

**Інформація про наукову та науково-технічну діяльність
Дрогобицького державного педагогічного університету
імені Івана Франка
у 2016 році**



У травні **1940 р.** відповідно до постанови уряду УРСР створено **Дрогобицький учительський інститут**. У роки війни інститут припинив діяльність, а у листопаді **1944 р.** відновив свою роботу.

1952 р. – учительський інститут реорганізовано у **педагогічний інститут**.

1954 р. – інституту присвоєно ім'я Івана Франка.

1995 р. – інститут акредитовано за III-IV рівнем.

1998 р. – на базі педагогічного інституту створено **Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка**.

2010 р. – університет акредитовано за IV рівнем.

У **2016 р.** у складі університету функціонували: **3** інститути, **6** факультетів, **2** навчальні центри, **1** відокремлений структурний підрозділ, **42** кафедри, науково-дослідний сектор, інші структурні підрозділи.

Університет готує фахівців за **12** галузями знань: перший (бакалаврський) рівень вищої освіти – **36** напрямів підготовки; ОКР “Спеціаліст” – **29** спеціальностей; другий (магістерський) рівень вищої освіти – **28** спеціальностей.

На двох формах навчання здобуває освіту понад **5 тис.** студентів.

За роки існування закладу випущено понад **75** тисяч фахівців.

- ННТД у ДДПУ імені Івана Франка здійснюється науково-педагогічними працівниками на кафедрах та працівниками науково-дослідного сектору.
- Станом на 31.12.2016 р. функціонувало 42 кафедри, 13 науково-дослідних лабораторій, 2 науково-дослідних центри, 1 наукова група з дослідження окремих наукових проблем.
- Усього виконувалося **52 НДР**, з них:
 - **47** кафедральних НДР, що виконуються в межах робочого часу викладачів;
 - **5** фундаментальних НДР, що фінансувалися МОН України з загального фонду держбюджету за КПКВК 2201040 на загальну суму 473,8 тис.грн.;
- У ДДПУ імені Івана Франка функціонує університетська бібліотека (з фондом понад 740 тис. документів та електронним каталогом, що містить понад 214 тис. бібліографічних записів), "Австрійська бібліотека" (з фондом 5200 видань), редакційно-видавничий відділ, де у 2016 році видано (підготовлено до друку) 291 назву монографій, підручників, посібників тощо.
- Впродовж року фізичним та юридичним особам надано науково-технічні послуги на загальну суму 189,0 тис.грн. (тренінги з іноземної мови, Інтернет-послуги, редакційно-видавнича діяльність).

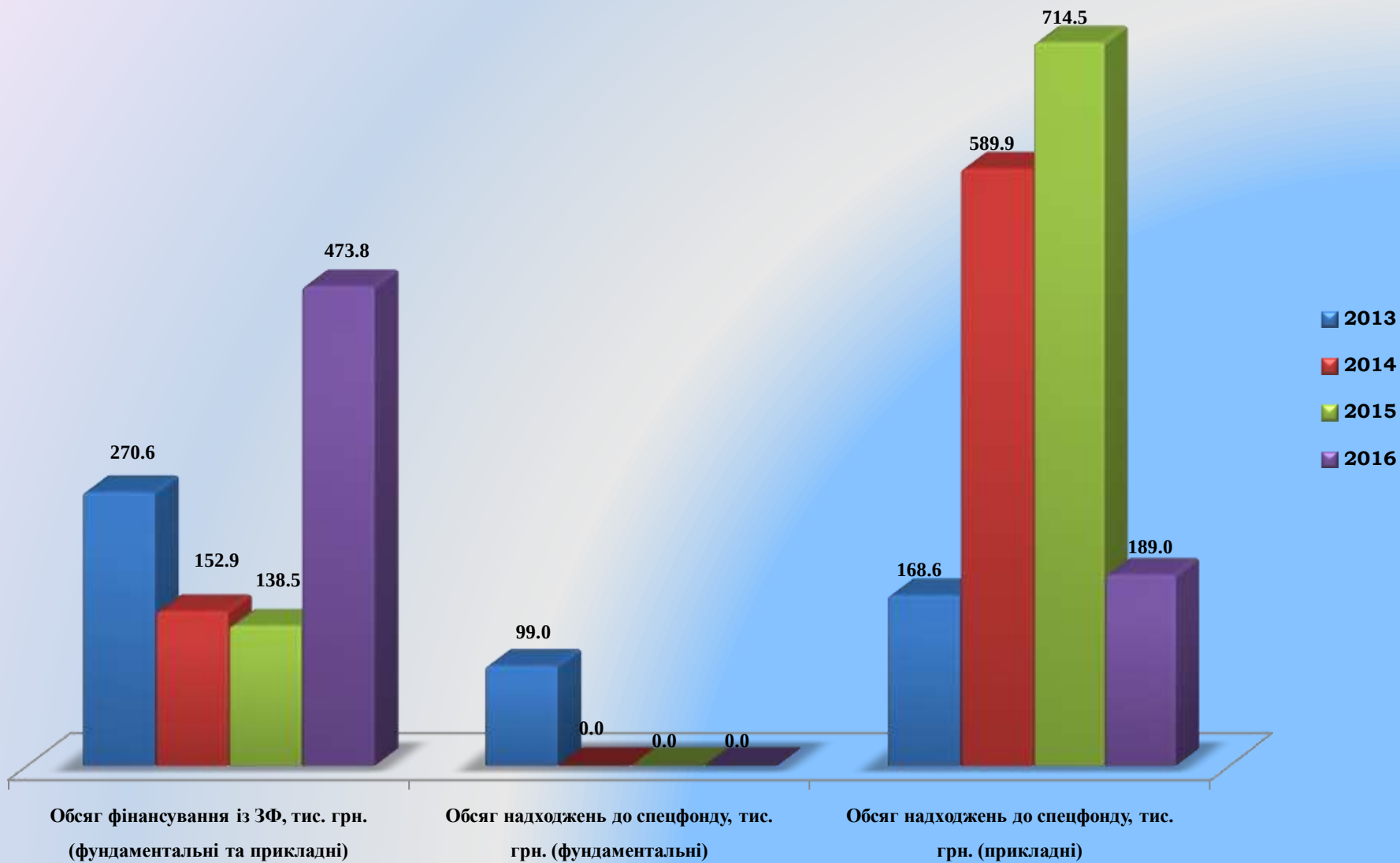
Завершені роботи, що фінансувалися за рахунок загального фонду державного бюджету

- ✓ Керування спектром та напрямом випромінювання гетеролазера на квантових точках за допомогою акустичної хвилі
- ✓ Кореляції “структура-властивості” у складних металомістких склоподібних матеріалах
- ✓ Дослідження біологічно активних речовин ялівцю звичайного *Juniperus communis*

Перехідні роботи, що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

- ✓ Вплив акустoeлектронної взаємодії на умови формування поверхневої надгратки при лазерному опроміненні GaAs, CdTe
- ✓ Дослідження нових композиційних матеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками для сенсорики

ФІНАНСУВАННЯ НДДКР



Керування спектром та напрямом випромінювання гетеролазера на квантових точках за допомогою акустичної хвилі (ДР № 0114U002615)

Термін виконання НДР: 2014-2016 рр. Наук. керівник: д.ф.-м.н., проф. Пелешак Р.М.
Фінансування за період виконання: 32,1 тис.грн. (загальний фонд).

Основні результати за 2016 рік: Досліджено вплив акустoeлектронного та акустооптичного ефектів на довжину хвилі випромінювання гетеролазера InAs/GaAs з квантовими точками InAs та залежність деформації матеріалів квантової точки та матриці від частоти акустичної хвилі при різних розмірах квантових точок. Встановлено, що залежність амплітуди зміни довжини хвилі рекомбінаційного випромінювання від частоти акустичної хвилі має немонотонний характер з двома максимумами, положення яких визначається геометричними розмірами гетероструктури та пружними сталими її матеріалу. Значущість отриманих результатів полягає у встановленні закономірностей впливу акустичної хвилі на спектральні характеристики випромінювання гетеролазера з квантовими точками, що дасть можливість виробити рекомендації для створення джерел інфрачервоного випромінювання з більшою резонансною частотою, які здатні швидко перебудовувати частоту випромінювання. Це сприятиме оптимізації параметрів волоконно-оптичних ліній зв'язку, зокрема, збільшенню швидкості передачі інформації до 40 Гб/с.

Кількісні показники: статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science – 11; англomовні статті та тези доповідей у матеріалах міжнародних конференцій, що індексуються БД Scopus або WoS – 4; статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України – 12; підручники, посібники – 5; захищено кандидатських дисертацій – 2; захищено 9 магістерських, 16 дипломних і 29 курсових робіт.

Кореляції “структура-властивості” у складних металомістких склоподібних матеріалах (ДР № 0114U002616)

Термін виконання НДР: 2014-2016 рр. Наук. керівник: д.ф.-м.н., проф. Цмоць В.М.
Фінансування за період виконання: 21,1 тис.грн. (загальний фонд).

Основні результати за 2016 рік: Виявлено специфічні особливості атомної структури стекол на рівні ближнього та середнього порядків, що корелюють з їх атомно-дефіцитною структурою, тобто з вільним об'ємом в структурі скла, який можна цілеспрямовано модифікувати технологічним способом через введення металевих добавок чи пост-технологічним способом, наприклад, гамма-опроміненням. Наукова новизна результатів полягає у встановленому можливому загальному критерії для механізмів довготривалих радіаційно-індукованих структурних змін у халькогенідних стеклах, що розглядає “упорядкування - розупорядкування” на нанорозмірній шкалі і також пояснює природу відношення бозонного піку до молекулярного піку в раманівських спектрах, як міру ступеня розупорядкування на рівні ближнього порядку у ковалентних стеклах. Одержані результати є достатньо надійними для різних контекстів застосування та використання, оскільки отримані за допомогою високопрецизійних методик, відзначаються повторюваністю і достовірністю, і не суперечать подібним результатам. Цінність результатів полягає у встановленій наявності довготривалих (більше ніж 10 років) радіаційно-індукованих ефектів у халькогенідних склоподібних матеріалах, що матиме безпосередню практичну цінність, зокрема стосовно можливості виготовлення довготривалих дозиметричних систем на основі халькогенідних стекол зі стабільними та контрольованими параметрами.

