Про затвердження Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади» затверджено Положення про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади. До участі у зазначеному заході – члени журі – запрошені провідні вчені МДУ ім. М.В. Ломоносова, Університету Клайпеди (Литва) та ін.

За угодою з факультетом педагогіки Університету Клайпеди (Литва) передбачається активізація академічної мобільності студентів та викладачів обох факультетів; спільна підготовка аспірантів, участь студентів обох факультетів у Міжнародній Олімпіаді з психології; визначення напрямків спільних кроскультурних досліджень у галузях психології і педагогіки.

За угодою з факультетом педагогіки і психології Університету м. Порто (Португалія) передбачається друк наукових праць науковців факультету психології Київського національного університету імені Тараса Шевченка у наукових журналах (з психології і педагогіки) університету м. Порто (отримано запрошення та умови публікації); обговорення умов та можливостей запровадження спільних магістерських програм з підготовки соціальних працівників і психологів з подальшим виданням подвійних дипломів (сертифікатів).

Факультет соціології

За звітний період представники науково-педагогічного колективу факультету соціології брали активну участь в реалізації міжнародних дослідницьких проектів та програм, співпрацював у міжнародних консорціумах, зокрема:

За проектом OS\HESP-ReSET започаткована співпраця з науковцями Абердинського університету (Велика Британія), Школою передових соціальних досліджень (Словенія), Корвінського університету (Угорщина), Кембриджського університету (ВБ); розроблено навчальні модулі з «Соціології нової східної Європи» як університетської навчальної дисципліни. Підвищено кваліфікацію з викладання соціології 26 молодих викладачів та дослідників з університетів України, Грузії, Вірменії, Молдови, Білорусі. Розроблено 3 науково-дослідних проекти, які подані на конкурс за 7-ю Рамковою Програмою ЄС;

За проектом NATO активізовані наукові зв'язки з фахівцями міжнародного центру дослідження політичного радикалізму у ПеннСтейт університеті (США), розроблено теоретичну модель факторів, які провокують радикалізацію соціальних мереж, проаналізовано базу емпіричних даних щодо емпіричного прототипу соціальних мереж, що дало можливість уточнити теоретичну інтерпретацію механізмів політичної радикалізації;

За програмою Світового Банку розгорнуто наукову кооперацію з фахівцями Світового Банку (США), розроблено методи та процедуру емпіричного дослідження стану безробіття та згуртованості в суспільстві, та на підставі аналізу зібраних емпіричних даних виявлено інтерпретації «гідної зайнятості», емпіричні моделі безробіття та механізми їхнього впливу на соціальну згуртованість (фрагментацію) суспільства;

За програмою міжнародної літньої школи «Причинні моделі і структурні рівняння» («Causal Models and Structural Equations») (Санкт-Петербург, Москва) налагоджено наукове співробітництво з науковцями з ДУ «Вища школа економіки» (Москва, СПБ) та США;

За програмою підготовки міжнародних конгресів Європейської соціологічної асоціації розроблено та подано на конкурс заявку на організацію та проведення конгресу Європейської соціологічної асоціації у м. Києві в 2015 р.;

Доц. Горбачик А.П. приймає участь в роботі консорціуму міжнародного порівняльного соціологічного дослідження European Social Survey (www.europeansocialsurvey.org) у якості національного координатора проекту в Україні;

Доц. Горбачик А.П. та проф. Судаков В.І. приймають участь в роботі міжнародного європейського наукового семінару з соціології вищої освіти, який функціонує на базі університету м. Констанц (ФРН) (<http://cms.uni-konstanz.de/en/ag-hochschulforschung/research-group-on-higher-education/>). За

результатами співпраці в 2011 р. здійснено 2 публікації англійською мовою у фахових виданнях;

Проф. Куценко О.Д. та доц. Горбачик А.П. є співкерівниками проекту «Європейські візії та розрізнення: застосування порівняльних досліджень для удосконалення викладання соціології» (<http://www.evd-reset.org/>), що виконується Київським національним університетом імені Тараса Шевченка за контрактом із Інститутом Відкритого суспільства (Будапешт, Угорщина);

Виконується Спільний науковий проект з науковцями ПеннСтейт університету (США) за грантом НАТО (проф. Куценко О.Д.);

Виконується проект з удосконалення викладання соціології в європейських університетах з професорами університету Абердіну (Велика Британія), Кембриджу (Велика Британія), Інституту передових досліджень у Любляні (Словенія) (проф. Куценко О.Д., доц. Горбачик А.П., доц. Бабенко С.С.);

Розробка спільного наукового проекту в межах FP7 з Інститутом передових досліджень у Любляні (Словенія).

Фізичний факультет

Фізичний факультет підтримує і розвиває міжнародні наукові зв'язки з такими університетами та науковими інститутами, організаціями: ОІЯД (Дубна, Росія), університет міста Гамбург, Лабораторія Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY (м. Гамбург, Німеччина), Інститут ESPCI Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielle, лабораторія UMR (м. Париж, Франція), Ioffe Institute (St. Petersburg, Russia), Laval University (Quebec, Canada), University of Ancona (Italy), University of Ljubljana (Slovenia), University of Napoli (Italy), University of Montpellier (France), University of Colorado (USA), University of Southampton (UK), Univ. of Central Florida (USA), University of Bordeaux, Технічний університет міста Дармштадт (Німеччина), CEPHOMA Centre at Faculty of Physics Warsaw University of Technology (Warszawa, Poland), Інститут тепло- та масообміну ім. А.В. Ликова (м. Мінськ, Білорусь), Університет Ментоурі (м. Константин, Алжир), Університет Цінхуа (м. Пекін, КНР), Institute for Nanoscience and Engineering, University of Arkansas (USA), ICTP (м. Трієст, Італія), Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne, Université de Bourgogne, Le Creusot

(France), Університет Сизуока (Хамамацу, Японія), Physikalisch-Technische Bundesanstalt (м. Брауншвейг, Німеччина), Лабораторія оптики атмосфери Університету Лілль 1 (Франція), NASA Goddard Institute for Space Studies (США), університет м.Орлеан (Франція), Інститут космічних досліджень РАН (м. Москва), Інститут фізики атмосфери ім. Б.І.Степанова (м. Мінськ, Білорусь), Австралійська антарктична служба (Австралія, Тасманія, Хобарт), університет Селфорда (Велика Британія) та інш.

В рамках співробітництва з зарубіжними науковими установами виконуються спільні наукові дослідження та проекти, зокрема:

Реалізація «Протоколу № 4204-4-12/14» з ОІЯД (м. Дубна, Росія, н.к. - проф. Булавін Л.А.): за результатами спільних досліджень у 2012 р. одержано грамоту Президії НАНУ за цикл робіт «Структура та стабільність магнітних рідинних систем за даними малокутового розсіяння нейтронів» (м.н.с. Петренко В.І.), Премію НАНУ за роботу «Дослідження фрактальної структури наноалмазів методом малокутового розсіяння нейтронів» (студент кафедри молекулярної фізики Томчук О.В. (н.к. - проф. Булавін Л.А.);

Спільно з Університетом м. Гамбург, Німеччина, Лабораторія Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, м. Гамбург, виконуються роботи з використанням джерела синхротронного випромінювання, проект №I-20110592);

У співробітництві з Інститутом ESPCI Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielle, лабораторія UMR 8213 Laboratoire de Physique et d'Etude des Matériaux, (м. Париж, Франція) проводиться робота щодо розробки люмінесцентних нанотермометрів для високороздільної візуалізації розподілу температури згідно проекту співробітництва CNRS-НАНУ);

У співпраці з фізичним факультетом університету Сінхуа, м. Пекін, були розроблені способи одержання нових наноконпозиційних матеріалів на основі полімерів з вуглецем і проаналізовано вплив умов виготовлення цих матеріалів на мікроструктуру та вплив концентрації вуглецевого компонента на кристалічність полімерної матриці;.

Співробітництво з Лабораторією оптики атмосфери (ЛОА) Університету Лілль 1, Франція за спільним проектом підтримки мережі досліджень аерозолів AERONET;

Співробітництво з NASA Goddard Institute for Space Studies (США) за проектом створення супутникового радіометра-поляриметра для досліджень властивостей аерозолів в атмосфері;

Співробітництво з Університетом Сизуока, м. Хамамацу, Японія, проф. Тору Аокі. (спільні наукові праці, грант на наукові дослідження).

Філософський факультет

За звітний період було підготовлено та впроваджено спільну магістерську програму подвійного дипломування з факультетом політології Московського державного університету імені М.В. Ломоносова, підготовлено проекти спільних магістерських програм з філософським факультетом Московського державного університету ім. М.В. Ломоносова та факультетом політології Московського державного інституту міжнародних відносин.

Також на факультеті працювали запрошені викладачі з провідних вищих навчальних закладів країн СНД та Європи, які проводили лекційні та практичні заняття для студентів філософського факультету, брали участь у наукових заходах:

1) Англomовний курс лекцій «Філософська логіка» за участю професора Університету м. Гельсінкі (Фінляндія) Габріель Санду (жовтень 2012р.).

2) Курс лекцій «Сучасна багатозначна логіка» за участю доктора філософських наук, доцента кафедри логіки МДУ імені М.В. Ломоносова Д.В.Зайцева (листопад 2012р.).

3) Курс лекцій «Логіка наукового пізнання» за участю доцента кафедри логіки МДУ імені М.В. Ломоносова О.О.Ільїна (грудень 2012р.).

4) Курс лекцій «Логіка та філософія науки: історичний вимір співвідношення», а також проведено консультації з підготовки та виконання кваліфікаційної роботи для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Логіка» за участю докт.філос.наук, проф. Ульяновського державного університету (Ульяновск) В.А.Бажанов (3-4 травня 2012)

5) Курс лекцій «Неформальна логіка та когнітивні процедури», а також проведено консультації з підготовки та виконання кваліфікаційної роботи для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Логіка» за участю доктора філософських наук, професора Російського державного педагогічного університету ім. А.І. Герцена (Москва) І.М.Грифцова

6) Курс лекцій «Сучасна еротетична логіка», а також проведено консультації з підготовки та виконання кваліфікаційної роботи для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Логіка» за участю M.Urbanski, Institute of Psychology, Adam Mickiewicz University (Poznan)

7) Курс лекцій «Стили логічних міркувань», а також проведено консультації з підготовки та виконання кваліфікаційної роботи для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Логіка» за участю Санду Габріель

8) Науковий семінар «Філософські дослідження в Університеті м. Берген: історія та сучасність» професор Лі Райдера (Reidar Krummradt Lie), доктора філософських наук, професора, завідувача кафедри філософії університету м.Берген (Норвегія, м. Берген) (1 листопада 2012 р.)

9) Науковий семінар Херману Кліінста, наукового співробітника університету Роттердам - (Нідерланди, м. Роттердам) для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Теоретична та практична філософія»

10) Науковий семінар професорів Пішлера Алоїса (Alois Pichler), Фальх Рун (Falch Rune) доктора філософських наук, професори кафедри філософії університету Бергену (Норвегія, м. Берген) для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Теоретична та практична філософія», «Сучасні проблеми дослідження філософії Л. Вітгенштейна (на основі архівних матеріалів)»

11) Науковий семінар професор Волкера Мунца (Munz Volker), доктора філософських наук, професора кафедри філософії університету Бергену (Норвегія, м. Берген) «Історико-філософська методика дослідження неопублікованих праць Л. Вітгенштейна»

12) Науковий семінар професор професора Саатела Сіма, доктора філософських наук, професора кафедри філософії університету Бергену (Норвегія, м. Берген) для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Теоретична та практична філософія», «Філософія Л. Вітгенштейна у проблемному полі сучасної філософії»

13) Науковий семінар для студентів ОКР «Бакалавр», ОКР «Магістр» спеціалізація «Теоретична та практична філософія» - доктора філософських наук, професора кафедри онтології і логіки Томського державного університету В.О.Суворцева (з 31.10.2012-07.11.2012 р.)

14) Науково-теоретичний семінар у режимі on line конференції з МДУ імені М.В.Ломоносова «Альтернативи логічному квадрату та нестандартні семантики» Доповідач: професор, доктор філософських наук, завідувач кафедри логіки МДУ імені М.В. Ломоносова В.І.Маркін (10 квітня 2012 р.)

15) Науково-теоретичний семінар у режимі on line конференції з Національно-дослідницьким університетом «Вища школа економіки» (філософський факультет, кафедра онтології, логіки та теорії пізнання) «Від теорії моделей до ігор з незалежними платіжками» Доповідач: професор, доктор філософських наук О.Г. Драгаліна-Чорна (25 грудня 2012).

Також викладачі, співробітники факультету взяли участь у Міжнародних наукових конференціях та пройшли наукове стажування у провідних ВНЗ та наукових установах країн СНД та Європи, а саме:

Проф. Конверський А.Є. Участь у засіданні Шостого Всеросійського конгресу політологів (м.Москва, Російська Федерація);

Проф. Хоменко І.В. наукове стажування в Університеті м. Гельсінкі (Фінляндія);

Проф. Хоменко І.В. Московський державний університет імені М.В. Ломоносова (м.Москва, Російська Федерація)

Проф. Хоменко І.В. Открытый российско-финский коллоквиум по логике (ORFIC) (СПбДУ, м.Санкт-Петербург, Російська Федерація);

Проф. Хоменко І.В. Всероссийский научный семинар «Модели рассуждений – 6: теории и технологи аргументации» (м.Світлогорск, Російська Федерація);

Проф. Цвих В.Ф. Міжнародний форум «Переосмысление глобального экономического порядка» (Туреччина, м. Анталія);

Проф. Добронравова І. С. Європейські симпозиуми з кібернетики та системних досліджень – 2012: «Фізичні та метафізичні аспекти систем після Морена» (м. Відень, Австрія)

Проф. Добронравова І. С. VI Російський філософський конгрес (м. Нижній Новгород, Російська Федерація)

Доц. Неліпа Д.В. - участь у засіданні Шостого Всеросійського конгресу політологів (м.Москва, Російська Федерація)

Була проведена підсумкова конференція проекту TEMPUS (травень 2012 р.) у якій взяла участь робоча група, а саме: акад. Конверський А.Є., проф. В.І. Панченко, доц. Комаха Л.Г., доц. Руденко С.В., доц. Неліпа Д.В. - Project number: 159338-TEMPUS-1-2009-1-LV-TEMPUS-SMHES.Project duration: January 2010 – January 2013 (ВНЗ партнери) - Інститут менеджменту інформаційних систем, Латвійський коледж культури (Латвія); Університет до Мінью (м.Брага) (Португалія); Університет м.Болонья (Італія); Міністерство освіти і культури Арменії, Єреванська державна академія мистецтв, Єреванський державний університет архітектури та будівництва (Арменія); Міністерство освіти Молдови, Бельцький державний університет імені Алеку Руссо (Молдова); Міністерство освіти і науки Грузії, Сухумський державний університет, Державний університет імені Шота Руставелі (Грузія).

Центр українознавства філософського факультету підтримує контакти з такими закордонними університетами, науковими установами: університет м. Констанц (Німеччина), Інститут Центральної та Східної Європи м. Люблін, (Польща), Гданський університет (Польща),

кафедрою філософії Санкт-Петербурзького державного університету телекомунікацій ім. проф. М.Бонч-Бруєвича (СПбГУТ), Ягеллонський університет (Краків), Державна вища східноєвропейська школа (Перемишль), Уфимська філія Московського державного гуманітарного університету ім. М. Шолохова. в особі керівника Наукового центру україністики, професора кафедри історії і теорії держави і права В.Я. Бабенка.

Центр українознавства брав участь у спільному науково-навчальному проєкті Київського національного університету імені Тараса Шевченка та Державного архіву м. Мюнхен спільно з Університетом Людвіга-Максиміліана, м. Мюнхен, у проведенні німецько-української літньої школи «Мюнхен-Київ 1941/45: два міста – одна історія?» (серпень – вересень 2012 р.) (виконавець – Кобченко К.А.);

Налагоджена співпраця з міжнародною науковою групою «Інтеграція та дезінтеграція: соціальна та культурна історія східноєвропейського спорту у міжнародному порівнянні», в рамках роботи якої 28-30.06.2012 р. у м. Прага, Чехія, відбувся 5-й міжнародний науковий семінар на тему «Спорт, нації та націоналізм» (виконавець – Кобченко К.А.).

С.н.с. Центру Воропаєва Т.С. брала участь у декількох міжнародних проєктах: «Народи и культуры постсоветского пространства» (2008 – 2012 рр., Москва, ИЭА РАН, МГИМО); «Конфессиональный фактор в контексте становления украинской государственности» (2009 – 2012 рр., Москва, ИЭА РАН); «Социальная психология малых групп», (2011 – 2012 рр.), м. Москва (МГУ); «Россия и Украина в общеевропейском цивилизационном пространстве» (2010 – 2013 рр., м. Москва, МГИМО, МГУ).

Хімічний факультет

Міжнародне співробітництво хімічного факультету у 2012 році розвивалося з багатьма університетами, науковими інститутами Європи та країн СНД. Спільні наукові дослідження проводились зокрема з:

університетами Поля Сабатьє м. Тулуза, м. Страсбург, м. Ніцца, м. Руан, м. Метц, м. Анже, м. Леон (Франція); м. Константин (Алжир); штату Мінесота (США); м. Кранфілд (Велика Британія); м. Констанс, м. Лейпциг, м. Гейдельберг, м. Ільменау (Німеччина); Балеарських островів Пальма де Мальорка (Іспанія); м. Казань (Росія); м. Вроцлав (Польща); м. Естем (Фінляндія); м. Ванкувер (Канада), м. Уппсала (Швеція);

інститутами: Національний політехнічний м. Нансі, Інститут Шарля Сардона, м. Страсбург (Франція); Королівським технологічним м. Стокгольм (Швеція), органічного каталізу, синтезу та електрохімії імені В.Ф. Сокольського м. Алма-Ата (Казахстан).

Розпочато наукове співробітництво з МДУ (м. Москва, Росія) (Давиденко М.О.), Університетом м. Марсель, Франція (Войтенко З.В.), Університетом м. Версаль (Войтенко З.В.).

Наукові відносини з Університетом Поля Сабатьє (Тулуза, Франція) будуються за двома напрямками (відповідальна З.В.Войтенко):

1) Робота в рамках Угоди про співробітництво двох університетів. Головним досягненням цього року є пошук нових тем для спільних наукових досліджень; участь у підготовці розширеного варіанту Угоди, а саме введення додаткових дисциплін та наукових напрямків, співпраця з радіофізичним факультетом та факультетом кібернетики;

2) Співпраця в рамках франко-українського Міжнародного науково-дослідницького об'єднання (МНДО, французькою GDRI) з молекулярної хімії - аспірантура з спільним керівництвом в рамках наукових напрямків МНДО (в 2012 р. році було 7 спільних аспірантів 3-ого року навчання, двоє з яких успішно закінчили аспірантуру, з 5-ма і більше публікаціями в міжнародних фахових журналах); підготовка та подача документів в CNRS Франції на продовження роботи МНДО на наступні 4 роки (координатори Міжнародної лабораторії Ремі Шовен – від Франції, Войтенко З.В. – від України); ряд спільних статей у міжнародних фахових журналах.

Співробітництво з Університетом м. Стасбург (Франція) (відповідальний Пивоваренко В.Г.): досліджено 4 двоколірні флуоресцентні мітки молекулярної природи; розроблено метод кількісного визначення локальної концентрації води (або об'ємної частки води) в оточенні молекули флуоресцентного зонду;

винайдено та досліджено першу двоколірну флуоресцентну L-амінокислоту; розроблено метод кількісного описання структурної гнучкості-жорсткості, конформаційної доступності-обмеженості органічних молекул та їх окремих сегментів шляхом квантово-хімічних розрахунків енергій торсійної деформації окремих сегментів;

Співробітництво з Університетом м. Ніцца – Софія Антіполіс (м.Ніцца, Франція) та проф. Ален Бурже за програмою «ДНІПРО».

Спільні наукові дослідження з відділом природничих наук хімічного факультету університету м. Анже (Франція): спільний науковий семінар, захист 2-х магістерських робіт.

Наукове співробітництво з такими науковими групами:

наукова група д-ра Аксель Арро, Лабораторія макромолекулярної фізико-хімії, Національний політехнічний інститут Лотарингії, Нансі, Франція;
наукова група проф. Руаті з Університету м. Константин (Алжир);
наукова група Жан-Філіпа Буйон університету (м. Руан, Франція).
Наукове співробітництво з Інститутом органічного каталізу, синтезу та електрохімії імені В.Ф. Сокольського Казахської академії наук (м. Алма-Ата).

В 2011 р. у співпраці з фізичним факультетом університету було організовано міжнародну конференцію «Polisolvat» (відповідальна від факультету Н.В.Куцевол). Також у співпраці з фізичним факультетом та відділом міжнародних зв'язків університету налагоджено співробітництво з Університетом м. Константин (Алжир).

Організація участі факультету у програмі «100+100+100» у співпраці з Міністерством освіти і науки, молоді та спорту України: пошуку місць для навчання та стажування в університетах Європи для студентів, аспірантів та молодих співробітників, рекомендованих факультетом. У 2011/2012 н.р. відібрані конкурсною комісією МОН молодьспорту та успішно пройшли наукове трьохмісячне стажування 18 аспірантів, студентів, співробітників факультету (відповідальна від факультету Войтенко З.В.).

Залучено фахівців організації в якості експертів міжнародної експертизи – 4.

