

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор СНУ імені Лесі Українки

_____ **І. Я. Коцан**

«_____» _____ **2016 р.**

**Інформація
про наукову та науково-технічну
діяльність за 2015 рік**

Луцьк – 2016

ЗМІСТ

1. Узагальнена інформація про наукову та науково-технічну діяльність Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки за 2015 рік	3
2. Показники наукової та науково-технічної діяльності Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки за 2012-2015 роки	80
3. Інформація щодо комерціалізації прикладних науково-технічних розробок	91
4. Описи найбільш ефективних розробок	95

І. Узагальнена інформація про наукову та науково-технічну діяльність Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки у 2015 році

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки – потужний державний заклад із підготовки фахівців за різними спеціальностями. Основними напрямками діяльності університету є: створення оптимальної моделі інтеграції університетської науки, бізнесу та влади; націленість на перспективні технології, які розробляються в навчальному закладі; стимулювання розвитку суспільства шляхом оптимізації навчального процесу й освітніх технологій; формування соціального замовлення на реалізацію проектів та програм за кошти місцевих бюджетів; підтримка стипендіальних та конкурсних програм; сприяння розвитку автономії університету, більшої відкритості до інвестицій, до надання платних послуг.

Науково-дослідна робота є основним пріоритетом діяльності університету. Її активізація буде забезпечуватися шляхом реалізації таких принципів:

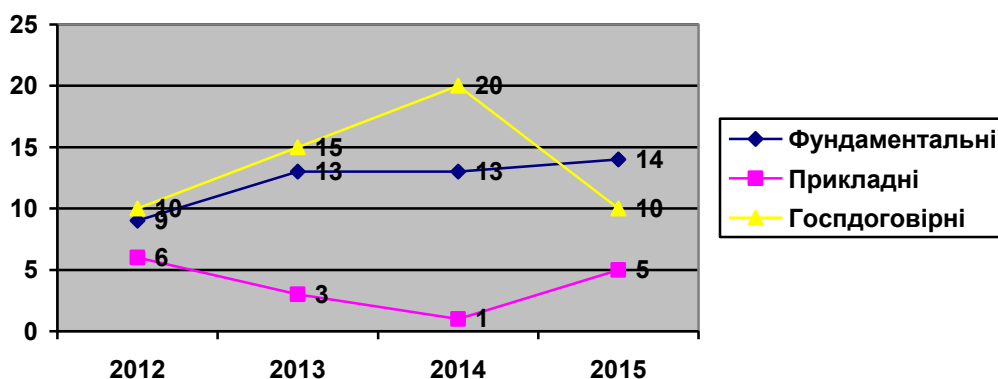
- розвиток наукових шкіл та наукових центрів університету;
- розвиток фундаментальних і прикладних досліджень переважно за державними й регіональними науковими пріоритетами та програмами;
- посилення ролі університету як лідера у формуванні галузевої та регіональної науково-технічної політики, у виконанні наукових розробок і впровадженні їх у виробництво.

В університеті працює 785 викладачів, із них 75 докторів наук, професорів та 570 кандидатів наук, доцентів, серед яких 2 академіки АПН України, 19 членів-кореспондентів галузевих та закордонних академій наук, 5 заслужених працівників освіти України, 4 заслужених діячі науки і техніки України, заслужений вчитель України, заслужений діяч мистецтв України, заслужений артист України, заслужений художник України, заслужений архітектор України, заслужений економіст України.

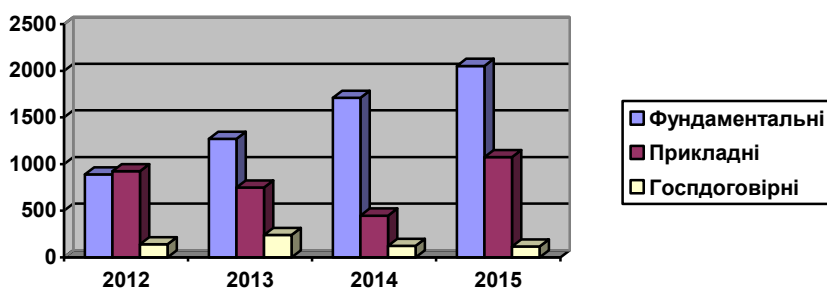
Важливим показником наукової діяльності професорсько-викладацького складу є публікації. Так, за звітний період опубліковано 3087 наукових та науково-методичних видань, із них 66 монографій, 61 збірник наукових праць, 81 навчальний посібник (з них 24 з грифом МОН), 9 підручників, 346 методичних розробок, 1633 наукових статті (в тому числі 241 – у зарубіжних виданнях та 262 у міжнародних наукометричних базах даних) та 890 тез доповідей на міжнародних та всеукраїнських конференціях.

За звітний період на базі університету було проведено 23 міжнародних, 8 всеукраїнських конференцій, 15 науково-методичних семінарів, 12 круглих столів. Науковці університету працювали над виконанням 19 держбюджетних НДР та 1 міжнародного українсько-литовського проекту. Було укладено 10 госпдоговірних НДР на суму 117,5 тис. грн.

Категорії робіт	2012		2013		2014		2015	
	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.
Фундаментальні	9	890,5	13	1269,9	13	1711,0	14	2052,3
Прикладні	6	924,0	3	748,9	1	447,9	5	1074,8
Госпдоговірні	10	139,8	37	239,1	20	123,2	10	117,5



Мал. 1 Кількість НДР, що виконуються в університеті



Мал. 2. Фінансування НДР.

У 2015 році в університеті працювали чотири спеціалізовані вчені ради по захисту кандидатських дисертацій з 6 спеціальностей. За звітний період працівниками університету було успішно захищено 61 кандидатську і 9 докторських дисертацій.

Найвагоміші результати фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок:

1. Територіальні фінансові ресурси Західного прикордонного регіону України в умовах євроінтеграції. Науковий керівник – доктор економічних наук, професор Карлін М.І. У результаті виконання НДР обґрунтовано необхідність проведення реіндустріалізації в прикордонних областях Західної України, оскільки зараз у них домінують підприємства з виробництва товарів і послуг з низькою часткою доданої вартості, що перетворює ці регіони у високодотаційні. Одним із джерел коштів на реіндустріалізацію регіону повинні стати надходження із структурних фондів Євросоюзу при умові розробки бізнес-планів, які відповідають вимогам ЄС. Структуровано систему місцевих платежів, до яких слід відносити також благодійні внески громадян, насамперед, в шкільні та медичні установи на місцях. Доведено, що для зміцнення фінансової самостійності регіонів України необхідно розширити їх податкову базу шляхом закріплення за ними частини надходжень від загальнодержавних податків і зборів, зокрема й від податку на додану вартість (ПДВ).

Доведено, що для удосконалення міжбюджетних відносин між центром і недостатньо розвинутими територіями України (до яких відноситься й більшість областей Західного прикордонного регіону) було б доцільним закріпити за регіонами не менше 50% їх фінансових ресурсів, одночасно передавши в управління ним переважну частину закладів соціально-культурної сфери.

З метою стимулювання розвитку структур фінансового ринку в Україні та в Західному регіоні та залучення в них коштів з тіньової економіки та коштів трудових мігрантів обґрунтована необхідність проведення податкової амністії, виходячи з досвіду багатьох зарубіжних країн, які знаходилися в умовах подібної до України в 2014-2015 рр. соціально-економічної кризи.

2. Нові складні галогеніди для детекторів іонізуючого випромінювання. Науковий керівник – доктор хімічних наук, професор Олексеюк І.Д. У результаті виконання НДР одержані експериментальні результати про фазові рівноваги у квазіпотрійній взаємній системі $2\text{TlI} + \text{HgBr}_2 \rightleftharpoons 2\text{TlBr} + \text{HgI}_2$ при 300 К та на перерізах Tl_4HgI_6 – Tl_4HgBr_6 , TlI – HgI_2 , TlBr – HgBr_2 і TlCl – HgCl_2 , які розширюють уявлення про взаємодію елементів у багатокомпонентних системах, створюють необхідну основу для пошуку нових перспективних неорганічних матеріалів і є вагомим внеском до розширення теоретичних основ матеріалознавства. Нецентросиметрична структура сполуки Tl_4HgBr_6 дозволяє прогнозувати її як матеріал для нелінійної оптики. І, зрештою, найголовніше – одержано ряд нових речовин, які володіють перспективою власне як детекторні матеріали – це твердий розчин $\text{Tl}_4\text{HgI}_{6-x}\text{Br}_x$, а також сполуки $\text{Tl}_4\text{HgBr}_4\text{I}_2$ і $\text{Tl}_5\text{Hg}_2\text{Br}_5\text{I}_4$. Розроблена на даний час технологія одержання кристалів Tl_4HgI_6 уже дозволяє проводити пошук потенційних споживачів. Із найбільш значимого досягнення на даному етапі дослідження слід вважати розробку технології одержання якісних монокристалів Tl_4HgI_6 , розміри яких уже перевищують отримані раніше. Авторами застосовано ряд удосконалень, що дозволило уникнути розтріскування кристалу в процесі росту та охолодження, дефектності по складу через втрату HgI_2 , який є летким, що приводить до порушення стехіометрії. Розробка технології росту буде

продовжена в наступному етапі. Мета – одержання кристалу масою 100-150 г і перехід до більшого діаметру (не менше 20 мм).

II. Визначні результати фундаментальних досліджень у галузі природничих, суспільних і гуманітарних наук, зокрема наукові досягнення світового рівня

а) важливі результати за усіма закінченими у 2015 році фундаментальними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету:

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. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. **Психологія професіоналізму особистості: технології професійного самозбереження в практиці** (Вірна Ж.П., доктор психологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 341,8 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 122,4 тис. грн.). В межах наукових напрацювань авторів проекту у даному напрямку можна виділити упорядкування теоретико-методологічних положень ефективної професіоналізації особистості та конкретні емпіричні дослідження щодо вивчення особистості професіонала, зокрема запропоновано типологію хроноструктурної компетентності із визначенням критеріїв та показників типологічної диференціації і на емпірико-діагностичному рівні з'ясовано психологічний зміст виділених типів через особистісно-поведінковий комплекс властивостей медичних сестер; конкретизовано психологічні особливості прояву емоційної зрілості через експресивну, саморегулюючу і емпатійну форми прояву в структурі професійної толерантності засобом експлікації її ситуативно-домінуючих, комунікативно-відкритих та морально-емпатійних ознак залежно від стажу професійної діяльності психологів; обґрунтовано самоменеджмент як професійно необхідну характеристику сучасного менеджера, яка забезпечує ефективність його управлінської діяльності та розкрито статево-вікові особливості розвитку самоменеджменту й роль рефлексії як психічного процесу, який забезпечує самопізнання, саморегуляцію і самоорганізацію особистості. Практична цінність результатів науково-дослідної роботи полягає у тому, що запропонована організаційна схема емпіричного дослідження копінг-стратегій поведінки прикордонників в емоційно-напружених ситуаціях, вивчення емоційної зрілості психологів на різних етапах професіоналізації, дослідження психологічних особливостей прояву перфекціонізму спортсменів різних вікових категорій, вивчення структурно-функціональної організації особистісного простору та специфіки формування їх інформаційної позиції студентів у процесі професійного навчання, вивчення рефлексивно-поведінкових особливостей становлення професійного самоменеджменту особистості, вивчення типологічної диференціації типів хроноструктурної компетентності медичних сестер, вивчення особливостей організаційної ідентичності працівників можуть використовуватися психологами як параметри можливої психокорекційної роботи у запобіганні дезадаптаційних проявів професійного розвитку особистості на різних етапах професійного становлення. Запропоновані програми психокорекційних заходів можуть використовуватися у роботі психологів медичних і спортивних закладів, прикордонних підрозділів, підрозділів органів внутрішніх справ, навчанні персоналу організацій та у вищих навчальних закладах.

2. 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. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. **Психогенеза ревіталізації депривованої особистості** (Гошовський Я.О., доктор психологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 351,1 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 141,1 тис. грн.). Виведено концептуальні засади ревіталізації психогенези депривованої особистості, зокрема встановлено змістово-функціональне наповнення бінарної психологеми «депривація-ревіталізація» й розкрито генетично-психологічні та синергетичні модули їхнього трактування.

Розкрито методологічні основи ревіталізації депривованої особистості, позиціоновано

ревіталізацію як культивування (у контексті розвитку особистості як саморуху) самосвідомості (образу Я, Я-концепції, самоакцептації тощо) і загального самоактуалізаційного потенціалу. Встановлено сутнісні та функціональні особливості психологічного захисту особистості як антрикризового самозахисту для результативної ревіталізації. Розроблено ключові ревіталізаційні вектори фахової психолого-педагогічної діяльності в роботі з депривованими підлітками-колоністами пенітенціарного закладу. Запропоновано розвивально-тренінговий підхід до ревіталізації підлітків-колоністів як нейтралізації гандикапізму – упереджених і негативних ставлень до неповносправних дітей. Започатковано й запроваджено інклюзивно-реінтеграційний підхід щодо ревіталізації як гармонізації міжособистісних взаємин суб'єктів інтегрованого навчання. Розкрито специфіку, історіогенез і сутність ревіталізаційної роботи з потенційними суїцидентами й особами, які скоювали парасуїцидні спроби. Розроблено й запроваджено в освітні реалії роботи (дитячі будинки, школи-інтернати, спеціальні школи-інтернати, реабілітаційні центри, пенітенціарні заклади тощо) з депривованими дітьми комплексні блоки (пакети) психодіагностичного і психотренінгового інструментарію.

Практична значущість результатів полягає у їхньому втіленні в діяльність Української медичної місії (Україна-США) – навчання, стажування і підвищення кваліфікації персоналу, Брестського державного університету ім. О.С. Пушкіна (Беларусь) – навчання студентів-психологів і соціальних педагогів, низки українських університетів та експериментальних майданчиків – навчання студентів, проведення практик, ресоціалізаційну діяльність пенітенціарної служби (управління державної пенітенціарної служби у Волинській області) – підвищення кваліфікації працівників; навчально-виховний процес Волинського Акме-університету (університету третього віку) – навчання слухачів, стажування, підвищення кваліфікації персоналу тощо.

