



Про результати наукової роботи за 2017 рік та завдання на 2018 рік

**Проректор з наукової роботи
проф. Студеняк І.П.**



Зміст

- 1. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності**
- 2. Аспірантура та докторантура**
- 3. Видавнича діяльність**
- 4. Науково-дослідна робота студентів та молодих вчених**
- 5. Інформаційне забезпечення наукової діяльності**
- 6. Науково-дослідні роботи, які виконуються в межах кафедральної тематики**
- 7. Завдання на 2018 рік**



1. Узагальнена інформація щодо наукової та науково-технічної діяльності

Наукові дослідження в УжНУ проводяться на **111** кафедрах **20** факультетів, Українсько-угорському навчально-науковому інституті та **36** науково-дослідних інститутах, лабораторіях та центрах.

У 2017 році виконувався **31** науковий проект (**22** фундаментальних, **5** прикладних та **4** наукові роботи молодих вчених) за рахунок коштів державного бюджету з річним обсягом фінансування **6 млн. 550 тис. грн.**

У 2017 році працював Національний контактний пункт з річним обсягом фінансування **99,00** тис. грн. за рахунок коштів державного бюджету.

Упродовж 2017 року виконувалося **76** міжнародних договорів, госпдоговорів та грантів з обсягом фінансування **3 млн. 995 тис. грн.**



Динаміка обсягів фінансування наукових досліджень

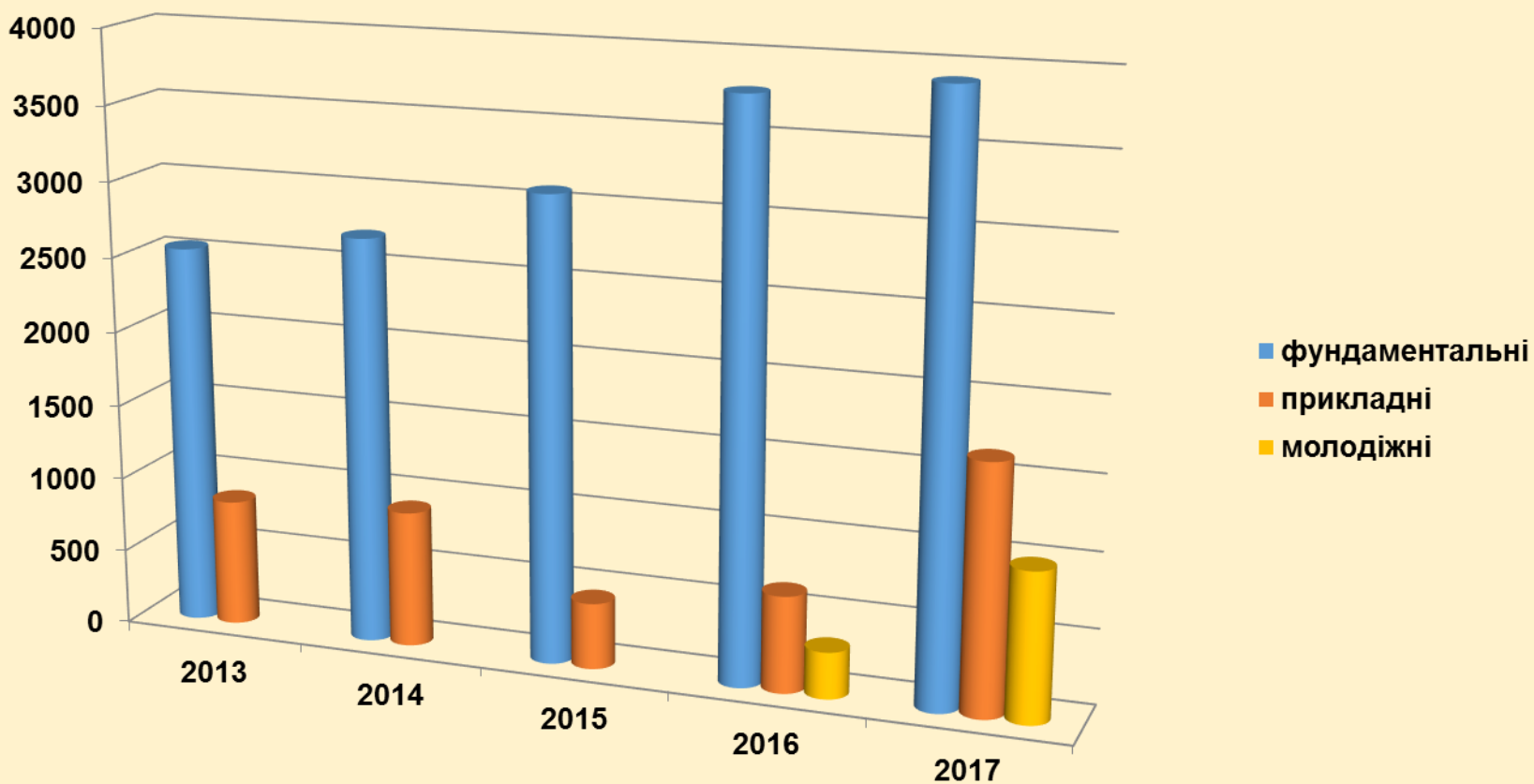
Категорія робіт	2013		2014		2015		2016		2017	
	к-сть	тис. грн.	к-сть	тис. грн.	к-сть	тис. грн.	к-сть	тис. грн.	к-сть	тис. грн.
Фундаментальні роботи	17	2542,6	18	2707,2	23	3083,558	22	3781,759	22	3910,412
Прикладні роботи	11	844,4	8	907,8	4	440,779	5	643,277	5	1648,088
Наукові роботи молодих вчених							2	310,0	4	991,5
Загальна сума держбюджету	28	3387,0	26	3615,0	27	3524,337	29	4735,036	31	6550,0
Госпдоговори, гранти та інші	29	1149,2	36	1622,3	41	9131,7	47	5091,4	76	3994,9