Юридичний факультет

Вчені факультету підтримують наукові зв'язки з Науково-дослідним центром приватного права при Президенті Російської Федерації (Москва, Російська Федерація); юридичним факультетом Московського державного університету (Москва, Російська Федерація); юридичним факультетом Санкт-Петербурзького університету (Санкт-Петербург, Російська Федерація); Науково-дослідним інститутом приватного права при Казахській юридичній академії (Алмати, Казахстан), правничим факультетом Університету у м. Ніш в республіці Сербії, з правничо-історичним факультетом Південно-Західного університету ім. Неофіта Рилски (м. Благоевград, Болгарія), з Європейською Академією вчених приватного права (Італія, м. Павія), з Вільнюським університетом та університетом ім. Ніколоса Ромеріса (м. Вільнюс, Литва), з Придністровським державним Університетом (м. Тираспіль), з Білоруським державним університетом (м. Мінськ), з Московським державним університетом, Московською державною юридичною академією, Белгородським державним Університетом, Кубанським державним університетом, Саратовським університетом, кафедрами правосуддя Кишинівського державного університету, Саратовської державної юридичної академії, Томського державного університету, з Академією фінансової поліції Казахстану тощо. Проф. Михайленко О.Р. підтримує зв'язки з кафедрами кримінального права Кишинівського державного університету, Саратовської державної юридичної академії, Томського державного університету, Академії фінансової поліції Казахстану, Південно-Уральського державного університету (Челябінськ), Казанського державного університету, Уральської державної юридичної академії (Єкатеринбург). Встановлено зв'язки між кафедрою правосуддя та юридичним факультетом університету Економічна Академія (м. Новий Сад, Республіка Сербія).

Зокрема, проф. Кузнєцова Н.С. підтримує міжнародні зв'язки з Науково-дослідним центром приватного права при Президенті Російської Федерації (Москва, Російська Федерація); юридичним факультетом Московського державного університету (Москва, Російська Федерація); юридичним факультетом Санкт-Петербурзького університету (Санкт-Петербург, Російська Федерація); науково-дослідним інститутом приватного права при Казахській юридичній академії (Алмати, Казахстан);

Проф. А.М. Мірошніченко в рамках міжнародної магістерської програми «Демократизація та права людини за межами ЄС», як керівник української команди проекту, та ас. Т.О. Третяк забезпечили читання курсу «Екологічні права людини». Реалізація проекту сприяє підвищенню міжнародного авторитету Університету, досвід читання англійських курсів буде використано при створенні англійської магістерської програми на юридичному факультеті. У березні 2012 року керівником Програми забезпечення дотримання водоохоронного законодавства Агентства захисту довкілля США проф. Марком Поллінзом було прочитано серію лекцій для студентів з проблем земельного та екологічного права. Організовано читання факультативного курсу «Аналіз та менеджмент публічної політики» проф. Петером Кнопфелем «Швейцарія». Досвід читання курсу буде використано при викладанні дисципліни «Особливості правового забезпечення захисту довкілля в АПК» студентам ОКР «магістр» спеціалізації «Земельне та аграрне право». Викладачі кафедри відвідували факультативні курси англійської юридичної мови, організовані на факультеті - «Письмова англійська юридична мова», «Англійська для студентів-юристів»).

Проф. Селіванов А.О. підтримує співробітництво з юридичним факультетом Гамбурзького університету, Міністерством юстиції Землі Гамбург щодо викладання тем паралельного курсу «Конституційна та адміністративна юрисдикція України та Німеччини».

Проф. Діхтієвський А.О. є членом докторської дисертаційної ради Д 338.002.01 у Псковському юридичному інституті Федеральної служби виконання показань Російської Федерації.

Проф. Берлач А.І. проводив заняття та участь у науковому семінарі зі студентами Університету Бізнесу, Адміністрації та Комп'ютерних Технологій; Варшава, Республіка Польща, (24 березня-1 квітня 2012 р.).

Доц. Комзюк Л.Т. на підставі запиту голови Постійної комісії з питань науки і освіти Міжпарламентської асамблеї СНД К.Самойлик за № 04-22/8-201 від 29 лютого 2012 р. на адресу ректора КНУ за дорученням декана юридичного факультету І.С.Гриценка підготовлено науковий експертний висновок про проект модельного Інформаційного кодексу для держав-учасниць СНД та про пропозиції і зауваження, отримані від парламентів держав-учасниць МПА СНД. Підтримує співробітництво з кафедрою медіа-права Гетингенського університету (ФРН), де 5-14 червня 2012 року пройдено стажування.

Доц. Ващенко Ю.В. взяла участь у міжнародній літній школі "Права людини у міжнародному праві", що проходила в Університеті Миколаса Ромеріса (Вільнюс, Литва) 16-26 липня 2012. Прочитано дві лекції на тему: "Захист прав споживачів енергії як прав людини в ЄС", "Право на підприємницьку діяльність як право людини та захист малих та середніх підприємств в ЄС".

Доц. Герасименко Є.С. взяв участь у міжнародній літній школі «Актуальні питання конституційного права в міжнародному вимірі» 5-8 вересня 2012 року в м. Батумі, Грузія.

Ас. Міхровська М.С. взяла участь у міжнародній літній школі «Актуальні питання конституційного права в міжнародному вимірі» 5-8 вересня 2012 року в м. Батумі, Грузія. Прочитано лекцію на тему «Система органів виконавчої влади в Україні: порівняльно-правовий аспект».

Військовий інститут

Військовий інститут плідно співпрацює з вищими навчальними закладами інших країн, зокрема:

Інститутом іноземних мов Збройних Сил Австрійської Республіки;

Мовною Школою Збройних сил Канади;

Інститутом іноземних мов Міністерства оборони США;

Мовною Школою Збройних сил Франції та ін.

Основні напрями міжнародної діяльності: спільна підготовка фахівців із зарубіжними партнерами, термінологічна робота.

Представники інституту брали участь у засіданнях Консорціуму оборонних академій та науково-дослідних центрів із проблем безпеки в рамках програми "Партнерство заради миру" в якості офіційних представників від Збройних Сил України.

Інститут високих технологій

У 2012 р. науковці інституту продовжують співробітництво з Національним інститутом прикладних наук (м. Ліон, Франція) по оптимізації технології виготовлення структур на поруватому кремнії.

Продовжується співробітництво з Санкт-Петербурзьким університетом по виконанню спільної наукової програми за темою «Закономірності формування і властивості наноматеріалів синтезованих методом іонного нашарування».

Спільно з університетом м. Лінц (Австрія) розроблено теорію оптичних властивостей нанокомпозитних плівок різної природи з неоднорідним розподілом включень вздовж товщини. Оpubліковано 11 статей в періодичних виданнях.

У рамках співпраці з Інститутом молекулярної фармакології (м.Берлін, Німеччина) виконувалися наступні проекти, що фінансуються фондом Олександра фон Гумбольдта програма 3.4:

Fokoop-DEU/1136332 «Research Linkage Program» - «Synthesis and study of small antimicrobial peptides containing conformationally constrained arginine analogues» (обсяг фінансування – 18000 євро).

У рамках співробітництва з Дослідницьким центром м. Карлсруе (Німеччина) виконуються роботи з синтезу та дослідження пептидів. За результатами дослідження опубліковано 3 статті у наукових фахових журналах.

Впродовж звітного періоду продовжилося наукове співробітництво Інститутом технологічних досліджень (Тайбей, Тайвань).

Укладено два договори про співробітництво з новими закордонними партнерами:

університет м. Астон (Астон, Велика Британія);

університет м. Росток (Росток, Німеччина).

Інститут журналістики

Серед результатів міжнародного співробітництва у 2012 році найбільш вагомими для Інституту журналістики були такі:

Візит керівника відділу комунікації Ватикану Клаудіо Марія Челлі з відкритою лекцією для студентів інституту;

Відкрита лекція професора Університету Флорида (США) Вейна Ванти для студентів та викладачів інституту;

Проведення підсумкових тренінгів шведсько-українського проекту: «Викладання журналістики: завдання на завтра». У тренінгах взяли участь Клас Тур, тренер Інституту FOJO (Швеція), Вероніка Менжун, керівник проектів Інституту FOJO (Швеція), Даніель Свіден, керівник Інтернет-сайту газети «Афтонбладет» (Швеція);

Проведення II іспансько-українського форуму журналістики «Свобода слова та економічна незалежність як фактори розвитку ЗМІ» за участю Посла Іспанії в Україні пана Хосе Родрігеса Мояно, представників провідних іспанських та українських медіа.

Візит до Інституту журналістики завідувача відділу міжнародного співробітництва колегіуму «Сівітас» (Варшава, Польща) Юлії Лисик;

Тренінг для викладачів інституту журналістики у Кальмарі та Стокгольмі (Швеція);

Участь викладачів у 12 міжнародній конференції «Європа 21 століття» (Слубіце, Республіка Польща);

Інститут міжнародних відносин

У 2011-2012 рр. міжнародне співробітництво було одним з найбільш пріоритетних напрямів діяльності Інституту. Міжнародні зв'язки Інституту спрямовані на вдосконалення навчального процесу й розвиток наукових досліджень, що сприяє підготовці нових навчальних дисциплін, магістерських програм, підручників і посібників, обміну студентами та аспірантами, стажуванню викладачів, залученню зарубіжних професорів до навчального процесу, проведенню спільних наукових розробок. Продовжувалася робота із структурного реформування, удосконалення навчальних програм та тіснішого співробітництва з зарубіжними навчальними закладами-партнерами, що відкриває перспективу інтеграції української освітньої і наукової системи у європейський освітній і науковий простір.

Інститут співпрацює з іноземними партнерами в рамках понад 50 міжуніверситетських угод, а також за двосторонніми угодами з:

Московським державним інститутом міжнародних відносин Міністерства закордонних справ (Росія);

Інститутом міжнародних досліджень Вроцлавського університету (Республіка Польща);

Університетом світової економіки і дипломатії при Міністерстві закордонних справ (Республіка Узбекистан);

Казахським університетом економіки, фінансів та міжнародної торгівлі (Республіка Казахстан);

факультетом юридичних, економічних і соціальних наук Університету Хасан II Мохаммеда - Касабланка (Королівство Марокко);

факультетом політичних наук Загребського університету (Республіка Хорватія);

факультетом міжнародних відносин Євразійського національного університету ім. Л.Н. Гумільова (Республіка Казахстан) та інш.

З 2012-2013 навчального року Інститут започаткував проект англomовних магістерських програм: East European Studies Master Programme (спеціальність «міжнародні відносини»), LL.M in International Law International Litigation (спеціальність «міжнародне право») та CIS Economic Studies Master Programme (спеціальність «міжнародні економічні відносини»).

Продовжується робота Центру Європейської Документації та Інформаційного Центру НАТО.

Постійно оновлюється сайт ІМВ, інформаційні повідомлення дублюються російською та англійською мовами. Регулярно подається інформація про міжнародне наукове та навчальне співробітництво Інституту у газеті «Київський університет».

У 2011-2012 рр. викладачі Інституту взяли участь у 26 закордонних міжнародних конференціях та семінарах, 68 студентів представляли Інститут на 23 публічних міжнародних заходах, навчання і стажування за кордоном пройшли 45 осіб.

Інститут філології

Інститут філології співпрацює з багатьма науковими, навчальними установами світу, міжнародними організаціями. Виконуються спільні наукові проекти з університетом м. Констанц (Німеччина), Інститутом Гердера Лейпцизького університету, Гете-Інститутом, Німецькою службою академічних обмінів (ДААД), Королівською Академією наук Нідерландів, університетом м. Утрехт (Нідерланди), університетом м. Гасселд (Бельгія), Шведським інститутом (м. Стокгольм), університетом Сорбонна, Університетом ім. Поля Валері (Франція), Московським державним університетом (Росія).

Інститут філології активно співпрацює з науковими та навчальними установами Польщі (ПАН, Варшавський університет, Ягеллонський університет (Краків), Католицький Люблінський університет, Люблінський університет ім. М. Кюрі-Склядовської, Вроцлавський університет, Університет м.Лодзь, Потркув-Трибунальський ун-т, Ченстоховська Полонійна Академія, Польський інститут у Києві).

У 2012 році кафедрою германської філології спільно з Гердер-Інститутом Лейпцизького університету в рамках інституційного партнерства германістів, що діє за підтримки Німецької служби академічних обмінів (DAAD), була проведена Міжнародна наукова конференція на тему «Німецько- та україномовні дискурси: лінгвістичні та культурологічні перспективи» (2-5 жовтня 2012 року).

Викладачі Інституту філології беруть участь у міжнародних з'їздах, конференціях, семінарах.

Здійснюється обмін студентами, аспірантами та викладачами з навчальними закладами Польщі, Чехії, Македонії, Румунії, Хорватії, Болгарії, Китаю, Греції, Іспанії, Італії, Японії.

Уряд Японії нагородив проф. Бондаренка І.П. орденом «Вранішнього Сонця» за переклади японської поезії українською мовою.

Уряд Польщі нагородив проф. Радишевського Р.П. за наукову та академічну співпрацю орденом «Кавалерський Хрест Заслуги перед Річчю Посполитою» та присвоїв йому звання Дійсного Члена Польської Академії, проф. Бежа П.О. та проф. Черниш Т.О. - орденом «Кавалерський Хрест Заслуги перед Річчю Посполитою».

Астрономічна обсерваторія

Науковці астрономічної обсерваторії виконують спільний українсько-російський проект Державного фонду фундаментальних досліджень за договором № Ф40/127-2012 від 18.06.2012 (за угодою з CAO РАН).

За угодами з ГАО НАНУ, ІТФ НАНУ продовжуються спільні роботи по гранту SCOPES «Testing fundamental physics with cosmology» – створено власні вибірки спектрів середньої роздільної здатності (R) з огляду SDSS DR7 та високої R з бази даних ESO, отриманих на спектрографах FORS2, MIKE, UVES, HIRES, ESI. Розроблено власний метод визначення континууму в спектрах середньої R за допомогою композитних спектрів, створених зі спектрів з однаковим спектральним індексом, та перевірено його ефективність на спектрах високої R. Показано, що використання таких композитних спектрів як шаблонів для визначення червоних зміщень зменшує похибку вимірювання червоного зміщення на ~ 0.02 в порівнянні зі стандартним шаблоном. Для обох виборок обчислено середню прозорість та автокореляційну функцію флуктуацій прозорості для середніх червоних зміщень 2.4-3.8, підтверджено існування підвищення прозорості на $z \sim 3.5$, на яке вказують деякі автори, і яке пов'язується з реіонізацією гелію. За отриманими науковими результатами зроблено виступи на трьох конференціях, подано до друку 3 наукові статті.

У співпраці з Державним астрономічним інститутом ім. П.К. Штернберга Московського державного університету імені М.В.Ломоносова виконаний спільний проект «Фотохімічні та газодинамічні процеси при зіткненнях метеороїдів з Місяцем та в кометних комах». Підготовлений спільний проект «Фізико-хімічні процеси в комах комети C/2011 L4 Панстаррс та інших вибраних комет та під час ударних подій в екзосфері Місяця» і поданий до участі в конкурсі проектів фундаментальних досліджень «ДФФД-РФФД-2013» (№Ф53.2/023).

Розроблена робоча програма для участі в спільних дослідженнях з Московським державним університетом ім. М.В.Ломоносова для виконання космічних експериментів.

Кількість фахівців обраних членами іноземних академій та міжнародних наукових товариств – 17.

Управління міжнародного науково-технічного співробітництва та інноваційних технологій

Управління міжнародного науково-технічного співробітництва та інноваційних технологій (Управління) є важливою ланкою для здійснення цілеспрямованого та ефективного розвитку міжнародної наукової, науково-технічної співпраці, інноваційної діяльності, трансферу технологій і освіти в Університеті.

Управління організує та виконує наукові розробки, проекти пов'язані із міжнародною науково-технічною та інноваційною діяльністю як на замовлення Університету так і для розвитку співробітництва з університетами-партнерами та іншими організаціями.

У 2012 році виконано 3 науково-дослідні роботи, був виконаний спільний проект «Україна-Норвегія» між Університетом та Міжнародним фондом соціальної адаптації (МФСА): надання освітньої послуги з підвищення кваліфікації з метою професійної перепідготовки з курсу «Інформаційні технології в бізнесі» для військовослужбовців Збройних Сил України, звільнених в запас та членів їх сімей. Керівник проекту – Заславський В.А., д.т.н., проф. Термін виконання – березень – травень 2012. Обсяг фінансування - 85 тис. грн.

Найбільш вагомими результатами діяльності Управління:

1. Здійснено організаційно-консультативне забезпечення та супроводження виконання освітньої бюджетної програми 2201250 «Навчання, стажування, підвищення кваліфікації студентів, аспірантів, науково-педагогічних та педагогічних працівників за кордоном». Загальний обсяг фінансування – 4777072,00 грн. Термін виконання програми – 2012 - 2013 навчальний рік.

У 2011 – 2012 навчальному році від університету за цією програмою було направлено на навчання та стажування 40 осіб, з яких студентів 27, аспірантів 6, науково-педагогічних працівників 7 у провідні вищі навчальні заклади 6 країн світу: Німеччина, Великобританія, Франція, Австрія, Італія, Нідерланди. Загальний обсяг фінансування по університету склав 8 087 903,63 грн.

У 2012/2013 навчальному році до провідних закордонних вищих навчальних закладів буде направлено 41 особу:

Астрономічна обсерваторія	наукових співробітників	1
ННЦ «Інститут біології»	науково-педагогічних працівників	1
	студентів	3
Інститут високих технологій	наукових співробітників	1
	аспірантів	1
Географічний факультет	наукових співробітників	1
	студентів	2
Геологічний факультет	наукових співробітників	1
Економічний факультет	студентів	2
Факультет кібернетики	науково-педагогічних працівників	3
	аспірантів	1
	студентів	1
Інститут міжнародних відносин	науково-педагогічних працівників	1
	студентів	3
Радіофізичний факультет	аспірантів	1
Фізичний факультет	науково-педагогічних працівників	2
	аспірантів	2
	студентів	3
Хімічний факультет	науково-педагогічних працівників	5
	аспірантів	4
	студентів	1
Усього		41

Студенти, аспіранти, науково-педагогічні працівники Університету направлені на навчання та стажування до провідних вищих навчальних закладів, наукових установ Австрії, Великобританії, Іспанії, Нідерландів, Німеччини, Португалії, США, Франції, Фінляндії, Швейцарії, Швеції, Японії: Віденського університету, Віденського технічного університету, університету Імперіал Коледж (м. Лондон), Королівського університету Белфаста, Лондонської школи бізнесу та фінансів, Коледжу Королеви Мері Лондонського університету, Університету м. Йорк, Барселонського університету, Інституту молекулярної науки університету Валенсії, Технологічного університету м. Дельфт, Утрехтського університету, Гейдельберзького університету Рупрехта-Карла, Мюнхенського технічного університету, Фрайбурзького університету імені Альберта-Людвіга, Університету м. Констанц, Бранденбурзького технічного університету (м. Котбус), Університету

Юста Лібіга (м. Гісен), Лейпцігського університету, Університету Дюйсбург-Ессен (м. Ессен), Лісабонського університету, Університету Пітсбурга, Каліфорнійського університету (м. Лос-Анджелес), Університету Колорадо (м. Денвер), Університету Дрекслея (м. Філадельфія), Ліонського національного інституту прикладних наук, Університету Тулуза III – Поль Сабат'є, університету Париж-південь-LAL, Страсбурзького університету, Політехнічної школі м. Париж, Університету Бордо 1, Університету м. Орлеан, Таланс, Університету Оулу, Університету Берна, Уппсальського університету, Національної астрономічної обсерваторії Японії.

2. З метою активізації міжнародної науково-технічної та інноваційної діяльності Управлінням організовано в Університеті «II Міжнародний семінар «До РІО+20»» та міжнародну конференцію «Україна в Європі – Європа в Україні».

До участі в роботі «II Міжнародного семінару «До РІО+20»» (26-27 квітня 2012 р.) були запрошені представники провідних українських, італійських та норвежських навчальних закладів і наукових інститутів, а саме: Інститут міжнародного права міста Риму Національної наукової ради Італії, Університет Нурланда (Норвегія), Одеський національний економічний університет, Національний технічний університет України "КПІ", Таврійський національний університет ім. В.І. Вернадського, Інститут географії НАН України, Інститут агроєкології та природокористування НААН, Інститут держави і права ім. В.М.Корецького НАН України та ін. Представниками Координаційної ради з питань розвитку громадянського суспільства при Президенті України була запропонована модель впровадження наукових досліджень та розробок, представлених у доповідях, їх практичне використання у державних програмах економічного розвитку. Головна мета семінару - обговорення актуальних питань міжнародного співробітництва та управління природними ресурсами для сталого розвитку, застосування інформаційних технологій та математичних моделей і методів прийняття рішень у прикладних еколого-економічних дослідженнях, досягнута у повній мірі. Усього учасників конференції – 40 осіб, з яких 20 з Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 14 - з інших вузів і установ та 3 – з інших країн (Італія).

Міжнародна конференція «Україна в Європі – Європа в Україні» (25-26 вересня 2012 р.) була організована за ініціативи та підтримки Надзвичайного і Повноважного Посла Королівства Норвегія Й.Е. Фредріксена та ректора Київського національного університету імені Тараса Шевченка академіка Л.В. Губерського. Вона мала дипломатично-освітній характер, пов'язаний зі святкуванням 20-річчя встановлення українсько-норвежських дипломатичних відносин. У роботі конференції брали участь 138 осіб. З них 26 гостей з 8 країн світу, а саме Королівства Норвегії, Швейцарії, Данії, Естонії, Фінляндії, Латвії, Польщі, Словаччини. Учасниками конференції також були представники 35 вищих навчальних закладів і установ, компанії, які співпрацюють із Норвегією, зокрема Slovak-Ukraine Research and Education Centre (SUREC), Research Centre of the Slovak Foreign Policy Association (RC SFPA), Norwegian School of Economics and Business Administration, High North Centre for Business and Governance at the University of Nordland, Norwegian Ukrainian Chamber of Commerce (NUCC), Eastern Europe Group, Mordal Consulting, Institute of International Relations of the University of Warsaw, McGraw Hill Publishing Group, Institute for Social Adaption, Royal Institute of International Affairs in London, University of Norland, ANITA Centre, Urbanist, Avia Federation, Polar Association, Norwegian Seafood Council, AICI, Elopak, Miratech, Infopulse.