Кількісні показники: статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних – 3; статті у журналах, що входять до фахових видань України – 1; монографії – 1; публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 10.

Дослідження біологічно активних речовин ялівцю звичайного

Juniperus communis (ДР № 0114U002617)

Термін виконання НДР: 2014-2016 рр. Наук. керівник: к.біол.н., доц. Волошанська С.Я.

Фінансування за період виконання: 20,4 тис.грн. (загальний фонд).

Основні результати за 2016 рік: Встановлено найвищу активність антиоксидантних ферментів у шишкоягодах ялівцю звичайного в осінній період. З'ясовано, що термін зберігання зразків упродовж 2-3 років не впливає на їхню наноструктуру. Встановлено, що у шишкоягодах ялівцю звичайного існують порожнини великих розмірів, радіусом більше 1 нм, яких не виявлено у спресованому біоматеріалі Нефровіл. Запропоновано інноваційний підхід для такого типу досліджуваних біоматеріалів, який дозволить контролювати захисні та антиоксидантні властивості фітопрепаратів, що матиме вагоме практичне значення в розвитку фармацевтики. Одержані результати тісно пов'язані із протіканням явища біо-мінералізації в досліджуваних біоматеріалах, як відповідної захисної реакції клітин проти зменшення їх руйнування під впливом зовнішніх стресових факторів, відзначаються повторюваністю і достовірністю, і не суперечать подібним результатам для інших біоматеріалів рослинного типу, підданих впливу зовнішніх стресових факторів (зокрема, гамма-опроміненню, забрудненню середовища, тощо). Цінність результатів полягає у встановленому узгодженні теоретично прогнозованих біофункціональних властивостей фітопрепаратів Нефровіл та Імуностан з експериментальними доказами їх практичної біофункціональності. Практичну цінність результатів також підтверджує акт № 1 від 20.12.2016 р. щодо впровадження результатів виконаної науково-дослідної роботи у виробничий процес на ПП "Рослина Карпат" (м. Стрий, Львівська обл.).

Кількісні показники: статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних – 1; статті у журналах, що входять до зарубіжних видань – 4; охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності – 1; публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 5.

Вплив акустoeлектронної взаємодії на умови формування поверхневої надгратки при лазерному опроміненні GaAs, CdTe (ДР № 0116U004736)

Термін виконання НДР: 2016-2018 рр. Наук. керівник: д. ф.-м. н., проф. Пелешак Р.М.

Фінансування за період виконання: 200,1 тис.грн. (загальний фонд).

Основні результати за 2016 рік: Досліджено роль акустoeлектронних ефектів у формуванні нанорозмірних структур адатомів, що відбувається в результаті самоузгодженої взаємодії адатомів з поверхневою акустичною хвилею і електронною підсистемою, для випадку заряджених і незаряджених адатомів у напівпровідниках GaAs, CdTe. Розроблена теорія формування поверхневої надгратки при лазерному опроміненні напівпровідників самоузгодженим чином враховує акустoeлектронну взаємодію, температурні залежності концентрації донорів (акцепторів), коефіцієнта дифузії адатомів, температурну та концентраційну залежності рухливості носіїв струму. Встановлені закономірності в межах запропонованої теорії дадуть можливість вперше цілеспрямовано керувати параметрами поверхневої надгратки та оптичними властивостями квантових точок за рахунок акустoeлектронних ефектів. Створена теорія не має вітчизняних та світових аналогів. Отримані результати готові для використання у військовій сфері для створення приймачів середнього інфрачервоного діапазону на основі переходів Шотткі з резонансними структурами у вигляді розімкнутих прямокутних резонаторів з високою щільністю, які формуються в приповерхневій матриці для систем самонаведення. Наявність високої поверхневої щільності бар'єрів Шотткі, порівняно з існуючими аналогами, забезпечить збільшення на порядок чутливості приладів.

Кількісні показники: статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних Scopus та/або Web of Science Core Collection – 6; статті у журналах, що включені до переліку наукових фахових видань України – 4; публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 3; захищено 2 магістерських, 4 дипломних і 10 курсових робіт.

РЕЗУЛЬТАТИ ФУНДАМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Дослідження нових композиційних матеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками для сенсорики (ДР № 0116U004737)

Термін виконання НДР: 2016-2018 рр. Наук. керівник: к. ф.-м. н. Кавецький Т.С.

Фінансування за період виконання: 200,1 тис.грн. (загальний фонд).

Основні результати за 2016 рік: Проведено дослідження нових композиційних наноматеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками на основі органічних стекел та їх кон'югантів з хемо- та біомолекулами на модифікованій іонним опроміненням поверхні нових матеріалів. Встановлено оптимальні матриці органічних стекел для конструювання біосенсорів. Зроблено тестові випробування сконструйованих біосенсорів на золотих планарних електродах з використанням ферменту лаккази та гібридних полімер-напівпровідникових композитів, включаючи матеріали з іонно-синтезованими наночастинками срібла.

Виявлено високу чутливість сконструйованого біосенсора на золотому планарному електроді з використанням ферменту лаккази та матриці As₂S₃-ureasil.

Науково обґрунтованими та доведеними були результати щодо встановленої кореляції між структурними характеристиками синтезованих наноструктур і функціональними характеристиками сконструйованих на їх основі новітніх біосенсорів. Одержані результати відзначаються повторюваністю і достовірністю, є надійними для різних контекстів застосування та використання, і не суперечать подібним результатам.

Цінність результатів полягає у запропонованому інноваційному підході для конструювання біосенсорів на золотих планарних електродах з використанням ферменту лаккази та гібридних полімер-напівпровідникових композитів, включаючи матеріали з іонно-синтезованими наночастинками срібла, що матиме вагоме практичне значення в розвитку біосенсорики.

Кількісні показники: статті у журналах, що входять до наукометричних баз даних – 1; статті у журналах, що входять до зарубіжних видань – 1; монографії – 1; публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України – 12; участь з оплатою у виконанні НДР: студентів – 1, молодих учених, аспірантів – 2.

Пропозиції, надані ДДПУ імені Івана Франка



Департамент государственной политики в сфере высшего образования
МАГИСТРСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА «РАЗВИТИЕ
КУЛЬТУРЫ НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕГИОНОВ»

ВВЕДЕНИЕ НА ПЕРВУЮ СЕССИЮ ДЛЯ РАБОТЫ НА ПЕРВОМ КУРСЕ





ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Программа предназначена для магистрантов первого семестра в магистратуре первого уровня и включает в себя:

- 1. Теоретический курс, в котором рассматриваются вопросы теории магистратского образования.
- 2. Практические занятия.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

Цели программы:

- 1. Изучение теоретических основ магистратского образования.
- 2. Формирование практических навыков работы с информацией.
- 3. Развитие навыков самостоятельной работы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Учебные пособия:

- 1. Учебник «Теория магистратского образования».
- 2. Учебник «Практические занятия».
- 3. Учебник «Методика преподавания».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате обучения магистранты должны:

- 1. Знать теоретические основы магистратского образования.
- 2. Уметь применять полученные знания на практике.
- 3. Уметь работать с информацией.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цели программы:

- 1. Изучение теоретических основ магистратского образования.
- 2. Формирование практических навыков работы с информацией.
- 3. Развитие навыков самостоятельной работы.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Учебные пособия:

- 1. Учебник «Теория магистратского образования».
- 2. Учебник «Практические занятия».
- 3. Учебник «Методика преподавания».

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате обучения магистранты должны:

- 1. Знать теоретические основы магистратского образования.
- 2. Уметь применять полученные знания на практике.
- 3. Уметь работать с информацией.

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ

СТРОИТЕЛЬСТВО И ПРОЕКТИРОВАНИЕ




ТЕМАТИКА РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

3. Выявление тенденций и прогноз на будущее.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

ОБЪЕКТ РАБОТЫ

1. Анализ данных за последние 5 лет.

2. Сравнение показателей с предыдущими периодами.

[illegible][illegible]

СПІЛЬНІ МІЖНАРОДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Участь НПП університету у 24 Міжнародному конгресі зі скла (Китай)



Invited Talks

I12-Radiation-modified chalcogenide glasses: Structure, properties and applications (INVITED TALK)

T.S. Kavetsky^{1,2}, A.L. Stepanov^{3,4,5}

¹Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University, 24 I.Franko Str., 82100 Drohobych, Ukraine

²The John Paul II Catholic University of Lublin, 14 Al. Racławickie, 20-950 Lublin, Poland

³Kazan Physical-Technical Institute, Russian Academy of Sciences, 10/7 Sibirskiy Trakt, 420029 Kazan, Russian Federation

⁴Kazan National Research Technological University, 68 Karl Marx Str., 420015 Kazan, Russian Federation

⁵Kazan Federal University, 18 Kremlevskaya Str., 420008 Kazan, Russian Federation

Oral Presentations

O283- Novel ion-implanted PMMA based glass nanocomposites

T.S. Kavetsky^{1,2}, A.L. Stepanov^{3,4,5}

¹Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University, 24 I.Franko Str., 82100 Drohobych, Ukraine

²The John Paul II Catholic University of Lublin, 14 Al. Racławickie, 20-950 Lublin, Poland

³Kazan Physical-Technical Institute, Russian Academy of Sciences, 10/7 Sibirskiy Trakt, 420029 Kazan, Russian Federation

⁴Kazan National Research Technological University, 68 Karl Marx Str., 420015 Kazan, Russian Federation

⁵Kazan Federal University, 18 Kremlevskaya Str., 420008 Kazan, Russian Federation

Участь НПП університету у 14 Міжнародній конференції по техніці спектроскопії повільних позитронів та її застосуванні (Японія)



14th International Workshop on Slow Positron Beam Techniques & Applications

High-dose boron and silver ion implantation into PMMA probed by slow positrons: Comparison between effects of carbonization and formation of metal nanoparticles