Динаміка обсягів фінансування наукових досліджень

тис. грн.

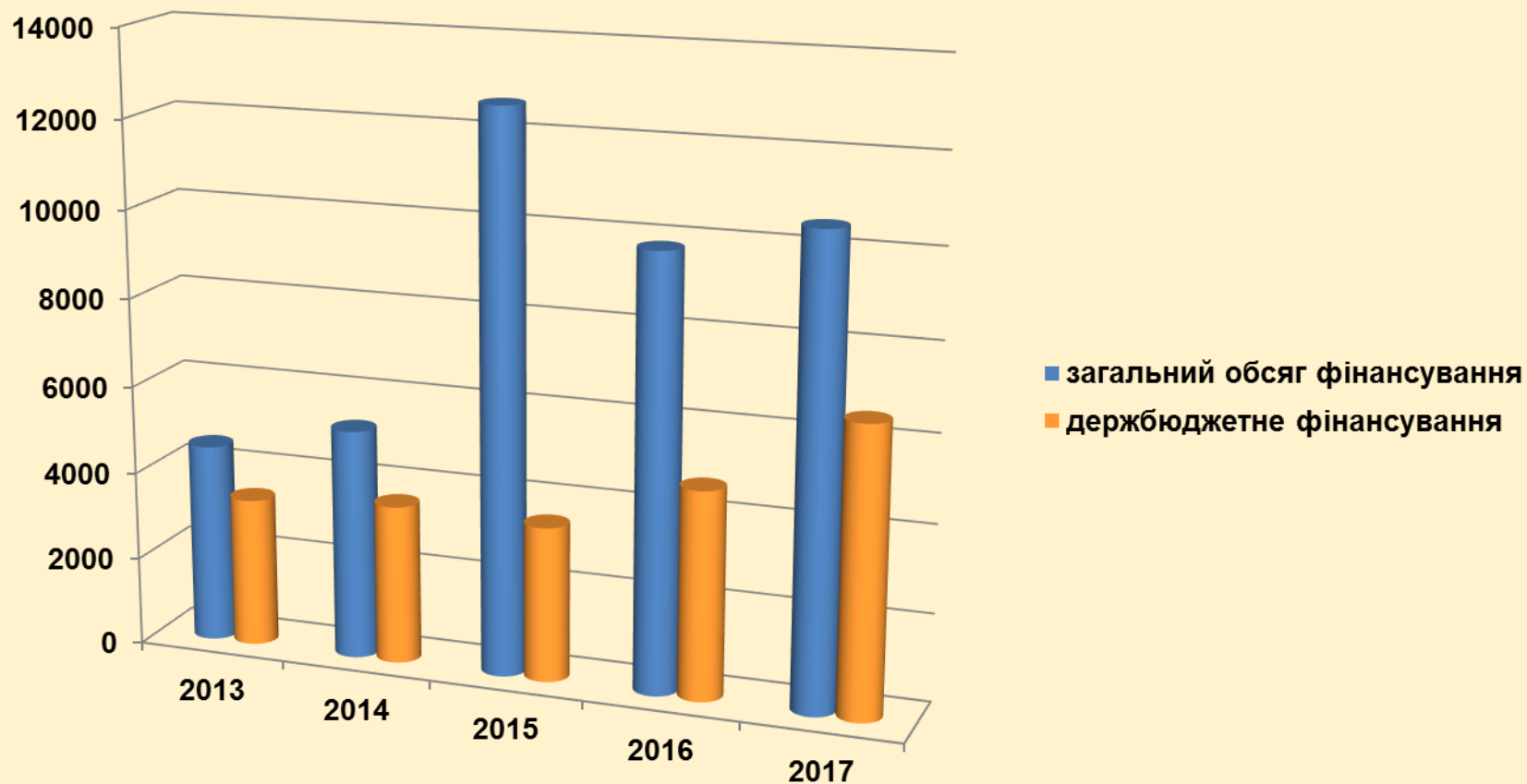
Держбюджетне фінансування





Динаміка обсягів фінансування наукових досліджень

тис. грн.