3. 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. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. **Територіальні фінансові ресурси Західного прикордонного регіону України в умовах євроінтеграції** (Карлін М.І., доктор економічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 330,15 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 123,15 тис. грн.). Обґрунтовано необхідність проведення реіндустріалізації в прикордонних областях Західної України, оскільки зараз у них домінують підприємства з виробництва товарів і послуг з низькою часткою доданої вартості, що перетворює ці регіони у високодотацийні. Структуровано систему місцевих платежів, до яких слід відносити також благодійні внески громадян, насамперед, в шкільні та медичні установи на місцях.

З метою стимулювання розвитку структур фінансового ринку в Україні та в Західному регіоні та залучення в них коштів з тіньової економіки та коштів трудових мігрантів обґрунтована необхідність проведення податкової амністії, виходячи з досвіду багатьох зарубіжних країн, які знаходилися в умовах подібної до України в 2014-2015 рр. соціально-економічної кризи.

Розроблено проект нового міжнародного комплексного туристичного маршруту «Дружне прикордоння» (Луцьк-Ковель-Брест (Білорусь) - Білосток (Польща), та створення на його основі нового туристичного кластеру. При цьому наголос потрібно зробити на розвиток таких нових видів туризму, як: лікувальний, історичний, релігійний, військовий, конгрес-туризм.

Доведена необхідність створення вільних економічних зон в Ужгороді, Чернівцях, Львові, Ковелі. В районах навколо Шацьких озер та озера Білого доцільно створити ВЕЗ туристичного та грального спрямування, щоб забезпечити цілорічну зайнятість в цьому регіоні.

Обґрунтована доцільність запровадження податкової знижки з ПДФО на суму витрат при здійсненні зовнішнього утеплення будинків. Запропоновано три моделі надання податкової знижки (100%; 80% : 20%; 50 % : 50%). Доведено, що інвестиції у зовнішнє утеплення є рентабельними, термін окупності є невеликим, а економія на теплопостачання може сягати 30 %.

Розроблено проект створення транскордонної інфраструктури в рамках Програми прикордонного співробітництва «Польща-Білорусь-Україна» 2014-2020 та «Сприяння територіальному співробітництву країн Східного партнерства».

Споживачами практичних розробок є : 1. Обласні та районні державні адміністрації; 2. Вищі заклади освіти III і IV рівнів акредитації; 3. Підприємства та інші зацікавлені організації та установи.

4. 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. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. Інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва України (Тихомирова Є.Б., доктор політичних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 322,15 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 127,15 тис. грн.). У результаті дослідження охарактеризовано особливості інформаційного забезпечення транскордонного співробітництва держав, що межують з Україною, а саме: Республіка Польща, Російська Федерація, Румунія, Угорщина, Словаччина, Білорусь, Молдова; виявлено специфіку державної політики цих країн у побудові інформаційної стратегії розвитку транскордонних відносин; порівняно методи та вектори транскордонного співробітництва сусідніх держав та України; створити концепцію подальшої побудови успішних та ефективних відносин між нашою державою та країнами у межах транскордонного співробітництва.

Теоретичне значення результатів дослідження полягає в поглибленні знань щодо організації регіональних систем інформаційного забезпечення транскордонного співробітництва. Практичне значення отриманих результатів полягає у можливості використання методології дослідження у прикладній політології, вивченні медіа-простору, паблік рілейшнз та процесів демократизації. Напрацювання у сукупності створюють концептуальний, методологічний і методичний базис оптимізації інформаційної демократії для збільшення довіри до органів влади, місцевого самоврядування, та держави в цілому. Основні положення, висновки та рекомендації можуть бути використані для вдосконалення безпосередньої участі громадян у державних справах через інформаційно-комунікаційні технології; процесу волевиявлення громадян, уникнення фальшування результатів та недовіри до результатів виборів; підвищення громадянської культури та політичної активності громадян.

5. 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. Найважливіші проблеми фізико-математичних і технічних наук. Ефекти фазової когерентності в нано- та макросистемах із порушеною симетрією (Свідзинський А.В., доктор фізико-математичних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 327,1 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 132,15 тис. грн.). Досліджено залежність густини струму від різниці фаз в надпровідних контактах типу SINIS для температур, близьких до критичної та для широкого інтервалу значень товщини нормального прошарку і коефіцієнта проходження електронів. Виконано узагальнення моделі Охти для дослідження багатошарових джозефсонівських контактів. Використовуючи узагальнене рівняння Гросса-Пітаєвського для конденсату та квантове кінетичне рівняння Больцмана для теплової хмарини, отримано замкнене лінеаризоване рівняння Больцмана, яке описує надконденсатні ступені вільності на фоні конденсату. У роботі досліджена задача на власні функції та власні значення оператора лінеаризованого інтеграла зіткнень квантового кінетичного рівняння Больцмана для моделі слабо-неідеального однорідного бозе-газу за наявності в ньому бозе-конденсату. Систему власних функцій та значень оператора лінеаризованого інтеграла зіткнень застосовано до теоретичного опису звукових хвиль, розрахунку коефіцієнта в'язкості. Порівнюючи залежність коефіцієнта в'язкості від температури з відомими результатами досліджень, виникає необхідність включити до розгляду лінеаризованого рівняння Больцмана інтеграл зіткнень C_{12} , який описує взаємодію між атомами теплової хмарини та конденсатом, оскільки для температур $T < 0.5T_c$ він дає основний вклад у визначення коефіцієнтів переносу. Температурна залежність коефіцієнта в'язкості конденсованого бозе-газу в пастці цілком відмінна від її поведінки в однорідному бозе-газі. Оскільки в центральній частині

пастки густина конденсату набагато більша, ніж густина теплової хмарини навіть при температурах, близьких до критичної температури T_c , то основним є внесок інтеграла зіткнень C_{12} .

Практична цінність результатів НДР полягає у розширенні фундаментальних знань про природу, що в свою чергу служить покращенню технічного та технологічного оснащення нашого суспільства.

6. 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. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. Реалізація філософії людиноцентризму в сучасній національній освіті (Арцишевський Р.А., доктор філософських наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 376,1 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 140,2 тис. грн.).

Реалізація проекту дала можливість отримати нові наукові знання про філософію людиноцентризму як новий тип світогляду і квінтесенцію національної ідеї, про закономірності розвитку національної духовності в умовах глобалізації та інформаційного суспільства, про найбільш дієві чинники і особливості соціалізації в цих умовах сучасної молоді, про шляхи і методи гуманізації змісту національної освіти, про формування життєвої позиції та життєвих орієнтирів і шляхів самореалізації особистості, про можливість органічного поєднання національних і загальнолюдських цінностей, про можливість прискорення входження національної освіти в загальноєвропейський і світовий освітній процес, про засоби зміцнення зв'язку і взаємовпливу освіти з різними сферами суспільного життя, а також суспільною практикою, процесами державотворення та індивідуальним життям людини.

В результаті виконання проекту було дано *перший* у нашій науковій літературі монографічний виклад головних положень філософії людиноцентризму і на їх основі розроблено комплект навчально-методичних засобів її реалізації на рівнях середньої і вищої освіти.

Виконання проекту дозволило також збагатити філософську методологію пізнання і оцінювання новими критеріями, виробленими на основі філософії людиноцентризму і виражаючими сутнісні виміри людського буття; визначити магістральні шляхи і головні цілі розвитку національної освіти; сформулювати головні принципи гуманістичної педагогіки; запропонувати нову концепцію педагогічної освіти як підготовки фахівців до людинотворчої діяльності.

Порівняно з існуючими працями інших авторів у даній області досліджень головна відмінність отриманих результатів полягає в тому, що вони дозволяють визначити науково обґрунтовану стратегію розвитку і удосконалення національної освіти в різних освітніх галузях і на різних рівнях навчання. Результати дослідження відрізняються системністю, концептуальністю, поєднанням методологічного, науково-теоретичного та методичного підходів до розв'язання означеної проблеми.

7. 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. Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій. Особливості морфогенезу периферичного відділу нюхового аналізатора та суміжних структур голови у представників родини Lacertidae фауни України (Степанюк Я.В., кандидат біологічних наук, доцент; фактичний обсяг фінансування за повний період – 366,20 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 160,2 тис. грн.). Вперше застосовується комплексний підхід при вивченні нюхового відділу голови ящірок, тобто досліджено морфогенез периферичного відділу нюхового аналізатора (нюхового органа, вомероназального органа), суміжних структур голови (елементів хрящового черепа), нюхових цибулин та нюхових нервів. Поруч із цим, вперше для датування ембріонального матеріалу використовуються таблиці нормального розвитку, що дає змогу порівнювати розвиток різних видів ящірок. Отриманні результати мають велике значення як для порівняльної морфології та ембріології так і для вирішення філогенетичних завдань. Отримані результати є

фундаментальними знаннями, і в подальшому можуть бути використані як базові для вирішення різноманітних питань біології та еволюції хребетних.

Отримана велика кількість тотальних мікропрепаратів які можна використовувати як наочний матеріал на лабораторних роботах різних предметів кафедр біологічного факультету, написанні бакалаврських, магістерських робіт та наукових досліджень. Результати дослідження впроваджено в навчальний процес Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Відпрацьована та удосконалена методика отримання ембріонального матеріалу, виготовлення тотальних мікропрепаратів може бути використана для проведення різних морфологічних досліджень. Запропоновано новий метод фарбування нюхового епітелію на основі якого оформлено в заявку на патент «Спосіб фарбування нюхового епітелію». Апробована методика дослідження морфогенезу на даній групі тварин може бути використана як модельна при дослідженні розвитку структур у інших тварин.

б) найважливіші наукові результати отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт:

1. Фізіологічні кореляти способу реалізації когнітивних операцій (Коцан І.Я., доктор біологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 315,4 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 145,4 тис. грн.). Отримані дані щодо фазової структури ЕЕГ в процесі сприйняття та формування суб'єктивного образу вказують на характерну реорганізацію зв'язків між тім'яними та центральними ділянками кори головного мозку на ранніх етапах обробки інформації. Насамперед, подібні зміни характерні при більшому навантаженні на системи уваги. Зазначені показники характеризуються високим рівнем розпізнання методами машинного навчання – насамперед в умовах навантаження на оперативну пам'ять, що робить можливим практичне застосування конкретних патернів фазових взаємовідносин в ЕЕГ як у функціональній діагностиці, так і у проектуванні систем з інтерфейсом мозок-комп'ютер.

Оцінка часових параметрів викликаної активності кори головного мозку при співставленні суб'єктивних аудіальних та візуальних образів показала, що процеси порівняння здійснюються більш швидше при переході від візуальних образів до аудіальних у всіх обстежуваних. Такі результати отримані вперше в світі. Вони можуть служити теоретичним підґрунтям для формування нових методик навчання у педагогіці.

Проведене дослідження підтверджує гіпотезу, що особи із різними психофізіологічними характеристиками мають специфічний розподіл інформаційних потоків зорової інформації в структурах кори головного мозку.

Використовуючи сучасні психо-фізіологічні та статистичні методи, було отримано результати, що відповідають сучасному рівню досліджень у галузі нейро- та психофізіології. Оцінка патернів фазових взаємодій доповнює сучасні світові дані з особливості організації коркових процесів при здійсненні процесів сприйняття. Вперше в світі отримані дані про організацію коркової активності при співставленні суб'єктивних образів різної сенсорної модальності.

Отримані результати служать теоретичним підґрунтям для розробки більш ефективних методів в педагогіці, особливо у тих галузях, де активно застосовується аудіальні та візуальні матеріали, а також дозволяють розробити нові техніки, пов'язані із використанням біологічного зворотного зв'язку.

2. Психофізіологічні функції та інтегровані показники фізичного здоров'я людини в умовах сучасних екзогенних впливів різної природи та інтенсивності (Поручинський А.І., кандидат біологічних наук, доцент; фактичний обсяг фінансування за повний період – 317,4 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 145,4 тис. грн.). Здійснене наукове обґрунтування часових і просторових параметрів сприйняття та обробки різномодальної інформації, нейродинамічних та психомоторних функцій людини під впливом екзогенних чинників середовища; встановлено ступені впливу окремих екзогенних чинників на вказані функції; доповнені та уточнені дані відносно особливостей змін структури кардіо-респіраторного комплексу в умовах впливу фізичних навантажень різної інтенсивності. Отримані дані свідчать про стимулюючий вплив занять ігровими видами спорту, на розвиток здібностей до ефективного використання оперативної пам'яті та вміння швидко концентруватися на поставленому завданні під час реакції на

розміщення об'єкта, а занять легкою атлетикою під час реакції на об'єкт. Оцінка варіабельності серцевого ритму дає змогу отримати необхідні дані про функціональний стан спортсмена, оцінити тренувальний процес і знайти шлях його оптимізації. Перспектива досліджень вбачається у пошуку біологічно значимих моделей для прогнозування успішності спортсменів у різних видах спорту, які враховували б не тільки морфологічні, фізіологічні можливості спортсмена, а й особливості центральної нервової системи.

3. Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетрарних галієвих сполук (Олексеюк І.Д., доктор хімічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 267,15 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 135,15 тис. грн.). Вперше побудовано діаграму стану квазіпотрійної системи $\text{Ag}_2\text{S}-\text{Ga}_2\text{S}_3-\text{GeS}_2$. Для неї досліджено 9 політермічних перерізів, ізотермічний переріз при 870 K та проекцію поверхні ліквідуса. Визначено область первинної кристалізації фаз системи, в тому числі і тетрарної сполуки AgGaGeS_4 . Встановлено характер та температури моно- та нонваріантних процесів та визначено склад нонваріантних точок. Отримані результати використані для вибору умов вирощування кристалів AgGaGeS_4 . Розроблено методику синтезу шихти. Проблема синтезу є у тому, що система є скло утворюючою, тобто розплави її володіють високою в'язкістю і, відповідно, погано гомогенізуються, що в подальшому впливає на якість кристалу. Розроблена методика полягає у порційному приготуванні наважок масою, що не перевищує 2 г шляхом ротаційного обертання розплавів тривалістю не менше 24 год. Вперше виміряно час релаксації фотопровідності, та встановлено, що кінетика релаксації залежить від інтенсивності освітлення і характеризується наявністю двох типів процесів: швидкого і повільного.