3. Співробітники Управління працювали у складі робочої групи з підготовки проекту «Стратегічної програми науково-інноваційної діяльності Київського національного університету імені Тараса Шевченка на період 2012-2020 рр.».

Впродовж звітного періоду Управління докладало зусиль для встановлення прямих партнерських відносин з міжнародними організаціями такими як: TEMPUS, DAAD, British Council, TEMPUS-TASIS, ЕРАЗМУС МУНДУС, SIU та інші; розповсюдження інформації про конкурси, підготовку документів для грантів. Міжнародні проекти і програми реалізуються переважно за рахунок міжнародних грантів цих організацій. Зокрема, за результатами п'ятого конкурсу Програми Темпус IV у 2012 році підтримано 5 проектних команд нашого Університету, з них 2 проекти за участю Управління:

1. 530534-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-SMGR «Improving the Efficiency of Student Services (IMPRESS)» («Покращення ефективності студентського працевлаштування») (економічний факультет, керівники проектної команди - Черняк О.І., д.е.н., проф.);

2. 530601-TEMPUS-1-2012-PL-TEMPUS-SMHES «Informatics and Management: Bologna Style Qualifications Frameworks (INARM)» («Інформатика і управління: Кваліфікаційні рамки Болонського типу») (факультет кібернетики, керівник проектної команди – Заславський В.А., д.т.н., проф.).

У рамках гранту Уряду Норвегії № СРЕА-2010/10117 СРЕurasia 2010-2015 «Norwegian-Ukrainian and Research Cooperation in the field of Sustainable Management» для реалізації мобільності та обміну студентами між Університетом Нурланда (м.Буде) та Університету на 2011 - 2014 рр. (факультет кібернетики, економічний факультет, ІМВ) у 2012 році за магістерською програмою Університету Нурланда навчалися студенти факультету кібернетики (7 магістрів спеціальності «соціальна інформатика»), економічного факультету (2 магістри спеціальності

«менеджмент організацій») та Інституту міжнародних відносин (2 магістри спеціальності «міжнародний бізнес»). Обсяг фінансування у 2012 р. – 150,0 тис. норвезьких крон. Студенти, що навчались у Норвегії, отримали сертифікати про навчання та виступили на вченій раді факультету кібернетики з презентацією. У 2012 році відбувся відбір нових 13 претендентів (аспірант економічного факультету, 2 магістри ІМВ, 3 – економічного факультету, 7 – факультету кібернетики), що проходять навчання в Університеті Нурланда у 2012/2013 навчальному році.

Важливим завданням Управління є системний аналіз і встановлення нових партнерських відносин між університетами та розвиток цілеспрямованих наукових, науково-технічних відносин. За звітний період було подовжено термін дії двосторонньої партнерської угоди між факультетом кібернетики КНУ і факультетом електроінженерії і зв'язку Технічного університету м. Брно, Чехія; підписана угода про співробітництво з Університетом Нурланда (м. Буде), Норвегія.

Управління здійснювало інформаційно-консультативну діяльність:

- Для інформування співробітників та студентів, курсантів, аспірантів та докторантів Університету щодо різноманітних конкурсів і грантів, міжнародних науково-технічних та інноваційних заходів Управління регулярно випускало Інформаційний листок. У 2012 р. здійснено адресну розсилку 13 листків більше ніж 500 адресатам;

- Підготовка співробітниками Управління прес-релізів до сайту університету, статей до газети «Київський університет» про заходи, які проводяться підрозділами і Управлінням та інформаційних повідомлень про заходи (конференції, зустрічі), які плануються до виконання в університеті;

- Організаційна та консультативна підтримка науково-педагогічних працівників, аспірантів та студентів при підготовці документів для участі у конкурсах на наукове стажування, навчання в закордонних вищих навчальних закладах.

За звітний період було опубліковано 15 статей в українських і закордонних виданнях та газеті «Київський Університет»; підготовлено до друку спільну статтю з італійським професором Дж. Тамбуреллі з проблем сталого розвитку Італії, України та Норвегії; підготовлено до друку збірник праць «II Міжнародного семінару «До РІО+20»».

Співробітники Управління виступали з доповідями на 8 міжнародних конференціях за межами України, 7 міжнародних конференціях та семінарах в Україні, 6 всеукраїнських конференціях.

Налагоджено з іноземними посольствами Королівства Норвегія, Німеччини, Канади в Україні з метою активізації міжнародного науково-технічного, інноваційного та освітнього співробітництва та підвищення ефективності взаємодії Університету з іноземними організаціями.

Важливою функцією Управління є участь у міжнародних форумах, презентаціях і зустрічах по напрямках наукових досліджень:

- У березні в Університеті, за сприяння Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України відбувся презентаційний захід ROAD-SHOW «СНД: партнерство в інноваціях». В рамках заходу обговорювалися питання українсько-російської співпраці в науково-технічній та інноваційній сферах, можливість навчання і стажування українських студентів, аспірантів та науково-педагогічних працівників у Відкритому університеті Сколково та інших провідних російських вузах;

- З 25 по 27 вересня співробітники Управління були учасниками Міжнародного науково-технологічного форуму «Наука, інновації, технології – 2012». 25 вересня представники Управління прийняли участь у тематичній секції «Україна у світовому науково-технічному та інноваційному просторі».

Запрошення та прийом зарубіжних викладачів, науковців, студентів, делегацій, фахівців із університетів-партнерів для участі в тематичних міжнародних заходах є безпосереднім завданням Управління. За звітний період було прийнято 7 зарубіжних делегацій з Росії, Німеччини, Норвегії, Люксембургу, Кореї, Мексики, США:

- У липні проводилась зустріч з Надзвичайним і Повноважним Послом Королівства Норвегії паном Й.Е. Фредріксоном. Під час зустрічі обговорили питання майбутнього викладання в КНУ норвезької мови, активізацію співробітництва між університетами та обміну студентами;

- У вересні університет відвідала делегація Люксембурзького університету у складі проректора з міжнародних зв'язків проф. Фр. Лепревост, голови дослідницького підрозділу з комп'ютерних наук проф. П. Боуврі, Почесного Консула Великого Герцогства Люксембург в Україні М. Новіков. Під час зустрічі з деканом факультету кібернетики проф. А.В. Анісімовим учасники обговорили перспективи напрямки співробітництва між університетами, зокрема, можливість обміну магістрами, аспірантами та видання подвійних дипломів.

З метою налагодження науково-технічного співробітництва та розвитку інноваційної діяльності з міжнародними науково-дослідними інститутами, асоціаціями, компаніями та їх представництвами в Україні у жовтні начальник Управління приймав участь у зустрічі з делегацією компанії Samsung (Корея) на чолі з віце-президентом Seunggun Park: віце-президентом Hosik Jang, головним інженером Jungho Bang, старшим інженером Kitae Choi, представниками Samsung

Ukrainian Research Center (Київ) - Cho Byong Kwan, керівником проекту НДКР, М.Лук'яненко, керівником групи технологічного планування та В.Гадецьким, керівником підрозділу стратегічного планування. Зустріч була присвячена обговоренню питань науково-технічного співробітництва, кооперації при створенні спільних патентів, проблемним питанням впровадження патентів університету за кордоном.

На запрошення Посольства США 10 грудня 2012 р. відбулась зустріч проректора з наукової роботи Університету та начальника Управління з технологічним директором компанії WAARDE Бобом Иофісом з питань впровадження інноваційних розробок в індустрію та технології їх трансферу.

З метою налагодження міжнародного співробітництва в науково-технічній, інноваційній та освітній сферах, поширення та обміну наукової інформації, формування напрямів спільних наукових досліджень тощо впродовж звітного відбулися закордонні відрядження:

- 3-4 по 8 квітня відбувся візит делегації Університету у складі проректора з наукової роботи С.А. Вижви та начальника Управління до Російської Федерації. Мета візиту – участь у міжнародному форумі «Інновації. СНД. Майбутнє», ознайомлення з роботою Об'єднаного інституту ядерних досліджень (ОІЯД), діяльністю Міждержавного фонду гуманітарного співробітництва держав-учасниць СНД, зміцнення співробітництва з Московським державним університетом імені М.В. Ломоносова, Російським новим університетом (РосНой), Відкритим університетом Сколково (ОтУС) та Науково-дослідним інститутом економіки і організації управління в газовій промисловості (м. Москва);

- У листопаді начальник Управління у складі делегації Університету приймав участь у першій нараді програми TEMPUS INARM в Університеті м. Кобленц, Німеччина. Під час візиту було досягнуто домовленості про активізацію співробітництва з Московським гуманітарним університетом імені М.А. Шолохова, факультетом обчислювальної математики та кібернетики Московського державного університету імені М.В. Ломоносова, Університетом Марії Скадовської-К'юрі, м. Люблін;

- У грудні начальник Управління прийняв участь у нараді, організованій центром Міжнародного співробітництва Норвегії (SIU) в Університеті м. Ставангер (Норвегія). Було досягнуто домовленості про розвиток співробітництва з університетами м. Берген, Університетом Тромсун, Університетом Агдер (м. Крістіансанд), факультетом економіки, інформатики та соціальних наук коледжу Університету м. Молде. На запрошення представника компанії Statoil начальник Управління відвідав офіс компанії та взяв участь в обговоренні проблем безпеки нафтовидобувної промисловості на шельфі.

2.11 Організаційне, інформаційне, аналітичне та матеріально-технічне забезпечення наукової діяльності

2.11.1 Конференції, виставки

У звітному році організовано та проведено 58 наукових конференцій, з них 40 отримали фінансову підтримку держави. Інформація щодо всіх наукових конференцій увійшла до «Інформаційного бюлетеня УкрІНТЕІ». Серед проведених університетом наукових конференцій: 32 – міжнародні, 4 – всеукраїнські та 22 конференції молодих учених та студентів.

Співробітники університету брали участь у 36 виставках, в їх роботі були задіяні 50 авторів, представлено понад 987 експонатів.

Міжнародний науково-технологічний форум «Наука, інновації, технології – 2012» Виставковий центр «КиївЕкспоПлаза» м. Київ, 25-27 вересня 2012 р.

Презентації книги В.І. Сергійчука «Патріарх Йосип Сліпий у документах радянських органів державної безпеки (1939-1987)» (в США, Канаді, Німеччині, Італії, Естонії).

VI Міжнародна виставка по квітниковому бізнесу, садівництву, ландшафтному дизайну та флористичі. Київ Виставковий центр, квітень, 2012.

Виставка Освіта 2012, жовтень 2012.

Міжнародна конференція-виставка «Комплексний підхід для розробки вуглеводневих ресурсів», 3-5 жовтня 2012 р., м. Баку, Азербайджан

Міжнародний конкурс ПР-проектів «The Baltic Weekend», м. С.Петербург, вересень 2012 р.

«Уродинамічна система та нові методики проведення урологічних та проктологічних обстежень», VIII Міжнародний салон винаходів і нових технологій «Новий Час». Севастополь. – 27-29 вересня 2012.

Виставка-презентація в рамках проведення Всеукраїнського круглого столу «Історик на тлі епохи» з нагоди 75-річчя доктора історичних наук, Заслуженого професора університету Я.С. Кала кури. 329 ауд. Червоного корпусу КНУ, історичний факультет.

Постійно діюча виставка наукових досягнень Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київський національний університет імені Тараса Шевченка.

«Аерокосмічна освіта і наука – досягнення та перспективи», Будинок учителя, Педагогічний музей України.

З нагоди міжнародної наукової конференції «Економічні пріоритети в угоді про асоціацію між Україною та ЄС», листопад 2012 ІМВ.

Постійно діюча виставка наукових публікацій Університету м.Ольденбург (Німеччина)

Постійно діюча виставка наукових публікацій Славистичного університету м.Баку (Азербайджан)

Постійно діюча виставка наукових публікацій Єреванського національного університету (Арменія)

Виставка кращих бакалаврських робіт кафедри ВСР (в рамках Третього фестивалю молодих видавців і редакторів «Штурмові загони Гутенберга»). Київ, Інститут журналістики, 27-28 квітня 2012 р

11-12 жовтня 2012 р. в м. Дніпропетровськ пройшов міжнародний форум «Наука і бізнес – основа розвитку економіки», який проходить на базі Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара та Національного центру аерокосмічної освіти молоді імені О.М. Макарова.

У відкритті також взяли участь заступник голови Дніпропетровської обласної державної адміністрації Марія Пустова, голова Федерації організації роботодавців у Дніпропетровській області, радник голови Дніпропетровської облдержадміністрації Віктор Сергєєв, ректор Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара Микола Поляков, директор Національного центру аерокосмічної освіти молоді ім. О. М. Макарова Віктор Хуторний, директор Інституту світової економіки та бізнесу Російського університету дружби народів Юрій Мосейкін, головний конструктор, начальник КБ-1 ДКБ «Південне» Павло Дегтяренко.

Було представлено експозицію університету, підготовлену працівниками служб науково – дослідної частини за участю факультетів та Інститутів університету. Консультації щодо університетської експозиції надавали представники служб НДЧ зацікавлених підрозділів університету, автори наукових та науково – технічних розробок, представлених в експозиції, які були постійно присутні протягом роботи Форуму.

Київським національним університетом імені Тараса Шевченка було представлено: постери від факультетів (фізичний, географічний), презентація «РОЗВИТОК КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ВІТЧИЗНЯНОЇ ГУМАНІТАРНОЇ ОСВІТИ ТА НАУКИ» (філософський), та розробка А.В. Анісімова, Є.О. Осадчого Комплекс «Екзоскелетон».

З експозицію університету ознайомилися представники різних навчальних закладів, наукових організацій, промислових та комерційних підприємств.

Представленими від Київського національного університету імені Тараса Шевченка науковими розробками зацікавилися спеціалісти з інших вузів, наукових інститутів та організацій, в результаті чого були висловлені пропозиції щодо співробітництва.

2.11.2 Інформаційно-бібліографічна та науково-дослідницька робота Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича

Наукова бібліотека ім. М. Максимовича - структурний підрозділ Київського національного університету імені Тараса Шевченка, роботу якого орієнтовано на забезпечення навчально-виховного процесу та наукових досліджень роботи за всіма напрямками діяльності університету.

За єдиним обліком налічується **38 982** користувачі. Відвідало бібліотеку **1 298 525** читачів, у т.ч. **5145** з інших установ міста.

За звітний період видано **1 719 269** прим. літератури, в т.ч. державною мовою – **974 194**, російською – **682 917**, іноземними мовами – **62 158** примірників.

Наукова бібліотека комплектує бібліотечний фонд документами відповідно до профілю та інформаційних потреб усіх категорій користувачів університету, а саме - науковою, навчальною, довідковою, художньою літературою, аудіо-виданнями та електронними документами згідно з навчальними планами, програмами та тематиками наукових досліджень університету.

У роботі з комплектування фонду бібліотека **враховує появу нових спеціальностей та факультетів**, зміну кількісного складу студентів за окремими спеціальностями, зростання тенденції розвитку міжнародних зв'язків університету, використання комп'ютерних технологій та зростання комп'ютерної грамотності студентів.

За звітний період була виконана значна робота, спрямована на забезпечення інформацією професорсько-викладацького складу, співробітників, науковців, аспірантів та студентів

університету. Удосконаленню системи формування інформаційно-документальних ресурсів сприяє використання різних джерел комплектування: купівля, передплата, книгообмін, дар, передача від факультетів та ін.

Загальний фонд бібліотеки складає **3 397 276** прим. Протягом звітного періоду бібліотекою отримано з різних джерел комплектування: нових назв - **3474** у кількості **46 614** документів. **Використано 2 230 091 грн. бюджетних коштів.** З них:

- передплата періодичних видань - **899 500** грн.;
- закупівля книг – **1 143 393** грн.;
- передплата інформаційних ресурсів – **187 198** грн.

Порівняльна таблиця використання бюджетних коштів у 2011-2012 рр.

Види витрат	2011		2012	
	кошторис	використано	кошторис	використано
Придбання підручників та наукової літератури	775100	1 108 883,00	1 025 000	1143393
Передплата періодичних видань	1559500	754 959	1 300 00	899500
Придбання доступу до БД	320000	205 999	500000	187198
Усього	2654600	2069841	2 825 000	2230091

Для узгодження діяльності щодо комплектування бібліотека співпрацює з представниками факультетів - інформаторами, призначеними деканами факультетів та з провідними фахівцями університету. Відповідальні особи на факультетах, переглядають запропоновані документи та оформляють замовлення на необхідну для підрозділу кількість примірників. Бібліотека, на підставі замовлення кафедр, здійснює замовлення, використовуючи показники книгозабезпеченості на час комплектування та беручи до уваги особливості видань, структуру бібліотеки, наявність грифу МОНМСУ, читацьке призначення, висвітлення теми в літературі, наклад, художнє оформлення тощо. Поповнення фондів бібліотеки здійснюється з урахуванням інтересів всіх структурних підрозділів.

Для збору замовлень від підрозділів університету використовується сайт бібліотеки www.library.univ.ua. Процес комплектування починається з аналізу зовнішнього документального потоку і відбору книг для придбання за бібліографічними джерелами, проспектами, планами видавництва та книготорговельних організацій. Відсутність перспективних планів видавництва та зведеного електронного репертуару нової української книги, українського обов'язкового примірника ускладнюють роботу комплектаторів. Фірма НПО «Ідея» безкоштовно надає НБ достатньо повну БД нових українських та російських видань. Каталоги НПО «Ідея» відображають асортимент українського видавничого ринку і на сьогодні вважаються найбільш зручним інструментом для комплектування фондів. Ця інформація вводиться у БД «УФД/Бібліотека». Інформація доступна для перегляду і визначення потреб на будь-якому робочому місці локальної мережі університету за допомогою internet-меню «Система комплектування» (www.library.univ.kiev.ua/ukr/complect/).

Для задоволення потреб підрозділів університету в оперативній інформації на 2012 р. замовлено 168 комплектів газет і 4149 прим. журналів України і Росії.

Для поповнення фондів упродовж звітної року використовувались такі види комплектування: купівля (14765 прим.), передплата (4971 прим.), книгообмін (1651 прим.), дар (4342 прим.), передача від підрозділів КНУ та ВПЦ «Київський університет» всіх тиражів друкованої продукції (13355 прим.) та ін.

З метою покращення інформації про нові документи та вивчення інформаційних потреб читачів, оптимального інформування представників факультетів університету проводяться **виставки нових книг** українських видавництв з можливістю рекомендацій щодо придбання пропонованої літератури. Протягом року проведено 283 тематичні виставки, нових надходжень та відкритих переглядів літератури, на яких експонувалося 9270 прим. літератури.

Документообмін є однією з форм співробітництва між державами і забезпечує безкоштовне надходження документів із зарубіжних та українських організацій. НБ веде документообмін з 32 організаціями (бібліотеками університетів, інститутів та Національними бібліотеками) країн Східної Європи: Польщі, Румунії, Болгарії, Угорщини, Чехії, Словаччини, Сербії,

Македонії, Словенії; з 23 організаціями країн Західної Європи, Америки та Азії: Австралії, Англії, Нідерландів, Норвегії, Німеччини, Фінляндії, Японії, Тайваню; з 45 організаціями України та 11 організаціями СНД.

Обмінний фонд на 01.01.2013 року становить **40466** прим. на суму **1092773 грн.00коп.**

Активізовано роботу представників структурних підрозділів університету з відділами обслуговування бібліотеки для виявлення та подальшого списання застарілих, непрофільних видань та видань, що не користуються попитом. Протягом року списано з різних причин **74584** прим.

Постійно продовжується автоматизація бібліотечних процесів роботи. Протягом року заштриховано близько **183489** прим. документів.

Для поширення інформації про фонди бібліотеки та підвищення рейтингу вебсайту бібліотеки в мережі Інтернет проведено **пошукову оптимізацію сайту** загалом та **електронного каталогу** бібліотеки зокрема. Як результат, переглянуто 1 582 099 сторінок веб-сайту НБ.

Бібліотека має значний за обсягом і унікальний за складом **електронний інформаційний ресурс**, який поєднує електронні каталоги: книжкових видань (854343 записів), авторефератів і дисертацій (146615 записів), бібліографічні бази даних (БД) публікацій за профілем університету (209860 записів), повнотекстові БД видань М.Максимовича (29 документів), підручників (585 документів), Вісників університету (342), електронний фонд рідкісних видань (3134 видання), звітів НДЧ (94 документи).

Інформаційний потенціал ВНЗ визначається не тільки фондом бібліотеки, а й всіма створеними в бібліотеці електронними колекціями освітніх та наукових ресурсів. Використання електронних ресурсів суттєво впливає на підвищення ефективності освіти і наукових досліджень. Не зважаючи на те, що традиційними друкованими носіями продовжують користуватися, попит на **онлайніві та електронні публікації** значно зростає. Тому існує необхідність забезпечити **широкий доступ фахівців** до величезних потоків достовірної наукової інформації, і насамперед до електронних публікацій.

Для науковців університету особливо необхідним є **постійний доступ до повнотекстових баз** (БД) різних компаній в режимі on-line.

На веб-сайті бібліотеки www.library.univ.kiev.ua представлено інформацію про передплатений університетом доступ до повнотекстових ресурсів з детальним описом кожного такого ресурсу. Ця інформація є доступною лише в локальній мережі університету.