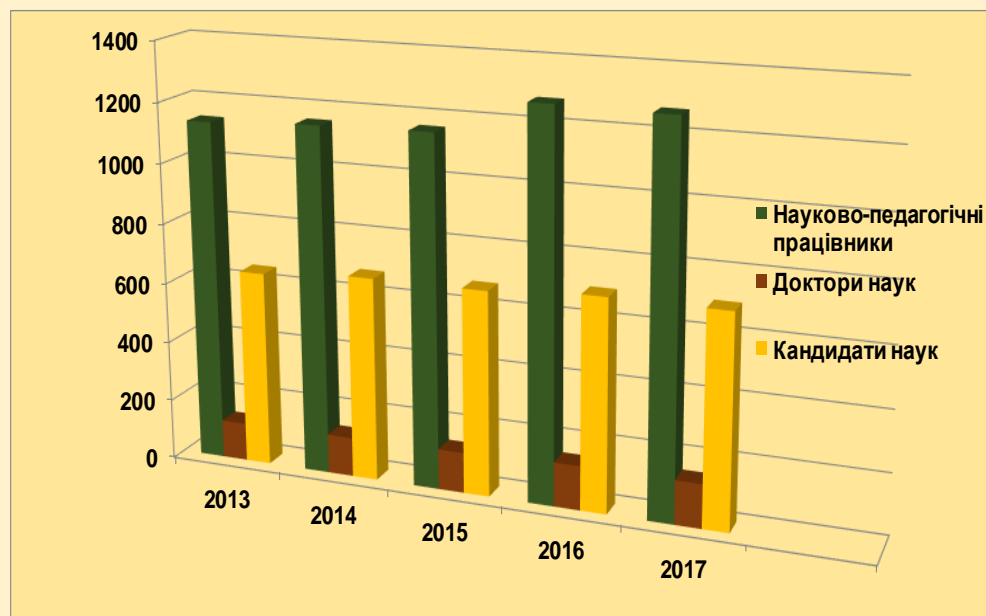




Науково-педагогічні працівники

У 2017 році питома вага докторів і кандидатів наук серед науково-педагогічних працівників УжНУ зросла до **67,4%**, в основному за рахунок збільшення кількості кандидатів наук на **1,9%**.

Рік	Кількість науково-педагогічних працівників	З них	
		Докт. наук	Канд. наук
2013	1134	126	648
2014	1152	130	673
2015	1160	134	675
2016	1275	146	698
2017	1270	145	711