Одержані експериментальні результати про фазові рівноваги у квазіпотрійній системі $\text{Ag}_2\text{S}-\text{Ga}_2\text{S}_3-\text{GeS}_2$ розширюють уявлення про взаємодію елементів у багатокомпонентних системах, створюють необхідну основу для пошуку нових перспективних неорганічних матеріалів і є вагомим внеском до розширення теоретичних основ матеріалознавства. Розроблені технології синтезу шихти та вирощування кристалів дозволяють одержувати кристали AgGaGeS_4 із хорошою оптичною якістю на рівні світових аналогів.

4. Соціально-правові аспекти ресоціалізації неповнолітніх засуджених (Яцишин М.М., доктор юридичних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 382,4 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 172,4 тис. грн.). Визначено соціально-педагогічні детермінанти організації та проведення соціально-виховної роботи з неповнолітніми засудженими. Проаналізовано актуальний стан соціально-виховної роботи з неповнолітніми в сучасних умовах діяльності виховних колоній Державної пенітенціарної служби України. Виділено вихідні положення сучасної моделі соціально-виховної роботи із неповнолітніми засудженими, з урахуванням актуального стану справ і вимог сьогодення. Визначено роль кримінальної субкультури як безпосередньої загрози рецидиву та її вплив на процес ресоціалізації неповнолітніх правопорушників. Здійснено експериментальне дослідження ефективності реалізації моделі соціально-виховної роботи із неповнолітніми засудженими. У контексті дослідження визначено умови ефективного розв'язання завдань соціалізаційних процесів серед неповнолітніх, засуджених до позбавлення волі.

Організація ресоціалізації неповнолітніх засуджених у пенітенціарних закладах України та поза ними вимагає від учасників цього процесу міждисциплінарного підходу, що передбачає використання здобутків суміжних наук для розробки та розвитку власної теорії і практики. Ураховуючи пріоритетність зв'язку соціальної педагогіки та права необхідно передусім розробити комплексну соціально-правову програму ресоціалізації неповнолітніх засуджених як складової соціально-виховної роботи у пенітенціарних закладах, визначити правові засади соціально-виховної роботи з неповнолітніми засудженими, охарактеризувати її зміст для подальшої реалізації в пенітенціарній практиці, розкрити шляхи вдосконалення пенітенціарних та постпенітенціарних етапів ресоціалізації.

Результати дослідження можуть використовуватися в практичній діяльності ДПтС України для: оптимізації навчальної та виховної діяльності шляхом впровадження нової моделі системи соціально-виховної роботи із неповнолітніми засудженими; здійснення ефективної соціалізації

неповнолітніх засуджених в умовах ізоляції від суспільства; впровадження розроблених адаптованих програм соціально-виховної роботи з неповнолітніми засудженими; покращення взаємодії університетів та пенітенціарної служби; підготовки фахівців до роботи в пенітенціарних закладах; надання вищої освіти особам, які відбувають покарання у вигляді позбавлення волі.

5. Когнітивно-поведінкові і психолінгвістичні стратегії подолання психічної травми особистості (Засекіна Л.В., доктор психологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 146,2 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 146,2 тис. грн.). У результаті дослідження вперше: здійснено вивчення травматичної пам'яті особистості, її концептуального поля в рамках вітчизняної психології; запропоновано визначення травматичної пам'яті як психічного процесу в межах норми та сконструйовано пропозиціональну модель травматичної пам'яті; встановлено особливості репрезентації травматичної пам'яті; запропоновано авторську модель пропозиціонального аналізу травматичних спогадів особистості; виявлено взаємозв'язок травматичної пам'яті із особистісною сферою особистості і навпаки; виявлено та проаналізовано пропозиціональні структури письмових спогадів про травматичні події відповідно до рівня емоційного благополуччя, використання автобіографічного наративу в діагностичних цілях; описано етапи реорганізації травматичної пам'яті за допомогою психолінгвістичних засобів.

Практична цінність результатів НДР полягає в розробці програми емпіричного дослідження особистості, що може широко застосовуватись для роботи з потерпілими від психологічної травми як в індивідуальному, так і в груповому порядку. Описано процедуру здійснення пропозиціонального аналізу автобіографічних наративів травматичного змісту, що може бути використано в діагностичних цілях під час роботи з людьми, які знаходяться під впливом пережитої травматичної події. Розроблено рекомендації використання психолінгвістичних засобів під час реорганізації травматичної пам'яті особистості. Результати досліджень використовуються викладачами під час викладання курсів: «Загальна психологія», «Психолінгвістика», «Медична психологія», а також при проведенні всеукраїнських семінарів з питань професійної психологічної допомоги при ПТСР.

6. Нові складні халькогеніди талію, карбіди для термоелектрики та нелінійної оптики (Парасюк О.В., кандидат хімічних наук, доцент; фактичний обсяг фінансування за повний період – 214,15 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 214,15 тис. грн.). Вперше побудовано ізотермічні перерізи діаграм стану квазіпотрійних систем $\text{Tl}_2\text{S}-\text{HgS}-\{\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}\}\text{S}_2$ при 520 K, $T-x$ діаграми перерізів $\text{Tl}_2\text{D}^{\text{IV}}\text{S}_3-\text{B}^{\text{II}}\text{S}$ ($\text{B}^{\text{II}}-\text{Hg}, \text{Pb}$; $\text{D}^{\text{IV}}-\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}$) та перерізів $\text{TlGaSe}_2-\text{Si}(\text{Ge}, \text{Sn})\text{Se}_2$. Встановлено існування 15 сполук. На перерізах $\text{TlGaSe}_2-\text{Si}(\text{Ge}, \text{Sn})\text{Se}_2$ виявлено тверді розчини заміщення та визначено величину твердофазної розчинності на основі тернарного компоненту. Методом монокристалу встановлено кристалічну структуру тетрарної сполуки $\text{TlInGe}_3\text{S}_8$, яка кристалізується у власному структурному типі (моноклінна сингонія, ПГ $P2_1/a$). Методом порошку досліджено кристалічну структуру 6 халькогенідів: $\text{Tl}_2\text{HgSiSe}_4$, $\text{Tl}_2\text{HgGeSe}_4$, $\text{Tl}_2\text{HgSnS}_4$, $\text{Tl}_2\text{HgSnSe}_4$ належать до тетрагональної сингонії, ПГ $I\bar{4}2m$; $\text{Tl}_2\text{PbSiS}_4$ кристалізується в моноклінній сингонії, ПГ $P2_1/a$; $\text{Tl}_{0,5}\text{Pb}_{1,75}\text{GeS}_4$ – ПГ $I\bar{4}3d$.

На основі аналізу одержаних на першому етапі теми даних по системах $\{\text{Ce}, \text{Gd}\}-\text{Mn}-\text{C}$ та $\text{Pr}-\text{B}-\text{C}$ відібрано сполуки для наступного їх гідрування з можливістю одержання нових гідридних матеріалів.

Одержані експериментальні результати про фазові рівноваги досліджених перерізів та квазіпотрійних систем $\text{TlGaSe}_2-\text{Si}(\text{Ge}, \text{Sn})\text{Se}_2$, $\text{Tl}_2\text{S}-\text{HgS}-\{\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}\}\text{S}_2$, $\text{Tl}_2\text{D}^{\text{IV}}\text{S}_3-\text{B}^{\text{II}}\text{S}$ ($\text{B}^{\text{II}}-\text{Hg}, \text{Pb}$; $\text{D}^{\text{IV}}-\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}$) та $\{\text{Ce}, \text{Gd}\}-\text{Mn}-\text{C}$ та $\text{Pr}-\text{B}-\text{C}$ розширюють уявлення про взаємодію елементів у багатокомпонентних системах, створюють необхідну основу для пошуку нових перспективних неорганічних матеріалів і є вагомим внеском до розширення теоретичних основ матеріалознавства. Відомості про кристалічні структури досліджених сполук можуть бути використані для ідентифікації фаз при розробці нових матеріалів. Нецентросиметрична структура сполук $\text{Tl}_2\text{PbD}^{\text{IV}}\text{S}_4$ дозволяє прогнозувати їх як матеріали для нелінійної оптики.

7. Соціально-педагогічні та медико-біологічні основи фізичної активності різних груп

населення (Цьось А.В., доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 147,2 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 147,2 тис. грн.). Обґрунтовано модель та методику розвитку рухової активності школярів та студентів у позаурочних формах фізичної культури, що включає мету, завдання, функції, принципи, педагогічні умови, засоби, критерії ефективності навчання, вимоги до контролю та шляхи корекції результатів діяльності. Проведене тестування дозволило виявити рівні фізичної активності населення за міжнародною методикою IPAQ, що дає можливість їх порівнювати з даними польських, німецьких та французьких дослідників. Розроблено організаційно-методичного забезпечення позаурочних форм фізичної культури школярів та студентів. Результати дослідження впроваджено в навчально-виховний процес загальноосвітніх та вищих навчальних закладів.

III. Найважливіші результати прикладних досліджень, конкурентоспроможні прикладні розробки та новітні технології за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки, обов'язково зазначити підприємства і організації, на яких здійснювалася апробація, випробування, та які можуть бути зацікавлені у їх використанні

а) важливі результати за усіма закінченими у 2015 році прикладними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету:

1. Інформаційні та комунікаційні технології. Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення. **Розвиток підприємства як соціо-еколого-економічної системи** (Ліпич Л.Г., доктор економічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 175,73 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 175,75 тис. грн.). Науково-дослідна робота виконувалася за рахунок коштів державного бюджету перший рік, але одержані наукові результати мали завершений вигляд і практично впроваджувалися у ряд виробничих підприємств України безоплатно з метою перевірки їх дієвості.

Основні теоретико-методичні положення дослідження впроваджені на ПАТ «СУМИХІМПРОМ» при розробці стратегії збалансованого розвитку підприємства. Зокрема було використано механізм формування збалансованого розвитку еколого-економічних систем підприємств хімічної промисловості для I типу підприємств та застосовані соціоорієнтовані інструменти для забезпечення ефективного розвитку еколого-економічної системи підприємства, що дозволило розширити та вдосконалити соціоорієнтовану, екологічно стійку діяльність ПАТ «СУМИХІМПРОМ» для можливості розробки не фінансової звітності та поглиблення імплементації підприємства в міжнародну спільноту.

Результати дослідження впроваджено в діяльність ПАТ «АЗОТ», зокрема на основі визначеної оптимізаційної взаємодії виробничо-господарської діяльності та навколишнього природного середовища забезпечено максимізацію доходу за рахунок випуску та реалізації такої кількості продукції, за якої, використовуючи максимально можливі виробничі потужності, обсяги викидів, скидів забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище були в межах гранично допустимих значень та склалася максимально можлива інтенсивність (продуктивність праці) працівників.

Положення щодо довгострокових перспектив взаємовигідного існування соціального розвитку персоналу, ретельного дотримання національних норм мінімально допустимого вмісту шкідливих речовин, що потрапляють у навколишнє середовище, та екологічних параметрів продукції, яка виготовляється при обмеженому використанні природних ресурсів, з економічним розвитком підприємства застосовуються у діяльності ТзОВ «КРОМБЕРГ ЕНД ШУБЕРТ».

Пропозиції щодо здобуття конкурентних переваг завдяки ефективному використанню ресурсів, зниженню собівартості, підвищенні якості продукції та екологічної безпеки отримали схвалення та використовуються ДП МО України «Луцький ремонтний завод «Мотор».

Методичні рекомендації щодо оцінки ефективності, збалансованості та рівня реалізації екостратегії, виявлення наявних резервів нарощування потенціалу підприємства та обґрунтування перспективних напрямів розвитку еколого-безпечного виробництва стали корисними для ВКП «Волиньагробізнес».

Науково-прикладні розробки щодо визначення потреби у фінансуванні розвитку

підприємства та розроблені пропозиції щодо мотивування персоналу використовуються при плануванні діяльності МКП «Агрос».

Розроблені методичні положення і практичні рекомендації щодо формування стратегії розвитку будівельних підприємств в умовах інвестиційної конкуренції сприятимуть зменшенню кількості збиткових підприємств, стабілізації їх діяльності, а також підвищенню рівня розвитку будівельних підприємств. Прикладне значення дослідження підтверджене їх практичним впровадженням у діяльність ПАТ «Луцьксантехмонтаж №536» та ТзОВ «Житлобуд-2».

Положення щодо перспектив розвитку підприємств на інноваційній основі та практичні пропозиції щодо побудови машинобудівного кластера бізнес-процесів промислових підприємств, підвищення ефективності їхньої діяльності застосовуються у діяльності ПАТ «Електротермометрія», КП «Луцькводоканал», ПАТ «СКФ-Україна»; ТОВ «ВО «Ковельсьільмаш», ТОВ «Захід-Агросервіс Плюс».

Методичні рекомендації з побудови ефективних стратегічних пріоритетів розвитку для підприємств хімічної промисловості впроваджені в діяльність ПрАТ СП «Теріхем-Луцьк», ПАТ «Луцькпласмас».

Наукові результати дослідження, що спрямовані на вирішення проблем впровадження організаційно-економічного механізму управління ресурсними потоками суб'єктів господарювання різних форм власності та масштабів діяльності знайшли практичне використання на ВАТ «Український інститут автобусо-тролейбусобудування», ТзОВ «Завод Електрон-побутприлад», НВП ТзОВ «Електроприлад».