T. Kavetsky^{1,2,6}, K. Iida³, Y. Nagashima³, A. Kuczmow², O. Šauša⁴,
V. Nuzhdin⁵, V. Valeev⁵, and A.L. Stepanov^{5,6,7}

¹Drohobych Ivan Franko State Pedagogical University, Drohobych, 82100, Ukraine

²The John Paul II Catholic University of Lublin, Lublin, 20-950, Poland

³Department of Physics, Tokyo University of Science, Shinjuku, Tokyo, 162-8601, Japan

⁴Institute of Physics, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 84511, Slovak Republic

⁵Kazan Physical-Technical Institute, Russian Academy of Sciences, Kazan, 420029, Russia

⁶Kazan National Research Technological University, Kazan, 420015, Russia

⁷Kazan Federal University, Kazan, 420008, Russia



СПІЛЬНІ МІЖНАРОДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ПЕРЕЛІК СПІЛЬНИХ УКРАЇНСЬКО-КИТАЙСЬКИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ ПРОЕКТІВ для фінансування на період 2017-2018 роки, затверджених протоколом Другого засідання Підкомісії з питань науково-технічного співробітництва Комісії зі співробітництва між Урядом України та Урядом Китайської народної Республіки від 23 червня 2016 року

№	Назва проекту	Організація-виконавець	Організація-виконавець з КНР
1.	Технологія покращення характеристик сонячних елементів осадження алмазоподібних плівок	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАНУ	Фізичний коледж, Цзилінський університет
2.	Новітні змішані кераміки полуторних оксидів для твердотільних лазерів із діодною накачкою	Інститут монокристалів НАНУ	Шанхайський інститут кераміки Китайської Академії Наук
3.	Розробка дистанційного датчика вібрацій	Інститут радіофізики та електроніки ім. О.Я.Усікова НАНУ	Школа інформації та електроніки Пекінського технологічного інституту
4.	Механізм трибоокислення композитів на основі TiCN – Cr ₃ C ₂ та поведінка при терті та зносі при підвищеній температурі	Інститут проблем матеріалознавства НАНУ ім. І.М.Францевича	Інститут хімічної фізики Ланчжоу Китайської Академії Наук
5.	Розробка новітньої технології та організація масового виробництва оптичних елементів з мікропризмовою структурою для їх використання в офтальмологічній практиці	Інститут проблем реєстрації інформації НАНУ	Чжецзянський технологічний університет
6.	Розробка високоміцних, термобар'єрних квазікристалічних покриттів	Інститут проблем матеріалознавства НАНУ ім. І.М.Францевича	Пекінський інститут авіаційних матеріалів Авіаційно-промислової корпорації Китаю
7.	Розробка біполярної технології для створення високопотужного блоку суперконденсаторів	Інститут фізики напівпровідників ім. В.Є.Лашкарьова НАНУ	ТОВ "Кернель С-Т"
8.	Модульні перетворювачі електроенергії на основі високочастотних магнітних підсилювачів.	Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя	ТОВ «Цзинань Ронда Електронік Ко»
9.	Інформаційно-аналітичне забезпечення функціонування Українсько-Китайського центру міжнародного трансферу технологій	ДП «Центр науково-технічної інформації та сприяння інноваційному розвитку України»	Китайсько-український технопарк високотехнологічного співробітництва
10.	Нові склоподібні халькогалогенідні та оксидні матеріали з вмістом металевих наночастинок та металевих нанониток для нелінійної оптики та фотоніки	Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка	Уханьський технологічний університет

У вересні 2016 року створено

СПІЛЬНИЙ УКРАЇНСЬКО-АЗЕРБАЙДЖАНСЬКИЙ МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ОСВІТНІЙ ЦЕНТР НАНОБІОТЕХНОЛОГІЙ І ФУНКЦІОНАЛЬНИХ НАНОСИСТЕМ

Директор центру
з української
сторони:

Тарас Кавецький
(к.ф.-м.н., ст.н.сп.,
Дрогобицький
державний
педагогічний
університет імені
Івана Франка)



Директор центру
з азербайджанської
сторони:

Ровшан Халілов
(д.ф.-м.н., проф.,
Інститут
радіаційних
проблем НАН
Азербайджану,
Бакинський
державний
університет)



Науковий
координатор центру:

**Аболфазл
Акбарзаде**
(к.х.н., доц.,
Тегеранський
університет
медичних наук)



За період існування центру опубліковано 1 статтю в журналі Drug Research (IF=0,701) та 6 статей подано до друку в журнали з імпакт-фактором, які індексуються міжнародними база даних, зокрема: Drug Research (IF = 0.701); Artificial Cells, Nanomedicine, and Biotechnology (IF = 2.024); Drug Development and Industrial Pharmacy (IF = 2.429)

У Дрогобицькому державному педагогічному університеті імені Івана Франка функціонує 14 наукових шкіл:

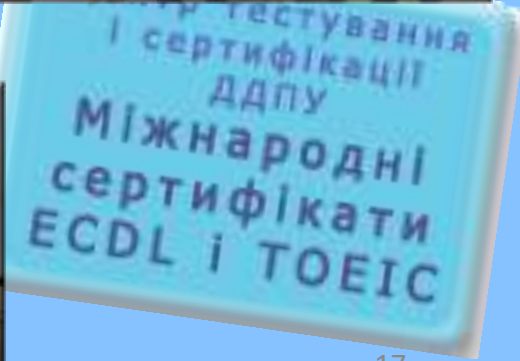
- Теорія електронних, поляронних та екситонних станів у наноструктурах напівпровідників і діелектриків (керівник Бойчук В.І., професор, доктор фізико-математичних наук).
- Спектральна теорія функцій (керівник Винницький Б. В. професор, доктор фізико-математичних наук).
- Агробіологічні аспекти підвищення продуктивності сільськогосподарських культур на зерново-підзолистих ґрунтах Передкарпаття (керівник Дзюбайло А.Г., професор, доктор сільсько-господарських наук).
- Переклад та його роль в контексті взаємодій національних культур (дискурс, складники, функції) (керівник Зимомря М.І., професор, доктор філологічних наук).
- Історія виховання та порівняльна педагогіка (керівник Кемінь В.П., професор, доктор педагогічних наук).
- Поліфункційна інтерпретативна парадигма: комунікативна лінгвістика, лінгвоконцептологія, лексикографія (керівник Космеда Т.А., професор, доктор філологічних наук).
- Фізика напружених квантово-розмірних наногетеросистем (керівник Пелещак Р.М., професор, доктор фізико-математичних наук).

НАУКОВІ ШКОЛИ

- Соціально-психологічні умови розвитку особистості (керівник Савчин М.В., професор, доктор психологічних наук).
- Особистість та цивілізація: проблеми ідентичності (керівник Скотна Н.В., професор, доктор філософських наук).
- Історія та історіографія української церкви XVI-XVIII ст. (керівник Тимошенко Л.В., професор, кандидат історичних наук).
- Історія, теорія і практика української освіти і виховання (керівник Чепіль М.М, професор, доктор педагогічних наук, академік Академії наук вищої освіти України).
- Діалектика духовних процесів. Духовність особи: етико-естетичні критерії (керівник Мовчан В.С., професор, доктор філософських наук).
- Структура та магнітні властивості кристалічних та аморфних напівпровідникових матеріалів, (керівник Цмоць В.М., професор, доктор фізико-математичних наук).
- Акцентологія української мови (керівник Винницький В.М., професор, доктор філологічних наук).

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ЦЕНТРИ ДДПУ імені Івана Франка:

- “Центр тестування та сертифікації”
- “Полоністичний науково-інформаційний центр”
- “Центр країн Західної Європи”
- “Центр екології та здоров’я людини”



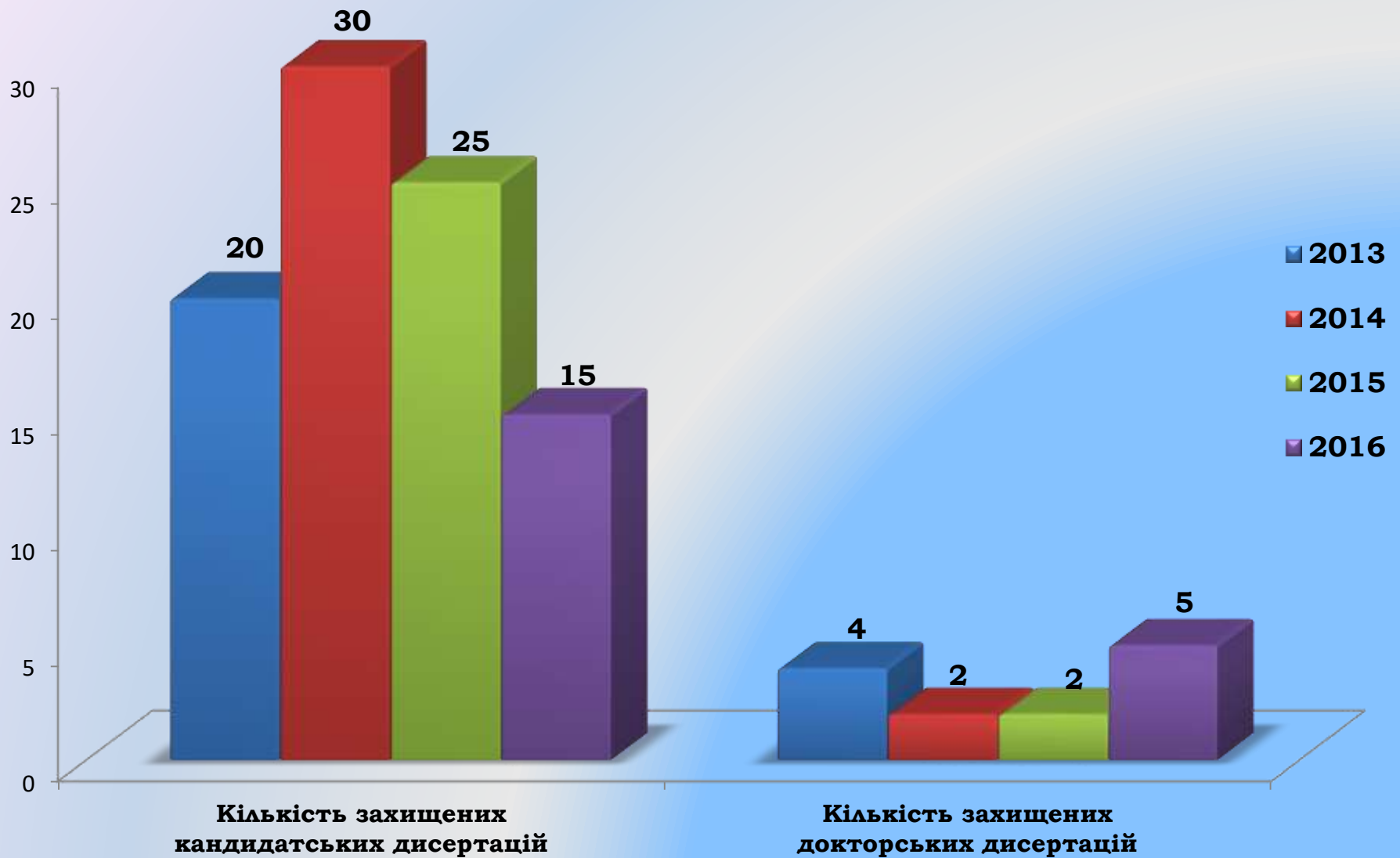
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА Д 36.053.01