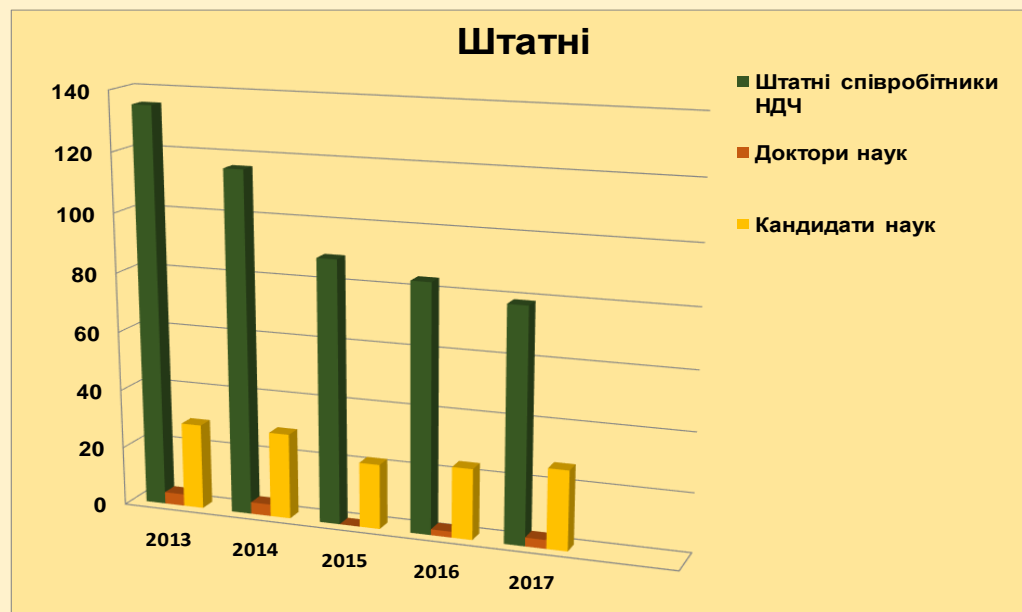




Динаміка чисельності співробітників НДЧ

Кількість штатних працівників НДЧ у 2017 році зменшилася у порівнянні з 2016 роком на **5,9%**. Кількість наукових працівників зі вченими ступенями доктора та кандидата наук зросла і становить **38%**.

Рік	Кількість штатних працівників НДЧ	З них	
		Докт. наук	Канд. наук
2013	135	4	29
2014	117	4	26
2015	89	0	22
2016	84	2	24
2017	79	3	27





Динаміка чисельності співробітників НДЧ

Кількість працівників НДЧ за сумісництвом у 2017 році становила **113** осіб (з них **35** докторів наук і **44** кандидати наук) і у порівнянні з 2016 роком вона зменшилася на **12,4%**.





2. Аспірантура та докторантура

В аспірантурі за **18** спеціальностями навчається **382** аспіранти та **20** докторантів:

146 – з відривом від
виробництва

236 – без відриву від
виробництва

План прийому до аспірантури у **2017** році виконаний повністю. До аспірантури було зараховано **143** особи:

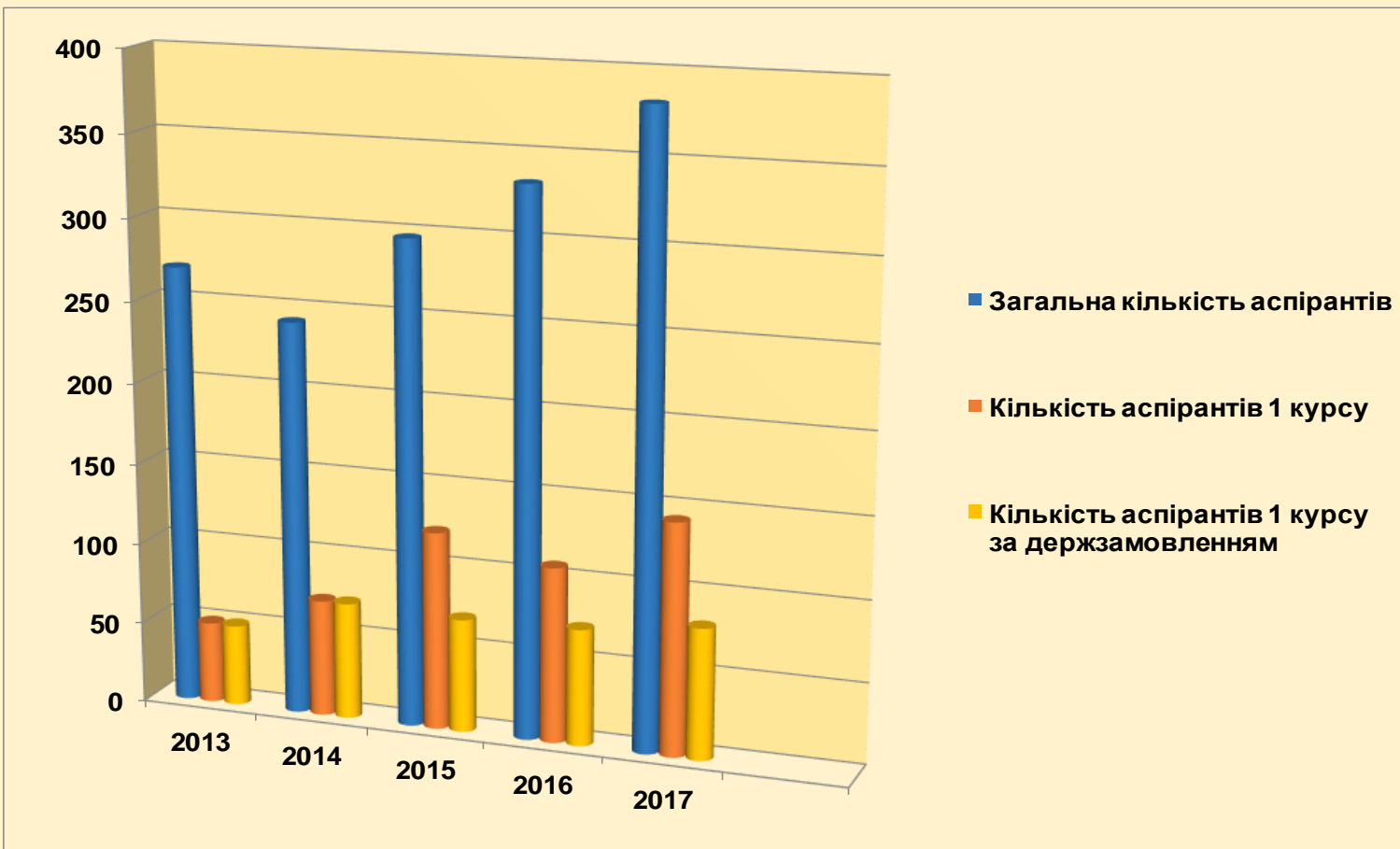
81 – за держзамовленням

62 – за контрактом

У 2017 році навчання в аспірантурі завершило **55** осіб, **5** аспірантів достроково захистили дисертації.



Динаміка чисельності аспірантів





Спеціалізовані вчені ради

У **2017** році в УжНУ функціонували **7** спеціалізованих вчених рад :

з фізико-математичних, історичних, медичних (2), економічних, хімічних, юридичних наук

п'ять з яких:

фізико-математичні, історичні,
медичні (2), юридичні науки

мали право проводити захист дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора наук та кандидата наук.

У грудні **2017** року відкрито спеціалізовану вчену раду з медичних наук К 61.051.09 з правом проведення захистів дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук за спеціальностями 14.01.15 – **нервові хвороби** та 14.02.03 – **соціальна медицина**.

У **2017** році захистили дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук **5** осіб, кандидата наук – **33** особи із числа співробітників та **6** аспірантів університету. **4** працівникам присвоєно вчене звання професора, **3** – доцента та **1** – старшого дослідника.



3. Видавнича діяльність

У **2017** році опубліковано:

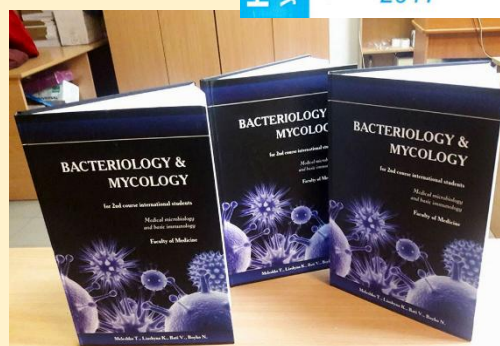
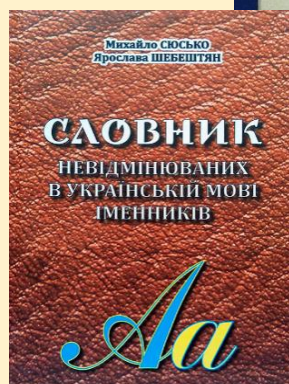
64 монографії