б) найважливіші наукові результати, отримані в результаті виконання перехідних науково-дослідних робіт:

1. Інформаційні та комунікаційні технології. Технології та засоби математичного моделювання, оптимізації та системного аналізу розв'язання надскладних завдань державного значення. **Інноваційні форми активізації бізнесу в умовах європейської інтеграції** (Павліха Н.В., доктор економічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 201,43 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 201,43 тис. грн.). У результаті виконання НДР *удосконалено*: наукові підходи щодо понятійно-термінологічного апарату інноваційних форм активізації бізнесу; формування інноваційно-інвестиційних механізмів підвищення конкурентоспроможності бізнес-середовища на прикордонних територіях та в умовах інтеграції України до ЄС; методичні підходи щодо запровадження інноваційних форм активізації бізнесу в умовах інтеграції України до ЄС; *дістало подальший розвиток*: виявлено передумови участі українських підприємств в європейських бізнес-процесах; оцінка впливу розгортання процесів інтеграції України до ЄС на розвиток вітчизняного бізнесу; вивчення сучасних тенденцій розвитку різних організаційно-економічних форм бізнесу в умовах прикордонного співробітництва, визначення чинників підвищення конкурентоспроможності бізнес-середовища на прикордонних територіях та в умовах інтеграції України до ЄС.

Результати досліджень використовуються органами державного та регіонального управління, місцевого самоврядування при розробці заходів, що стосуються залучення українських підприємств у європейське бізнес-середовище; сприяють активізації розвитку інноваційних форм активізації бізнесу в умовах європейської інтеграції. Подібна робота виконувалася вперше.

Комплексне вивчення особливостей розвитку інноваційних форм активізації бізнесу в умовах європейської інтеграції дозволило оцінити їх з позицій сучасних світогосподарських процесів, виявити стратегічні напрямки і тактичні дії. Можливими споживачами наукових розробок є зацікавлені міністерства та відомства, органи державного і регіонального управління, місцевого самоврядування у вирішенні питань формування та реалізації стратегії розвитку бізнесу в умовах інтеграції України до ЄС. Впровадження результатів дослідження сприятиме підвищенню конкурентоспроможності бізнес-середовища на прикордонних територіях та в умовах інтеграції України до ЄС.

2. Нові речовини і матеріали. Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення. **Нелінійно-оптичні пристрої керовані зовнішнім оптичним полем** (Кітик І.В., доктор фізико-математичних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний

період – 234,149 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 234,149 тис. грн.). Вперше розчинно – розплавним методом одержані об'ємні монокристали $Tl_{1-x}In_1-xSi(Ge)_xSe_2$, ($x = 0,1; 0,2$). Вперше встановлено тип провідності, оцінено ширину забороненої зони, визначено термічну енергію активації провідності та енергетичне положення діркової пастки. Показано, що монокристали $Tl_{1-x}In_1-xSi(Ge)_xSe_2$, ($x = 0,1; 0,2$) проявляють риси неупорядкованих систем з утворенням «хвостів» щільності електронних станів, які примикають до країв дозволених зон. Встановлено залежність зміни ширини забороненої зони від температури та компонентного вмісту досліджуваних сполук. На основі аналізу частотної залежності коефіцієнта поглинання, температурної залежності електро- та фотопровідності запропонована модель оптичних переходів, яка пояснює зв'язок домішкових максимумів з відповідними структурними дефектами. розроблений патент на корисну модель. Задача корисної моделі - підвищення домішкової фотопровідності кристалів $TlInSe_2$ легуванням компонентами IV групи. Поставлена задача досягається тим, що в способі підвищення фотопровідності розглядається перспектива заміщення атомів талію (Tl) та індію (In) на атоми кремнію (Si) та германію (Ge) за механізмом $Tl_{1-x}In_1-xSi(Ge)_xSe_2$ ($x=0,1; x=0,2$). Встановлено, що легуванням компонентами IV групи є спосіб підвищення домішкової фотопровідності кристалів $TlInSe_2$. Корисна модель відноситься до технології підвищення fotocутливості напівпровідникових матеріалів, зокрема легуванням кристалів $TlInSe_2$ компонентами IV групи для підвищення домішкової фотопровідності. Технічний результат – розширення області застосування напівпровідникових матеріалів, у використанні сенсорної електроніки.

Відомості про напівпровідникові фази можуть бути використані як довідковий матеріал в галузі напівпровідникового матеріалознавства, а також для синтезу нових речовин та росту монокристалів складних халькогенідних сполук з наперед прогнозованими властивостями. Низька гігроскопічність поверхонь досліджуваних монокристалів є важливою для роботи в пристроях, що працюють в умовах навколишнього середовища

Висока fotocутливість кристалів 90 mol% $TlInSe_2$ – 10 mol% $GeSe_2$ робить їх перспективними матеріалами сенсорів електромагнітного випромінювання. Низька симетрія кристалічної ґратки та широкі вікна пропускання світла дозволяють розглядати монокристалічні сполуки як перспективні матеріали оптоелектронної техніки та нелінійної оптики.

3. Нові речовини і матеріали. Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення. **Хемосенсиори на основі амінопохідних родамінів** (Кормош Ж.О., кандидат хімічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 250,13 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 250,13 тис. грн.). Хемосенсиори використовуються не тільки як засоби для ідентифікації аналіту методом молекулярного розпізнавання, але також як структурний елемент для створення молекулярно-чутливих пристроїв. Сенсиори на основі метал-іон індукованих змін флуоресценції (кольору) є особливо привабливими через простоту та низькі межі виявлення флуоресценції. Завдяки високій селективності та простоті прямого візуального чи інструментального детектування, особливо з можливістю регулювання хімічної природи (введенням специфічних функціонально-аналітичних груп), такі речовини можуть бути використані для виявлення та визначення відповідних форм іонів металів.

На основі родаміну С та родаміну 6Ж синтезовано та ідентифіковано сполуки, які є потенційними хемосенсиорами. Методами препаративного органічного синтезу одержано вище зазначені сполуки із високим практичним виходом та належної хімічної чистоти. Одержані сполуки ідентифіковані методами ІЧ-, ПМР- та мас-спектроскопії, визначені їх температури топлення.

Отримано принципово нові результати щодо синтезу нових потенційних хемосенсиорів, що дозволять розробити принципово новий спосіб вирішення багатьох наукових та науково-практичних проблем, що сприятиме розвитку хімії, матеріалознавству, сенсорних технологій, аналізу фармпрепаратів, екологічного моніторингу.

4. Нові речовини і матеріали. Цільові дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх

з'єднання і оброблення. **Нові складні галогенідні матеріали для детекторів іонізуючого випромінювання** (Олексюк І.Д., доктор хімічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 213,33 тис. грн., зокрема на 2015 рік – 213,33 тис. грн.). Вперше побудовано ізотермічний переріз системи $2\text{TlI}+\text{HgBr}_2 \rightleftharpoons 2\text{TlBr}+\text{HgI}_2$ при 300 К та діаграму фазових рівноваг перерізу $\text{Tl}_4\text{HgI}_6\text{--Tl}_4\text{HgBr}_6$. Виявлено дві тетрарні сполуки $\text{Tl}_4\text{HgBr}_4\text{I}_2$ і $\text{Tl}_5\text{Hg}_2\text{Br}_5\text{I}_4$. На перерізі $\text{Tl}_4\text{HgI}_6\text{--Tl}_4\text{HgBr}_6$ твердий розчин утворюється у всьому інтервалі і з пониженням температури впорядковується із утворенням $\text{Tl}_4\text{HgBr}_4\text{I}_2$. При кімнатній температурі твердофазна розчинність становить 0–25 та 90–100 мол.% Tl_4HgBr_6 . РФА показує, що цей твердий розчин утворюється як результат заміщення атомів йоду атомами бром. Кристалічна структура $\text{Tl}_5\text{Hg}_2\text{Br}_5\text{I}_4$ є тетрагональною (власний структурний тип, ПГ $I4/mcm$). Уточнено кристалічну структуру Tl_4HgBr_6 , яка кристалізується в нецентросиметричній просторовій групі $P4nc$, що підтверджено наявністю в нього ефекту генерації другої гармоніки (0,4–0,5 pm/V) і п'єзоелектричного коефіцієнту (0,9 pm/V). Також, вперше розшифрована кристалічна структура TlHgBr_3 (ромбічна сингонія, ПГ $Pnma$). Повторно вивчено діаграми перерізів TlI--HgI_2 . Одержано монокристали Tl_4HgI_6 , $\text{Tl}_4\text{HgI}_5\text{Br}$, Tl_4HgBr_6 , Tl_4CdI_6 , TlHgBr_3 , TlHgCl_3 та вивчено оптичні властивості кристалів.

Вперше досліджено систему $2\text{TlI}+\text{PbBr}_2 \rightleftharpoons 2\text{TlBr}+\text{PbI}_2$. Проведено уточнення перерізів, що виступають обмежуючими для неї. У системі TlBr--TlI встановлено розрив розчинності при низьких температурах. У системі $\text{PbBr}_2\text{--PbI}_2$ уточнено область гомогенності на основі вихідних сполук та $\text{PbBr}_{1.2}\text{I}_{0.8}$. У системі TlI--PbI_2 підтверджено існування 3 сполук (Tl_4PbI_6 , Tl_3PbI_5 , TlPbI_3), натомість сполуки TlPb_2I_5 не виявлено. У системі TlBr--PbBr_2 уточнено склад сполуки TlPbBr_3 до Tl_2PbBr_4 (ПГ $P-3m1$, $a=36.529(8)$, $c=8.413(3)$ А). На перерізі $\text{TlPb}_2\text{Br}_5\text{--TlPb}_2\text{I}_5$ встановлено, що добавка йодиду спричинює стабілізацію ВТМ TlPb_2Br_5 , яка при T_k існує в інтервалі 25-90 мол. % TlPb_2I_5 . Механізм утворення твердих розчинів полягає у заміні Br^- на I^- у його кристалографічних позиціях. На перерізі $\text{Tl}_3\text{PbBr}_5\text{--Tl}_3\text{PbI}_5$ при T_k твердий розчин на основі ВТМ Tl_3PbBr_5 існує в інтервалі 10–74 мол.% Tl_3PbI_5 . Ізотермічний переріз взаємної системи містить також ряд дво- та трифазних рівноваг, які формують картину фазових рівноваг з участю вищевказаних фаз. $\text{TlPb}_2\text{Br}_{5-x}\text{I}_x$ (для складів 40, 50, 60, 70, 80, 90 мол. % TlPb_2I_5) та $\text{Tl}_3\text{PbBr}_{2.5}\text{I}_{2.5}$. Кристали прозорі у видимому діапазоні і є високоомними. E_g для $\text{TlPb}_2\text{Br}_{5-x}\text{I}_x$ із збільшенням вмісту йоду становить 2.44–2.60 еВ при 300 К. Проведено дослідження по виявленню найбільш оптимальних травників для обробки кристалів $\text{TlPb}_2\text{Br}_{5-x}\text{I}_x$, Tl_4HgI_6 , Tl_4HgBr_6 , TlHgBr_3 .

Одержані експериментальні результати про фазові рівноваги у квазіпотрійних взаємних системах $2\text{TlI}+\text{HgBr}_2 \rightleftharpoons 2\text{TlBr}+\text{HgI}_2$ і $2\text{TlI}+\text{PbBr}_2 \rightleftharpoons 2\text{TlBr}+\text{PbI}_2$ при 300 К та на ряді політермічних перерізів цих систем розширюють уявлення про взаємодію елементів у багатокомпонентних системах, створюють необхідну основу для пошуку нових перспективних неорганічних матеріалів і є вагомим внеском до розширення теоретичних основ матеріалознавства. Відомості про кристалічні структури досліджених сполук можуть бути використані для ідентифікації фаз при розробці нових матеріалів. Вперше встановлена нами нецентросиметрична структура сполук Tl_4HgBr_6 та Tl_2PbBr_4 дозволяє прогнозувати їх як матеріал для нелінійної оптики. Незвично велика елементарна комірка ($a=36.529(8)$, $c=8.413(3)$ А) може бути цікавою для вивчення деяких інших оптичних параметрів, пов'язаних із анізотропією властивостей. І, зрештою, найголовніше – одержано ряд нових речовин, які володіють перспективою власне як детекторні матеріали – це тверді розчини $\text{TlPb}_2\text{Br}_{5-x}\text{I}_x$, $\text{Tl}_3\text{PbBr}_{5-x}\text{I}_x$ та $\text{Tl}_4\text{HgI}_{6-x}\text{Br}_x$, а також сполуки $\text{Tl}_4\text{HgBr}_4\text{I}_2$ і $\text{Tl}_5\text{Hg}_2\text{Br}_5\text{I}_4$. Розроблена на даний час технологія одержання кристалів Tl_4HgI_6 уже дозволяє проводити пошук потенційних споживачів.

IV. Розробки, які впроваджено у 2015 році за межами СНУ імені Лесі Українки

№ з/п	Назва та автори розробки	Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату; переваги над аналогами, економічний,	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від
-------	--------------------------	--	--	------------------------	---

		соціальний ефект			
1.	Формування системи мотивації персоналу приватного підприємства. Автор розробки – Черчик Л.М.	Визначення особливостей професійного розвитку та його впливу на рівень стабільності персоналу підприємства шляхом використання множинної регресійної моделі.	ПП «Айслаг». 43021, м. Луцьк, вул. Стрілецька, 4	06 квітня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 3,0 тисячі гривень
2.	Розробка інвестиційно-привабливої програми розвитку підприємства. Автор розробки – Івашко О.А.	Розробка рекомендацій з удосконалення системи адміністрування податкових платежів на підприємстві та оптимізації його фінансового стану.	ВАТ «Оснастка», 45400, м. Нововолинськ, вул. Луцька, 25.	02 лютого 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень
3.	Розробка рекомендацій та зразків оформлення ділових паперів для роботи з англомовними партнерами. Автор розробки – Гедз С.Ф.	Відбір та систематизація мовних кліше для оформлення ділових паперів. Укладання зразків різнопланових документів (запит, кошторис, договір, рекламація тощо).	ПП «Транспаксервіс», 43005, м. Луцьк, пр. Президента Грушевського, 3.	05 березня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень
4.	Консультації працівникам підприємства щодо їхньої поведінки при виявленні вибухонебезпечних предметів. Автор розробки – Гончаров І.В.	Створення методичних рекомендацій щодо дій працівників підприємств та установ, які займаються скупкою та переробкою металобрухту.	ТзОВ «Західна лінія», Волинська обл., Луцький р-н, смт. Торчин, вул. Маяковського, 20.	06 травня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 500,0 гривень.
5.	Проведення трасологічної експертизи механізмів підприємства. Автор – Гончаров І.В.	Створення методичних рекомендацій для проведення лабораторних робіт з курсу «Криміналістика», а саме – проведення трасологічних досліджень.	ПАТ «Волиньгаз», м. Луцьк, вул. І. Франка, 12.	06 травня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 500,0 гривень.
6.	Оцінка стану постійних лісонасінних ділянок державного	Виконання даної НДР дозволило запроєктувати на території ДП «Цуманське лісове	ДП «Цуманське лісове господарство», 45233, Волинська область, смт.	02 червня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 6,5 тисяч гривень.