Впродовж 2016 року у ДДПУ імені Івана Франка функціонувала спеціалізована вчена рада Д 36.053.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) наук за спеціальністю 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки.



	2013	2014	2015	2016
Докторські дисертації, захищені у спеціалізованій вченій раді ДДПУ	2	0	1	4

ЗАХИСТИ ДИСЕРТАЦІЙ НПП ДДПУ імені Івана Франка



ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

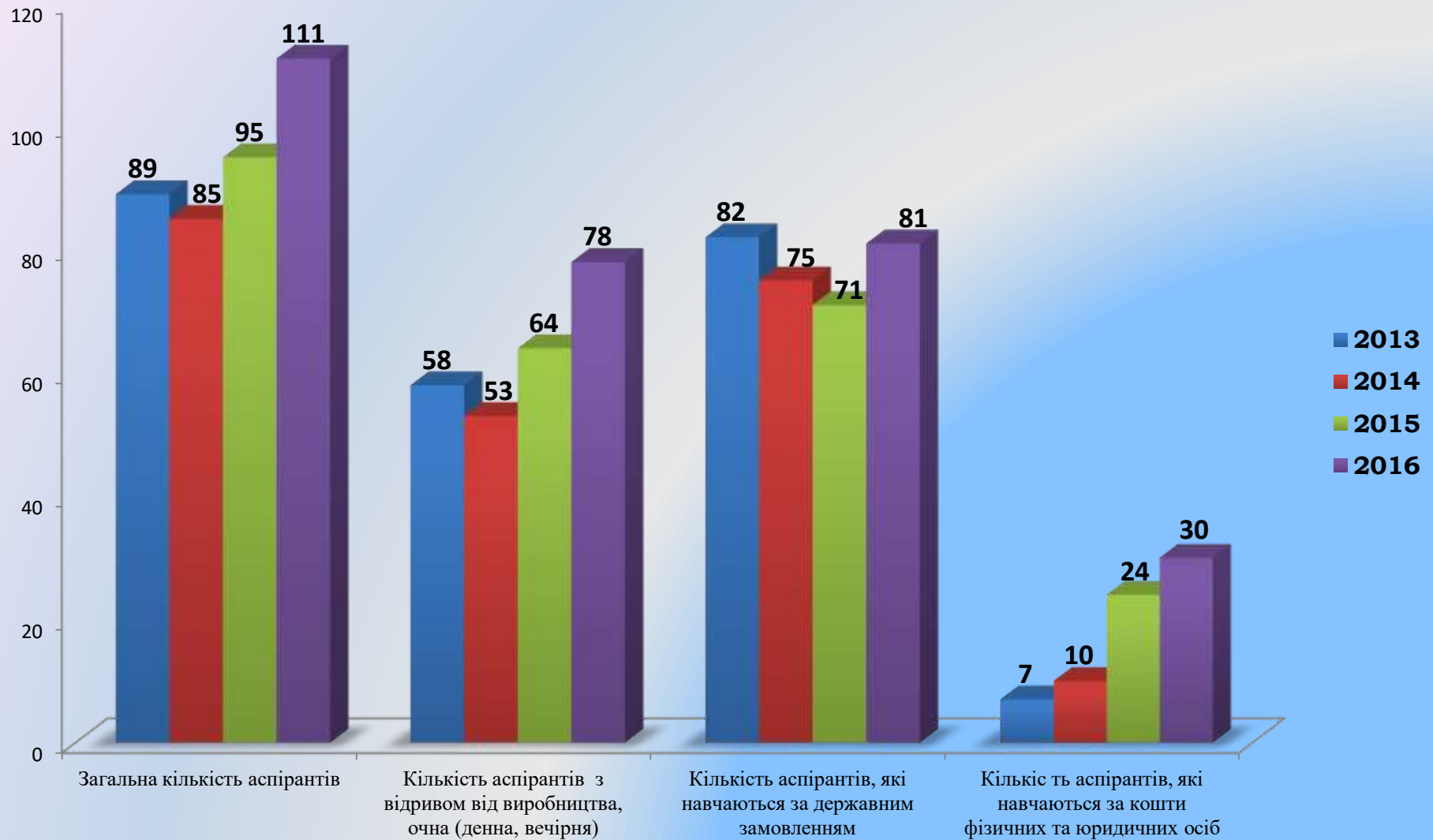
Перелік спеціальностей переліку 2015 року, за якими здійснюється підготовка кандидатських дисертацій в аспірантурі ДДПУ імені Івана Франка

№ з/п	Код та найменування спеціальності	Ліцензійний обсяг	Дата та номер наказу МОН
1.	011 Науки про освіту	15	18.05.2016 р. № 523
2.	012 Дошкільна освіта	15	18.05.2016 р. № 523
3.	015 Професійна освіта	10	30.05.2016 р. № 590
4.	025 Музичне мистецтво	10	30.05.2016 р. № 590
5.	032 Історія та археологія	15	30.05.2016 р. № 590
6.	033 Філософія	10	30.05.2016 р. № 590
7.	035 Філологія	15	30.05.2016 р. № 590
8.	051 Економіка	5	30.05.2016 р. № 590
9.	053 Психологія	10	30.05.2016 р. № 590
10.	104 Фізика та астрономія	10	30.05.2016 р. № 590
11.	105 Прикладна фізика та наноматеріали	10	30.05.2016 р. № 590
12.	111 Математика	10	30.05.2016 р. № 590

Перелік спеціальностей 2015 року, за якими здійснюється підготовка докторських дисертацій у докторантурі ДДПУ імені Івана Франка

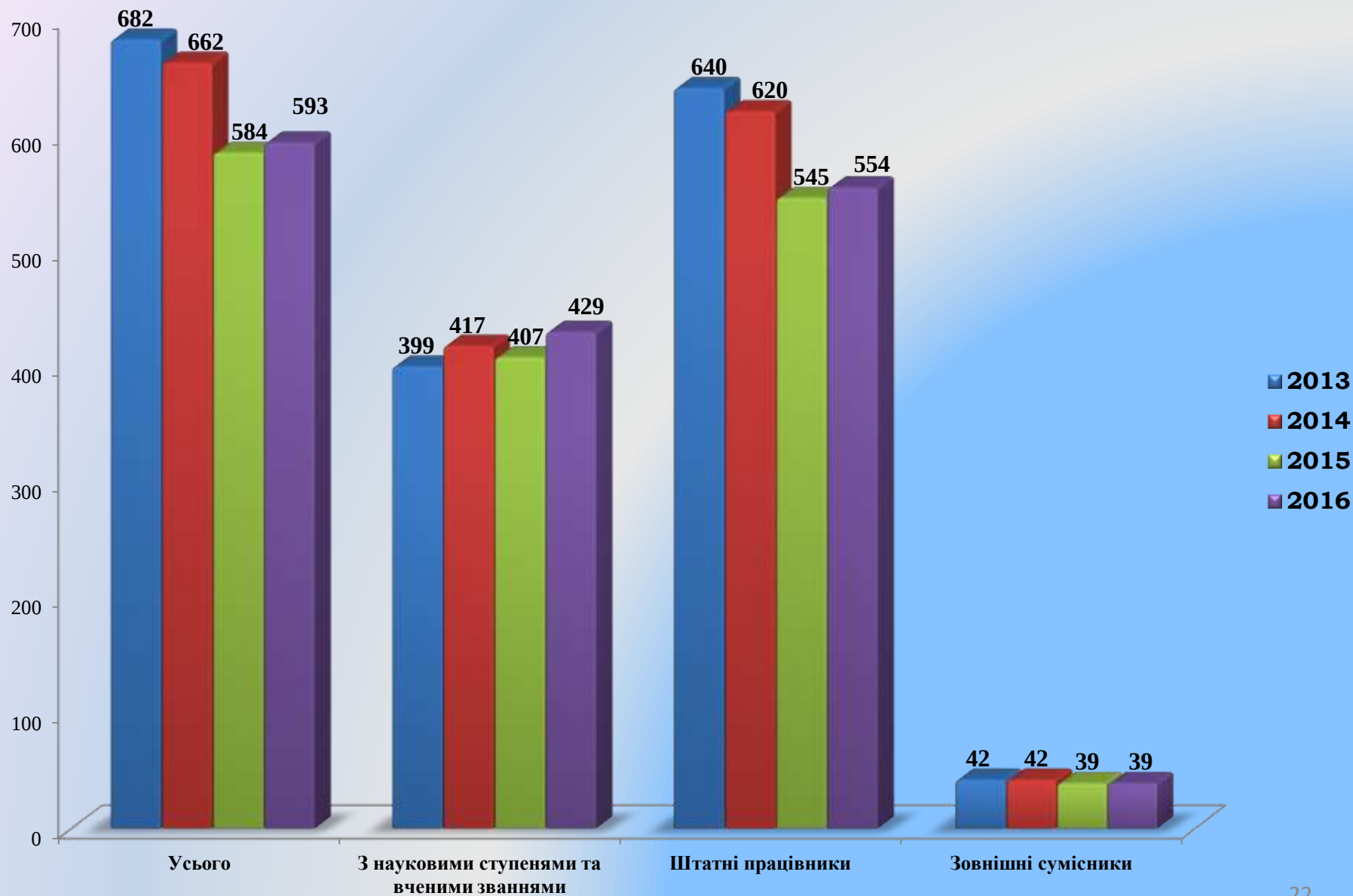
№	Код та найменування спеціальності	Дата та номер наказу ДДПУ
1.	011 Науки про освіту	18.05.2016 р. № 523
2.	015 Професійна освіта	30.05.2016 р. № 590
3.	032 Історія та археологія	30.05.2016 р. № 590
4.	033 Філософія	30.05.2016 р. № 590
5.	035 Філологія	30.05.2016 р. № 590
6.	051 Економіка	30.05.2016 р. № 590
7.	104 Фізика та астрономія	30.05.2016 р. № 590