132 підручники
і навчальні
посібники

1371 наукових
статей

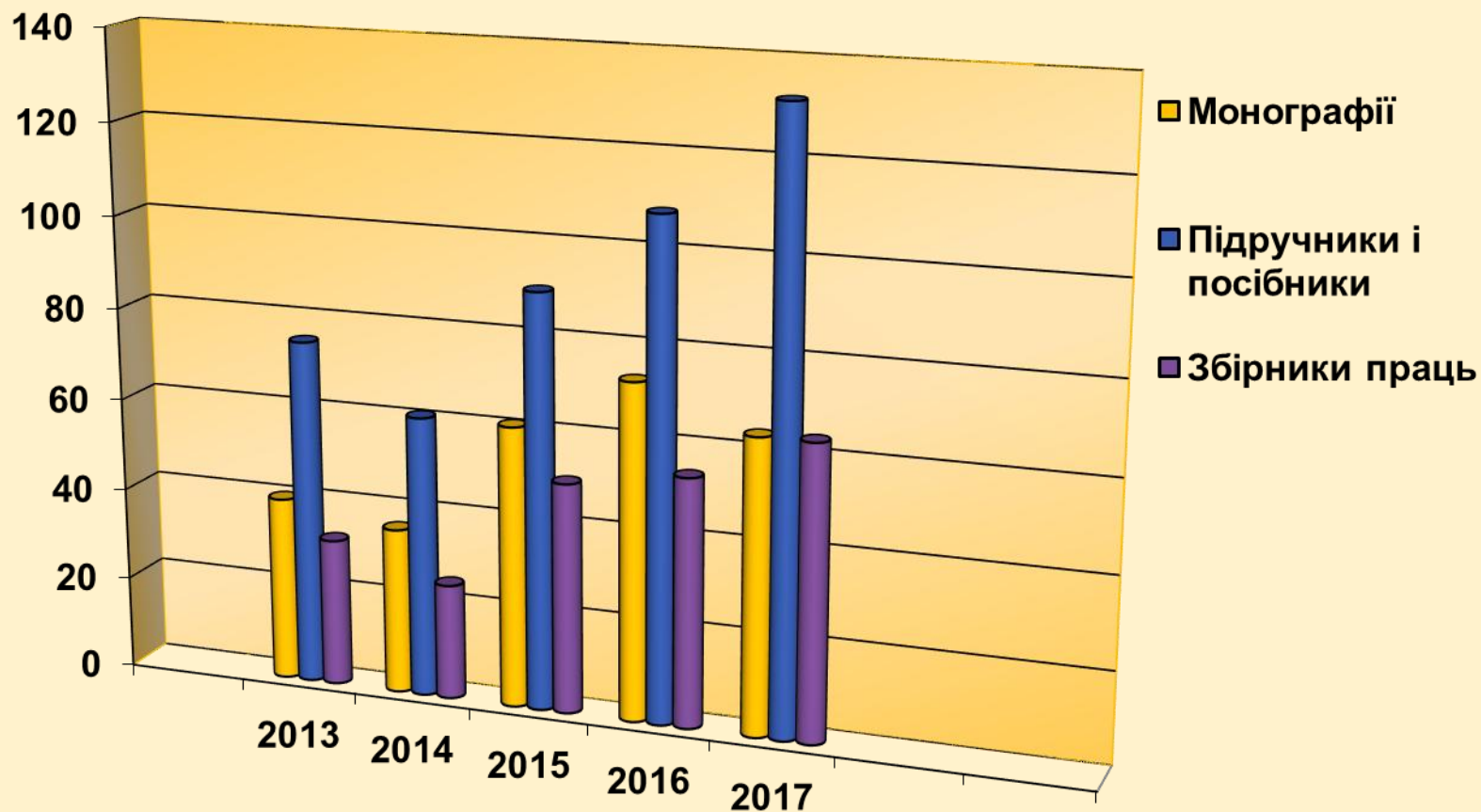
64 збірники наукових праць,
з яких **30** Наукових вісників
УжНУ з 13-ти серій

46 патентів





Динаміка кількості наукових праць у 2013 – 2017 роках





Винахідницька діяльність

Упродовж **2017** року УжНУ став власником **46** патентів. У Державний департамент інтелектуальної власності направлено **91** заяву на видачу патентів України на винахід і корисну модель.

У **2017** році УжНУ уклав три ліцензійні договори з «Територіальним медичним об'єднанням Міністерства внутрішніх справ України по Закарпатській області».





Наукові заходи

У **2017** році проведено:

5 всеукраїнських конференцій

6 всеукраїнських конференцій
молодих учених та студентів

21 міжнародну конференцію

4 міжнародні конференції молодих
учених та студентів

12 семінарів

10 круглих столів

5 конкурсів





Виставки

Науковці УжНУ взяли участь у XXXII Міжнародній спеціалізованій виставці «Освіта та кар'єра – День студента 2017» (16-18.11.2017 р., м. Київ). УжНУ був представлений у двох тематичних номінаціях за які отримав найвищі нагороди:

- Гран-прі у номінації **«Науково-дослідна діяльність навчального закладу»;**
- почесне звання **«Лідер післядипломної освіти»** серед освітніх закладів України.





4. Науково-дослідна робота студентів та молодих вчених

Протягом 2017 року до науково-дослідної роботи було залучено **4165** студентів 4-6 курсів, які займаються в студентських КБ, наукових гуртках, проблемних групах.

У 2017 році **п'ять** молодих вчених отримували **стипендії Кабінету Міністрів України**.

Два проекти колективів молодих науковців УжНУ здобули перемогу у Конкурсі наукових проектів **2017** року :

- ☐ «Термоелектричні матеріали на основі модифікованих Талій(І) - та Купрум(І) - вмісних халькогенідів».
- ☐ «Розробка нових газорозрядних джерел світла для технологічного оновлення та розвитку парникового господарства».



Переможці всеукраїнських студентських конкурсів та олімпіад

Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт

II місце

зі спеціальності «Політологія», факультет суспільних наук

Всеукраїнський конкурс дипломних робіт

III місце

зі спеціальності «Облік і оподаткування», економічний факультет

Всеукраїнські студентські олімпіади

I місце зі спеціальності «Реклама та зв'язки з громадськістю», філологічний факультет;

III місце зі спеціальності «Системне програмування», інженерно-технічний факультет;

III місце зі спеціальності «Комп'ютерні системи та мережі», інженерно-технічний факультет;

III місце зі спеціальності «Історія України», факультет історії та міжнародних відносин.