НБ є членом Консорціуму бібліотек та організацій України «ІНФОРМА-ТІО». Це дає можливість отримувати доступ до БД за нижчими цінами, брати участь у тимчасових підключеннях (тестовий доступ) до відомих електронних ресурсів зарубіжних видавництв, проводити на факультетах семінари з користування БД.

Також на сайті бібліотеки розміщено інформацію щодо тестового доступу до повнотекстових баз даних, наданого різними компаніями в режимі on-line. Це надає змогу користувачам ознайомитись та оцінити ресурс і, за потреби, надати замовлення до відділу іноземного комплектування. **Вся інформація стосовно інформаційних ресурсів та БД** виставляється на **сайті бібліотеки** в новинах тестового доступу. Також інформація розсилається e-mail поштою на факультети та інститути університету.

У 2012 р. було надано тестовий доступ до **таких баз даних:**

- on-line бібліотеки World eBook Library;

- бази даних CAB Abstracts;

- журналів з фізики та геофізики:

- 1 AIP Conference Proceedings
- 2 American Journal of Physics
- 3 The Journal of the Acoustical Society of America
- 4 Journal of Laser Applications
- 5 Journal of Physical and Chemical Reference Data
- 6 Journal of Rheology
- 7 Journal of Vacuum Science and Technology A
- 8 Journal of Vacuum Science and Technology B
- 9 Low Temperature Physics
- 10 Powder Diffraction
- 11 Surface Science Spectra
- 12 Encyclopedic Dictionary of Applied Geophysics
13. Geophysics
- 14 Journal of Environmental and Engineering Geophysics
- 15 SEG Technical Program Expanded Abstracts
- 16 The Leading Edge;

- бази даних Passport GMID компанії Euromonitor International.
- бази даних Polpred - база даних економіки та права. Огляд ЗМІ та аналітика.
- до повнотекстової реферативної бази даних Business Insights: Global, яка надає інформацію щодо дослідження та аналізу компаній, галузей господарства та економік по всьому світу.

- до бази даних повнотекстових книжок, довідників та монографій видавництва CRC Press, яка надає інформацію з різних галузей науки.

В Науковій бібліотеці працює Російський центр, який надає користувачам вільний доступ до повнотекстових російських інформаційних ресурсів фірми «Інтегрум», інформаційного енциклопедичного проекту «Рубрикон» та медіатеки російського центру, які безкоштовно надані університету Фондом «Русский мир».

Статистика використання передплатених ресурсів

№	Назва БД	Ціна передплати (грн.)		Переглянуто документів		Вартість перегляду 1 документа (грн.)	
		2011	2012	2011	2012	2011	2012
1	EBSCO Publishing	23 760	24 000	2 164	6 804	10,98	3,53
2	Royal Society of Chemistry	14 650	19 200	8 097	4 438	1,81	4,33
3	Дисертації РДБ	28 000	24 600	3 022	3 097	9,27	7,94
4	American Physical Society (+American Institute of Physics в 2011 р.)	42 000	32 200	12 394	2 969	3,39	10,85
5	IEEE Computer Society	не передплатувалась	40 500	не передплатувалась	306	не передплатувалась	132,35
6	Emerald Management eJournals	не передплатувалась	26 700	не передплатувалась	174	не передплатувалась	153,45

З питань реформування та сучасних напрямків розвитку освіти та науки в Україні, організації навчального процесу готується аналітичний огляд «Вища школа». Він включає статті з періодичних видань українських та деяких зарубіжних країн. Бібліографічні записи створюються з анотаціями українською та іноземними мовами за такими рубриками: «Київський університет на шпальтах періодичних видань» (759 назв), «Вища освіта в Україні» (446 назв), «Вища освіта за кордоном» (288 назв), «Болонський процес» (30 назв), «Наука в Україні та за кордоном» (221 назва), «Іноваційні технології» (163 назви), «Інформаційні технології» (141 назва).

Аналітична інформація з проблем вищої школи передається 12 абонентам. Так, у 2012 р. було підготовлено 12 інформаційно-аналітичних оглядів на 2525 назв.

Визначено **2220** індексів УДК та ББК до наукових тем науковців та до студентських кваліфікаційних робіт.

Всього за звітний період читачі отримали **72736** довідок. В процесі обслуговування читачів використовувалися як зовнішні, так і внутрішні електронні ресурси. За рік за допомогою електронних баз даних видано близько **17654** довідки.

Протягом звітного періоду співробітники бібліотеки займалися **науковою та науково-бібліографічною роботою**. Підготовлено **3** бібліографічних покажчиків на **2992** позиції та **8** бібліографічні списки на **868** позицій.

У 2012 р. співробітники бібліотеки приймали участь у підготовці бібліографічних покажчиків:

- ▲ **Олег Каленикович Закусило**: матеріали до бібліографії (1972-2012) / [упоряд. : Нестеренко В.Г., Тіщенко І.І., Герасименко Л.Є. ; авт. перед. сл. А.В. Анісімов] ; Київ. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка. – Київ : Київський університет, 2012. – 127 с.

Покажчик складається з біографічної довідки, двох розділів які охоплюють публікації від 1972 до 2012 р. Обидва тематичні блоки, що утворюють книжку, об'єднані наскрізною нумерацією позицій. Позиції розміщені у хронологічній послідовності за роками і в алфавітній послідовності у межах кожного року. Загальна кількість позицій – **652**

- ▲ Бібліографія **Д. В. Малакова** (у рамках співпраці з Національною спілкою краєзнавців України та Історичним ф-том університету, відповідальний – проф., к.і.н. Савченко Г. П.).

Бібліографічний покажчик підготовлено з нагоди 75-літнього ювілею відомого українського краєзнавця, музейного працівника, києвознавця, знавця вітчизняної минувшини, лауреата премії імені Дмитра Яворницького Національної спілки краєзнавців України – Дмитра Васильовича Малакова, автора понад 30 монографій, альбомів, путівників, близько 700 краєзнавчих розвідок, опублікованих у наукових збірках, енциклопедіях, періодиці

Загальна кількість позицій – 692 назви. Покажчик праць – 1060 назв, іменний покажчик – 1412 персоналій.

Цим покажчиком Наукова бібліотека ім. М. Максимовича та Київська обласна організація Національної спілки краєзнавців України започатковують бібліографічну серію видань “Краєзнавці Київщини”.

▲ Бібліографія **В. Г. Нестеренко**.

Видання підготовлено до 55-річчя від дня народження заслуженого працівника культури України, директора Наукової бібліотеки ім. М. Максимовича – Нестеренко Валентини Григорівни, авторка публікацій та біобібліографічних покажчиків з проблем вищої школи, бібліотечної справи, історії і сьогодення бібліотеки та науковців Київського університету. Загальна кількість позицій – 69 назв.

У 2012 р. співробітники НБ продовжували працювати над укладанням персональної біобібліографії вчених Київського університету (біобібліографістики), зокрема над бібліографією ректорів ХІХ століття

Бобрецький М. В.: загальна кількість – 144 позицій (праць – 73, літератури про життя та діяльність – 71).

Де-Метц Г. Г.: загальна кількість – 198 позицій (праці – 102, література про життя та діяльність – 96).

Матвєєв О. П.: загальна кількість – 62 позицій (праці – 11, література про життя та діяльність – 51).

Рахманінов І. І.: загальна кількість – 111 позицій (праці – 38, література про життя та діяльність – 53).

Спекторський Є. В.: загальна кількість – 308 позицій (праць – 167, літератури про життя та діяльність – 141).

Федоров В. Ф.: загальна кількість – 64 позицій (праці – 8, література про життя та діяльність – 56).

Фортинський Ф. Я.: загальна кількість – 146 позицій (праці – 55, література про життя та діяльність – 91).

Цих В. Ф.: загальна кількість – 49 позицій (праць – 8, літератури про життя та діяльність – 41).

Постійно ведеться бібліографічна тема «Михайло Олександрович Максимович», яка протягом 2012 р. збільшилася на 1166 позицій (праць – 69, літератури про життя та діяльність – 1097). Загальна кількість – 2313 позицій.

Продовжувалося повносторінкове сканування рідкісних та цінних книг: стародруків – 42 прим.; періодичних та інших видань – 121 прим. Всього відскановано 163 прим. (53772 сторінок). Інформацію щодо електронних копій відображено на сайті НБ <http://www.rare.univ.kiev.ua>.

У 2012 р. співробітники НБ брали участь у конференціях, семінарах, форумах:

▲ Державна наукова сільськогосподарська бібліотека НАН України проводила VII Всеукраїнська конференція молодих учених та спеціалістів «Історія освіти, науки і техніки в Україні» (березень),

▲ на базі Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського була проведена наукова конференція «Юрій Меженко і розвиток бібліотекознавства, бібліографознавства, книгознавства : до 120-річчя від дня народження» (квітень),

▲ у Хмельницькому національному університеті міжнародна науково-практична конференція “Бібліотека та сучасні тенденції в інформаційному забезпеченні освітньої, науково-дослідної та інноваційної діяльності вищих навчальних закладів”,

▲ на базі Наукової бібліотеки ім. В. І. Вернадського. конференція «Інформаційна модель наукової бібліотеки ХХІ століття» (жовтень),

▲ на науково-методичному семінарі «Бібліографічне та бібліометричне забезпечення наукових досліджень і дисертаційних робіт», який проходив в Науковій бібліотеці ім. Г. І. Денисенка КПІ (жовтень),

▲ на III Міжнародному форумі «Проблеми розвитку інформаційного суспільства».

Співробітниками бібліотеки опубліковано 20 статей в українських наукових збірниках та періодичних виданнях.

2.11.3. Наукові видання університету

Упродовж останніх років актуалізується євроінтеграційний вектор державної політики у сфері науки. Зокрема, університет успішно здійснює кроки щодо участі у Болонському процесі, використовує практику європейських стандартів оцінки науковців університету, прагне зайняти достойне місце у міжнародних наукометричних базах даних.

Університет з цим визначився і веде активну роботу щодо підготовки відбору наукових збірників серій Вісника університету для внесення до наукометричної бази Scopus (SciVerseScopus - повна назва). Запити на включення нових назв видань до Scopus для індексації у наступному році подаються до експертної комісії до 1 вересня поточного року. Включення інших наукових видань до Scopus потребує великої роботи над забезпеченням спектру критеріїв, яким має відповідати видання (міжнародні редакційні колегії, періодичність видання, стабільність графіку видання, обов'язкове "сліпе" рецензування рукописів, чітка власна політика, наявність діючого веб-сайту видання, наявність англomовних анотацій, статті мусять бути викладені науковою мовою, відповідати проблематиці, задекларованій журналом тощо).

Університет видає відомий в Україні та за її межами «Вісник Київського університету» - 18 серій, а також 40 наукових збірників. У зв'язку з фінансовими труднощами в 2010, 2011, 2012 роках дещо змінилася періодичність видання Вісників. У зазначений період не вийшли друком (жодний примірник) серії «Астрономія», «Історія», «Хімія», «Методи та об'єкти хімічного аналізу», «Юридичні науки». Періодичність видання більшої частини серій Вісника дуже низька - по одному виданню на рік. Серії Вісника «Астрономія», «Міжнародні відносини», «Українознавство», «Русистика» не перереєстровані у Міністерстві Юстиції України. Особливо слід наголосити, що редакційні колегії не відстежують включення серій Вісника до переліку фахових видань ДАК України («Соціологія», «Русистика», «Психологія»).

Робоча група розробила заходи щодо покращення підготовки матеріалів та друкування серій Вісника університету. На сьогодні практично всі серії виконують вимогу щодо подання анотацій статей російською та англійською мовами. Окремі серії Вісника вийшли у 2012 році повністю англійською мовою: серія «Економіка» (головний редактор член-кореспондент НАНУ, проф. Базилевич В.Д.), «Радіофізика» (головний редактор проф. Анісімов І.О.).

Науковою частиною та науковою бібліотекою виконана аналітична та інформаційна робота щодо забезпечення необхідних вимог для реєстрації серій Вісника у міжнародній наукометричній базі Scopus. Зазначені матеріали надіслані для використання у роботі у всі підрозділи університету.

Таблиця 2.11.3 ВІСНИКИ ТА ЗБІРНИКИ НАУКОВИХ ПРАЦЬ, ЯКІ ДРУКУЮТЬСЯ У ВПЦ

№	Назва	Періодичність виходу (рік)	Обсяг, друкованих аркушів	Мови видання	Реєстрація ВАК України	Кількість випусків 2010-2012
1	Астрономія				08.09.99 № 01-05/9	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
2	Біологія	1	До 10	Укр., рос.	09.06.99 № 1-05/7	2010 - 2; 2011 - 2; 2012 - 2
3	Військові спец. науки	4	10	Укр., рос., англ.	12.06.02 № 1-05/6	2010 - 2; 2011 - 3; 2012 - 4
4	Географія	6	До 10	Укр.	10.03.10 № 1-05/2	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
5	Геологія	4	10	Укр., рос., англ.	12.06.02 № 1-05/6	2010 - 2; 2011 - 4; 2012 - 4
6	Економіка	10	10	Укр., рос.,англ.	10.11.10 № 1-05/6	2010 - 5; 2011 - 6; 2012 - 10
7	Журналістика				09.06.09 № 1-05/7	2010 - 1; 2011 - ; 2012 -
8	Іноземна філологія	1	До 10	Укр.	06.10.10 № 1-05/6	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1

№	Назва	Періодичність виходу (рік)	Обсяг, друкованих аркушів	Мови видання	Реєстрація ВАК України	Кількість випусків 2010-2012
9	Інтродукція	1	10	Укр., англ.	09.06.99 № 1-05/7	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
10	Історія	4	До 10	Укр., рос.,англ.	22.12.10 № 1-05/8	2010 - 6 ; 2011 - 6; 2012 - 5
11	Кібернетика	1	До 10	Укр., рос	12.06.02 № 1-05/6	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
12	Літературознавство. Мовознавство. Фольклористика	1	10	Укр.	12.06.02 № 1-05/6	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
13	Математика і механіка	2	До 10	Укр., англ.	26.05.10 № 1-05/4	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 2
14	Міжнародні відносини				22.12.10 № 1-05/8	2010 - ; 2011 - ; 2012 - 2
15	Проблеми регуляцій фізіологічних функцій	1	До 10	Укр., рос.	09.06.99 № 1-05/7	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
16	Радіофізика та електроніка	2	7	Укр., англ	10.02.10 № 1-05/1	2010 - 1; 2011 - 2; 2012 - 2
17	Соціологія.				Не атестовано	2010 - ; 2011 - 2; 2012 - 1
18	Психологія. Педагогіка	12	13	Укр.	09.06.99 № 1-05/7	2010 - 2; 2011 - 2; 2012 - 4
19	Східні мови та літератури	1	10	Укр.	12.06.02 № 1-05/6	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
20	Українознавство	1	10	Укр	25.01.02 № 1-05/1	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 - 1
21	Фізика	2	До 7	Укр., англ.	09.06.99 № 1-05/6	2010 - 1; 2011 - 2; 2012 - 2
22	Філософія. Політологія	2	8	Укр., рос	16.12.09 № 1-05/6	2010 - 5 ; 2011 - 5; 2012 - 5
23	Хімія				09.06.99 № 1-05/7	2010 - 1; 2011 - ; 2012 -
24	Методи та об'єкти хімічного аналізу	2-4	12,5	Укр., рос.,англ.	14.10.09 № 1-05/4	2010 - ; 2011 - ; 2012 -
25	Юридичні науки	6	30	Укр., рос.	14.10.09 № 1-05/4	2010 - 5; 2011 - 5; 2012 - 6

№	Назва	Періодичність виходу (рік)	Обсяг, друкованих аркушів	Мови видання	Реєстрація ВАК України	Кількість випусків 2010-2012
26	Адміністративне право і процес	4	До 8	Укр., рос.,англ., польська		Новий
27	Українознавчий альманах	4	25	Укр., рос.	23.02.11 № 1-05/2	2010 - 3 ; 2011 -2 ; 2012 -4
28	Шевченкознавчі студії				08.07.09 № 1-05/3	2010 - 1; 2011 - 2; 2012 -1
29	Мовні і концептуальні картини світу				01.07.10 № 1-05/5	2010 - ; 2011 - ; 2012 - 4
30	Русистика					2010 - 1; 2011 - 1; 2012 -1
31	Літературознавчі студії				01.07.10 № 1-05/5	2010 - 1; 2011 - 1; 2012 -1
33	Дні науки					2010 - 10; 2011 - 10; 2012 -10
34	Гуманітарні студії				16.12.09 № 1-05/6	2010 - 5; 2011 - 5; 2012 -5
35	Українське мовознавство				15.03.03 № 1-05/6	2010 - 1; 2011 - 2; 2012 - 1
36	Заповідна справа (Канів)					2010 - 1; 2011 - 1; 2012 -1
37	Філософія. Політологія	4	8	Укр., рос	16.12.09 № 1-05/6	2010 - 5 ; 2011 - 5; 2012 - 5
38	Гуманітарні студії	4		Укр., рос	16.12.09 № 1-05/6	2010 - 5; 2011 - 5; 2012 -5
39	Вісник КНУ Серія фіз.-мат. Науки	4	до 5	Укр.	08.09.91 № 01-05/9	12
40	Журнал обчислювальної та прикладної математики	4	30	Укр.	12.06.02 № 1-05/6	12

У 2012 році відновлено роботу інформаційно-довідкової комп'ютерної мережі НДЧ. Відновлена робота бази НДЧ та працює сайт «Наука в Київському Університеті». Поновлено можливість наповнення бази НДЧ інформацією про публікації співробітників університету: вводяться дані про підручники, посібники, монографії, наукові статті. Загалом у базі наявна інформація про 52 761 публікацію, що вийшли друком у понад 4 тисячах видань у 2002-2012 рр.

У базі НДЧ наявна також і основна інформація про науково-дослідні теми, що виконувались в університеті в 2006-2012 рр.

Закуплено та встановлено нове програмне забезпечення «1С - Бітрікс: Корпоративний портал – «Спільна робота», яке дозволить в подальшому вести документообіг в електронній

формі, звітувати про виконану роботу, забезпечить комунікацію між співробітниками університету. Ведуться роботи зі створення єдиної бази даних, в якій буде зібрана вся інформація баз НДЧ, аспірантури, докторантури тощо.

2.12 Премії, нагороди та відзнаки працівників університету

ПОЧЕСНЕ ЗВАННЯ «ЗАСЛУЖЕНИЙ ПРАЦІВНИК ОСВІТИ УКРАЇНИ»

Обушний Микола Іванович - доктор політичних наук, професор, директор Центру українознавства філософського факультету.

ДЕРЖАВНА ПРЕМІЯ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ НАУКИ І ТЕХНІКИ

За цикл наукових робіт «Функціонування органів травного тракту за умов різних патологічних станів та розробка методів їх корекції»

Остапченко Людмила Іванівна – доктор біологічних наук, професор, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри біохімії, директор Навчально-наукового центру «Інститут біології»;

Берегова Тетяна Володимирівна – професор, доктор біологічних наук, завідувач НДЛ фармакології і експериментальної патології відділення біологічних і біомедичних технологій Навчально-наукового центру «Інститут біології»;

Толстановна Ганна Миколаївна – доктор біологічних наук, старший науковий співробітник НДЛ фармакології і експериментальної патології відділення біологічних і біомедичних технологій Навчально-наукового центру «Інститут біології»;

Фалалєєва Тетяна Михайлівна – доктор біологічних наук, старший науковий співробітник НДЛ фармакології і експериментальної патології відділення біологічних і біомедичних технологій Навчально-наукового центру «Інститут біології».

За цикл наукових робіт по військової тематики

Лєнков Сергій Васильович – доктор технічних наук, професор, Заслужений діяч науки і техніки України, військового інституту.

За цикл наукових робіт «Реалізація стратегії інноваційного розвитку на основі новітніх алгоритмів управління».

Захаренко Микола Іванович – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри фізики металів фізичного факультету.

Цикл підручників «Україна в світовій політиці»: «Міжнародні системи і глобальний розвиток»

Копійка Валерій Володимирович – доктор політичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики, директор Інституту міжнародних відносин;

Манжол Володимир Андрійович – доктор історичних наук, завідувач кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Коппель Олена Арнольдівна – доктор політичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Пархомчук Олена Станіславівна – доктор політичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Головченко Володимир Іванович – доктор політичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Галака Сергій Павлович – доктор політичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Капітоненко Микола Геннадійович – кандидат політичних наук, доцент кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Крушинський Вадим Юрійович – доктор політичних наук, професор кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Андрущенко Світлана Вікторівна – кандидат політичних наук, доцент кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин;

Константинов Віктор Юрійович – кандидат політичних наук, доцент кафедри міжнародних відносин та зовнішньої політики Інституту міжнародних відносин.

У складі інших колективів лауреатами стали:

Скришевський Валерій Антонович – доктор фізико-математичних наук, професор інституту високих технологій.

Станжицький Олександр Миколайович - доктор фізико-математичних наук, завідувач кафедри механіко-математичного факультету.

ДЕРЖАВНА ПРЕМІЯ УКРАЇНИ В ГАЛУЗІ ОСВІТИ

За навчально-методичний комплект «Диференціальні рівняння».

Перестюк Микола Олексійович – дійсний член Національної академії наук України, заслужений діяч науки і техніки України, доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь механіко-математичного факультету;

Кривошея Сергій Арсентійович – доцент, кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри математики та теоретичної радіофізики радіофізичного факультету;

Моклячук Михайло Павлович – професор, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету.

Парасюк Ігор Остапович – професор, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри інтегральних та диференціальних рівнянь механіко-математичного факультету.

ЗВАННЯ «ПОЧЕСНИЙ ПРОФЕСОР» КАРАГАНДИНСЬКОГО ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Купалова Галина Іванівна – доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри екологічного менеджменту та підприємництва економічного факультету.