ПІДГОТОВКА НАУКОВИХ КАДРІВ

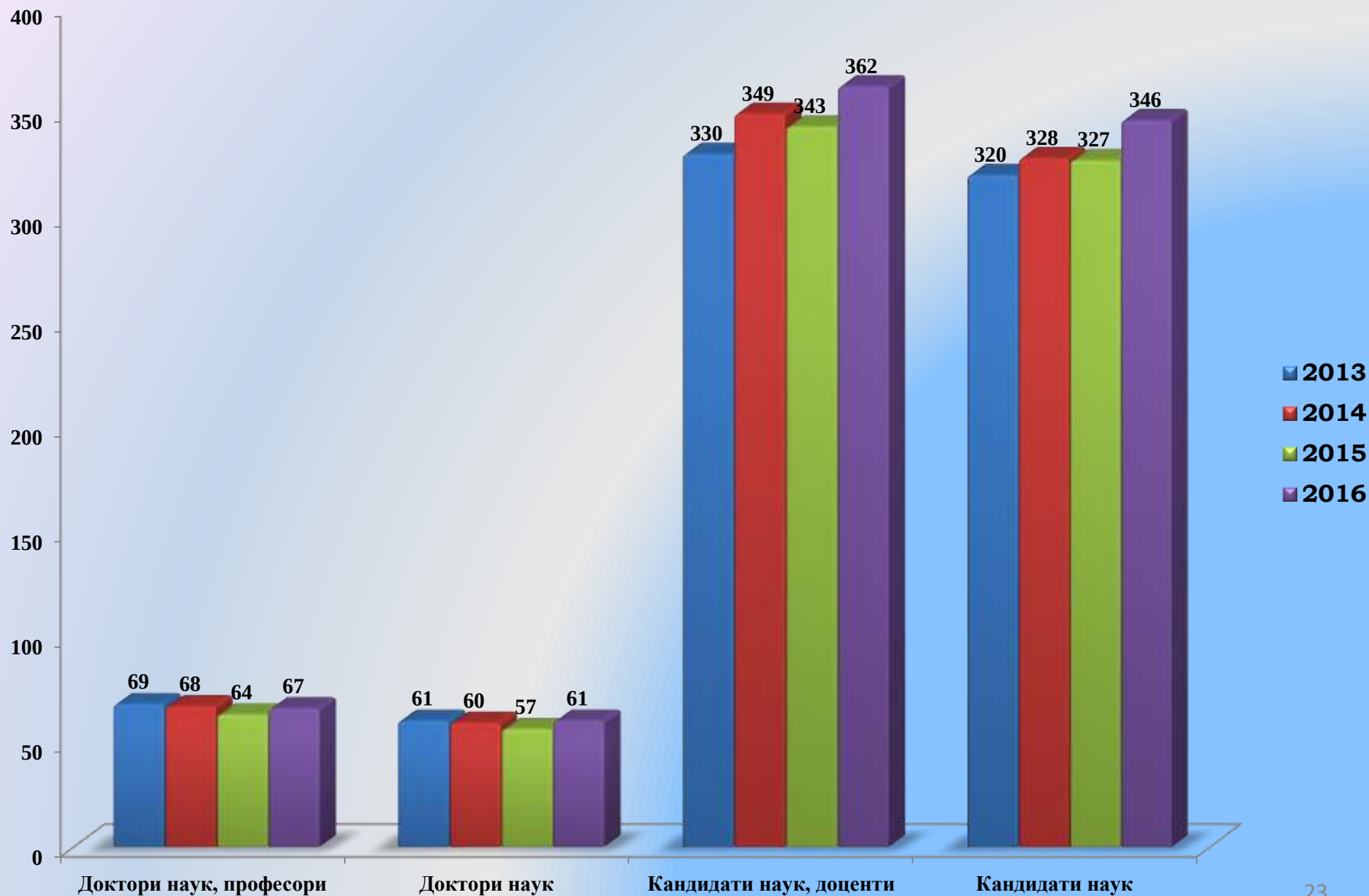


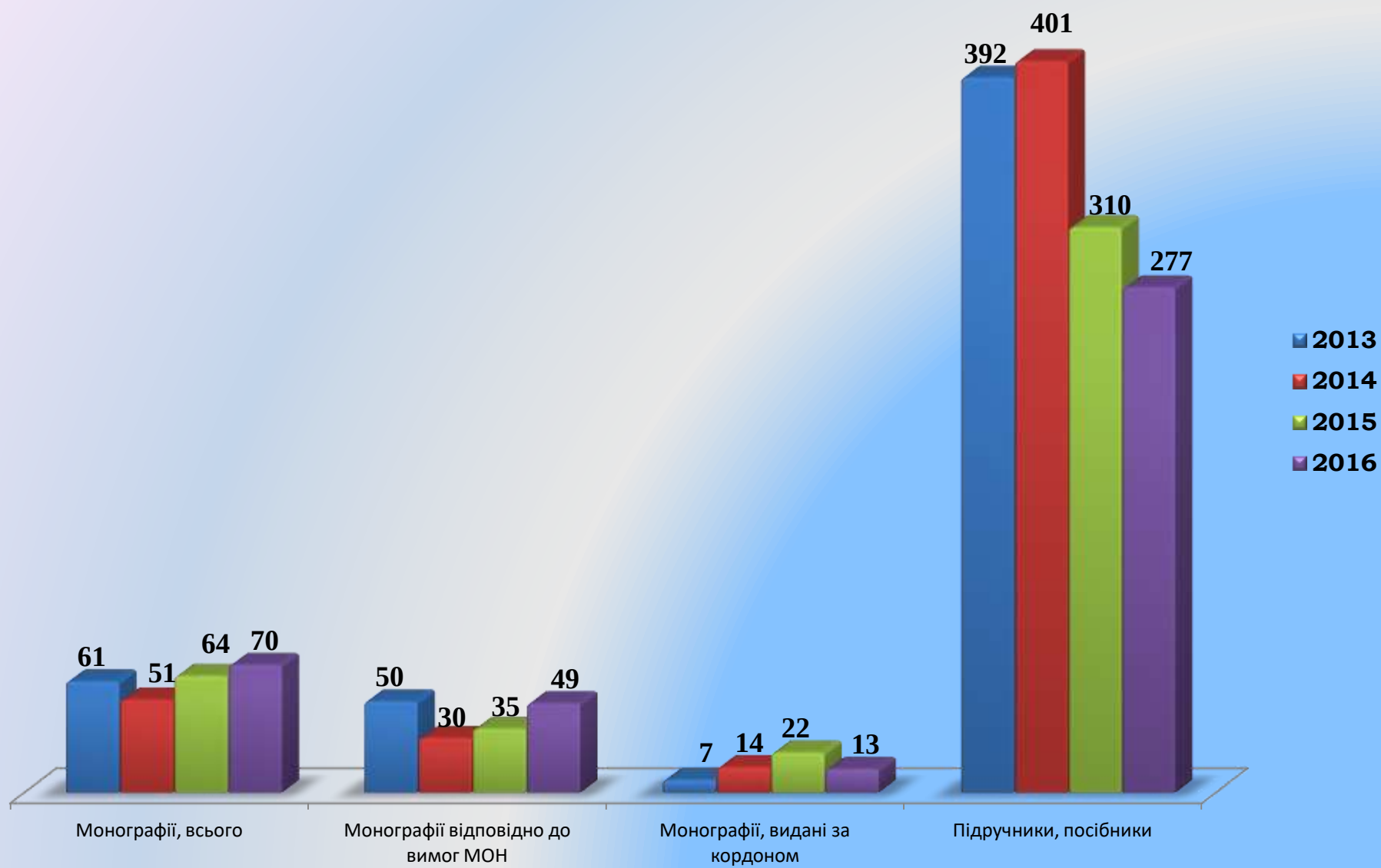
	2013	2014	2015	2016
Кількість докторантів ДДПУ імені Івана Франка	6	5	6	11