Команда студентів факультету інформаційних технологій УжНУ здобула **«срібло»** у півфіналі чемпіонату світу з програмування й виборола **Кубок України**.



4. Науково-дослідна робота студентів та молодих вчених

У **2017** році вдруге відбувся **конкурс інноваційних ідей «Стартап-УжНУ»**, в якому було представлено **7** проектів молодих вчених, аспірантів та студентів.

Перемогу здобув проект **«Реставратор 2017»** студентів 4 курсу фізичного факультету. «Реставратор 2017» – це прилад і технологія очистки різноманітних поверхонь від забруднень за допомогою високого тиску із застосуванням соди.



Друге місце розподілили між собою два проекти фізичного факультету: «Персональна система телеметрії для співробітників служб порятунку» та «Альтернативні джерела енергії для мобільних систем».

Двом проектам присуджено **третє місце**. Один стосується дослідження ефективності неорганічних сорбентів при очищенні стічних вод, а інший полягає в дослідженні біологічної активності телуровмісних гетероциклів.



Міжнародні наукові проекти та гранти

У **2017** році науковцям кафедри твердотільної електроніки з/с інформаційної безпеки фізичного факультету УжНУ спільно з європейськими колегами вдалося здобути ґрант програми **«Горизонт-2020»**.

Фінансування за грантовою угодою H2020-EU (ID-73112)
“Посилення провідних європейських науково-дослідних інфраструктур” у 2017 році склало 526,8 тис. грн.





Міжнародні наукові проекти та гранти

- ❑ Обмін ноу-хау з євроінтеграції та досвідом транскордонної співпраці між Норвегією, Росією та Україною.
- ❑ Обмін ноу-хау для більш ефективного управління Шенгенським кордоном між Словаччиною / Україною та Норвегією / Росією.
- ❑ Міжнародне молодіжне спортивне партнерство.
- ❑ Через спілкування до процвітання словацько-українського прикордонного регіону (COPESU).
- ❑ Сприяння трикутнику знань в Білорусі, Україні і Молдові.
- ❑ Система космічного захисту від надзвичайних ситуацій – транскордонна система для передбачення надзвичайних природних явищ на основі використання супутникових технологій в Угорщині, Словаччині, Румунії та Україні.
- ❑ Інноваційні освітні методи для підтримки партнерства INOV EDUC.



5. Інформаційне забезпечення наукової діяльності

- ❑ УжНУ увійшов до групи зі 100 українських вишів та наукових установ МОН України, яким надано доступ до міжнародних баз даних **Scopus** та **Web of Science** за кошти держбюджету.
- ❑ Упродовж 2017 року бібліотека поповнила електронний каталог **34 591** записами.
- ❑ Загальний електронний каталог містить **305 601** запис.