	підприємства «Цуманське лісове господарство». Автор розробки – Кичилук О. В.	господарство» лісівничі заходи, які сприятимуть відновленню врожайності дуба звичайного на постійних лісонасінних ділянках.	Цумань, вул. Жовтнева, 124		
7.	Підвищення рівня працездатності осіб другого зрілого віку. Автор розробки – Лях Ю.В.	Запропонована методика оздоровчої гімнастики для осіб другого зрілого віку з низьким рівнем активності, яка може використовуватися в системі занять фізичною культурою протягом дня.	ПП Рабан М.Т., 43000, м. Луцьк, вул. Лесі Українки, 52.	10 листопада 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 2,0 тисячі гривень
8.	Методичне забезпечення викладання природничо-математичних дисциплін у початковій школі. Автор розробки – Остапівська Т. П.	Методичні розробки дозволили покращити рівень викладання природничо-математичних дисциплін у початкових класах, організувати його відповідно до вимог Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти.	45500, Волинська обл., смт. Локачі, вул. 1 Травня, 38, Відділ освіти Локачинської райдержадміністрації	09 листопада 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 500,0 гривень.
9.	Розробка проектів положень «Про Спостережну Раду» та «Про Ревізійну комісію». Автор розробки – Духневич А.В.	Визначений правовий статус, порядок формування, функції, права та обов'язки, організація роботи Ревізійної комісії та Спостережної Ради ПАТ «Луцький пивзавод».	ПАТ «Луцький пивзавод», 43021, м. Луцьк, вул. Винниченка, 69.	02 грудня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень.
10.	Семінар-тренінг «Мистецтво публічного виступу». Автор розробки – Біскуб І. П.	Надання рекомендацій щодо правил передавання інформації в обґрунтованій, достатньо доказовій формі, перетворення інформації на систему принципів і настанов, що є основою публічного виступу	Заклад післядипломної освіти «Волинський обласний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ і організацій». 43024, м. Луцьк, пр. Відродження,	05 травня 2015 року	Обсяг отриманих коштів – 626,0 гривень.

V. Інформація про діяльність структурного підрозділу з комерціалізації науково-технічних розробок

Науковцями Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки проводиться активна інноваційна діяльність, діяльність у сфері охорони та комерціалізації науково-технічних розробок. Забезпечується виконання «Стратегії комерціалізації науково-дослідних розробок в університеті», основною метою якої є визначення можливих шляхів комерціалізації розробок та методичних підходів, критеріїв і показників, які застосовуються для оцінки їх ефективності; залучення в господарських обіг об'єктів права інтелектуальної власності. Відповідно до напрямів, визначених у Стратегії, протягом 2015 року в університеті проводилася активна робота з підписання договорів на виконання науково-дослідних робіт на платній основі: було укладено 10 угод на загальну суму 16 626,19 грн.

У 2015 році до Національної мережі трансферу технологій було подано від університету 4 технологічні пропозиції.

У структурі науково-дослідної частини університету функціонує підрозділ з питань інтелектуальної власності, завданням якого є формування спеціалізованої інформаційно-довідкової бази у сфері інновацій з метою налагодження співробітництва між науковцями університету і науково-дослідними установами, приватними дослідниками та суб'єктами підприємницької діяльності Волинської області й сусідніх територій, надання консультативно-правової, інформаційної та практичної допомоги в реалізації ними особистих немайнових і майнових прав на об'єкти інтелектуальної власності і пільг, передбачених правовими актами України та Положеннями Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

У звітному році в результаті наукової та науково-технічної діяльності університету до Українського інституту промислової власності подано 14 заявок на видачу охоронних документів на корисні моделі та 4 заявки на реєстрацію авторських прав; отримано 11 патентів на корисні моделі та 2 позитивних рішення про видачу патентів у січні 2016 року.

1. Патент на корисну модель № 98430 «Спосіб одержання алілтіосечовини на основі амінопохідних родаміну 6Ж» (автор – Сливка Наталія Юріївна).
2. Патент на корисну модель № 98429 «Спосіб одержання 3-бромо-7етокси-2,3,4-тригідротіазину-[2,3-В] бензімідазолу» (автор – Сливка Наталія Юріївна).
3. Патент на корисну модель № 99188 «Спосіб одержання 2-металітіо-4-метилпіримідин-6(1Н)-ону» (автор – Сливка Наталія Юріївна).
4. Патент на корисну модель № 98429 «Спосіб одержання сульфону 2-(3-метил-2-бутеніл)тіобензімідазолу» (автор – Сливка Наталія Юріївна).
5. Патент на корисну модель № 96518 «Спосіб отримання електроенергії» (автор – Кужель Емма Вікторівна, Скалига Микола Миколайович, Коцан Ігор Ярославович).
6. Патент на корисну модель № 96660 «Спосіб оцінки фазових взаємодій ЕЕГ між двома сигналами за оригінальним індексом фазового зсуву» (автор – Коцан Ігор Ярославович, Кузнецов Ілля Павлович, Козачук Наталія Олександрівна, Євпак Наталія Володимирівна).
7. Патент на корисну модель № 96210 «Пристрій для миття коренебульбоплодів» (автор – Кужель Емма Вікторівна, Коцан Ігор Ярославович).
8. Патент на корисну модель № 99467 «Роликовий колосник водогрійного котла» (автор – Кужель Емма Вікторівна, Коцан Ігор Ярославович).
9. Патент на корисну модель № 98959 «Пересувна сушарка для сформованих у рулони матеріалів» (автор – Кужель Емма Вікторівна, Коцан Ігор Ярославович).
10. Патент на корисну модель № 98768 «Хвильова енергетична установка» (автор – Кужель Емма Вікторівна, Коцан Ігор Ярославович, Скалига Микола Миколайович, Темчук Анатолій Костянтинівич).
11. Патент на корисну модель № 98821 «Пристрій для одержання тепла при піролізі твердих побутових та/або промислових відходів» (автор – Кужель Емма Вікторівна, Коцан Ігор Ярославович, Скалига Микола Миколайович, Рудинець Микола Віталійович).

VI. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2015 році у

зарубіжних виданнях, які мають імпакт-фактор:

з/п	Автори	Назва роботи	Назва видання, де опубліковано роботу	Том, номер (випуск, перша-остання сторінки роботи)
	Kozachuk N.O, Gurianov V.G, Kachynska T.V, Shvartz L.O, Poruchynskyi A.I, Dmytrotsa O.R, Abramchuk O.M.	Prediction of Creativity Level Based on Indicators of EEG With the use of Neural Network Models	RJPBCS	2015. – 6(6). – P. 88-93
	Мельничук О.А., Мотузюк О.П., Швайко С.Є.	Зміна параметрів тетанічного скорочення m. Soleus в алкоголізованих щурів за умов унілатеральної васкулярної ішемії м'язів задніх кінцівок	Фізіологічний журнал	2015. - Т. 61. - № 3. С. 81-90
	Melnychuk O., Motuziuk O., Zay S., Nozdrenko D., Bogutska K., Sklyarov Yu., Prylutskyu Yu.	Alcohol-associated supression of strength response by musculus gastrocnemius caput mediale in rats with critical vascular ischemia of hind limbs	J. Phys. Pathophys	2015, - V. 6, - N 3. - P. 231-248
	Омельковець Я.А., Сологор К.А., Шваєвська К.К.	Порівняння лейкоцитарної формули птахів різних екологічних груп	Сборник научных трудов SWORLD	Иваново, 2015. – Выпуск 1(38). Том 22 С.19-24. № ЦИТ: 115-257.
	Kovtun M. F., Stepanyuk Ya. V.	The development of olfactory organ of Triturus vulgaris (Amphibia, Caudata)	Vestnik zoologii.	2015.–Т 49. – Vol. 6.
	Бортнік Т.П., Шевчук М.Й., Сеньків І.В.	Оптимізація процесу мікроклонального розмноження картоплі	SciencRise	2015.– № 9/4(14). – С. 6–10.
	Шевчук М.Й., Ковальчук Н.С.	Влияние микробиологического препарата на повышение агрохимической эффективности ферментированного органического удобрения	SciencRise.	2015.– № 9/4(14). – С. 42–50.
	Войтюк В.П., Андреева В.В., Кичилук О.В, Сеньків І.В.	Цінні насадження сосни звичайної Національного природного парку «Прип'ять-Стохід»	Сборник научных трудов SWord.	Выпуск 1 (38). Том 23. Сельское хозяйство.– Иваново : МАРКОВА АД, 2015.
	Перковский Е. Э., Сухомлин Е. Б.	Новые позднеэоценовые виды мошек (Diptera: Simuliidae) из ровенского янтаря (Украина)	Палеонтологический журнал	2015. – № 6. – С. 48 – 53
0	Yaryhin O., Klembara J.	Different embryonic origin of the basipterygoid process in two species of Lacerta (Squamata: Lacertidae)	Biologia	70/4: – 2015. – p. 1–5.
1	Kovtun M. F., Sheverdyukova H. V.	Early stages of skull embryogenesis in the Grass snake, Natrix natrix (Serpentes, Colubridae)	Russian Journal of Developmental Biology	2015. – Vol. 46, № 4. – p. 222-230.
2	Пугач С., Романчук К.	Планувальні форми сільських поселень Волинського	Часопис соціально-	2015. – Вип. 19 (2). – С.

		Полісся на прикладі Костопільського району Рівненської області	економічної географії.	59–64.
3	Поручинський В. І., Сосницька Я. С.	Класифікація і типологія міських поселень України	Часопис соціально-економічної географії: міжрегіон. зб. наук. праць. – Харків, ХНУ імені В.Н. Каразіна	2015. – Вип. 18 (1). – С. 98-101.
4	Поручинський В. І., Демчук А. А.	Вплив суспільно-географічного положення на розселення Волинської області	Журнал “Науковий огляд” № 7(8). – Київ.,	2015. – 47-53.
5	Маковецька Л. О., Шпятиковська О.	Аналіз галузей матеріального виробництва Корецького району Рівненської області	Часопис соціально-економічної географії. - Харківський національний університет імені В.Н.Каразіна.	2015.- випуск 19 (2).
6	Сосницька Я.С.	Трансформаційні процеси у сільському господарстві, як об’єкт дослідження суспільно-географічними науками	Науковий огляд.	2015 - №13. – 3 (13). – С. 54-60.
7	Потапова А. Г.	Економічний потенціал Волинської області	Первый независимый научный вестник. First independent scientific journal. Перспективные направления развития современной науки (19.06.2015 Киев, Украина)	2015. – № 1. – Ч. 2. – С. 8-12.
8	Niemets K., Segida K., Pogrebyski T., Barilo I.	Spatial and statistical analysis of settling in the region (on example of Poltava region, Ukraine)	Uniwersytet Śląski Wydział Nauk o Ziemi Sosnowiec 2015, Acta Geographica Silesiana, 18. WNoZ UŚ, Sosnowiec	2015 – P. 41-47.
9	Telebeneva Y., Pogrebyski T.	Component analysis of the developmental vector of urban and district sociogeosystems (on example of Kharkiv and Volyn regions of Ukraine)	Часопис соціально-економічної географії: міжрегіональний зб. наук. праць. – Х.: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна	2015.–Вип. 18(1). – С. 147-154.
0	Павловська Т. С., Оніщук І. М.	Колективні засоби розміщування у Волинській області: сучасний стан і динаміка розвитку	Науковий огляд. – Київ.	№ 5 (15). – 2015. – С. 26-40.

1	Фесюк В.О., Мольчак Я.О., Мороз І.А., Мисковець І.Я.	Інженерний захист території м. Луцька в контексті екологічно збалансованого розвитку територій.	Наукові записки ТНПУ ім. Володимира Гнатюка. Серія: географія. – Тернопіль: СМП “Тайп”.	№1.–2015. (Випуск 38). – С. 172-176.
2	Tsvyd-Andrew N.	INFLUENCE OF THE SOLAR ACTIVITY ON THE HYDROMETEOROLOGICAL PROCESSES	електр вид. режим доступу: http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/e-journal/2227-6920/j115/25685-j11502	2015
3	Цвид-Эндрю Н.В.	Воздействие солнечной активности на гидрометеорологические процессы	електр вид. режим доступу: http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/geography-m115/oceanography-and-meteorology-m115	2015
4	Мельник В., Расюн В., Лавренчук Н.	До вибору картографічних проекцій транскордонних екологічних ситуацій	Геодезія, картографія і аерознімання. — Львів,	2015. Вип. 81. - С. 82-88.
5	Мельник В., Верешко О., Вакулюк Л.	Компарментальні методи картографічної оцінки урбанізованості територій та зонінгу населених пунктів	Science and Education a New Dimension: Natural and Technical Sciences, Budapest	2015.– III(8), Issue: 54.
6	Мельник В., Бліндер Ю., Піскунова О.	Математико – статистичний аналіз морфометричних властивостей рельєфу	Science and Education a New Dimension: Natural and Technical Sciences, Budapest.	2015.– III(8), Issue: 54.
7	Мельник В., Піскунова О.	Стереолого-стереометричні принципи РЕМ-мікроскопії дисперсних ґрунтів	Science and Education a New Dimension: Natural and Technical Sciences, Budapest.	2015.– III(6), Issue: 54. – Р. 60-66.
8	Мельник О.В., Мельник Ю.А.	Апроксимація та прогнозування переміщень контрольних точок ґрунтових гребель із використанням рядів Фур'є.	Международ ный научный журнал "ScienceRise".- Харків: НПП ЧП «Технологический Центр»	вип. 3(8) 2015.- С.53-57.
9	Дурманенко О.	Ontogenesis and phylogenesis of fears: from the individual feeling to risk of a society	Азимут научных исследований: педагогика и психология.	№1 (10). – 2015. – С. 70-73.)
0	Pavlikha N.	Methodological features of elaborating and implementing bioeconomy development strategy in a region	Studia Ekonomiczne i Regionalne. – Vol. 8, No 1. – The Publishing House of the Pope John Paul	2015. – 131 p. – p. 112–121.