ПРЕМІЯ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

За цикл наукових праць «Стохастичні методи дослідження складних моделей і їхні застосування»
Шевченко Георгій Михайлович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету.

За цикл наукових праць «Змінність активних ядер галактик як джерело інформації про їх будову»

Федорова Олена Валентинівна – кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник відділу астрофізики Астрономічної обсерваторії.

За цикл наукових праць «Координатні сполуки зі спин-кросовером та поліядерні обмінні кластери як основа для створення нових матеріалів з різними функціональними властивостями»

Середюк Максим Леонідович – кандидат хімічних наук, молодший науковий співробітник хімічного факультету.

За цикл наукових праць «Соціально-економічний розвиток Київської губернії (1861 – 1917)»
Казьмирчук Марія Григорівна – кандидат історичних наук, доцент кафедри української історії та етнополітики історичного факультету.

За цикл наукових праць «Правове регулювання зовнішніх зносин Європейського Союзу: досвід для України»

Грінченко Олена Олексіївна – доктор юридичних наук, науковий співробітник кафедри міжнародного права Інституту міжнародних відносин.

За наукову роботу «Біорізноманіття та адаптаційні механізми рослин і тварин до екстремальних умов довкілля»

Трохимець Владлен Миколайович – кандидат біологічних наук, доцент Навчально-наукового центру «Інституту біології».

ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ІМЕНІ М.В. ОСТРОГРАДСЬКОГО

За цикл наукових праць «Аналітичні та асимптотичні методи в теорії інтегрованих систем»

Самойленко Валерій Григорович – доктор фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри математичної фізики механіко-математичного факультету.

ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ ІМЕНІ В.С. МИХАЛЄВИЧА

За цикл наукових праць «Методи та інформаційні технології синтезу, аналізу і оптимізації складних комунікаційних систем»

Крак Юрій Васильович – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри моделювання складних систем факультету кібернетики.

**ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
ІМЕНІ А.Ф. ПРИХОТЬКО**

За цикл наукових праць «Фізичні основи та прикладні аспекти фотоорієнтації рідких кристалів»
Решетняк Віктор Юрійович – професор, доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теоретичної фізики фізичного факультету.

**ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
ІМЕНІ М.М. КРИЛОВА**

За цикл наукових праць «Фрактальні та апроксимаційні схеми в теорії випадкових процесів та їхні застосування»

Козаченко Юрій Васильович – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету;

Мішура Юлія Степанівна – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теорії ймовірностей, статистики, завідувач кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету.

**ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
ІМЕНІ Д.О. ГОРОДЕЦЬКОГО**

За кращу навчально-методичну роботу

Прокопенко Олександр Володимирович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри нанофізики та наноелектроніки, радіофізичного факультету

**ПРЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
ДЛЯ МОЛОДИХ УЧЕНИХ І СТУДЕНТІВ ЗА КРАЩІ НАУКОВІ РОБОТИ**

За цикл наукових праць «Оцінка інвестиційного потенціалу України»

Харламова Ганна Олексіївна – кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики економічного факультету.

ГРАНТ ПРЕЗИДЕНТА УКРАЇНИ

За науковий проект Створення нових магнітних наноматеріалів та флуоресцентних сенсорів на основі гідроксаматних обмінних кластерів високої ядерності»

Павліщук А. В., м.н.сп., к.х.н.

За науковий проект «Стохастичні методи дослідження складних моделей і їхні застосування»

Шевченко Георгій Михайлович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету

**ПРЕМІЯ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

За підручник «Теорія масової комунікації».

Різун Володимир Володимирович – доктор філологічних наук, професор, член Національної спілки журналістів України, Голова Науково-методичної комісії з журналістики та інформації при МОН України, Голова експертної ради ВАК України з соціальних комунікацій, директор Інституту журналістики.

За підручник «Ядерний магнітний резонанс».

Воловенко Юліан Михайлович – доктор хімічних наук, професор, декан хімічного факультету;

Туров Олександр Всеволодович – доктор хімічних наук, старший науковий співробітник, завідувач НДЛ «Біорегулятори природного та синтетичного походження» кафедри органічної хімії хімічного факультету.

За цикл наукових праць «Аналіз і синтез голосової та жестової інформації для розробки систем навчання та побудови нових людино-комп'ютерних інтерфейсів».

Крак Юрій Васильович – доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри моделювання складних систем факультету кібернетики.

За цикл наукових праць «Сучасна українська лексикографія».

Шевченко Лариса Іванівна – доктор філологічних наук, заслужений діяч науки і техніки України, завідувач кафедри, професор історії та стилістики української мови Інституту філології.

За цикл наукових праць «Латинська мова: об'єкт наукових досліджень і дидактики».

Гриценко Світлана Павлівна – кандидат філологічних наук, кафедри загального мовознавства і класичної філології Інституту філології.

За цикл наукових праць «Лінійні та нелінійні мікрохвильові властивості надпровідних і магнітних систем та пристроїв функціональної електроніки на їх основі».

Прокопенко Олександр Володимирович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри криогенної та мікроелектроніки радіофізичного факультету.

ІМЕННА СТИПЕНДІЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ ДЛЯ НАЙТАЛАНОВИТИШИХ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

За цикл наукових праць присвячених земельному праву України

Мірошниченко Анатолій Миколайович – доктор юридичних наук, доцент, професор, завідувач кафедри земельного та аграрного права, заступник декана з міжнародних зв'язків юридичного факультету;

За цикл наукових праць «Політика Республіки Індії в Південній Азії»

Ігнат'єв Павло Миколайович - доктор політичних наук, доцент, професор кафедри країнознавства Інституту міжнародних відносин;

За цикл наукових праць «Роль ангиогенного компонента в патогенезі запальних захворювань кишечника та виразкової хвороби гастродуоденальної зони»

Толстановна Ганна Миколаївна - доктор біологічних наук, старший науковий співробітник НДЛ «Фармакології і експериментальної патології» Навчально-наукового центру «Інститут біології»;

СТИПЕНДІЯ КАБІNETУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ ДЛЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

За цикл наукових праць «Цитологія, клітинна біологія, гістологія»

Линчак Оксана Валеріївна – кандидат біологічних наук, молодший науковий співробітник НДС «Мембранології і цитології» Навчально-наукового центру «Інститут біології»;

За цикл наукових праць «Синтез, будова та люмінесценція складно оксидних сполук вісмуту та РЗЕ»

Теребіленко Катерина Володимирівна – кандидат хімічних наук, асистент кафедри неорганічної хімії хімічного факультету;

За цикл наукових праць «Дослідження техногенного забруднення довкілля магнітними методами»

Бондар Ксенія Михайлівна – кандидат геологічних наук, докторант кафедри геофізики геологічного факультету;

За цикл наукових праць «Теорія запырошеної плазми та плазмоподібних середовищ»

Момот Андрій Іванович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри фізики функціональних матеріалів фізичного факультету.

ВІДЗНАКА ПРЕЗИДІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

Яковенко Юрій Іванович – доктор соціологічних наук, професор, завідувач кафедри галузевої соціології факультету соціології.

ОРДЕН УКРАЇНСЬКОЇ ПРАВОСЛАВНОЇ ЦЕРКВИ СВЯТОГО БЛАГОВІРНОГО КИЇВСЬКОГО КНЯЗЯ ЯРОСЛАВА МУДРОГО

Чурюмов Клим Іванович – доктор фізико-математичних наук, головний науковий співробітник, член-кореспондент НАН України, професор астрономічної обсерваторії.

ОРДЕН ВРАНИШНЬОГО СОНЦЯ III – го ступеня

Яценко Борис Павлович – доктор географічних наук, професор кафедри країнознавства та туризму географічного факультету.

**МЕДАЛІ ІМЕНІ ЯРОСЛАВА МУДРОГО
АКАДЕМІЇ НАУК ВИЩОЇ ШКОЛИ УКРАЇНИ**

Григорук Валерій Іванович – доктора фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри квантової радіофізики радіофізичного факультету.

**МЕДАЛІ ІМЕНІ А.Л. ЧИЖЕВСЬКОГО
Російської федерації космонавтики**

Івченко Василь Миколайович – доктора фізико-математичних наук, професор, завідувач кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету.

**МЕДАЛІ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

Медаль «За зразкову службу у Збройних Силах України»

Свириденко Олександр Валентинович – майор, начальник курсу (курсантів) факультету іноземних та військового перекладу Військового інституту.

Фадєєв Олександр Сергійович – майор, начальник служби РАО відділу матеріально-технічного забезпечення Військового інституту.

**МЕДАЛЬ К.Д.УШИНСЬКОГО
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ПЕДАГОГІЧНИХ НАУК**

Чурюмов Клим Іванович – доктор фізико-математичних наук, головний науковий співробітник, член-кореспондент НАН України, професор астрономічної обсерваторії.

**МЕДАЛЬ ТОВАРИСТВА ЗНАННЯ УКРАЇНИ
Золота медаль**

Коваленко Наталія Сергіївна – кандидат фізико-математичних наук, молодший науковий співробітник кафедри астрономії та фізики космосу фізичного факультету.

**ВІДЗНАКА
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ**

За доблесть і честь

Білан Максим Борисович – підполковник, кандидат філологічних наук, доцент кафедри військового перекладу та спеціальної мовної підготовки факультету іноземних та військового перекладу Військового інституту.

Алексєєнко Олександр Володимирович – кандидат економічних наук, підполковник, начальник науково-організаційного відділу Військового інституту.

ВІДЗНАКА ВЧЕНОЇ РАДИ УНІВЕРСИТЕТУ

За особисті заслуги перед Київським національним університетом імені Тараса Шевченка у галузі наукової, науково-технічної та педагогічної діяльності

Капустян Василь Васильович – кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, директор Ботанічного саду імені акад. О.В.Фоміна, ННЦ «Інститут біології».

Мішура Юлія Степанівна - доктор фізико-математичних наук, професор кафедри теорії ймовірностей, статистики, завідувач кафедри теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики механіко-математичного факультету.

Новікова Ганна Леопольдівна - директор ВПЦ «Київський університет».

Черваньов Дмитро Миколайович - доктор економічних наук, професор, економічний факультет.

Чурюмов Клим Іванович – доктор фізико-математичних наук, головний науковий співробітник, член-кореспондент НАН України, професор астрономічної обсерваторії.

**ПОЧЕСНА ВІДЗНАКА IEEE
International Conference on Microwave Magnetism
(Kaiserslautern)**

За визначний внесок у дослідження нелінійних спінових хвиль

Мелков Геннадій Андрійович – доктор фізико-математичних наук, професор кафедри нанофізики та наноелектроніки,

**ПОЧЕСНА ГРАМОТА
ПРЕЗИДІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

За цикл робіт «Структура та стабільність магнітних рідинних систем за даними малокутового розсіяння нейтронів»

Петренко Віктор Іванович – кандидат фізико-математичних наук., молодший науковий співробітник НДЛ «Фізика рідин, полімерів та фазових переходів в них» кафедри молекулярної фізики фізичного факультету.

**ПОЧЕСНА ГРАМОТА
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

За особливі заслуги перед КНУ імені Тараса Шевченка

Чурюмов Клим Іванович – доктор фізико-математичних наук, головний науковий співробітник, член-кореспондент НАН України, професор астрономічної обсерваторії.

ПОЧЕСНА ГРАМОТА ТОВАРИСТВА «ЗНАННЯ»

Чурюмов Клим Іванович – доктор фізико-математичних наук, головний науковий співробітник, член-кореспондент НАН України, професор астрономічної обсерваторії.

**ГРАМОТА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

За сумлінну працю та значні успіхи у науковій роботі

Довбищенко Михайло Володимирович – доктор історичних наук, старший науковий співробітник, доцент філософського факультету.

ГРАМОТА МІНІСТЕРСТВА ЗАКОРДОННИХ СПРАВ ЯПОНІЇ

За культурний внесок в україно-японські відносини

Яценко Борис Павлович – доктор географічних наук, професор кафедри країнознавства та туризму географічного факультету.

**ПОДЯКА КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

За сумлінну працю та значні успіхи у науковій роботі.

Кобченко Катерина Аркадіївна - старший науковий співробітник філософського факультету.

**ДИПЛОМ МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ
«SOPHIST – 2012 ВЕЛИКОБРИТАНІЯ»**

За один із кращих науково-дослідних проектів у галузі культурології «Специфіка становлення цивілізаційної ідентичності громадян України»

Воропаєва Тетяна Сергіївна – старший науковий співробітник, кандидат психологічних наук, доцент філософського факультету.

**ДИПЛОМ МІЖНАРОДНОГО КОНКУРСУ
Diploma of the National Research Analytics Championship of Ukraine
першого ступеня**

Воропаєва Тетяна Сергіївна – старший науковий співробітник, кандидат психологічних наук, доцент філософського факультету.

**ЧЛЕНСТВО У МІЖНАРОДНОМУ
НАУКОВОМУ ТОВАРИСТВІ «IEEE SOCIETY»**

Прокопенко Олександр Володимирович – кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри нанофізики та наноелектроніки радіофізичного факультету.

ЧЛЕНСТВО У МІЖНАРОДНІЙ КОМАНДІ ЕКСПЕРТІВ ECTS

Ставицький Андрій Володимирович – кандидат економічних наук, доцент кафедри економічної кібернетики економічного факультету.

**ЧЛЕН ПОЛІТРАДИ УКРАЇНСЬКО-ФІЛОСОФСЬКО-
ЕКОНОМІЧНОГО ТОВАРИСТВА
ПРИ ФІЛОСОФСЬКОМУ ФОНДІ НАН УКРАЇНИ**

Базилевич Віктор Дмитрович – доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, заслужений діяч науки і техніки України, декан економічного факультету.

**ЧЛЕН НАУКОВОГО ТОВАРИСТВА
«ПОГРАНИЧЧЯ: УКРАЇНА-ПОЛЬЩА»**

Ільїн Володимир Васильович – доктор філософських наук, професор, професор кафедри економічної теорії економічного факультету.

**ЗВАННЯ ДІЙСНИЙ ЧЛЕН (АКАДЕМІК) АКАДЕМІЇ
ФІЛОСОФІЇ ГОСПОДАРСТВА РФ**

Жилінська Оксана Івановна – кандидат економічних наук, доцент, завідувач кафедри менеджменту інноваційної та інвестиційної діяльності економічного факультету.

3. ОЦІНЮВАННЯ НАУКОВОЇ РОБОТИ

3.1 Рейтинг Webometrics

«Вебометрикс» (Webometrics) - світовий рейтинг (ranking) веб-сайтів ВНЗ, який готується лабораторією Cybermetrics Lab, що входить в національний Центр інформації та документації (Centro de Informacion y Documentacion, CINDOC) при Вищій раді Іспанії з наукових досліджень. При підготовці рейтингу враховується тільки та інформація, яка доступна на сайті вузу.

Webometrics аналізує не науково-освітню діяльність університетів в цілому, а «представленість» вузу в інтернет просторі. Рейтинг Webometrics дозволяє лише непрямим чином оцінити науково-дослідні досягнення університетів через порівняння їх Інтернет-сайтів.

Списки учасників рейтингу формуються на підставі інформації, представленої на сайтах міністерств освіти, а також на порталах, що містять посилання на веб-сайти вузів. Предметом аналізу є домен університету, тому сайти підрозділів за межами домену не розглядаються.

Методологічні основи рейтингу «Вебометрикс»

В основі рейтингу лежать чотири критерії, що враховують веб-дані основного домену ВНЗ (кожен критерій має певний ваговий коефіцієнт, відповідний його значущості):

1. Розмір сайту (**Presence**, розмір - S) - загальне число сторінок на сайті, що обчислюється за даними пошукової системи Google (вага – **16.67%**). Докладна інформація, що дає повний опис структури та діяльності університету на сайті, цікава як студентам, так і науковцям з різних країн.

2. Цитованість / видимість (**Impact**, видимість - V) - число унікальних гіпертекстових посилань на сайт з інших ресурсів дає уявлення про значущість і якості опублікованих на сайті матеріалів (вага - **50%**). Число зовнішніх посилань на сайт, показує, наскільки університет цікавий людям зі сторони, тобто є оцінкою помітності сайту, а, отже, і авторитетності цитованих з нього матеріалів.

3. «Цінні» файли / файли з даними (**Openness**, цінні файли - R) - кількість файлів публікацій наукових робіт та результатів досліджень, що архівуються за допомогою Adobe Acrobat (PDF), Adobe PostScript (PS), Microsoft Word (DOC) і Microsoft PowerPoint (PPT) (вага - **16.67%**). Вважається, що ці формати найчастіше використовуються для публікації наукових робіт та представлення результатів досліджень. Велике число подібних файлів говорить про те, що на сайті представлені не тільки адміністративні звіти та службові матеріали. Файли у форматах PostScript і Powerpoint однозначно вказують на наявність наукових публікацій і, відповідно, є показником наукової діяльності ВНЗ.

4. Спеціальним чином підраховуються наукові публікації співробітників ВНЗ і посилань на них інших авторів з бази даних Google Scholar та Scimago group (**Excellence**, Sc вага - **16.67%**).

Відмінними рисами Webometrics є сталість методології, в той час як методи розрахунку інших рейтингів (ARWU, QS, The Times) постійно змінюються, принципи ранжирування Webometrics залишаються незмінними. Відповідно, і зміни позицій вузів в цьому рейтингу носять істотно більш показовий характер. У перші роки рейтинг Webometrics не користувався особливою популярністю в силу недооціненості академічною спільнотою значущості вузівських інтернет-сайтів для публікації наукових досліджень. Однак, сьогодні цей рейтинг не менше авторитетний, ніж інші академічні рейтинги. До того ж результати його більш динамічні, так як на них миттєво відображаються успіхи діяльності по просуванню вузу у віртуальному просторі.

Дані по кожному критерію збираються одночасно протягом одного тижня, двома послідовними циклами (раундами), при цьому з двох відбирається більш високий результат. Результати по кожному критерію визначаються таким чином: найвищі значення по кожній пошуковій системі прирівнюються до 1, після чого кожен ВНЗ ранжується по сумі приведених значень. Оцінивши всі чотири критерії, наведені значення-V, S, R, Sc підсумовуються з урахуванням вагових коефіцієнтів.

Рейтинг оновлюється двічі на рік (січень, червень).

Переваги «Вебометрикс»:

- Наявність у вузу власного сайту дозволяє спростити процес публікації наукових робіт викладачами і дослідниками в порівнянні з друкованими роботами і дає тим самим уявлення про напрямки їх професійної діяльності;
- Онлайнові публікації значно дешевше публікацій на паперових носіях і мають більш широкую потенційну аудиторію. Це підвищує доступ до розробок вузу для наукових, комерційних, політичних і культурних організацій як усередині країни, так і за кордоном;
- У найближчому майбутньому інформація в Інтернеті про наукові дослідження буде таким же важливим показником для оцінки наукової діяльності ВНЗ, як бібліографічні дані та інформація про публікації в наукових журналах.

Такий підхід дає комплексне уявлення про ВНЗ, про його мережеву активність, про присутність в інтернеті викладачів, співробітників, студентів. Сайт - візитна картка ВНЗ в міжнародному освітньому співтоваристві, відображення його освітньої та наукової діяльності. Веб-політика ВНЗ сприяє формуванню нових зв'язків, неформальному спілкуванню між вченими та реалізації інноваційних розробок на основі обміну досвідом та творчої співдружності.

Публікації на вузівських сайтах - найпростіший і найдешевший шлях оперативного обміну інформацією між вченими, викладачами, студентами. Виходячи з цього, без перебільшення можна сказати, що навчальний заклад, не володіє інтернет-технологіями, в принципі не може сьогодні називатися сучасним університетом.

Webometrics дозволяє судити про національну систему вищої освіти не по окремим вузам-лідерам, а по всій сукупності складових її університетів. Відношення числа ВНЗ, що входять в рейтинг, до загального числа вищих навчальних закладів у національній системі освіти - важливий показник активності національної системи вищої освіти, її цілісності і готовності до сприйняття нових технологій соціальних комунікацій.

Сьогодні у світі активно створюються наукові електронні бібліотеки вільного доступу. Багато видавців наукових журналів світового рівня не заперечують проти того, що ВНЗ і НДІ викладають праці своїх авторів на власних сайтах в режимі вільного доступу.

Таблиця 3.1. Місце Київського національного університету імені Тараса Шевченка та інших вузів України в рейтингу «Вебометрікс», лютий 2013.

Центральна і східна Європа	Європа	Євразія	Загальний рейтинг	Університет	Країна	Presence	Impact	Openness	Excellence
18	211	297	510	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"		836	221	88	2391
33	300	425	704	Київський національний університет імені Тараса Шевченка		377	1022	620	1425
70	457	718	1116	Донецький національний технічний університет		1653	1212	246	2871
72	464	732	1138	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна		1955	2263	234	1701
81	498	803	1242	Національний університет "Львівська політехніка"		1091	1576	278	3147

* Дані по рейтингу були взяті з «Вебометрікс» <http://www.webometrics.info/en>

Для порівняння наведемо таблицю (табл.3.2) із результатами українських ВНЗ у червні 2012 року.

Таблиця 3.2. Місце Київського національного університету імені Тараса Шевченка та інших вузів України в рейтингу «Вебометрікс», червень 2012.

Центральна і східна Європа	Європа	Євразія	Загальний рейтинг	Університет	Країна	Presence	Impact	Openness	Excellence
40	311	436	713	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"		962	933	62	2392
62	418	610	973	Київський національний університет імені Тараса Шевченка		725	2507	544	1424
63	421	617	982	Донецький національний технічний університет		1827	1154	193	2872
102	598	943	1469	Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна		3964	3954	359	1700
126	668	1101	1703	Національний університет "Львівська політехніка"		858	4685	381	3153

Як бачимо за період з червня 2012 року до лютого 2013 року університет покращив своє місце на 269 позицій (інші ВНЗ із наведених в таблицях теж покращили свої позиції).