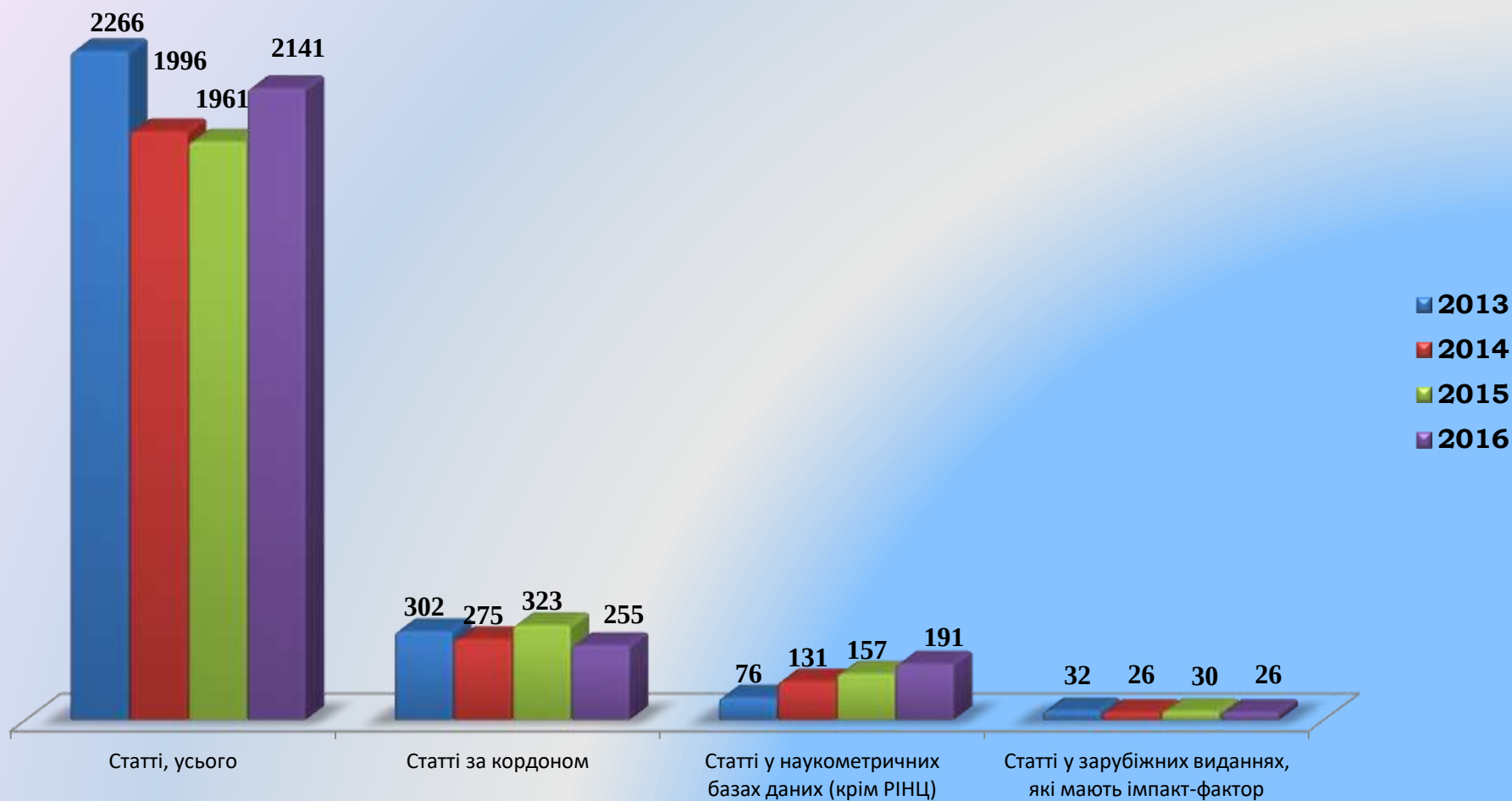
КАДРОВИЙ СКЛАД



КАДРОВИЙ СКЛАД

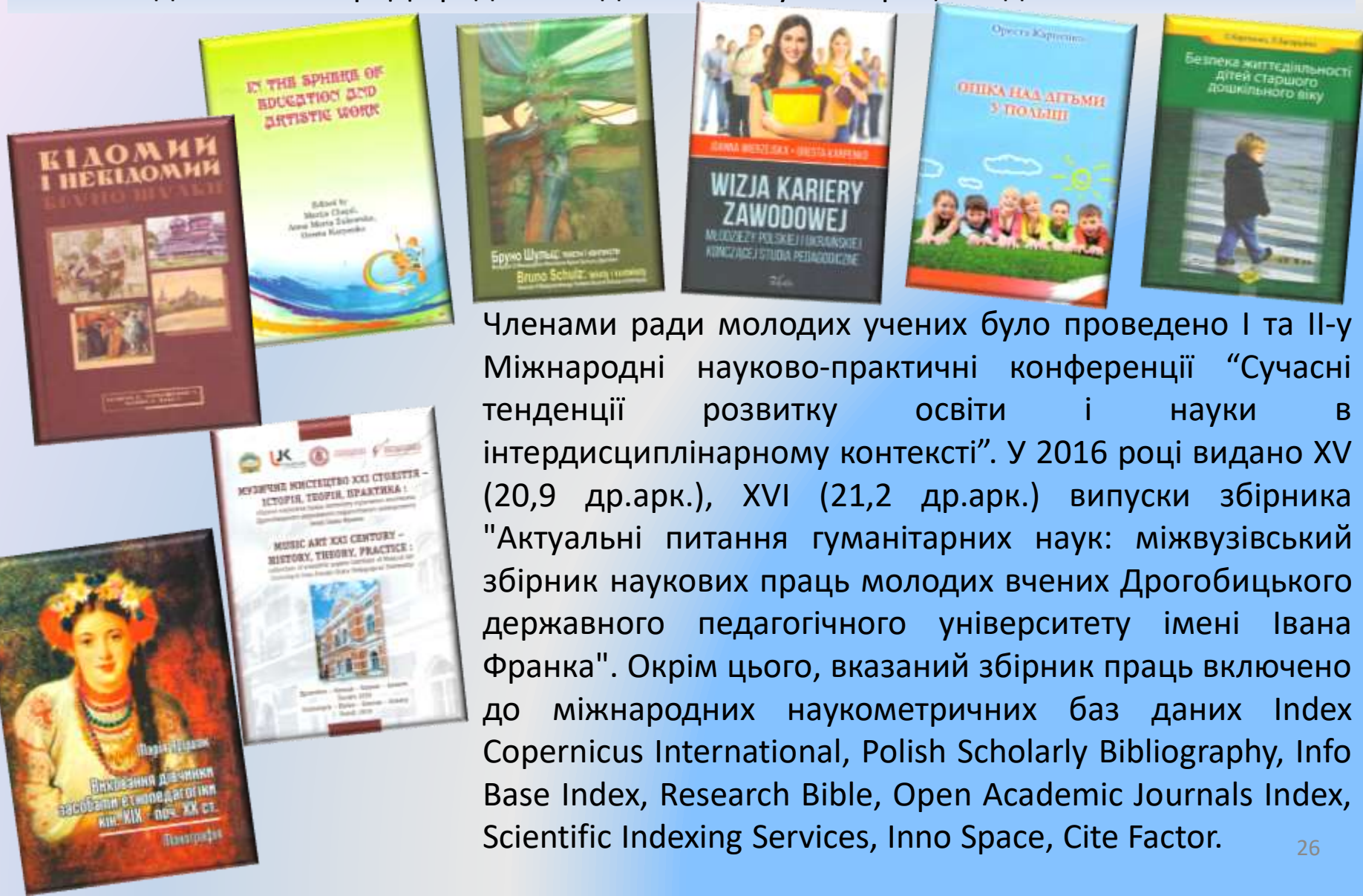






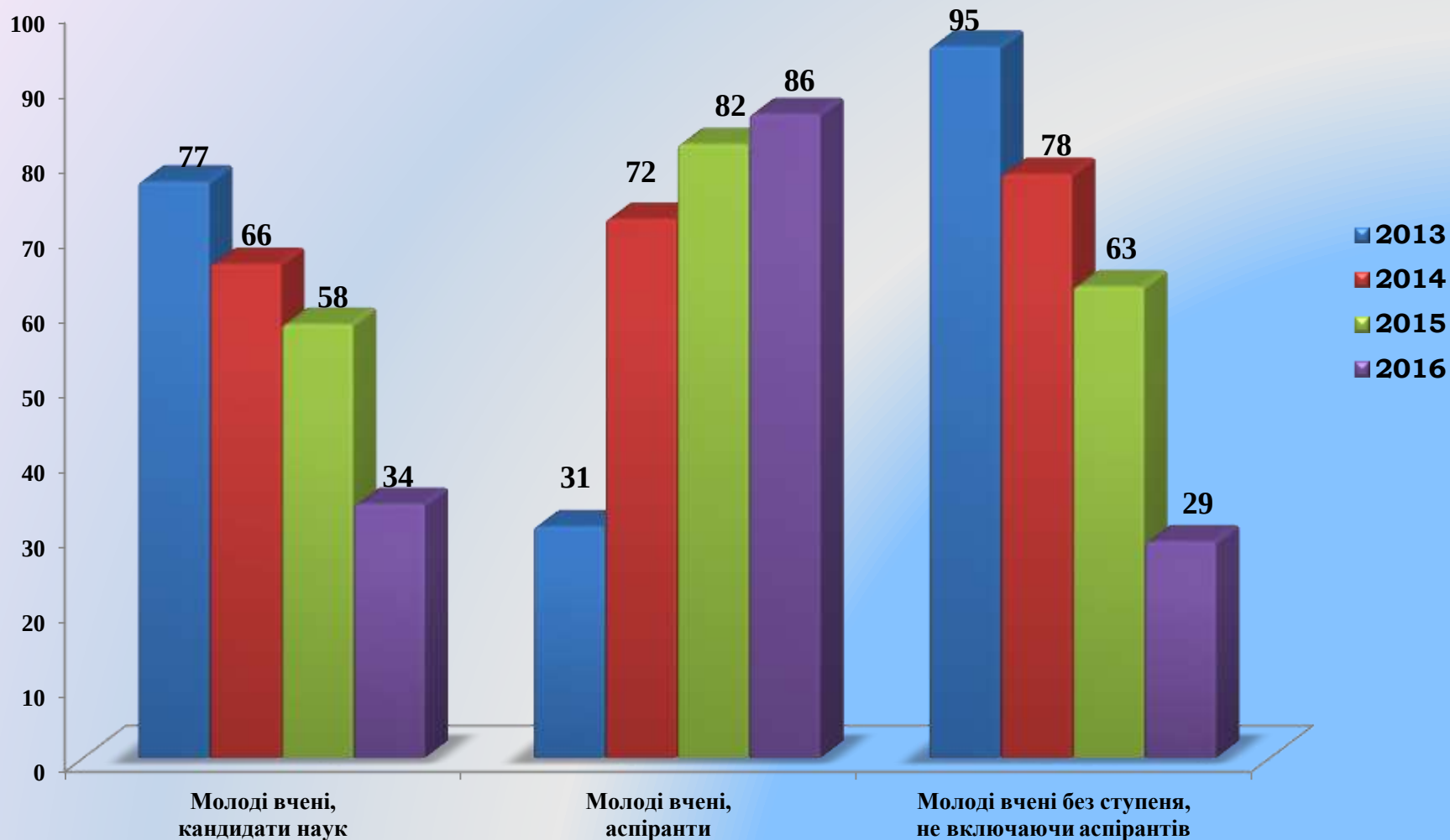
	2013	2014	2015	2016
Загальна кількість друкованих робіт	2719	2448	2335	2535

Рада молодих вчених ДДПУ імені Івана Франка була створена наказом ректора № 247 від 27.11.2003 р. До ради молодих вчених у 2016 році входило 9 осіб.