			II State School of Higher Education in Biała Podlaska, Poland,	
1	Pavlikha N.	The main trends in forming of labor market and employment in the conditions of new institutional economics	Studia Ekonomiczne i Regionalne. – The Publishing House of the Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska Page,	2015
2	Skorokhod I.	The Development of Green Business in Ukraine	Studia Ekonomiczne i Regionalne. – Vol. 8, No 3. – The Publishing House of the Pope John Paul II State School of Higher Education in Biała Podlaska, Poland	2015. – 143 p. – p. 104–112.
3	Boiar A. O.	Optimal Structure of International Union Budgetary Revenues	Romanian Journal of Economics	2015. – № 40(1). – P. 72–88.
4	Karpchuk N.	Communication Policy Challenges of Ukraine in the Context of its European Integration	Historia i Polityka : [Półrocznik poświęcony myśli politycznej i stosunkom międzynarodowym] . – Torun : Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika	2015. – № 14.
5	Карпчук Н. П.	Национальные коммуникационные стратегии стран Европейского Союза: опыт Нидерландов	Studia Humanitatis : Электронный научно-образовательный журнал.	2015. - № 2.
6.	Mytko A.	Nowa Polityka Wschodnia	Ku demokracji informacyjnej poprzez formy on-line udziału politycznego.– Toruń: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Mikołaja Kopernika	2015. – № 1 (8). - P. 78-90.
7.	Пикула М.	Интерактивные коммуникации и политическое сознание	Studia Humanitatis. Электронный	2015. – № 2. – Москва, 2015.

			научно- образовательный журнал.	
8.	Naydych M.	Volunteering as a vector of EU youth policy	Міжнародний журнал «Історія і політика». «History and Politics») університету М. Коперніка (Польща, м. Торунь).	
9.	Терещук М.	Политика туристического брендинга страны как инструмент реализации национальных интересов: опыт стран Центрально-Восточной Европы	Studia Humanitatis	2015. – № 2
0.	Сухарева С.	Поэтическое измерение богословских польскоязычных трактатов XVII в.	Religious and Szcred Poetry. Religion, Culture and Education. The International Scientific Periodica an International Scholarly Journal. - Kraków: Fundacja Katolicka “Eschaton”,	2015
1.	Колосок А.М.	Електронне урядування – шлях до формування соціально відповідальної держави	Актуальні проблеми економіки	2015. - № 6 (168) – с. 417-422.
2.	Колосок А.М.	Пріоритети соціально- відповідальної політики регіону в контексті суспільно-економічних змін в Україні	Актуальні проблеми економіки	2015. - № 10 (172) – с. 230 - 235
3.	Колосок А.М	Становлення соціальної відповідальності в аграрному бізнесі	Актуальні проблеми економіки	2016. - № 1 (175) – с.
4.	Лещук В.П., Полінкевич О.М., Іщук Л.І.	Стратегія управління бізнес- процесами машинобудівних підприємств через реінжиніринг та перепроєктування	Економічний часопис-XXI.	2015. – № 1-2 (1). – С. 57– 61.
5.	Полінкевич О.М.	Використання збалансованої системи показників при оцінювання інноваційного розвитку промислових підприємств	Економічні науки. Серія «Облік і фінанси». Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет.	Випуск 12 (45). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Герасимчук З.В. – Луцьк, 2015. – С. 165–169.
6.	Полінкевич О.М.	Вплив управлінського підходу на сутність поняття «бізнес-процес» в економічній теорії	Економічні науки. Серія «Економічна теорія та економічна історія». Збірник наукових праць.	Випуск 12 (45). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Герасимчук З.В. – Луцьк, 2015. – С. 150–156.

			Луцький національний технічний університет.	
7.	Полінкевич О.М., Коноваленко П.В.	Диверсифікація товаропотоків у зовнішньоекономічній діяльності учасників ринку ритейлу	Економічний форум	2015. – № 3. – С. 96–102
8.	Полінкевич О.М.	Особливості побудови регіональних матриць SWOT-аналізу машинобудівних підприємств	Економічні науки. Серія «Регіональна економіка». Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет.	Випуск 12 (45). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Герасимчук З.В. – Луцьк, 2015. – С. 148–153.
9.	Полінкевич О.М.	Процесний підхід в управлінні інноваційним розвитком підприємств	Економічний форум	2015. – № 4. – С. 316–323.
10.	Полінкевич О.М.	Система показників оцінювання інноваційного розвитку машинобудівних підприємств	Економічні науки. Серія «Економіка та менеджмент». Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет.	Випуск 12 (45). – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Герасимчук З.В. – Луцьк, 2015. – С. 210–216.
1.	Полінкевич О.М., Дужук Л.В.	Складові моніторингу видатків місцевих бюджетів	Економічний форум	2015. – № 1. – С. 225–231.
2.	Полінкевич О.М., Іванова А.Л	Суть та роль фінансових ресурсів підприємств у новій економіці	Економічний форум	2015. – № 2. – С. 308–313.
3.	Полінкевич О.М.	Управління товаропотоками у зовнішньоекономічній діяльності підприємств через збалансовану систему показників	Економічні науки. Серія «Облік і фінанси». Збірник наукових праць. Луцький національний технічний університет.	Випуск 12 (45). – Ч. 1. – Редкол.: відп. ред. д.е.н., професор Герасимчук З.В. – Луцьк, 2015. – 404 с. – С. 250–256.
4.	Карлін М.І.	Розширення фіскальних можливостей регіонів України як чинник стабілізації соціально-економічної ситуації в умовах глобальної фінансової турбулентності	Науковий журнал «Економічний форум» - Луцьк, Луцький національний технічний університет	№ 1. 2015. с. 64 – 69
5.	Карлін М.І.	Місцеві платежі у бюджетній системі України	Науковий журнал «Економічний форум» - Луцьк, Луцький національний технічний університет	№ 2. 2015. с. 280 – 286

6.	Карлін М.І.	Особливості фіскальної політики країни в кризовий період: досвід країн – членів ЄС для України	Науковий журнал «Економічний форум» - Луцьк, Луцький національний технічний університет	№ 3. 2015. с. 384 – 389
7.	Карлін М.І.	Необхідність врахування принципів справедливості та ефективності при реформуванні податкової системи України в умовах соціально-економічної кризи	Науковий журнал “Економічний форум”. – Луцьк. – Луцький національний технічний університет	№4. – 2015. – с. 374-383.
8.	Карлін М.І.	Місцеві платежі: суть, структура, особливості визначення та використання в Україні	Соц.-економ. проблеми сучасного періоду України [збір. наук. пр.] - 4(144) – Львів: НАН України Д. У. “Інститут регіональних досліджень ім. М.І. Долінського”,	2015. – с. 3-7
9.	Kulai A. V	Inter-state public-private partnership: aspects of financial convergence	Scientific Journal ACTA VŠFS “Economic Studies and Analyses”, Vysoká škola finanční a správní, o.p.s. (University of Finance and Administration), in edition EUPRESS. – Prague	2015. – Volume 9. – С. 42-59
0.	Поручник А.М., Кулай А.В.	Процеси бюджетної консолідації в Європейському Союзі	Міжнародна економічна політика". – KHEU.	2015. – С. 5 - 26
1.	Кулай А.В.	Еволюція валютної політики ЄС	Економічний форум. – Луцький національний технічний університет.	2015. – С. 77 - 88
2.	Черчик Л.М.	Методологічні основи економічної оцінки природних ресурсів в контексті формування нової парадигми фінансів природокористування	Зб. наук. пр. «Економічні науки». – Серія «Облік і фінанси». – Випуск 11(41). – Ч. 2. – Луцьк : Луцький НТУ	2014. – 144 с. – С. 214-226.
3.	Черчик Л.М.. Мостенець О. В.	Сутність та складові механізму забезпечення конкурентоспроможності рекреаційної системи регіону	Регіональна економіка	2014. – № 4. – 252 с. – С.147-154.

4.	Коленда Н. В., Кузьмішин С. В.	До питання про поняття природних туристсько- рекреаційних ресурсів та умов	Перспективні інновації в науці, освіті, виробництві і транспорті “2014”: матеріали міжнародної науково- практичної Інтернет- конференції (16- 26 грудня 2014 р.).	2014
5.	Аркушин Г. Л.	Прізвища берестейців, мотивовані особливостями їхнього мовлення	TeKa komisji polsko-ukraińskich związków kulturowych. – Т. IX. – Lublin	2014. – S. 8–15.
6.	Аркушин Г. Л.	Деривати з твірною осовою Іван у західнополіській антропонімії	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. на пошану член- кореспондента НАН України Івана Романовича Вихованця / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 2 (4). – С. 24–31
7.	Васейко Ю. С	Вертикальний контекст творів Олега Ольжича: семантичний і функціональний аналіз	TeKa Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych / Polska Akademia Nauk ; Oddział w Lublinie. – Lublin	2014. – Vol. IX. – S. 143– 151.
8.	Гандзюк О. М.	Візуальний контакт як невербальний засіб спілкування	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 1 (3). – С. 23–31.
9.	Гандзюк О. М.	Дієслівні граматичні категорії в дослідженнях І. Р. Вихованця	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк :	2015. – № 2 (4). – С. 40–47.

			Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	
0.	Громик Ю. В.	Рефлексія давніх голосних у поліській говірці с. Липне	Молодий вчений.	2015. – № 2. – С. 74–77.
1.	Громик Ю. В.	Специфічна прислівникова лексика українських підляських говірок	Teka Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych.	2014. – Т. IX. – S. 46–53.
2.	Зінчук Р. С.	Особливості ад’єктивної словозміни в українських підляських говірках	Teka komisji polsko-ukraińskich związków kulturowych. – Lublin	2014. – S. 157–164.
3.	Колошук Н. Г.	Лирика «отца Солнышка»: «Какая мощь, как непостижимо велико усилие нести свет»	Religious and Sacred Poetry: an International Quarterly of Religion, Culture and Education. – Craków	2014. – Year 2. № V. 3 (7). – P. 63–82.
4.	Колошук Н. Г.	Религиозные мотивы в лирике лагерников ГУЛАГ-а	Religious and Sacred Poetry: an International Quarterly of Religion, Culture and Education. – Craków	2013. – No. 4. – P. 155–186.
5.	Костусяк Н. М.	Категорія відмінка іменника в лінгвістичній концепції І. Р. Вихованця	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. на пошану член- кореспондента НАН України Івана Романовича Вихованця / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 2 (4). – С. 83–94.
6.	Костусяк Н. М.	Особливості моделювання реми в монопредикативних конструкціях	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 1 (3). – С. 81–98.
7.	Кравченко С.	До питання про добір лексичних еквівалентів у польських перекладах української поезії	Rozprawy Komisji Językowej / Łódzkie Towarzystwo	2014. – Tom LX. – S. 153–163.

			Naukowe. – Łódź	
8.	Лавринович Л. Б., Салаган М. М.	Міфологізація часопростору у збірці С. Жадана «Месопотамія»	Молодий вчений	2014. – № 12 (15). – С. 225–228.
9.	Левчук Т. П	Синестетична інтенція словесного образу	Slavica Wratislaviensia CLXI. – Wrocław	2015. – AUWr No 3632. – P. 201–210.
0.	Масицька Т. Є.	Семантико-синтаксична взаємозалежність і формально- синтаксична взаємозалежність у складносурядних реченнях	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 2 (4). – С. 116–129.
1.	Масицька Т. Є.	Складнопідрядні речення як дериваційна база простих ускладнених конструкцій	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 3. – С. 115–126.
2.	Межов О. Г.	Ієрархічні відношення в системі мінімальних семантико- синтаксичних одиниць	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 2 (4).
3.	Межов О. Г.	Морфолого-синтаксичні варіанти темпоративів у граматичній системі сучасної української мови	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2014. – № 2. – С. 172–183
4.	Межов О. Г.	Семантичні класи агентивних дієслів у граматичній системі сучасної української мови	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 1 (3). – С. 126–136
5.	Мельник І. А.	Аналітичні та синтетичні засоби дієслівної транспозиції	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред.) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2014. – № 2. – С. 184–198.
	Мельник І. А.	Дієслівна функційна	Типологія та	2014. – №

6.		транспозиція відмінкових форм українського прикметника	функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н. М. Костусяк (гол. ред) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	1.– С. 175–187.
7.	Мельник І. А.	Транспозиція і валентний потенціал відприслівникових дієслівних аналітичних синтаксичних транспозитів (на матеріалі творів поетів Празької школи)	Teka Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych.	2014. – Т. IX. – S. 102–109.
8.	Мельник І.А.	Відіменникова дієслівна морфологічна транспозиція в граматичній структурі української мови	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н.М. Костусяк (гол. ред) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 1 (3). – С. 137–149.
9.	Мельник І.А.	Зв'язкові компоненти – складники відіменникової дієслівної транспозиції	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н.М. Костусяк (гол. ред) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 2 (4). – С. 140–157.
0.	Мірченко М. В.	Комплексна система та структура синтаксичних реченнєвих категорій	Типологія та функції мовних одиниць : наук. журн. / [редкол. : Н.М. Костусяк (гол. ред) та ін.]. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 2 (4). – С. 157–168.
1.	Омельковець Р.С.	Засоби номінації квіткових декоративних рослин у західнополіських говірках	Сборник научных трудов SWorld	Выпуск 1(38). Том 14. – С. 41–47.
2.	Омельковець Р. С.	Номінації квітково-декоративних ролин у західнополіських говірках (матеріали для словника української народної номенклатури рослин)	Типологія та функції мовних одиниць. – Луцьк : Східноєвроп.нац.у н-т ім. Лесі Українки	2015. – № 3. – С. 160–175.
3.	Омельковець Р.С.	Номінації кімнатних рослин у західнополіських говірках (матеріали для словника української народної номенклатури рослин)	Типологія та функції мовних одиниць. – Луцьк : Східноєвроп.нац.у н-т ім. Лесі	2015. – № 4. С. 168–182.