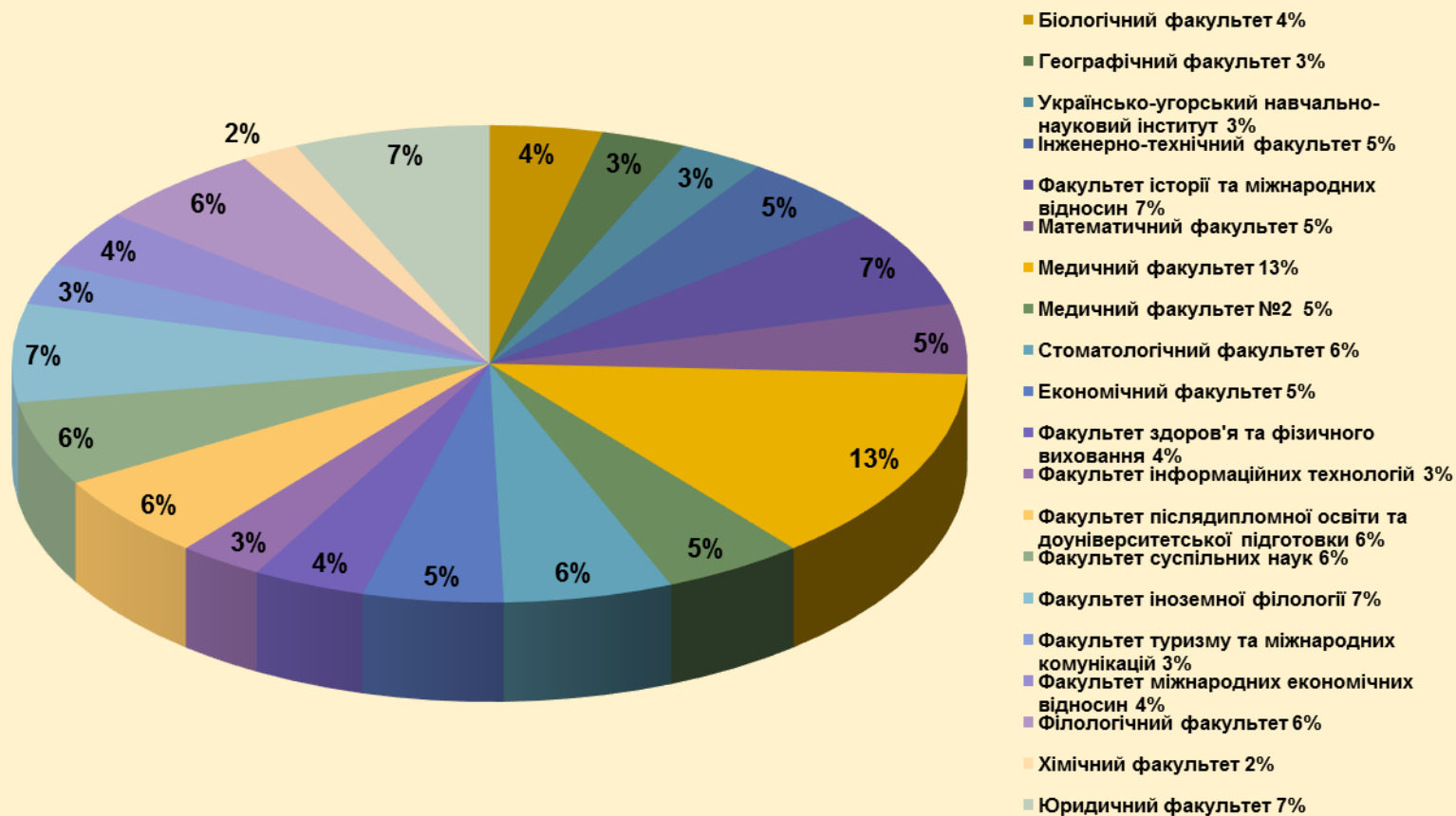


Протягом 2017 року бібліотека розмістила в dspace.uzhnu.edu.ua – **5 855** статей з вісників, науково-технічних збірників, журналів, матеріалів конференцій ДВНЗ «УжНУ».



6. Науково-дослідні роботи, які виконуються в межах кафедральної тематики

У **2017** році в УжНУ виконувалися **103** ініціативні кафедральні НДР.





7. Завдання на 2018 рік

1. НДЧ, заступникам деканів з наукової роботи, керівникам наукових підрозділів і кафедральних наукових груп забезпечити якісне та своєчасне виконання тематичних планів наукових досліджень у 2018 р.

2. Керівникам наукових підрозділів і кафедральних наукових груп взяти активну участь у міжнародних, державних і регіональних конкурсах проектів з метою залучення додаткових коштів на фінансування наукових досліджень.

3. Науково-технічній раді сприяти покращенню якості науково-дослідної роботи в університеті, концентруючи зусилля науковців на розв'язанні найважливіших фундаментальних та прикладних проблем.

4. Для забезпечення комплексної підтримки студентів, молодих вчених та розвитку академічного підприємництва, для розробки інноваційних та технологічних проектів, створити Центр наукового підприємництва як осередку функціонування академічного бізнес-інкубатору.



7. Завдання на 2018 рік

5. НДЧ, керівникам наукових підрозділів і кафедральних наукових груп забезпечувати оприлюднення наукових результатів у фахових і міжнародних журналах, які входять до наукометричних баз даних, а ректорату – здійснювати стимулювання найбільш ефективних наукових колективів та науковців університету.

6. Відділу аспірантури і докторантури, факультетам і кафедрам домагатися підвищення ефективності роботи, головам спеціалізованих рад при УжНУ забезпечувати належну підготовку до захисту дисертацій.

7. НДЧ, факультетам, Раді молодих вчених активно залучати молодих вчених, аспірантів та студентів до науково-дослідної роботи, до участі в наукових проектах, конференціях, конкурсах та олімпіадах, а Стартап-центру УжНУ регулярно проводити конкурс інноваційних ідей.

8. Ректорату, НДЧ, керівникам наукових підрозділів з метою розвитку інноваційної діяльності для створення конкурентоспроможної наукоємної науково-технічної продукції, комерціалізації результатів наукових досліджень та трансферу технологій широко залучати Науковий парк УжНУ.



Дякую за увагу!



Наші контакти:

**вул. Підгірна, 46, м. Ужгород,
Закарпатська область, 88000**

тел: (03122) 3-33-41, факс: (03122) 3-42-02

e-mail: official@uzhnu.edu.ua

<http://www.uzhnu.edu.ua>