Рейтинг університету за показником «**Presence**» покращився майже в 2 рази, а за показником «**Impact**» майже в 2,5 рази. В той же час рейтинг за показником «**Excellence**» практично не змінився, а за показником «**Openness**» дещо погіршився. **Тому було б доцільно створити в університеті наукову електронну бібліотеку вільного доступу та сервер препринтів.**

3.2 Наукометрична база даних Scopus

Для оцінки ефективності наукової роботи важливим є **рейтинг** вищих навчальних закладів України за показниками наукометричної бази даних **Scopus**. База даних Scopus містить понад **47,4 млн.** реферативних записів про публікації з **18 тис.** найбільш інформативних журналів **5 тис.** видавництв. Наукометричний апарат Scopus забезпечує облік публікацій науковців і установ, у яких вони працюють, та статистику їх цитованості. Нижче в таблиці 3.3 наведено наукометричні показники вищих навчальних закладів України на **20.02.2013** р., впорядкованих за **h-індексом** (**h** — кількість статей, на які є посилання в понад **h** публікаціях), а в його межах — за кількістю цитувань станом на **12.11.2012** р.

Таблиця 3.3.

№	Організація (обліковий запис у базі даних Scopus)	Кількість публікацій у Scopus	Кількість цитвань у Scopus (на 12.11.2012)	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	9895	27567	57
2.	Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна	5893	19270	46
3.	Львівський національний університет імені Івана Франка	4201	13607	38
4.	Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова	5510	5619	38
5.	Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"	2193	6497	36

Також наведемо наукометричні показники деяких вищих навчальних закладів сусідніх країн на 20.02.2013 р.

Таблиця 3.4.

№	Організація (обліковий запис у базі даних Scopus)	Кількість публікацій у Scopus	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	Варшавський Державний Університет, Варшава, Польща.	26167	170
2.	Московський Державний Університет ім. М.В. Ломоносова, Москва, Російська федерація	76869	150
3.	Карлів університет у Празі, Прага, Чехія	30827	141
4.	Санкт-Петербурзький державний університет Санкт-Петербург, Російська федерація	23282	100
5.	Університету Коменського, Братислава, Словаччина.	14454	99
6.	Вільнюський університет, Вільнюс, Литва	7176	71
7.	Білоруський державний університет, Мінськ, Білорусія	6832	64
8.	Тбіліський державний університет, Тбілісі, Грузія	3103	50

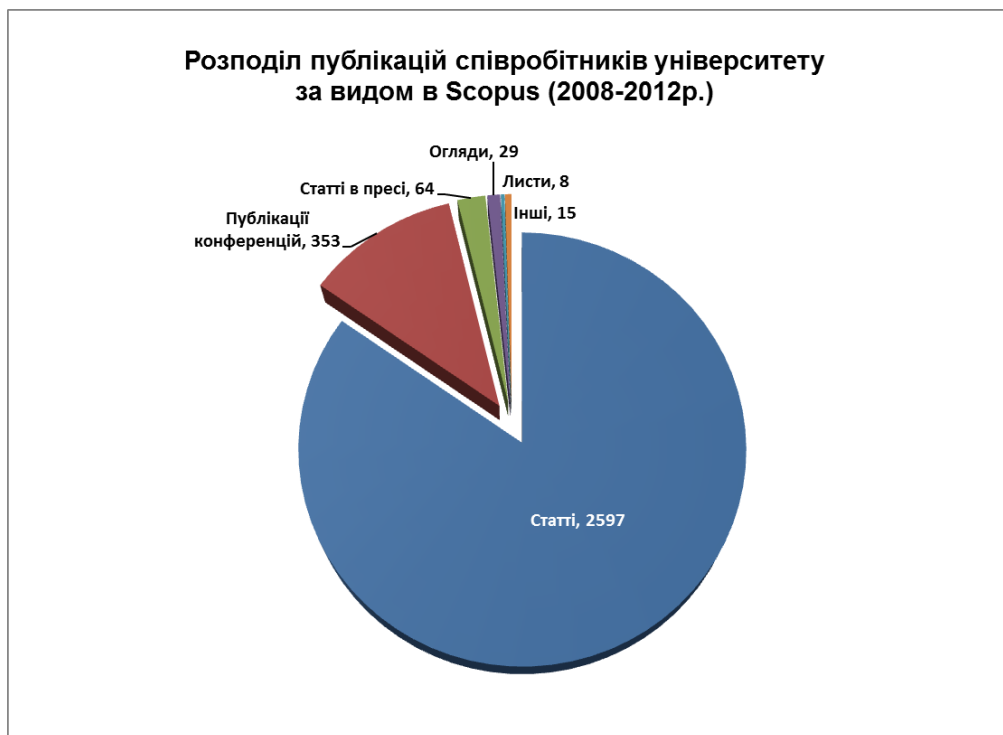
Наукометричний апарат Scopus забезпечує отримання показників цитованості наукових робіт у виданнях, опублікованих після 1996 р. Тобто у Scopus підраховується кількість посилань на всі проіндексовані ресурси, але лише у ресурсах, опублікованих після 1996 р. На відміну від Web of Science, у Scopus не використовується поняття імпаکت-факторів, замість нього журнали Scopus отримують публічно доступний індекс SJR.

За географічним охопленням Scopus є універсальною базою даних, серед проіндексованих назв 47% видаються у Західній Європі, 33% - у Північній Америці, 9% - видання Азійсько-Тихоокеанського регіону, 5% назв східноєвропейських видавців (у т. ч. близько 300 російських, 39 білоруських і 37 українських назв журналів) та по 2% видань з Австралії і Океанії, Африки і Південної Америки.

Для оптимізації проведення аналітичних досліджень платформа має засіб контролю ефективності досліджень Research Performance Measurement (RPM). Інструментарій RPM ґрунтується на унікальній ідентифікації авторів, установ та видань; дає змогу отримувати різноманітні мультимедійні аналітичні звіти по окремих учених, наукових установах, напрямках досліджень та назвах видань.

Далі, ми наведемо деякі дані про публікації співробітників університету представлені в Scopus. За період з 2008 по 2012 роки в університеті було опубліковано **3067** робіт, у виданнях, що включені у Scopus.

Ці роботи за видами розподілилися так:



Найбільша кількість статей надрукована в таких журналах:

Таблиця 3.5. Основні журнали та кількість опублікованих статей співробітниками університету в Scopus за 2008-2012 роки.

№	Назва журналу	Кількість статей в Scopus
1.	Ukrainian Journal of Physics	174
2.	Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online	92
3.	Chemistry of Heterocyclic Compounds	90
4.	Ukrainian Mathematical Journal	78
5.	Molecular Crystals and Liquid Crystals	61
6.	Problems of Atomic Science and Technology	55
7.	Cybernetics and Systems Analysis	54
8.	Synthesis	50
9.	Ukrain Skyi Biokhimichni Zhurnal	47
10.	Physical Review B Condensed Matter and Materials Physics	38
11.	Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering	38
12.	Theory of Probability and Mathematical Statistics	31
13.	Journal of Physics Conference Series	29
14.	Tetrahedron	29

№	Назва журналу	Кількість статей в Scopus
15.	Biopolymers and Cell	29
16.	Theoretical and Experimental Chemistry	28
17.	Journal of Automation and Information Sciences	28
18.	Kinematics and Physics of Celestial Bodies	28
19.	Actual Problems of Economics	26
20.	Journal of Mathematical Sciences	26
21.	Nonlinear Oscillations	26
22.	International Applied Mechanics	24
23.	Journal of Applied Physics	23
24.	Acta Crystallographica Section C Crystal Structure Communications	22
25.	Aip Conference Proceedings	22
26.	Physics of the Solid State	21

Цікаво, що якщо брати статистику за всі роки то перша трійка журналів буде такою: Ukrainian Mathematical Journal (**629**), Chemistry of Heterocyclic Compounds (**357**), Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering (**260**).

За науковими напрямками роботи співробітників університету за 2008-2012 роки розподілилися так:



В той же час, загальносвітова тенденція розподілу публікацій за напрямками є такою:



Нижче, для порівняння наведені дані по світу та по університету. Зауважимо, що одна стаття може відноситися зразу до кількох напрямків.



Кількість цитувань наукової статті залежить не тільки від рівня роботи чи актуальності теми, а ще й від наукового напрямку. Тут корисною для розуміння є наступна діаграма:



Українська науково-освітня телекомунікаційна мережа УРАН виконує аналітичні дослідження щодо **показників цитованості наукових робіт** у виданнях Scopus (наведено в таблиці 3.4).

Таблиця 3.4. Рейтинг науковців України (SciVerse Scopus) на 13.02.2013 р.

№	№ за рейтингом	Науковець	Установа	Кількість публікацій	Кількість цитувань	Індекс Гірша (h-індекс)
1.	11.	Шиванюк О.М.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	91	1529	23
2.	27.	Фрицький І.О.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	91	709	19
3.	33.	Домасевич К.В.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	146	1268	18
4.	50.	Колежук О.К.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка Інститут магнетизму НАН і МОН України	66	797	17
5.	62.	Жолос О.В.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	64	837	16

№	№ за рейтингом	Науковець	Установа	Кількість публікацій	Кількість цитувань	Індекс Гірша (h-індекс)
6.	64.	Дзядевич С.В.	Інститут молекулярної біології і генетики НАН України Київський національний університет імені Тараса Шевченка	86	731	16
7.	72.	Решетняк В.Ю.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	152	884	15
8.	81.	Кокозей В.М.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	153	659	15
9.	95.	Комаров І.В.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	93	706	14
10.	100.	Лукін О.В.	Київський національний університет імені Тараса Шевченка	51	642	14

У наведеному списку **100** науковців України, що мають найвищий рейтинг:

71 - співробітники інститутів та організацій НАНУ

29 - співробітники вищих навчальних закладів

з **29** представників ВНЗ - **10** науковці університету.

5 - Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут".

По **2** - Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича; Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка.

По **1** - Національний технічний університет «Харківський політехнічний університет», Одеський університет імені І.І. Мечнікова, Донецький національний медичний університет імені Максима Горького, Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, ННЦ "Інститут кардіології ім. академіка М. Д. Стражеска" НАМН України, Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України, Науково-дослідний інститут "Кримська астрофізична обсерваторія" МОН України.

Результати проведеного вперше в університеті наукометричного аналізу рівня публікацій штатних наукових співробітників НДЧ наведені у табл. 3.5 - 3.7.

Таблиця 3.5 ТОП-список штатних співробітників НДЧ Київського національного університету імені Тараса Шевченка

№ п/п	Прізвище ім'я по - батькові	Факультет	Посада, ступінь	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (Гірша)
1.	Домасевич К.В.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	111	1021	22
2.	Кокозей В.М.	хімічний ф-т	п.н.с.,д.х.н	113	564	19
3.	Васильєва О.Ю.	хімічний ф-т	с.н.с.,к.х.н.	33	244	13
4.	Слива Т.Ю.	хімічний ф-т	зав.НДЛ, к.х.н.	43	258	12
5.	Овчинников В.А.	хімічний ф-т	с.н.с., д.х.н.	25	130	11
6.	Середюк М.Л.	хімічний ф-т	м.н.с., к.х.н.	27	303	11
7.	Рапопорт Ю.Г.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	65	258	10
8.	Туров О.В.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	297	453	9
9.	Неділько С.Г.	фізичний ф-т	зав.НДЛ, д.ф.-м..н.	34	144	9
10.	Петрусенко С.Р.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	30	120	9
11.	Маханькова В.Г.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	16	141	8
12.	Михайлюк П.К.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	45	117	8
13.	Труш В.О.	хімічний ф-т	с.н.с, к.х.н.	25	115	8
14.	Русанова Ю.А.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	18	150	7
15.	Лисенко А.Б.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	29	133	7
16.	Крупка О.М.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	41	105	7
17.	Давиденко М.О.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	124	138	7
18.	Міліневський Г.П.	фізичний ф-т	зав.НДЛ, д.ф.-м..н.	31	129	6
19.	Хаврюченко О.В.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	33	120	6
20.	Протасов І.В.	ф-т кібернетики	п.н.с., д.ф.-м.н.	64	79	6
21.	Хижний Ю.А.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	14	77	6
22.	Затовський І.В.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	51	75	6
23.	Задорожний В.І.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	20	75	6
24.	Котова Н.В.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	61	71	6
25.	Вовченко Л.Л.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	40	67	6
26.	Прилуцька С.В.	хімічний ф-т	с.с., к.б.н.	23	65	6
27.	Каніболоцький Д.С.	ННЦ «Інститут біології»	с.н.с., к.х.н.	31	60	6
28.	Давиденко І.І.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	16	67	6
29.	Білявина Н.М.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	20	74	6
30.	Атамась Н.О.	фізичний ф-т	п.н.с., д.ф.-м.н.	20	210	5
31.	Гнатик Б.І.	АО	п.н.с., д.ф.-м.н.	13	179	5
32.	Трохимчук А.К.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	65	84	5
33.	Кудря Ю.М.	АО	с.н.с., к.ф.-м.н.	19	55	5
34.	Сандраков Г.В.	ф-т кібернетики	п.н.с., д.ф.-м.н	39	49	5

№ п/п	Прізвище ім'я по - батькові	Факультет	Посада, ступінь	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (Гірша)
35.	Шокол Т.В.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	41	48	5
36.	Желтоножська Т.Б.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	50	47	5
37.	Тітов Ю.О.	хімічний ф-т	п.н.с., д.х.н	29	41	5
38.	Кудря В.Ю.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	20	41	5
39.	Гринюк І.І.	хімічний ф-т	с.н.с., к.б.н.	14	39	5
40.	Радченко Д.С.	ІВТ	м.н.с., к.х.н.	12	35	5
41.	Мацуї Л.Ю.	фізичний ф-т	зав. НДЛ, д.ф.-м.н., с.н.с.	48	77	5
42.	Розуван С.Г.	фізичний ф-т	н.с., к.ф.-м.н.	14	112	4
43.	Чукова О.В.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	17	75	4
44.	Горбаченко О.М.	фізичний ф-т	зав. НДЛ, к.ф.-м.н., с.н.с.	19	72	4
45.	Вакуленко О.В.	фізичний ф-т	с.н.с., д.ф.-м.н.	44	42	4
46.	Грицаї А.В.	фізичний ф-т	м.н.с., к.ф.-м.н.	14	37	4
47.	Литвиненко С.В.	ІВТ	зав. сект., к.ф.-м.н.	31	36	4
48.	Сахно Л.М.	мех-мат.	с.н.с., к.ф.-м.н.	15	33	4
49.	Ніколаєнко Т.М.	фізичний ф-т	інж. 1 кат.	4	32	4
50.	Парновський С.Л.	АО	п.н.с., д.ф.-м.н.	22	30	4
51.	Демченко О.В.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	23	30	4
52.	Пермякова Н.М.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	20	29	4
53.	Поданчук Д.В.	радіофізичний	с.н.с.; к.ф.-м.н.	17	20	4
54.	Студзинський С.Л.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н	24	34	4
55.	Білий М.М.	фізичний ф-т	зав. НДЛ, к.ф.-м.н., с.н.с.	14	29	4
56.	Улітко А.Ф.	мех-мат.	п.н.с., д.ф.-м.н.	63	98	3
57.	Іскендеров Т.С.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	19	79	3
58.	Дегода В.Я.	фізичний ф-т	провідний.н.с., д.ф.-м.н.	24	70	3
59.	Пенкова Л.В.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	12	62	3
60.	Бувайло О.А.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	10	61	3
61.	Кузнецов Г.В.	ІВТ	зав. НДЛ; д.ф.-м.н.	23	49	3
62.	Куцевол Н.В.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	21	37	3
63.	Потіха Л.М.	хімічний ф-т	зав.НДЛ, к.х.н.	89	32	3
64.	Знов'як К.О.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	13	24	3
65.	Надточій А.Б.	фізичний ф-т	н.с., к.ф.-м.н.	19	24	3
66.	Стебленко Л.П.	фізичний ф-т	с.н.с., д.ф.-м.н.	27	24	3
67.	Мокринська О.В.	хімічний ф-т	с.н.с., к.х.н.	19	21	3
68.	Чуприна М.Г.	хімічний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	18	21	3

№ п/п	Прізвище ім'я по - батькові	Факультет	Посада, ступінь	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (Гірша)
69.	Смокал В.О.	хімічний ф-т	н.с., к.х.н.	18	21	3
70.	Лоос І.І.	мех-мат.	с.н.с., к.ф.-м.н.	13	20	3
71.	Семенака В.В.	хімічний ф-т	м.н.с., к.х.н.	10	20	3
72.	Березовська Н.І.	фізичний ф-т	н.с., к.ф.-м.н.	8	20	3
73.	Бувайло А.І.	хімічний ф-т	м.н.с., к.х.н.	7	17	3
74.	Марін В.В.	ІВТ	інж. I кат.	4	16	3
75.	Дорошенко І.Ю.	фізичний ф-т	с.н.с., к. ф.-м.н.	10	16	3
76.	Олійник В.В.	радіофізичний	зав. НДЛ; к.ф.-м.н.	12	15	3
77.	Кривдик В.Г.	фізичний ф-т	інж. II кат.	10	12	3
78.	Ляшенко О.В.	фізичний ф-т	с.н.с., к.ф.-м.н.	14	11	3
79.	Лень Т.А.	фізичний ф-т	провід інж.	8	11	3
80.	Лялецький О.В.	ф-т кібернетики	с.н.с., к.ф.-м.н.	15	10	3
81.	Куницька Л.Р.	хімічний ф-т	зав.НДЛ, к.х.н.	17	20	3
82.	Євтушевський О.М.	фізичний ф-т	н.с., к.ф.-м.н.	7	24	3
83.	Мельник О.В.	АО	м.н.с., к.ф.-м.н.	13	17	3
84.	Жданов В.І.	АО	зав. відділу, д.ф.-м.н.	39	59	3

Таблиця 3.6 Розподіл по факультетах штатних науковців Київського національного університету імені Тараса Шевченка із h-індексом 3 і вище (за станом на 14.12.12)

№	Підрозділ університету	Кількість осіб в TOP (з h > 2)	Інтервал h-індекса
1	Хімічний факультет	40	3 - 22
2	Фізичний факультет	26	3 - 10
3	Астрономічна обсерваторія	5	3 - 5
4	Інститут високих технологій	4	3 - 5
5	Факультет кібернетики	3	3 - 6
6	Механіко-математичний факультет	3	3 - 4
7	Радіофізичний факультет	2	3 - 4
8	ІНЦ «Інститут біології»	1	6

Примітка: враховано 84 особи, які мають індекси Гірша не менші за 3.

Таблиця 3.7 Таблиця з даними про присутність співробітників НДЧ в Скопусі по підрозділах природничого спрямування (станом на 28.12.2012 р.)

№ п/п	Факультет	Штат	Відсутні в базі	Кількість осіб з $h>0$	Кількість осіб з $h=0$	Інтервал h -індекса
1	Хімічний факультет	133	33	90	10	0 - 22
2	Інститут високих технологій	37	6	26	5	0 -16
3	Фізичний факультет	144	20	119	5	0 - 12
4	ІНЦ «Інститут біології»	206	88	77	41	0 - 6
5	Факультет кібернетики	68	55	11	2	0- 6
6	Астрономічна обсерваторія	35	3	32	0	0 - 5
7	Механіко-математичний факультет	39	13	24	2	0 - 4
8	Радіофізичний факультет	73	19	49	5	0 - 4
9	Географічний факультет	32	19	12	1	0 -1
10	Геологічний факультет	34	18	8	8	0
Усього:		763	274	448	74	0 - 22

Також був проведений наукометричний аналіз рівня публікацій професорсько-викладацького складу університету.