			Українки	
4.	Приходько Н. С.	Семантика многоточия и восклицательного знака в эпистолярных текстах Леси Украинки	Балтийский гуманитарный журнал	2014. – № 1. – С. 27–30.
5.	Приходько Н. С.	„Лапки” як графічний маркер інтекстової інформації в листах Лесі Українки	Сборник научных трудов SWorld. – Вып. 1. Т. 21 : Философия и филология. – Иваново : МАРКОВА АД	2014. – С. 11–18.
6.	Сірук В. Г.	Специфіка посмодерної прози В.Медведя	Молодий вчений	2015. – № 2 (17). – С. 187–190.
7.	Шульская Н. Н.	Перцептивная функция прозвищ в народно-бытовой коммуникации	Международная междисциплинарная научная конференция «Человек ощущающий: Перцепция в современном гуманитарном знании» / РАН. ИНИОН. Центр гуманитар. науч.-информ. исслед. Отд. языкознания ; Гл. ред. Яковлева Э. Б. / Ред.-сост. Нагорная А. В. – М. : Изд-во ФГБУН ИНИОН РАН	2015. – С. 156–159.
8.	Яворський А. Ю.	Лексика української підляської говірки в поезії Юстини Королько	Teka Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych / Polska Akademia Nauk ; Oddział w Lublinie. – Lublin	2014. – Vol. IX. – S. 53–60.
9.	Яворський А. Ю.	Середньополіська говірка у творах Олександра Кулеша: фонетичний рівень	Молодий вчений	2015. – № 2. – С. 137–140.
00	Шваб А.	Колоніальна політика Другої Речі Посполитої: теоретичний та практичний аспекти	Гілея : науковий вісник : Збірник наукових праць. – К.,	2015. – Випуск 92. – С. 129–132.
01	Л. Стрільчук	Вплив історичних стереотипів на становище української національної меншини у Республіці Польща: труднощі, реалії, перспективи	Гілея: науковий вісник: Збірник наукових праць. – К.,	2015. – Випуск 99. – С. 74–78.
02	Крамар Ю.	Театральне життя в повітових містах Волинського воєводства у міжвоєнний період	Гілея : науковий вісник : збірник наукових праць / гол. ред.	2015. – Вип. 93 (2). – С. 77–81.

			В.М. Вашкевич. – К.	
03	Качковська Л.	Теоретичні та практичні засади діяльності Київського товариства охорони пам'яток старовини і мистецтва	Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Історія / За заг. ред. проф. І. С. Зуляка. – Тернопіль: Вид-во ТНПУ ім. В. Гнатюка	2015. – Вип. 1. – Ч. 3. – С. 122–127. РИНЦ
04	Яцечко-Блаженко Т.В.	Нерухомі пам'ятки єврейської культурної спадщини міста Кременця	Гілея: науковий вісник: Збірник наукових праць. – К.,	2014. – Випуск 90. – 2014. – С. 144–147.
05	Бортніков В., Чубаєвський В.	Електоральна легітимізація влади в умовах демократичної трансформації	Studia Politologica Ucraino-Polona. Випуск 5. – Житомир-Київ-Краків : ФОП Євенок О. О.	2015. – С. 55–64.
06	Бусленко В.	Конфліктний характер взаємовідносин між владою і опозицією в Україні: причини та політичні наслідки	Studia Politologica Ucraino-Polona. Випуск 5. – Житомир-Київ-Краків : ФОП Євенок О. О.	2015. – С. 73–79.
07	Пахолок В., Дудка О.	Динаміка представництва духовенства у районних радах Волинської області II–VI скликань	Studia Politologica Ucraino-Polona. Випуск 5. – Житомир-Київ-Краків : ФОП Євенок О. О.	2015. – С. 163–168.
08	Байрак С., Белгасем М.	Ненасильницький протест в Республіці Польща на етапі демократичної трансформації	Studia Politologica Ucraino-Polona. Випуск 5. – Житомир-Київ-Краків : ФОП Євенок О. О.	2015. – С. 86–94.
09	Емельянова Ю.	Этнический фактор консервативных тенденций в политическом процессе	Studia Politologica Ucraino-Polona. Випуск 5. – Житомир-Київ-Краків : ФОП Євенок О. О.	2015. – 312 с. С. 273–280.
10	Vyhovanets Yu., Lyakh Yu., Tetyura S., Guriyanov V., Alyoshechkin P.	The estimation of efficiency of analgetic influences of the extreme low temperature on the human organism of the whole-body	Journal of Basic and Applied Research International.	10(1): 29-33, 2015 International Knowledge Press

		air cryotherapy.		www.ikpress.or
11	Малімон Л.Я., Глова І.В.	Психолінгвістичний аналіз мотивації професійної діяльності державних службовців за допомогою проєктивної методики «завершення речення»	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	2015. – Vol. 2, No 2. - p. 127-135.
12	Кихтюк О.В., Соловей О.А.	Психолінгвістичні маркери прояву етнічної інтолерантності студентської молоді	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk : Lesya Ukrainka Eastern European National University	2015. – Vol. 2, No 1. – 88-96.
13	Zasiekina L.V.	Psycholinguistic approach to diagnostics and modification of individual negative core beliefs	East European Journal of Psycholinguistics	2015, 2 (1). – С. 151-157.
14	Кульчицька А.В.	Моральна свідомість особистості як чинник ставлення до грошей	Психологічні перспективи.- Випуск 25. – Луцьк: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2015. С. 98-109
15	Власюк Д.П.	Зв'язок швидкості лексично-сміслової переробки інформації з навчальною успішністю та інтелектом у студентської молоді.	Психологічні перспективи.	2015. - вип. 25. - С. 23-34.
16	Федотова Т. В.	Особливості переживання самотності в осіб раннього юнацького віку	Психологічні перспективи	Вип. 26. – Луцьк : Вежа-Друк, 2015. – С. 296 – 308.
17	Малімон Л.Я.	Психологічний аналіз факторної структури управлінської компетентності керівників місцевих органів виконавчої влади	Психологічні перспективи – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – Вип. 25. – С. 151-164.
18	Мудрик А.Б.	Психологічні особливості професійної ідентичності державного службовця	Психологічні перспективи. – Вип. 25. – Луцьк : РРВ «Вежа» Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки	2015. – С. 175 – 187.
19	Кихтюк О. В.	Психологічні особливості міжетнічного спілкування особистості	Психологічні перспективи	2015. – №25 – С 87 – 98.
20	Засекіна Л.В.	Психолінгвістична діагностика і реорганізація негативних глибинних переконань особистості	Психологічні перспективи. – Луцьк: СХУ імені Л. Українки	2015, № 25. – С. 56-67.
21	Засекіна Л. В.	Психолінгвістична діагностика і реорганізація негативних глибинних переконань особистості	Психологічні перспективи. – Луцьк: СХУ імені Л. Українки.	2015, № 26. – С. 143-157.
	Бабій М. Ф.	Зміст життєвих цінностей та	Психологічні	2014. – С.

22		орієнтацій у девіантних підлітків	перспективи – Випуск 26 – Луцьк : Вежа-Друк	9-11.
23	Гошовський Я. О.	Феноменологія інституційної депривації: ревіталізаційні аспекти	Психологічні перспективи. – Вип. 26. – Луцьк : Вежа-Друк	2014. – С. 99-111.
24	Гошовська Д. Т.	Особливості психогенези фахового ототожнення сучасного студентства	Психологічні перспективи. – Вип. 26. – Луцьк : Вежа-Друк	2014. – С. 87-99.
25	Дмитріюк Н. С.	Вплив емпатії на розуміння вихователем особистості дитини в перцептивному вимірі	Психологічні перспективи. – Вип. 26. – Луцьк : Вежа-Друк	2014. – С. 122-132.
26	Кордунова Н. , Потапчук Л.	Психологічні тенденції проявів особистісної зрілості студентів у процесі професійної підготовки	Психологічні перспективи. – Вип. 26. – Луцьк: Вежа-Друк	2015. – С. 176 – 187
27	Коць М., Поліщук О.	Вікова динаміка професійного самовизначення дітей з особливим потребами	Психологічні перспективи. – Випуск 26. – – Луцьк : Вежа-Друк	2014. – С. 177–187.
28	Макарук Л. Л.	Специфіка знаків і знакових систем	Молодий вчений. Науковий журнал. № 2 (17), лютий, Ч. V. – Видавничий Дім «Гельветика», Херсон	2015. – С. 82 – 85.
29	Макарук Л. Л.	Статус та роль піктограм у сучасному англомовному комунікативному просторі	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk : Lesya Ukrainka Eastern European National University	2015. – Vol. 2, No 1. – P. 96 – 105.
30	Каліщук Д.М., Лазука О.І.	Особливості вербалізації концепту FREEDOM в американському політичному дискурсі доби «Холодної війни»	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	2015. – Volume 2. Number 1. – pp. 52-58.
31	Жуйкова М. В.	Структура словникової дефініції в аспекті антропоцентризму	East European Journal of Psycholinguistics. — Lutsk : Lesya Ukrainka Eastern European National University	2015. — Vol. 2, No. 2. — 176 p. — P. 47-54.
32	Ivashchenko I.A., Danylyuk I.V., Olekseyuk I.D., Pankevych V.Z., Halyan V.V.	Phase equilibria in the quasiternary system $\text{Ag}_2\text{S}-\text{Ga}_2\text{S}_3-$ In_2S_3 and optical properties of $(\text{Ga}_{55}\text{In}_{45})_2\text{Se}_{300}$, $(\text{Ga}_{54.59}\text{In}_{44.66}\text{Er}_{0.75})_2\text{Se}_{300}$ single crystals	J. Solid State Chem	2015. – Vol. 227. – P. 255-264.

33	Daszkiewicz M., Marchuk O. V., Gulay L. D. and Kaczorowski D.	Crystal structure and magnetic properties of $R_3Mn_{0.5}GeS_7$ ($R = Y$, Ce, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho and Er)	J. Alloys Comp	2014. – V.610. – P.258-263.
34	Daszkiewicz M., Pashynska Yu. O., Marchuk O. V., Gulay L. D., Kaczorowski D.	Crystal structure and magnetic properties of $R_3Fe_{0.5}GeS_7$ ($R = Y$, La, Ce, Pr, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er and Tm)	J. Alloys Comp	2014. – V.616. – P.243-249.
35	Khyzhun O.Y., Bekenev V.L., Denysyuk N.M., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O.	First-principles band-structure calculations and X-ray photoelectron spectroscopy studies of the electronic structure of $TlPb_2Cl_5$	J. Alloys Compds	2014. – V. 582. – P. 802-809.
36	Новосад А.В., Божко В.В., Давидюк Г.Е., Парасюк О.В.	Влияние вакансионной катионодефектности на электрические и фотоэлектрические свойства твердого раствора $Cu_{1-x}Zn_xInS_2$	Физика и техника полупроводников (SEMICONDUCTO RS).	2014. – Т.48, №2. – С.302-307.
37	Bozhko V.V., Tretyak A.P., Parasyuk O.V., Ocheretova V.A., Khyzhun O.Y.	Electronic structure of non- centrosymmetric Ag_2HgSnS_4 single crystal	Optical Materials	2014. – V.36. – P.977–981.
38	Божко В.В., Новосад А.В., Парасюк О.В., Вайнорюс Н.	Особенности низкотемпературной электро- и фотопроводимости твердых растворов $CuInSe_2-ZnIn_2Se_4$	Физика и техника полупроводников (SEMICONDUCTO RS).	2014. – Т.48, №6. – С.747- 752.
39	Brik M.G., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Franiv V.A., Parasyuk O.	Origin of anisotropy of the near band gap absorption in Tl_4HgBr_6 single crystals	J. Mater. Chem	2014. – V.2. – P.2779–2785.
40	Pavlyuk V., Dmytriv G., Szyrej M., Levkovets S., Parasyuk O.	A new semiconducting quaternary mixed halogenide: pentathallium dimercury pentabromide tetraiodide, $Tl_5Hg_2Br_5I_4$	Acta Crystallographica Section C	2014. – V.70. – P. 550-554.
41	Brik M.G., Parasyuk O.V., Myronchuk G.L., Kityk I.V.	Specific features of band structure and optical anisotropy of $Cu_2CdGeSe_4$ quaternary compounds	Mater. Chem. Phys	2014. – V.147. – P.155-161.
42	Brik M.G., Kityk I.V., Denysyuk N.M., Khyzhun O.Y., Levkovets S.I., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., G.L. Myronchuk	Specific features of the band energy structure of the novel ternary compound Tl_3PbI_5	Phys. Chem.	2014. – V.16. – P.12838- 12847.
43	Myronchuk G.L., Zamurueva O.V., Parasyuk O.V., Piskach L.V.	Structural and optical properties of novel optoelectronic $Tl_{1-x}In_{1-x}Si_xSe_2$ single crystals	J. Mater. Sci: Mater. Electron	2014. – V.25. – P.3226–3232.
44	Kozer V.R., Bozhko V.V., Parasyuk O.V., Novosad O.V., Fedorchuk A.O.	Optoelectronic features of novel infrared $CuInS_2-ZnIn_2S_4$ crystalline	J. Mater. Sci: Mater. Electron.	2014. – V.25. – P.163–167.
45	Bozhko V.V., Novosad A.V., Davidyuk G.E., Kozer	Solid-state solutions of copper indium disulfide and zinc indium tetrasulfide: Growth, crystallography	Materials Science in Semiconductor Processing	2014. – V.24. – P.231–236.