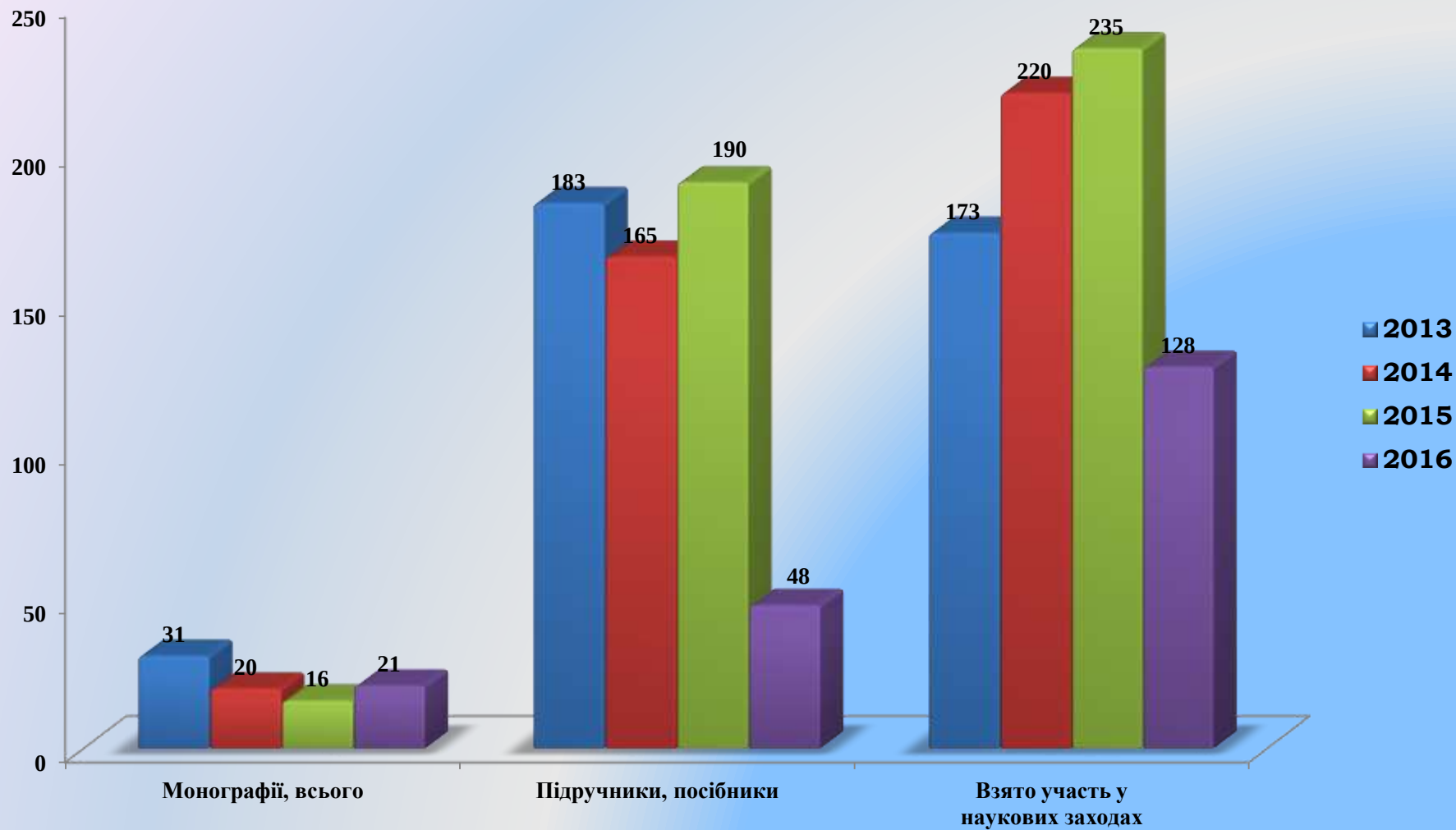
Членами ради молодих учених було проведено I та II-у Міжнародні науково-практичні конференції “Сучасні тенденції розвитку освіти і науки в інтердисциплінарному контексті”. У 2016 році видано XV (20,9 др.арк.), XVI (21,2 др.арк.) випуски збірника "Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих вчених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка". Окрім цього, вказаний збірник праць включено до міжнародних наукометричних баз даних Index Copernicus International, Polish Scholarly Bibliography, Info Base Index, Research Bible, Open Academic Journals Index, Scientific Indexing Services, Inno Space, Cite Factor.

МОЛОДІ ВЧЕНІ



	2013	2014	2015	2016
Молоді вчені, доктори наук	1	1	3	1
Стипендіати Кабінету Міністрів України	2	1	1	4

НАУКОВИЙ ДОРОБОК МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



	2013	2014	2015	2016
Кількість публікацій (статей)	701	566	928	380

Перелік проектів молодих вчених, що пропонувалися до виконання за рахунок видатків державного бюджету у 2016 році

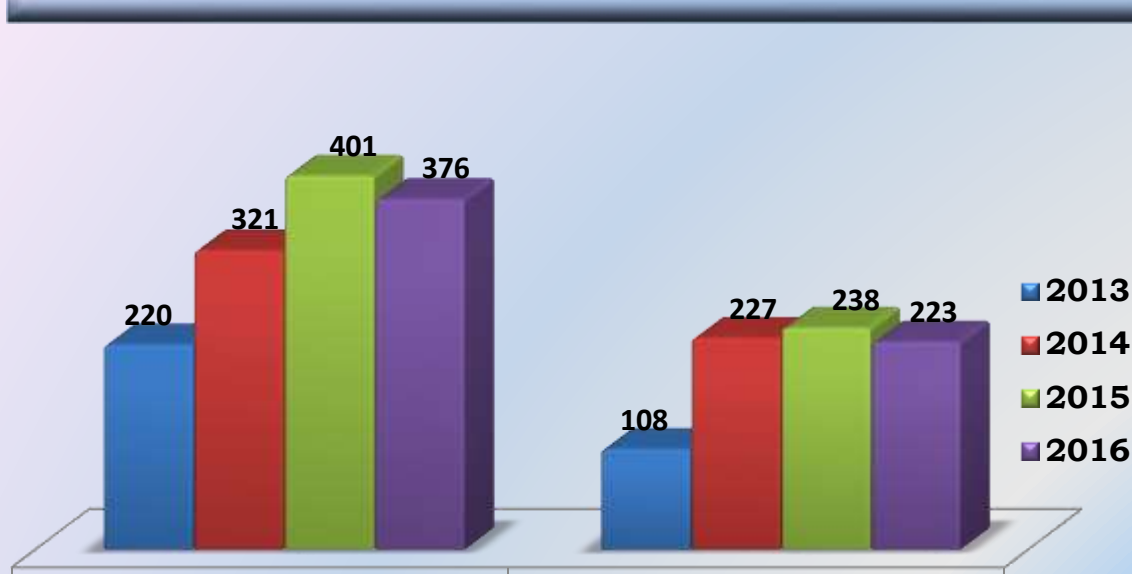
- ✓ **Дослідження напівпровідникових гетеросистем A2B6 з домішковими нанокристаллами для детекторів короткохвильового та довгохвильового випромінювання (Лешко Р.Я., канд. фіз.-мат. наук)**
- ✓ **Національна політика іноземних держав на західноукраїнських землях (перша половина XX ст.): практика, досвід, уроки для сучасності (Ільницький В.І., канд. іст. наук, доц.)**
- ✓ **Розробка технології формування фахової компетентності вчителя початкових класів (Жигайло О.О., канд. психол. наук, доц.)**
- ✓ **Соціально-екологічний потенціал сталого розвитку Дрогобицько-Бориславської урбоагломерації (Матис В.М., канд. сільськогосп. наук)**

НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ



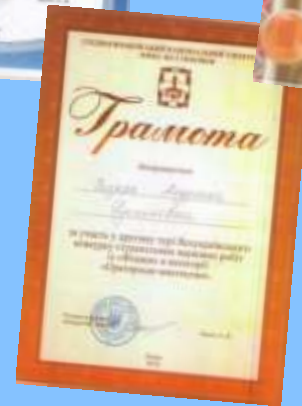
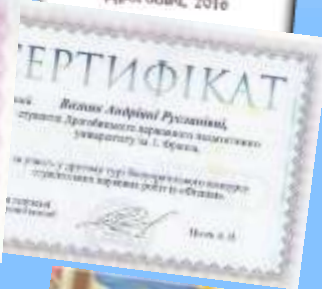
	2013	2014	2015	2016
Кількість студентів, які одержували стипендії Президента України	5	9	3	4

НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ

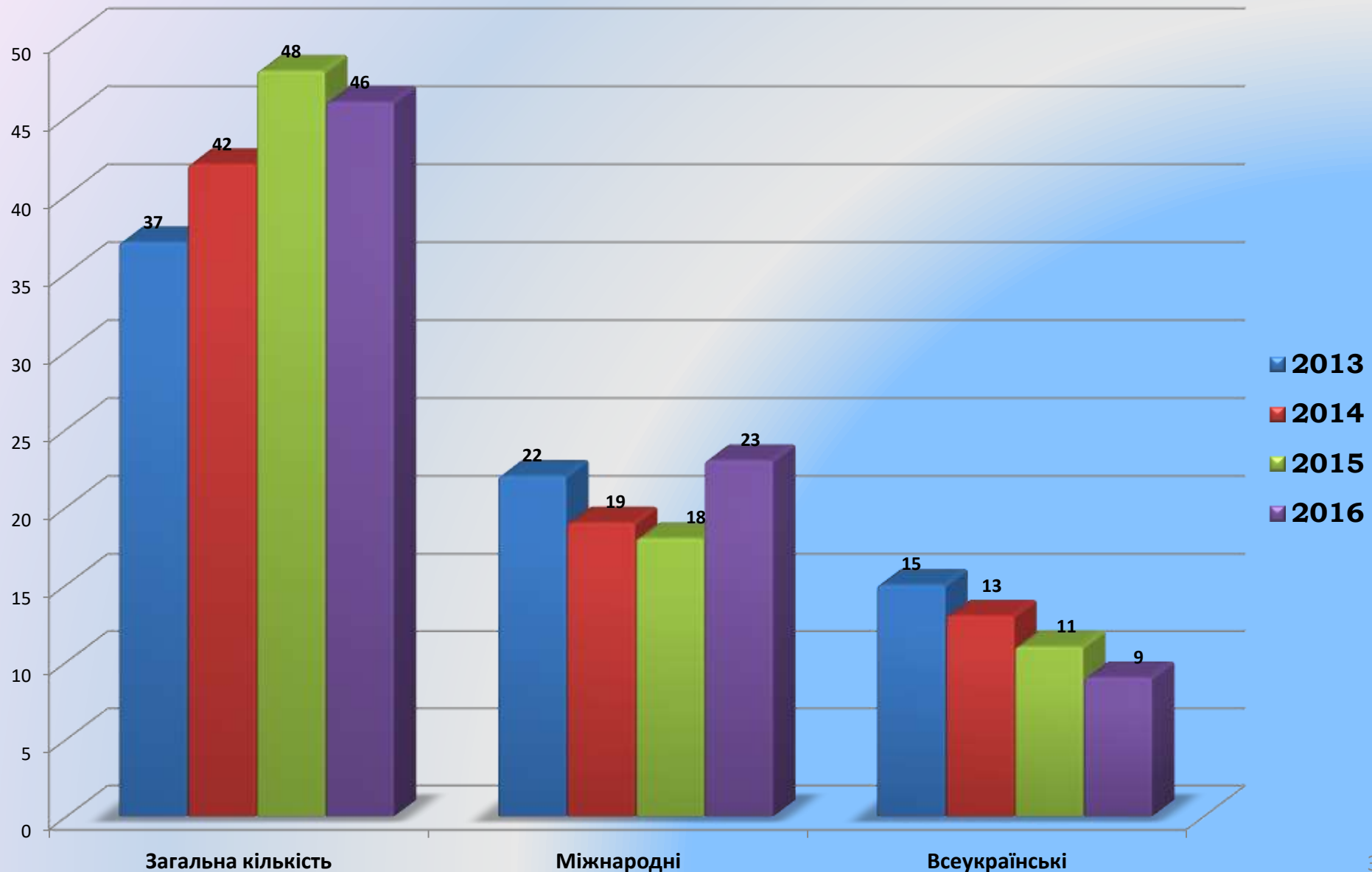


Кількість опублікованих статей
за участю студентів

З них самостійно



СЕМІНАРИ, КОНФЕРЕНЦІЇ, СИМПОЗІУМИ, проведені ДДПУ імені Івана Франка



НАУКОВІ КОНТАКТИ

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ННТД, ЩО ЗДІЙСНЮВАЛАСЬ СПІЛЬНО З НАУКОВИМИ УСТАНОВАМИ НАНУ ТА ГАЛУЗЕВИХ АКАДЕМІЙ НАУК

	2013	2014	2015	2016
<i>Кількість наукових установ</i>	35	40	22	26

НАУКОВЕ ТА НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО ІЗ ЗАКОРДОННИМИ ОРГАНІЗАЦІЯМИ

	2013	2014	2015	2016
<i>Кількість країн</i>	23	23	20	14
<i>Кількість партнерських закладів</i>	98	82	79	67

ЗАКОРДОННІ ПАРТНЕРИ

Країна	Австрія	Азербайджан	Бельгія	Білорусь	Великобританія	Італія	Казахстан	Китай	Латвія	Литва	Німеччина	Польща	Словаччина	США
<i>К-сть установ</i>	2	1	2	7	1	2	3	1	4	4	3	32	3	2

ФАХОВІ ВИДАННЯ

- **Збірник наукових праць "Людинознавчі студії"** (включено у веб-ресурс "Українські наукові журнали" та до наукометричної бази Index Copernicus, ICV 40,40);
- **Науковий вісник ДДПУ імені Івана Франка. Серія: філологічні науки. Мовознавство** (включено у веб-ресурс "Українські наукові журнали" та до наукометричної бази Index Copernicus, ICV 30,25);
- **Наукові записки "Проблеми гуманітарних наук"** (серію "Історія" включено у веб-ресурс "Українські наукові журнали");
- **Журнал "Молодь і ринок"** (включено у веб-ресурс "Українські наукові журнали");
- **"Дрогобицький краєзнавчий збірник";**
- **"Рідне слово в етнокультурному вимірі"** (включено до наукометричної бази Index Copernicus, ICV 39,16).

ІНШІ ВИДАННЯ УНІВЕРСИТЕТУ



УКРАЇНСЬКІ ПРОЕКТИ,

що фінансуються за рахунок загального фонду державного бюджету

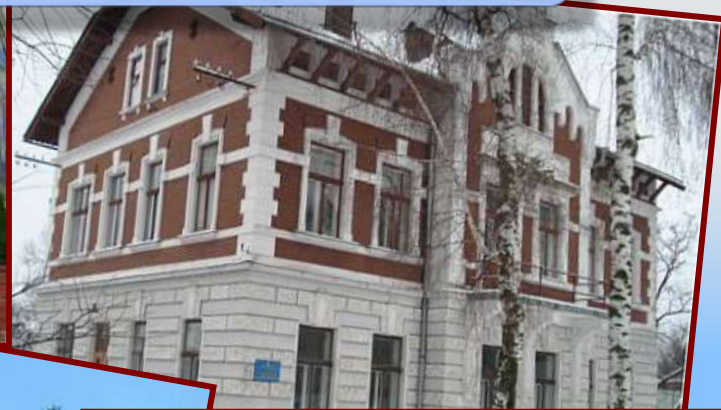
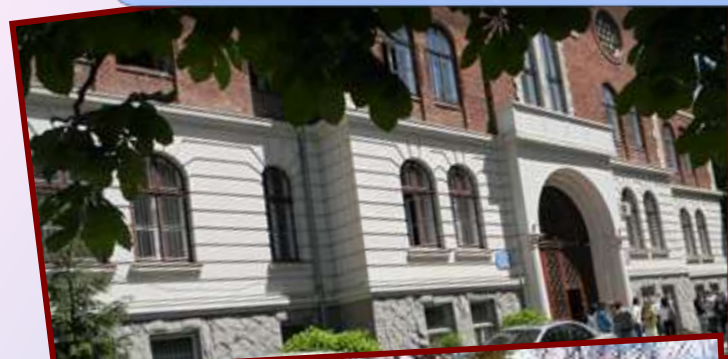
- ✓ **Вплив акустoeлектронної взаємодії на умови формування поверхневої надгратки при лазерному опроміненні GaAs, CdTe**
- ✓ **Дослідження нових композиційних матеріалів з іонно-синтезованими металевими наночастинками для сенсорики**
- ✓ **Розробка технології психолого-педагогічного супроводу осіб, постраждалих від міграційних процесів в умовах сучасних українських реалій**

МІЖНАРОДНІ ПРОЕКТИ, ПОДАНІ У 2016 РОЦІ

- ✓ **Спільний українсько-китайський науково-дослідний проект для фінансування на період 2017-2018 років, затверджений Протоколом Комісії зі співробітництва між Урядом України та Урядом Китайської Народної Республіки від 23 червня 2016 року: "Нові склоподібні халькогалогенідні та оксидні матеріали з вмістом металевих наночастинок та металевих нанониток для нелінійної оптики та фотоніки" (Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка, Уханьський технологічний університет)**
- ✓ **Спільний українсько-польський проект "Моніторинг ризиків природнього та антропогенного середовищ та життя людей в басейнах Сяну, верхнього Дністра і Тиси"**
- ✓ **Спільний українсько-польський проект "Захист та збереження природних багатств підніжжя Карпат на базі співпраці ДДПУ імені Івана Франка та Гміна Заршин"**

- ✓ Робота у Програмі Горизонт-2020 (університет зареєстрований як учасник з 2015 року)
- ✓ Робота у Східно-Європейській мережі університетів (ДДПУ є учасником з 2014 року)
- ✓ Українська асоціація дослідників освіти (УАДО) реалізує можливість набуття повного членства в Європейській асоціації дослідників Освіти. Питання про членство УАДО буде включено в порядок денний засідання Європейської асоціації дослідників Освіти в Берліні у лютому 2017 року
- ✓ В рамках програми Erasmus+KA2 Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка спільно з Київським університетом імені Бориса Грінченка братиме участь у проекті "Професійні стандарти для забезпечення якості викладання в системі вищої освіти в Україні"
- ✓ Провести міжнародні та всеукраїнські наукові конференції з проблем вищої освіти і науки, науково-практичні конференції та семінари молодих учених і студентів
- ✓ У рамках програми академічної мобільності Erasmus+ заплановані обміни викладачів та студентів ДДПУ імені Івана Франка та Університетського коледжу VIVES, Бельгія
- ✓ Провести Дні Австрії у Дрогобичі (V Міжнародний форум)
- ✓ Продовжувати діяльність у рамках спільного українсько-азербайджанського міжнародного науково-освітнього центру нанобіотехнологій і функціональних наносистем

КОРПУСИ УНІВЕРСИТЕТУ



ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!