Таблиця 3.8 ТОП-список викладачів підрозділів природничого спрямування Київського національного університету імені Тараса Шевченка

№	Прізвище та ім'я, по-батькові	Факультет, інститут	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h -індекс (індекс Гірша)
1.	Шиванюк О.М.	ІВТ	88	1491	28
2.	Солдаткін О.П.	ІВТ	107	1056	24
3.	Колежук О.К.	ІВТ	66	781	22
4.	Фрицький І.О.	Хімічний	91	537	21
5.	Лукін О.В.	ІВТ	51	643	19
6.	Дзядевич С.В.*	ІВТ	86	712	18
7.	Пивоваренко В.Г.	Хімічний	66	478	18
8.	Іванов Б.О.*	Радіофізичний	181	1019	17
9.	Решетняк В.Ю.	Фізичний	151	800	17
10.	Комаров І.В.	ІВТ, Хімічний	93	706	16
11.	Жолос О.В.	ІНЦ «Ін-т біології»	63	756	16
12.	Амірханов В.М.	Хімічний	61	296	15
13.	Горбар Е.В.	Фізичний	59	542	15
14.	Іщенко О.О.*	ІВТ	196	394	12
15.	Мелков Г.А.	Радіофізичний	108	390	12

№	Прізвище та ім'я, по-батькові	Факультет, інститут	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (індекс Гірша)
16.	Львов В.А.	Радіофізичний	54	585	12
17.	Рябухін С.В.	ІВТ, Хімічний	39	264	12
18.	Прилуцький Ю.І	ННЦ «Ін-т біології»	124	376	11
19.	Говорун Д.М.*	ІВТ	86	315	11
20.	Скришевський В.А.	ІВТ	83	284	11
21.	Ящук В.М.	Фізичний	79	398	11
22.	Зайцев В.М.	Хімічний	72	384	11
23.	Запорожець О.А.	Хімічний	59	435	11
24.	Кондратьєв В.М.	Фізичний	52	271	11
25.	Сиволоб А.В	ННЦ «Ін-т біології»	42	313	11
26.	Каденко І.М.	Фізичний	100	340	10
27.	Євтух А.А.*	ІВТ	94	201	10
28.	Дмитрук І.М.	Фізичний	70	422	10
29.	Колотілов С.В.*	ІВТ	50	251	10
30.	Шека Д.Д.*	Радіофізичний	38	184	10
31.	Гавриленко К.С.	ІВТ	24	224	10
32.	Жук Я.О.*	Механіко-математичний	62	257	9
33.	Кукуш О.Г.	Механіко-математичний	48	143	9
34.	Варенюк І.М.*	ННЦ «Ін-т біології»	12	164	9
35.	Хиля В.П.	Хімічний	265	264	8
36.	Булавін Л.А.	Фізичний	188	268	8
37.	Воловенко Ю.М.	Хімічний	156	159	8
38.	Сухан В.В.	Хімічний	79	377	8
39.	Мельник Т.А.	Механіко-математичний	52	82	8
40.	Михайлюк П.К.	Хімічний	48	224	8
41.	Григоренко О.О.	Хімічний	41	138	8
42.	Єщенко О.А.	Фізичний	32	141	8
43.	Сиромятников В.Г.	Хімічний	105	217	7
44.	Сиромятніков В.Г.	Хімічний	103	145	7
45.	Лозовський В.З.*	ІВТ	69	160	7
46.	Савенков С.М.	Радіофізичний	67	98	7
47.	Третяк О.В.	ІВТ	47	301	7
48.	Куліченко С.А.	Хімічний	47	174	7

№	Прізвище та ім'я, по-батькові	Факультет, інститут	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (індекс Гірша)
49.	Алексєєв С.О.	Хімічний	36	132	7
50.	Погорєлов В.Є.	Фізичний	30	83	7
51.	Слободяник М.С.	Хімічний	102	107	6
52.	Поперенко Л.В.	Фізичний	87	175	6
53.	Іксанов О.М.	Кібернетики	30	77	6
54.	Хусаїнов Д.Я.	Кібернетики	76	56	6
55.	Матишевська О.П.	ННЦ «Ін-т біології»	29	106	6
56.	Капшук А.О.	Хімічний	28	104	6
57.	Шевчук І.О.	Механіко-математичний	28	48	6
58.	Капустян О.В.	Механіко-математичний	25	73	6
59.	Мольченко Л.В.	Механіко-математичний	24	28	6
60.	Агапітов О.В.	Фізичний	23	66	6
61.	Тананайко О.Ю. (Наджафова)	Хімічний	21	188	6
62.	Івченко В.М.	Фізичний	21	173	6
63.	Якіменко О.І.	Фізичний	16	219	6
64.	Ковальчук Т.В.	Хімічний	9	95	6
65.	Костерін С.О.*	ННЦ «Ін-т біології»	185	110	5
66.	Корнілов М.Ю.	Хімічний	80	92	5
67.	Казіміров В.П.	Хімічний	76	48	5
68.	Захаренко М.І.	Фізичний	70	82	5
69.	Войтенко З.В.	Хімічний	64	85	5
70.	Плюйко В.А.	Фізичний	48	224	5
71.	Колендо О.Ю.	Хімічний	46	92	5
72.	Коротченков О.О.	Фізичний	46	85	5
73.	Нагорний П.Г.	Хімічний	44	53	5
74.	Воловненко Т.А.	Хімічний	40	55	5
75.	Дмитренко О.П.	Фізичний	33	56	5
76.	Павленко В.О.	Хімічний	30	68	5
77.	Голуб О.А.	Хімічний	25	117	5
78.	Стусь Н.В.	Хімічний	25	79	5
79.	Малишева М.Л.	Хімічний	24	65	5
80.	Губанов В.О.	Фізичний	23	68	5
81.	Пономарьова В.В.	Хімічний	21	172	5

№	Прізвище та ім'я, по-батькові	Факультет, інститут	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (індекс Гірша)
82.	Мороз Ю.С.	Хімічний	21	89	5
83.	Дацюк В.В.	Фізичний	21	52	5
84.	Кудря В.Ю.	Фізичний	20	41	5
85.	Нипорко О.Ю.*	ІВТ	19	54	5
86.	Хиля О.В.	Хімічний	18	36	5
87.	Зеленський С.Є.	Фізичний	17	45	5
88.	Овсієнко С.А.	Механіко-математичний	16	58	5
89.	Момот А.І.	Фізичний	15	43	5
90.	Матушкіна Н.О.	ННЦ «Ін-т біології»	15	29	5
91.	Губіна К.Є.	Хімічний	11	95	5
92.	Зінько Л.С.	Хімічний	8	44	5
93.	Ковтуненко В.О.	Хімічний	183	124	4
94.	Макара В.А.	Фізичний	75	55	4
95.	Куліш Н.П.	Фізичний	68	82	4
96.	Висоцький В.І.	Радіофізичний	67	55	4
97.	Сисоєв В.М.	Фізичний	51	48	4
98.	Зуб В.Я.	Хімічний	49	51	4
99.	Мішура Ю.С.	Механіко-математичний	47	78	4
100.	Зависляк І.В.	Радіофізичний	42	64	4
101.	Черняк В.Я.	Радіофізичний	39	32	4
102.	Лампека Р.Д.	Хімічний	38	61	4
103.	Оніщук Ю.М.	Фізичний	34	130	4
104.	Корнелюк О.І.*	ІВТ	34	64	4
105.	Єременко Б.В.	Хімічний	34	55	4
106.	Акіменко В.В.	Кібернетики	32	13	4
107.	Вільчинський С.Й	Фізичний	29	35	4
108.	Гарманчук Л.В.	ННЦ «Ін-т біології»	29	34	4
109.	Студзінський С.Л.	Хімічний	24	35	4
110.	Кондратенко С.В.	Фізичний	24	22	4
111.	Коваль І.П.	Радіофізичний	22	56	4
112.	Поліщук В.П.	ННЦ «Ін-т біології»	22	56	4
113.	Загородній В.В.	Радіофізичний	17	29	4
114.	Неділько С.А.	Хімічний	15	25	4

№	Прізвище та ім'я, по-батькові	Факультет, інститут	Кількість публікацій	Кількість цитувань	h-індекс (індекс Гірша)
115.	Горічко М.В.	Хімічний	14	65	4
116.	Вретік Л.О.	Хімічний	14	30	4
117.	Толстанова Г.М.*	ІНЦ «Ін-т біології»	13	38	4
118.	Мороз К.О.	Фізичний	11	24	4
119.	Короновський В.Є.	Радіофізичний	9	19	4
120.	Костіков І.Ю.	ІНЦ «Ін-т біології»	8	38	4
121.	Дорошук В.О.	Хімічний	5	130	4
122.	Лелюшок С.О.	Хімічний	4	128	4

*в профілі Scopus місцем роботи вказаний не університет

Таблиця 3.9 Розподіл по факультетах викладачів підрозділів природничого спрямування Київського національного університету імені Тараса Шевченка із h-індексом 4 і вище (за станом на 23.02.13)

№	Підрозділ університету	Кількість осіб в TOP (з h > 3)	Інтервал h-індекса
1	Хімічний факультет	44	4 - 21
2	Фізичний факультет	29	4 - 17
3	Інститут високих технологій	17	4 - 28
4	Радіофізичний факультет	11	4 - 17
5	ІНЦ «Інститут біології»	11	4 - 16
6	Механіко-математичний факультет	8	4 - 9
7	Факультет кібернетики	3	4 - 6

Таблиця 3.10 Розподіл по підрозділах публікації співробітників університету в Scopus, які формують h-index за всі роки (станом на 20.02.2013 р.)

№	Підрозділ університету*	Кількість статей з кількістю цитувань не менше 57
1	Хімічний факультет	26
2	Радіофізичний факультет	14
3	Фізичний факультет	12
4	Астрономічна обсерваторія	7
5	ІНЦ «Інститут біології»	3

*визначався на момент публікації статті

Таблиця 3.11 Найбільш цитовані публікації співробітників університету в Scopus за 2008-2012 роки (станом на 20.02.2013 р.)

№	Назва роботи	Автори	Рік	Кількість цитувань	Підрозділ
1	RIPL - Reference Input Parameter Library for Calculation of Nuclear Reactions and Nuclear Data Evaluations	Capote, R., Herman, M., Oblozinsky, P., Young, P.G., Goriely, S., Belgia, T., Ignatyuk, A.V., (...), Plujko, V.A. , Talou, P.	2009	124	фізичний
2	Combined measurement and QCD analysis of the inclusive e B±p scattering cross sections at HERA	Aushev V., Borodin M., Kadenko, I., Korol, Ie., Kuprash, O. Lontkovskiy, D., Makarenko, I., Onishchuk, Yu., Sorokin, Iu., Viazlo, V., Volynets, O., Zeniaev, O., Zolko, M., (...)	2010	89	фізичний
3	Nanorods and nanotubes for solar cells	Kislyuk V.V., Dimitriev O.P.	2008	60	РФФ
4	1,2,4,5-Tetrazine: An unprecedented Oj4-coordination that enhances ability for anion... interactions	Gural'skiy I.A. , Escudero D., Frontera A., Solntsev P.V. , Rusanov E.B., Chernega A.N., Krautscheid H., Domasevitch K.V.	2009	54	хімічний
5	Glucose-Induced Cyclic AMP Oscillations Regulate Pulsatile Insulin Secretion	Dyachok O. , Idevall-Hagren O., Sagetorp J., Tian G., Wuttke A., Arriemerlou C., Akusjarvi G., Gylfe E., Tengholm A.	2008	50	ННЦ "Ін-т біології"
6	Scattering of backward spin waves in a one-dimensional magnonic crystal	Chumak A.V. , Serga A.A., Hillebrands B., Kostylev M.P.	2008	49	РФФ
7	Dephasing in the electronic Mach-Zehnder interferometer at filling factor OS=2	Levkivskiy I.P. , Sukhorukov E.V.	2009	45	фізичний
8	Observation of spontaneous coherence in Bose-Einstein condensate of magnons	Demidov V.E., Dzyapko O., Demokritov S.O., Melkov G.A. , Slavin A.N.	2008	45	РФФ
9	Efficient syntheses of some versatile 3,5-bifunctional pyrazole building blocks	Sachse A., Penkova L. , Noel G., Dechert S., Varzatskii O.A., Fritsky I.O. , Meyer F.	2008	42	хімічний
10	Synthesis and structure of [2 x 2] molecular grid copper(II) and nickel(II) complexes with a new polydentate oxime-containing Schiff base ligand	Moroz Y.S. , Kulon K., Haukka M., Gumienna-Kontecka E., Kozłowski H., Meyer F., Fritsky I.O.	2008	36	хімічний

Таблиця 3.12. Найбільш цитовані публікації співробітників університету в Scopus за всі роки.

№п.п.	Назва роботи	Автори	Рік публікації	Кількість цитувань	Підрозділ
1	Self-Assembly, Symmetry, and Molecular Architecture: Coordination as the Motif in the Rational Design of Supramolecular Metallacyclic Polygons and Polyhedra	Stang, P.J., Olenyuk, B.	1997	897	РФФ
2	Annexins in cell membrane dynamics: Ca ²⁺ -regulated association of lipid microdomains	Babiychuk, E.B. , Draeger, A.	2000	158	ННЦ «Ін-т біології»
3	Bose-Einstein condensation of quasi-equilibrium magnons at room temperature under pumping	Demokritov, S.O., Demidov, V.E., Dzyapko, O., Melkov, G.A. , Serga, A.A., Hillebrands, B., Slavin, A.N.	2006	152	РФФ
4	The arecibo legacy fast ALFA survey. I. Science goals, survey design, and strategy	Giovanelli, R., Haynes, M.P., Kent, B.R., Perillat, P., Saintonge, A., Brosch, N., Catinella, B., Karachentseva, V.E. , (...), Van Zee, L.	2005	147	АО
5	Multiparametric probing of intermolecular interactions with fluorescent dye exhibiting excited state intramolecular proton transfer	Klymchenko, A.S. , Demchenko, A.P.	2003	138	хімічний
6	Stable vortex solitons in nonlocal self-focusing nonlinear media	Yakimenko, A.I. , Zaliznyak, Y.A., Kivshar, Y.	2005	127	фізичний
7	Ferroelectric nematic suspension	Reznikov, Y., Buchnev, O., Tereshchenko, O., Reshetnyak, V. , Glushchenko, A., West, J.	2003	125	фізичний
8	RIPL - Reference Input Parameter Library for Calculation of Nuclear Reactions and Nuclear Data Evaluations	Capote, R., Herman, M., Oblozinsky, P., Young, P.G., Goriely, S., Belgia, T., Ignatyuk, A.V., (...), Plujko, V.A. , Talou, P.	2009	124	фізичний
9	Electrochromic modulation of excited-state intramolecular proton transfer: The new principle in design of fluorescence sensors	Klymchenko, A.S. , Demchenko, A.P.	2002	119	хімічний
10	Distances to nearby galaxies in Sculptor	Karachentsev, I.D., Grebel, E.K., Sharina, M.E., Dolphin, A.E., Geisler, D., Guhathakurta, P., Hodge, P.W., Karachentseva, V.E. , (...), Seitzer, P.	2003	110	АО

3.3 Рейтингування науково-дослідних тем (червень 2012)

3.3.1 Методологія

Аналітичний та науково-організаційний відділи НДЧ на основі Додатку №1 формують «Показники виконання НДР» кожної теми, що фінансується із держбюджету :

А) з урахуванням наказу Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України № 399 від 03.04.2012 «Про затвердження порядку оцінки розвитку діяльності наукової установи» та

Б) Довідки «Додаток №1», яку керівник теми щорічно подає керівнику факультету/інституту та до НДЧ університету для формування Звіту факультету/інституту та Звіту Університету до МОНМС щодо наукової діяльності університету.

Зазначені результативні показники використовуються для рейтингового оцінювання виконання НДР.

За пропонованою системою оцінювання загального результату поточного (річного), виконання (або завершення) наукової, науково-технічної тощо теми з бюджетним фінансуванням всі теми мають бути розподілені за шістьма рівнями досягнутих результатів, які позначаються: **А, Б, В, Г, Д1 та Д2** (в напрямку від найбільш високого рівня (**А**) до найнижчого – **Д2**).

Розподіл здійснюється за сумою балів **S**, яку набирає тема при оцінюванні кожного із 18 результативних показників. Додатково також оцінюється рівень наукових статей, опублікованих за результатами виконання теми. Це здійснюється на основі значень Імпакт – фактору (**IF**) видання в якому надруковано статтю.

Всі показники розбито на три категорії за їх вагою, коефіцієнт якої дорівнює **1** для першої категорії, **0,5** – для другої та **0,25** – для третьої. Сума балів, одержана за кожною категорією, корегується на вагу (множиться на відповідний коефіцієнт ваги). Таким чином в блоці першої категорії можна отримати **52** бали; в блоці другої категорії – **20** балів; в блоці третьої категорії – **3,75** бала.

Найбільш високим балом у рейтингу є ~ **76** ($52+20+3,75$); найнижчим балом у рейтингу є – **0**, а тому розподіл тем за рівнем загального результату здійснюється відповідно до наступних інтервалів значень сумарного балу **S**:

для рівня А - сума балів більше, або дорівнює **50** ($50 \leq S$);

для рівня Б - сума балів більше, або дорівнює **40**, але ж менше ніж **50** ($40 \leq S < 50$);

для рівня В - сума балів більше, або дорівнює **30**, але ж менше ніж **40** ($30 \leq S < 40$);

для рівня Г - сума балів більше, або дорівнює **20**, але ж менше ніж **30** ($20 \leq S < 30$);

для рівня Д1 - сума балів більше, або дорівнює **10**, але ж менше ніж **20** ($10 \leq S < 20$);

для рівня Д2 - сума балів більше, або дорівнює **0**, але ж менше ніж **10** ($0 \leq S < 10$).

Відповідно до описаної вище процедури, служби НДЧ здійснили аналіз результатів виконання НДР, що фінансуються із держбюджету. Дані за 2011 рік аналізувалися за 54 темами.

З метою аналізу підходів, використаних при розробці самої системи оцінювання НДР, було проведено часткове оцінювання результатів виконання тем у 2010 році. (Для більшості із них це останній, завершальний рік виконання НДР).

3.3.2 Результати

Результати аналізу рейтинг - оцінювання даних 2011 р. наведено в таблиці 3.9. В цій таблиці показано розташування теми за рівнями від **А** до **Д**. (Тему позначено її порядковим номером, а далі наведено шифр теми та прізвище наукового керівника.) В кожному із рівнів теми розташовано відповідно до набраної суми балів: зверху – вниз та справа – наліво.

1. За результатами 2011 року жодна тема не вийшла на найвищий рівень **А**.

2. Дві теми (~ 4 %) мають рівень високої категорії **Б**: №11БФ07-01, науковий керівник Скришевський В.А та №11БФ037-02, науковий керівник Воловенко Ю.М.

3. Високий рівень **В** мають 8 тем (~15 %).

4. Більшість тем (22 тем, 41 %) опинилися в межах середнього рівня.

5. Досить низький рівень **Д1** мають 18 тем (33 %).

6. Найнижчий рівень **Д2** мають 4 теми (~ 7 %).

Таблиця 3.9

Рівень 2011 рік	Інтервал суми балів	Тема (зліва направо: бали рейтинга, шифр теми, науковий керівник)	
А	$50 \leq B$		
Б	$40 \leq B < 50$	46,25 (11БФ07-01) – Скришевський В.А.); 40 (11БФ037-02) – Воловенко Ю.М.);	
В	$30 \leq B < 40$	38,5 (11БФ046-01) – Колесник В.Ф.); 36,5 (11БФ038-02) – Мішура Ю.С.); 34,5 (11БФ052-01) – Находкін М.Г.); 33,5 (11БФ052-04) – Григорук В.І.);	33,0 (11БФ015-03) – Ляшко С.І.); 33,0 (11БФ038-03) – Кириченко В.В.); 31,75 (11БФ037-05) – Колендо О.Ю.); 31 (11БФ07-04) – Комаров І.В.);
Г	$20 \leq B < 30$	29,25 (11БФ040-01) – Базилевич В.Д.); 29 (11БФ07-03) – Говорун Д.М.); 29 (09БП052-01) – Гайдай Ю.О.); 28,5 (11БФ051-01) – Зеленський С.Є.); 28 (11БФ037-03) – Фрицький І.О.); 27,75 (11БФ052-02) – Анісімов І.О.); 27,5 (11БФ037-01) – Слободяник М.С.); 27 (11БФ023-01) – Жданов В.І.); 27 (11БФ041-01) – Конверський А.Є.); 26,25 (11БФ07-02) – Лозовський В.З.); 25,3(11БП049-01) – Михайлов В.А.);	24 (11БФ038-01) – Перестюк М.О.); 24 (11БФ052-03) – Висоцький В.І.); 23,75 (11БФ049-02) – Вижва С.А.); 23 (11БП015-01) – Закусило О.К.); 20,25(11БФ037-04) – Зайцев В.М.); 23 (11БФ015-01) – Гаращенко Ф.Г.); 22,75 (11БФ036-01) – Остапченко Л.І.); 21,75 (11БФ036-02) – Поліщук В.П.); 21,5 (11БФ015-02) – Нікітченко М.С.); 21,5 (11БФ015-05) – Анісімов А.В.); 21 (11БП018-01) – Балабін В.В.);
Д1	$10 \leq B < 20$	19,5 (11БФ050-03) – Хільчевський В.К.); 19 (11БФ023-03) – Чурюмов К.І.); 17,5 (11БФ038-04) – Лимарченко О.С.); 17,5(11БФ038-05) – Маципура В.Т.); 16,75 (11БФ017-01) – Горбачик А.П.); 16,5 (11БФ023-02) – Лозицький В.Г.); 16,5 (11БФ015-06) – Наконечний О.Г.); 16,5 (11БФ050-04) – Молочко А.М.); 16 (11БП036-01) – Капустян В.В.);	14 (10БП016-01) – Бурлачук Л.Ф.); 14 (11БФ050-01) – Бортник С.Ю.); 14 (11БФ018-01) – Ленков С.В.); 13,5 (11БФ044-01) – Семенюк Г.Ф.); 11,5 (11БФ045-01) – Різун В.В.); 11 (11БФ049-01) – Шнюков С.Є.); 10,5 (11БФ015-04) – Провотар О.І.); 10 (11БФ050-02) – Олійник Я.Б.); 7 (11БП036-02) – Шевчик В.Л.);
Д2	$0 \leq B < 10$	9 (11БФ042-01) – Балюк Г.І.); 9 (11БФ048-01) – Копійка В.В.);	5 (11БП052-01) – Коваль І.П.); 5 (11БФ041-02) – Обушний М.І.);

4. ПЛАН ДІЙ НА 2013 РІК

У звіті ректора за 2012 рік було викладено ряд зауважень, пропозицій і завдань щодо наукової роботи в університеті. З метою реалізації завдань поставлених ректором у своєму звіті розроблено план заходів на 2013 рік. Нижче наведена таблиця, в кожному рядку якої вказані сторінка – номер сторінки зі звіту ректора із відповідним зауваженням/завданням (якщо вона не вказана, то це стор. 138-139 - там вказані завдання на 2013 рік, які стосуються наукової роботи), саме зауваження, відповідний захід, відповідальні та термін виконання.

Стор.	Зауваження	Завдання	Відповідальні	Терміни
Розроблення та формування нових підходів у плануванні наукової роботи на короткотривалий (4-5 років) та довготривалий (5-10 років) періоди (с.134)				
83	Підготувати конкурсну документацію для конкурсів на відкриття тем. (У формах запитів на відкриття тем з 2014 року будуть уточнені вимоги до проблематики досліджень, сучасного стану проблеми, доробку колективу авторів проекту, очікувані наукові та науково-технічні результати, їх переваги над аналогами, очікуване використання отриманих результатів, наявність електронного доступу до світових інформаційних ресурсів. Вимоги будуть диференційовані в залежності від того, проект якої теми пропонується: фундаментальної, прикладної, комплексної. Відповідні форми запитів після завершення їх розробки та узгодження будуть розміщені на сайті НДЧ (повідомлення буде розміщено на головній сторінці сайту НДЧ).)	Підготувати конкурсну документацію для конкурсів на відкриття тем	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В., Завідувач НОВ НДЧ Самойленко Л.П.	15.03.2013

93	Представникам підрозділів соціогуманітарного профілю необхідно вжити заходів щодо інтернаціоналізації наукових досліджень та публікацій у виданнях, що включені до наукометричних баз даних		Декани факультетів/ директори інститутів соціогуманітарного спрямування	01.10.2013
98-99	Перетворення наукового видання "Вісник Київського університету", відповідно до міжнародних стандартів, у засіб оперативного поширення новітніх наукових досліджень. Адаптація та включення університетських наукових видань до наукометричних баз даних.	Адаптувати та включити університетські наукові видання (в першу чергу "Вісник Київського університету") до наукометричних баз даних (Scopus).	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., декани факультетів/ директори інститутів	30.08.2013
133	Необхідно формувати особливе інноваційне середовище, а також відповідного рівня кваліфікації та культури науковців і науково-педагогічних працівників. Для втілення цього завдання необхідно збільшення робіт у галузі актуальних, конкурентоспроможних наукових напрямків як з фундаментальних, так і прикладних наук. При цьому основною метою є максимальна інтеграція науково-дослідної роботи в освіту, а з другого боку, зв'язок наукових тематик в межах наукових шкіл на основі інтеграції міждисциплінарних досліджень.	Започаткувати створення міжвузівських програм/координаційних планів	Проректор з наукової роботи Вижва С.А.	30.11.2013

134	Розроблення короткотривалих та довгострокових стратегій міждисциплінарних наукових досліджень. Виявлення та підтримка нових перспективних напрямів наукових досліджень, які узгоджуються із пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки в Україні та у світі. Співпраця з провідними університетами України, НАН України, галузевими академіями, Державним агентством з питань науки, інновацій та інформації України, бізнесовими структурами та фондами.	Розробити короткотривалі та довгострокові стратегії міждисциплінарних наукових досліджень.	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., декани факультетів/ директори інститутів	01.11.2013
137	Виходячи з реальних можливостей кожного підрозділу, потрібно визначити – хто буде займатися фундаментальною чи прикладною наукою, а хто здійснювати навчально-наукове і лабораторне забезпечення навчального процесу. Такий підхід має використовуватися і при розподілі коштів загального і спеціального фондів Державного бюджету, спрямованих на фінансування наукових досліджень.	1. Провести рейтингування науково-дослідних тем 2. Визначити – хто буде займатися фундаментальною чи прикладною наукою, а хто здійснювати наукове і лабораторне забезпечення навчального процесу.	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В., декани факультетів/ директори інститутів	01.10.2013
	Виконання міждисциплінарних наукових досліджень світового рівня, в першу чергу з провідними закордонними університетами й науковими організаціями задля спільного вирішення глобальних проблем (використати досвід провідних університетів світу,	Створити 3-5 крупних міждисциплінарних наукових лабораторій (на чолі яких мають стати відомі в світі науковці відповідних факультетів та інститутів), забезпечити їх відповідною підтримкою).	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., декани факультетів/ директори інститутів	01.10.2013

	сконцентрувавши свої фінансові ресурси та інтелектуальний потенціал на розробці кількох актуальних наукових напрямків. Потрібно створити 3-5 крупних міждисциплінарних наукових лабораторій (на чолі яких мають стати відомі науковці відповідних факультетів та інститутів), забезпечити їх відповідною підтримкою).			
138	Сформувати університетську систему мотивації та оцінювання науково-дослідницької діяльності.	Сформувати університетську систему мотивації та оцінювання науково-дослідницької діяльності. Зокрема: • розробити систему матеріальних заохочень за публікації у виданнях, які входять до системи SCOPUS та інших наукометричних баз даних; • визначити "вартості" кожної такої публікації (у тис. грн.) для природничих і соціогуманітарних факультетів. • вдосконалити критерії оцінювання науково-дослідницької діяльності наукових працівників, підрозділів та науково-дослідних тем.	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	30.04.2013
	Розвиток внутрішніх бібліотечних ресурсів: підключення до світових електронних бібліотек та надання можливості безкоштовно використовувати зазначені матеріали.	Надати пропозиції щодо можливості підключення до провідних електронних бібліотек та баз даних.	Директор бібліотеки Нестеренко В.Г.	01.06.2013

	Збереження, створених і формування нових наукових шкіл та зв'язків між ними.	Провести аналіз діяльності існуючих/нових, що сформувалися за останні 10 років, наукових шкіл. Питання підготувати на Вчену раду.	Проректор з наукової роботи Вижва С.А.	01.10.2013
Удосконалення структури управління НДЧ				
	реформування структуру служб координації НДЧ	реформувати структуру служб координації НДЧ;	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.04.2013
	організація роботи Центру трансферу технологій	організувати роботу Центру трансферу технологій;	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.04.2013
	розширення інформаційного простору університету - інтегровані характеристики публікацій співробітників (активність факультетів, інститутів, окремих кафедр, лабораторій за різні періоди часу, за галузями наук, за визначенням - проривні публікації тощо);	створити корпоративний портал;	начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.06.2013
	оновлення сайт НДЧ	оновити сайт НДЧ;	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.06.2013
	створення Баз даних експертів, патентів, наукових розробок	створити Баз даних експертів, патентів, наукових розробок;	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.10.2013
	розроблення автоматизованої системи документообігу в НДЧ;	розробити автоматизовану систему документообігу в НДЧ;	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	30.11.2013
	удосконалення автоматизованої системи виконання якісного та кількісного аналізу наукової діяльності підрозділів, наукових тем,	удосконалити автоматизовану систему виконання якісного та кількісного аналізу наукової діяльності підрозділів, наукових тем,	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	30.11.2013

	лабораторій, окремих співробітників.	лабораторій, окремих співробітників.		
137	Систематичне проведення аналізу економічної ефективності використання вкладених в наші наукові розробки коштів та результатів упровадження наукових досліджень.	Систематично проводити аналіз економічної ефективності використання вкладених в наші наукові розробки коштів та результатів упровадження наукових досліджень.	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	періодично
	Активізація роботи в мережах трансферу технологій	Активізувати роботу в мережах трансферу технологій. Зокрема в HTTN та EEN.	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.06.2013
	Проведення організаційних заходів для покращення рейтингу університету	Провести організаційні заходи для покращення рейтингу університету (Webometrics)	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.11.2013
Підготовка кадрів				
119	Забезпечення підготовки аспірантів за інноваційними освітньо-науковими програмами, що відповідають Закону України №2519-VI від 9 вересня 2010 року "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки", а також державним цільовим програмам та національним проектам.	Забезпечення підготовки аспірантів за інноваційними освітньо-науковими програмами, що відповідають Закону України №2519-VI від 9 вересня 2010 року "Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки", а також державним цільовим програмам та національним проектам.	Декани факультетів/ директори інститутів	30.09.2013
121	Відділу підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів необхідно проаналізувати роботу Спеціалізованих вчених рад, вивчити питання про доцільність роботи та розташування деяких рад, а також звернути увагу голів,	Відділу підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів необхідно проаналізувати роботу Спеціалізованих вчених рад, вивчити питання про доцільність роботи та розташування деяких рад, а також звернути увагу голів, вчених	Проректор з наукової роботи Вижва С.А., начальник відділу підготовки та атестації науково-педагогічних кадрів Шевчук В.П.	01.04.2013

	вчених секретарів спеціалізованих вчених рад, наукових консультантів та керівників на вимогу об'єктивності і принциповості при участі в атестаційному процесі.	секретарів спеціалізованих вчених рад, наукових консультантів та керівників на вимогу об'єктивності і принциповості при участі в атестаційному процесі.		
Корпорація "Науковий парк Київський національний університет імені Тараса Шевченка"				
136	напрацювання сприятливі стартові умови для вчених, аспірантів, студентів, випускників університету, які планують відкрити свої spin-off-компанії	створити сприятливі стартові умови для вчених, аспірантів, студентів, випускників університету, які планують відкрити свої spin-off-компанії	В.о. директора наукового парку Пасічний В.О., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.05.2012
136	здійснення організаційного вдосконалення інноваційної діяльності та комерційного трансферу науково-технічних розробок	здійснювати організаційне вдосконалення інноваційної діяльності та комерційного трансферу науково-технічних розробок	В.о. директора наукового парку Пасічний В.О., начальник НДЧ Лавренюк Я.В.	01.05.2012

УХВАЛА

Вченої ради Київського національного університету імені Тараса Шевченка

**«Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка:
підсумки за 2012 рік і завдання на 2013 рік»**

від 4 березня 2013 року

Заслухавши та обговоривши доповідь проректора з наукової роботи С.А. Вижви «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2012 рік і завдання на 2013 рік», Вчена рада університету зазначає, що в цілому у 2012 році науково-дослідницька робота організовувалася і проводилася на усіх факультетах/ в інститутах та інших наукових підрозділах задовільно.

Проведено ряд організаційних заходів на рівні університету. Зокрема, зареєстрована торгова марка; університет вперше терміном на чотири роки внесений до Державного реєстру наукових установ, яким надається підтримка держави; отримана ліцензія на право провадження діяльності з використанням джерел радіаційного випромінювання; атестована вимірювальна лабораторія; продовжено членство в Європейській (EEN) та національній (НМТТ) мережах трансферу технологій та здійснено низку інших важливих заходів.

Тематичний план наукових досліджень Київського національного університету імені Тараса Шевченка на 2012 рік включав 123 науково-дослідні роботи, з яких 67 (1 бюджетна та 66 договірних) завершені у 2012 році, а 56 є перехідними (55 бюджетних, 1 договірних).

Усі наукові дослідження виконувалися в рамках 11 загальноуніверситетських комплексних наукових програм; 44 науково-дослідні роботи за договорами із замовниками у 2012 році також були складовими частинами державних і галузевих програм (планів).

Загальний обсяг проведеного через бухгалтерію університету фінансування наукових досліджень у 2012 році склав 91.334,5 тис. грн.

За рахунок коштів загального бюджетного фонду виконувалося 56 наукових тем, загальний обсяг фінансування яких склав 68.154,4 тис. грн.

Зменшення у 2011 році обсягу бюджетного фінансування науково-дослідних тем університету (58.280,1 тис. грн. у порівнянні з 59.400,0 тис. грн. у попередньому 2010 році) призвело до того, що співробітники НДЧ отримували протягом 2011-2012 років у середньому 80% посадового окладу. Поетапне підвищення заробітної плати (у 2012 році вона підвищувалась шість разів) разом зі зменшенням фінансування із загального бюджетного фонду призвело до дефіциту фонду оплати праці на січень місяць 2013 року, який становив 16% порівняно із груднем 2012 року. Незважаючи на це, вдалось зберегти найкращих науковців, а проведений конкурс на заміщення наукових посад став найбільш масштабним за останні роки.

За рахунок коштів спеціального фонду бюджету (договірні наукові дослідження) виконувалися 67 науково-дослідних тем та 91 договір щодо надання платних послуг у сфері науки загальним обсягом фінансування 23.180,1 тис. грн. Найбільший внесок до коштів спецфонду за рахунок виконання договірних науково-дослідних робіт зробили: хімічний факультет – 6.577,1 тис. грн., ННЦ Інститут біології – 5.098,5 тис. грн., Міжнародний центр ядерної безпеки – 4.358,7 тис. грн., економічний факультет – 1.573,0 тис. грн., факультет кібернетики – 1.451,7 тис. грн.

Співвідношення обсягів фінансування фундаментальних і прикладних робіт по загальному фонду становить 9:1, по спеціальному фонду держбюджету – 1:9. За результатами рейтингування наукових тем у 2012 р. внесені зміни до тематичного плану щодо співвідношення фундаментальних та прикладних досліджень на 2013 рік, яке становитиме 13:7, що наближається до рекомендованих МОНмолодьспорту для класичних університетів співвідношень 60:40.

У 2012 році розширився обсяг консультативних та наукових послуг: науково-консультаційний центр надав послуг на суму 2.603,4 тис. грн.; послуги науково-технічної експертизи, надані науковими підрозділами, склали 1.886,2 тис. грн.; через корпорацію «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка» виконано шість проектів на суму 501 тис. грн.

На кожну гривню, виділену державою на фінансування науки із загального фонду Державного бюджету України, припадає 0,35 гривні зі спеціального фонду бюджету (у 2011 році – 0,21 грн.).

Наукові дослідження в університеті проводилися за міжнародними грантами та за кошти міжнародних фондів, фірм і організацій (УНТЦ, ТЕМПУС, Рамкова програма FP7 (ЄС), НАТО, CRDF, Visby Programme Swedish Institute, SPIE, OSA тощо). Згідно з отриманою від факультетів/

інститутів інформацією обсяг коштів на ці дослідження, стажування за кордоном та індивідуальних грантів для участі у конференціях склав 10.174,6 тис. грн.

Із врахуванням цих надходжень кошти, отримані із зовнішніх джерел, становлять 0,51 грн. на кожну гривню, виділену державою на фінансування науки із загального фонду Державного бюджету (у 2011 році – 0,40 грн.).

Науковий потенціал університету залишається на високому рівні. У 2012 році в університеті працювали 2 536 науково-педагогічних працівників та 983 штатні співробітники НДЧ. Докторантура, аспірантура та ад'юнктура університету нараховує 120 докторантів, 1 566 аспірантів та 14 ад'юнктів.

У 2012 році зараховано до докторантури 43 особи, серед яких 14 працівників університету (у 2011 році – 40 осіб, 12 з яких – працівники університету), прийнято до аспірантури 501 особу (у т.ч. 22 за контрактом) та 4 ад'юнкти. Докторантами та співробітниками університету захищено 27 докторських, а аспірантами 2012 року випуску та співробітниками університету – 172 кандидатські дисертації. Ефективність докторантури складає 62%, аспірантури – 60%, ад'юнктури – 67%.

У 45 спеціалізованих вчених радах університету захищено 453 дисертації, у тому числі 56 докторських та 397 кандидатських.

У той же час МОНмолодьспорту України висловлювало зауваження щодо роботи спеціалізованих вчених рад підрозділів університету, зокрема інституту журналістики, ННЦ «Інститут біології», економічного факультету, інституту філології. Відмінено рішення спецради Д. 26.001.36 інституту журналістики стосовно присудження ступеня кандидата наук. Були зауваження щодо формування спеціалізованих вчених рад філософського факультету та факультету соціології, а також щодо недотримання процедури попереднього розгляду та захисту дисертацій в інститутах міжнародних відносин та філології.

У 2012 році науковими та науково-педагогічними працівниками університету опубліковано: 252 монографії (у 2011 р. – 227), 98 підручників (у 2011 р. – 98), 7 260 наукових статей (у 2011 р. – 7 321), у тому числі 1 123 – за кордоном (у 2011 р. – 949). Найбільше наукових статей за кордоном у 2012 році опубліковано співробітниками хімічного (187), економічного (169) та фізичного (147) факультетів.

За підсумками наукової діяльності та за фактом опублікування статей, що включені до наукометричної бази Scopus, 83 науковці НДЧ, які мають h-індекс (індекс Гірша) не менше 3, одержали грошові винагороди.

Водночас, важливість оцінювання науковців за результатами їхньої діяльності не завжди знаходить підтримку в підрозділах. Так єдиний із науковців ННЦ «Інститут біології», який потрапив до Топ-100 університету, був переведений на 0,5 ставки і позбавлений премії за результатами року, а співробітник фізичного факультету взагалі звільнений із роботи.

Проведено заходи щодо покращення структури і управління апаратом НДЧ, відновлено і переведено на нову програмну платформу базу даних, базу публікацій, модернізовано сайт, п'ятьма мовами випущено рекламні буклети «Наука в Київському університеті», започатковано проект відслідковування в наукометричних базах даних рейтингу університету в цілому і окремих науковців і викладачів зокрема.

Результати наукових досліджень були враховані при підготовці та оновленні 594 лекційних курсів та спецкурсів, 91 лабораторного та практичного заняття.

У 2012 році 150 студентів одержали нагороди за призові місця у 2-му турі Всеукраїнських студентських олімпіад з різних напрямів науки, 44 – стали переможцями престижних міжнародних олімпіад і конкурсів, 46 – переможцями Всеукраїнських конкурсів студентських НДР, 12 студентів отримують стипендії Президента України, а 102 – інші стипендії та премії державного і регіонального рівнів.

НТСА університету провело ряд заходів, серед яких «Шевченківська весна».

Співробітники університету взяли участь у 36 виставках, на яких представили 987 експонатів.

Здійснено організаційно-консультативне забезпечення та супроводження виконання освітньої бюджетної програми 2201250 «Навчання, стажування, підвищення кваліфікації студентів, аспірантів, науково-педагогічних та педагогічних працівників за кордоном». Університетом направлено на стажування 41 особу, з яких студентів – 16, аспірантів – 9, науково-педагогічних працівників – 16. Учасники конкурсу направлені на навчання та стажування до провідних вищих навчальних закладів, наукових установ Європи, США, Японії. Загальний обсяг фінансування – 4.777.072 грн. Термін виконання програми – 2012/2013 навчальний рік.

У 2011/2012 навчальному році від університету за цією програмою 40 осіб, з яких студентів – 27, аспірантів – 6, науково-педагогічних працівників – 7 було направлено на навчання та стажування у провідні вищі навчальні заклади 6 країн світу (Німеччина,

Великобританія, Франція, Австрія, Італія, Нідерланди). Загальний обсяг фінансування по університету склав 8.087.903,63 грн.

Лауреатами Державної премії України в галузі освіти 2012 року стали 4 працівники університету, лауреатами Державної премії України в галузі науки і техніки 2012 року – 14 працівників університету.

Співробітники та студенти університету стали переможцями багатьох національних та міжнародних конкурсів.

Однак, незважаючи на вище зазначені позитивні результати, слід констатувати, що в останні роки не відбулося очікуваних суттєвих змін, які б зумовили якісне підвищення рівня наукових робіт, їх інноваційну спрямованість, комерціалізацію результатів тощо.

Серед невирішених проблем найбільш нагальними є:

- впровадження конкурсної системи фінансування наукових тем з наданням пріоритету міждисциплінарним та міжгалузевим дослідженням;
- концентрація матеріальних та кадрових ресурсів на напрямках, що дозволяють пришвидшити впровадження наукових розробок науковців університету у виробництво, бізнес та сприяють підвищенню рейтингу університету;
- налагодження ефективної системи морального та матеріального стимулювання за наукові досягнення, публікації, експозиції на престижних виставках;
- розгортання діяльності корпорації «Науковий парк Київський університет імені Тараса Шевченка»;
- переведення міжнародної наукової співпраці із площини мобільності до співробітництва.

Зважаючи на вищевикладене, Вчена рада ухвалює:

1. Аналітичну доповідь проректора з наукової роботи С.А. Вижви «Науково-дослідницька робота в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка: підсумки за 2012 рік і завдання на 2013 рік» взяти до відома. Обговорити матеріали доповіді на вчених радах факультетів/інститутів, засіданнях кафедр університету.

Відповідальні: декани факультетів/ директори інститутів, завідувачі кафедр університету.

Термін: до 15.05.2013 р.

2. Провести рейтингування науково-дослідних тем з метою надання підтримки найбільш ефективним колективам.

Відповідальні: проректор з наукової роботи С.А. Вижва, начальник НДЧ Я.В. Лавренюк, декани факультетів/ директори інститутів.

Термін: до 30.04.2013 р.

3. Провести конкурс на відкриття нових тем із залученням сторонніх експертів, надаючи пріоритет міждисциплінарним дослідженням.

Відповідальні: проректор з наукової роботи С.А. Вижва, начальник НДЧ Я.В. Лавренюк.

Термін: до 30.05.2013 р.

4. Сформувати університетську систему мотивації та оцінювання науково-дослідницької діяльності окремими науковцями із врахуванням імпакт-факторів публікацій, участі у престижних конкурсах та виставках.

Відповідальні: проректор з наукової роботи С.А. Вижва, начальник НДЧ Я.В. Лавренюк.

Термін: до 30.04.2013 р.

5. Організувати роботу Центру трансферу технологій, налагодити розміщення розробок, пропозицій, ідей співробітників університету в мережі ЕЕН, НЦТТ.

Відповідальний: начальник НДЧ Я.В. Лавренюк.

Термін: до 01.06.2013 р.

6. Адаптувати та включити університетські наукові видання, які відповідають формальним вимогам, (в першу чергу «Вісник Київського університету») до наукометричних баз даних (Scopus).

Відповідальні: проректор з наукової роботи С.А. Вижва, декани факультетів/ директори інститутів.

Термін: до 30.08.2013 р.

Відповідальні: проректор з наукової роботи С.А.
Вижва, декани факультетів/ директори інститутів.
Термін: до 01.11.2013 р.

Відповідальні: проректор з наукової роботи С.А.
Вижва, декани факультетів/ директори інститутів.
Термін: до 01.11.2013 р.

Відповідальний: начальник НДЧ
Я.В. Лавренюк.
Термін: до 30.11.2013 р.

Відповідальний: голови, вчені секретарі
спеціалізованих вчених рад, завідувачі кафедр
університету
Термін: протягом навчального 2013 р.

Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи (фінансово-економічні питання) І. О. Лютий,
Вчений секретар НДЧ Н. В. Караульна
Термін: до 30.11.2013 р.

181