	V.R., Parasyuk O.V.	and opto-electronic properties		
46	Makowska-Janusik M., Kityk I.V., Myronchuk G., Zamuraeva O., Parasyuk O.V.	Manifestation of intrinsic defects in band structure of quaternary chalcogenide $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{SiSe}_6$ and $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{GeSe}_6$ crystals	Cryst. Eng. Comm	2014. – V.16. – P.9534-9544.
47	Litvinchuk A.P., Dzhanagan V.M., Yukhymchuk V.O., Valakh M.Ya., Babichuk I.S., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Gordan O.D., Zahn D.R.T.	Electronic structure, optical properties, and lattice dynamics of orthorhombic $\text{Cu}_2\text{CdGeS}_4$ and $\text{Cu}_2\text{CdSiS}_4$ semiconductors	Phys. Rev. B.	2014. – V.90. – P.165201-165210.
48	Zamurueva O. V., Myronchuk G.L., Lakshminarayana G., Parasyuk O.V., Piskach L.V.	Structural and Optical features of novel $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Se}_2$ chalcogenide crystals	Optical Materials	2014. – V. 37. – P.614-620.
49	Khyzhun O.Y., Myronchuk G.L., Zamuruyeva O.V., Parasyuk O.V.	Electronic structure and photoelectrical properties of $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{SiSe}_6$ and $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{GeSe}_6$	Optical Materials	2014. – V.38. – P.10–16.
50	Bozhko V. V., Novosad A. V., Davidyuk G. E., Kozor V. R., Parasyuk O. V.	$\text{CuInS}_2\text{-ZnIn}_2\text{S}_4$ Solid Solutions: Growth, Physical and Photo-electrical Properties	Molecular Crystals and Liquid Crystals	2014. – V.604. – P. 164-173.
51	AlZayed N.S., Ebothé J., Michel J., Kityk I.V., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Myronchuk G.	Optically stimulated IR non-linear optical effects in the Tl_3PbCl_5 nanocrystallites	Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures	2015. – V. 65. – P.130-134.
52	Bozhko V.V., Novosad A.V., Parasyuk O.V., Kozor V.R.	Influence of cation-vacancy defects on the properties of $\text{CuInSe}_2\text{-ZnIn}_2\text{Se}_4$ solid solutions	J. Alloys Compd.	2015. – V. 618. – P.712-717.
53	O.Y. Khyzhun, V.L. Bekenev, V.A. Ocheretova, A.O. Fedorchuk, O.V. Parasyuk	Electronic structure of $\text{Cu}_2\text{ZnGeSe}_4$ single crystal: <i>Ab initio</i> FP-LAPW calculations and X-ray spectroscopy data	Physica B	2015. – V.461. – P. 75–84.
54	Babuka T., Kityk I. V., Parasyuk O. V., Myronchuk G. L.	The nature of electronic properties of PbGa_2Se_4 : Experimental and theoretical investigations	J. Alloys Compd.	2015. – V.633. – P. 415–423.
55	Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Myronchuk G.L., Khvyshchun M., Fedorchuk A.O., Parasyuk O.V., Khyzhun O.Y.	Electronic structure and optical properties of Cs_2HgI_4 : Experimental study and band-structure DFT calculations	Optical Materials	2015. V.42. – P. 351–360.
56	Bozhko V.V., Novosad A.V., Parasyuk O.V., Khyzhun O.Y.	Electrical properties and electronic structure of $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{InSe}_2$ and $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{InS}_2$ single crystals	J. Phys. Chem. Sol.	2015. – V. 82. – P. 42–49.
57	Kityk I.V., Chrunik M., Majchrowski A.,	Second-order susceptibility spectra for d- BiB_3O_6 polymer nanocomposites deposited on the	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and	2015. – V.146. – P. 187–191.

	Mariangela Cestelli Guidi, Marco Angelucci, Gihan Kamel, Fedorchuk A.O., Pepczynska M., Jaroszewicz L.R., Parasyuk O., Bolesta I.M., Kowrdziej R.	chalcogenide crystals	Biomolecular Spectroscopy	
58	Martynyuk-Lototska I., Kushnirevych M., Myronchuk G.L., Parasyuk O., Vlokh R.	Acoustic anisotropy of $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ crystals and their acoustooptic applications	Ukr. J. Phys. Opt.	2015. – V.16. – P. 77-84.
59	Ocheretova V.A., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Khyzhun O.Y.	Electronic structure of $\text{Cu}_2\text{CdGeSe}_4$ single crystal as determined from X-ray spectroscopy data	Mater. Chem. Phys.	2015. – V.160. – P. 345-351.
60	Bozhko V.V., Novosad A.V., Parasyuk O.V., Kozer V.R.	Growth and Analysis of Nanostructured $\text{CuInSe}_2\text{-ZnIn}_2\text{Se}_4$ Solid Solutions: Their Electrical and Photoelectrical Properties	Materials Today: Proceedings.	2015. – V.2. – P.178-192.
61	Kuznik W., Rakus P., Ozga K., Parasyuk O.V., Fedorchuk A.O., Piskach L.V.	Laser-induced piezoelectricity in $\text{AgGaGe}_{3-x}\text{Si}_x\text{Se}_8$ chalcogenide crystals	Eur. Phys. J. Appl. Phys.	2015. – V.70. – P.30501 (p1-p6).
62	Myronchuk G.L., Zamurueva O.V., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., Alzayed N.S., Piskach L.V., Parasyuk O.V.	Photoinduced optical properties of $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Si}_x\text{Se}_2$ crystals	Archives of Metallurgy and Materials.	2015. – V.60(2). – P.1051-1055.
63	Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Parasyuk O.V.	Single crystal growth, electronic structure and optical properties of Cs_2HgBr_4	Journal of Physics and Chemistry of Solids.	2015. – V.85. – P. 254-263.
64	Bozhko V.V., Novosad A.V., Parasyuk O.V., Vainoriuset N.	Photoconductivity relaxation processes in $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{InS}_2$ solid solution	Materials Science in Semiconductor Processing	2015. – V.39. – P.665-670.
65	Лаврентьев А.А., Габрелян Б.В., Шкурят П.Н., Никифоров И.Я., Парасюк О.В., Хижун О.Ю.	Электронная структура дефектного халькопирита CdGa_2Se_4 по данным теоретического расчета "из первых принципов" и рентгеноспектральных исследований	Журн. структ. химии	2015. – Т.56, №3. – С.523-526.(
66	Lavrentyev A. A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Ocheretova V.A., Parasyuk O.V., Khyzhun O.Y.	Electronic structure and optical properties of $\text{Cu}_2\text{CdGeS}_4$: DFT calculations and X-ray spectroscopy measurements	Optical Materials	2015. – V.47. – P. 435-444.
67	Demchenko P., Khyzhun O.Y., Fochuk P.M., Levkovets S.I., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V.	Single crystal growth, structure and properties of TlHgBr_3	Optical Materials	2015. – V.49. – P.94-99.

68	Kuznik W., Rakus P., Parasyuk O.V., Kozer V.	Growth of AgGaGe _{3-x} Sn _x Se ₈ single crystals with light-operated piezoelectricity	Materials Letters	2015. – V.161. – P.705-707.
69	Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Piasecki M., Fedorchuk A.O., Levkovets S.I., Fochuk P.M., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V.	Growth, structure and properties of Tl ₄ HgBr ₆ single crystals	Physica B: Condensed Matter.	2015. – V.479. – P.134-142.
70	Zamurueva O.V., Myronchuk G.L., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., Albassam A.A., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Kityk I.V.	Transport phenomena in the single crystals Tl _{1-x} In _{1-x} Ge _x Se ₂ (x=0.1, 0.2)	Archives of Metallurgy and Materials.	2015. – V.60(3). – P.2025-2028.
71	Reshak A. H., Yanchuk O. M., Prots D. I., Tsurkova L. V., Marchuk O. V., Urubkov I. V., Pekhnyo V. I., Fedorchuk O. A., Alahmed Z. A., Kamarudin H.	Optically stimulated piezoelectric effects in the electrochemically synthesized nanoparticles	Int. J. Electrochem. Sci.	2014. – V. 9. – P. 6378 -6386.
72	Reshak A. H., Klymovich O. S., Myronchuk G. L., Zamurueva O. V., Zmiy O. F.	Glass formation and the third harmonic generation of the Cu ₂ Se–GeSe ₂ –As ₂ Se ₃ glasses	J. Appl. Phys.	116. – 2014. – 143102-1–143102-4.
73	Кормош Ж.О., Савчук Т.І.	Потенциометрический сенсор для определения повидон-иода	Химико-фармацевтический журнал	2015. – № 11. – С. 32 – 37.
74	<u>Daszkiewicz M., Gulay L.D.</u>	Accidental formation of Gd ₄ (SiO ₄) ₂ O ₇ Te: crystal structure and spectroscopic properties	Acta Cryst	2015. – Vol. C610. – P. 598–601.
75	Daszkiewicz M., Pashynska Yu.O., <u>Marchuk O.V., Gulay L.D., Kaczorowski D.</u>	Crystal structure and magnetic properties of R ₃ Co _{0.5} GeS ₇ (R = Y, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er and Tm) and R ₃ Ni _{0.5} GeS ₇ (R = Y, Ce, Sm, Gd, Tb, Dy, Ho, Er and Tm)	J. Alloys Compd.	2015. – Vol. 647. – P. 445–455.
76	Batiuk O.	Badania metodologia kryminalistycznej profilaktyki przestępstw popełnionych w zakładach karnych	Knowledge. Education. Low. Managtmtnt. Nauka. Oświata. Prawo.Zarządzanie.	2015. - № 1(9). – S. 12-22.
77	Batiuk O.	Kryminalistyczne badanie sposobów przywłaszczenia, defraudacji lub przejęcia mienia w drodze nadużycia władzy na Ukrainie	Knowledge. Education. Low. Managtmtnt. Nauka. Oświata. Prawo.Zarządzanie.	2015. - № 2(10). – S. 11-24.
78	Batiuk O.	Wsparcie informacyjne i ochrona informacji w trakcie karnego postępowania wstępnego na Ukrainie	Knowledge. Education. Low. Managtmtnt. Nauka. Oświata. Prawo.Zarządzanie.	2015. - № 3(11). – S. 29-36.
	Батюк О.В.	Використання спеціальних	Історико-правовий	2015. -

79		знань при розслідуванні злочинів, вчинених у пенітенціарних установах	часопис: науковий журнал / упоряд. О. Крикунов. – Луцьк: Східноєвроп. Нац. Ун-т ім. Лесі Українки	№2(6) С.116-120.
80	Вознюк Н І.	До питання вдосконалення процедури забезпечення державними соціальними допомогами	Публічне право.	2015. - № 3 (19). – С. 353-360.
81	Гусак А.П.	Criminological Aspects of Juvenile Delinquents' Violent Criminality	Історико-правовий часопис Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки.– Луцьк.	2015. - №1(5). – С. 143-148.
82	Гусак А.П.	Характеристика окремих аспектів причетності до злочину	Історико-правовий часопис Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки.– Луцьк.	2015. - № 2(6). – С. 122-132.
83	Карпінська Н.	Стан та проблеми наукового дослідження у сфері ресоціалізації неповнолітніх осіб жіночої статі засуджених до покарання у виді позбавлення волі	Knowledge. Education. Law. Management. – Polska. – czerwiec	2015. – S. 112-125
84	Karpinska N.	Criminological characteristics of female juvenile delinquency in Ukraine	Історико-правовий часопис. – Луцьк, СЛУ ім. Лесі Українки.	№ 2 (6) – 2015. – С. 33-41.
85	Крикунов О. В.	Конституційний принцип верховенства права та підходи до його інтерпретації у зарубіжних державах та Україні	Історико-правовий часопис. . – Луцьк, СЛУ ім. Лесі Українки.	2015. - № 1. – С.61-66.
86	Музичук К.С.	Ефективне визнання і додержання конвенційних прав людини як основа стійкої демократії	Парадигма пізнання: гуманітарні питання	№ 4(7). – Київ. – 2015. – С.12-28.
87	Музичук К.С.	Верховенство права як характерна риса функціонування стійкої демократії	Парадигма пізнання: гуманітарні питання	№ 3(6). – Київ. – 2015. – С.36-44.
88	Музичук К.С.	Значення принципу субсидіарності в дотриманні демократії	Парадигма пізнання: гуманітарні питання	№ 3(6). – Київ. – 2015. – С.16-35.
89	Музичук К.С.	Пропорційність в роботі Суду та її зв'язок із демократією	Парадигма пізнання: гуманітарні питання	№ 4(7). – Київ. – 2015. – С.28-40.
90	Музичук К.С.	Принцип передбачуваності в роботі Суду як важлива вимога демократії	Парадигма пізнання: гуманітарні	№ 4(7). – Київ. – 2015. – С.40-

			питання	56.
91	Старчук О. В.	До питання розуміння принципу свободи трудового договору: генеза та сучасний стан	Молодий вчений.	№ 2 (17). – 2015. – Ч. 3. – С. 201-205.
92	Старчук О. В.	Окремі аспекти правового регулювання заборони дискримінації жінок	Публічне право.	2015. – № 1 (17). – С. 145–152.
93	Фідря Ю.О.	Перспективи вдосконалення кола обов'язків, які покладаються на особу, звільнену від відбування покарання з випробуванням	Історико-правовий часопис/ . – Луцьк, СЛУ ім. Лесі Українки.	2015. – № 2(6). – С. 77-83
94	Fidria Y.	Probation: problems and prospects of improvement	Knowledge. Education. Law. Management.	2015. - №1 (9). – Р. 58-69.
95	О Чупринський Б.	Доцільність закріплення вичерпного переліку обставин, які обтяжують покарання	Історико-правовий часопис . – Луцьк, СЛУ ім. Лесі Українки.	2015.– №2(6). –С. 114-118.
96	Булавина С. Є.	Джерела вивчення діяльності національно-культурних товариств Волині (в першій третині ХХ століття)	Історико-правовий часопис / упоряд. О. Крикунов, О. Старчук, І. Шевчук, Л. Шевчук, О. Юхимюк – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015
97	Булавина С. Є.	Стан освіти в Західній Україні у 1921–1939 роках (джерелознавчий аспект)	Електронне наукове фахове видання “Порівняльно-аналітичне право”.	2015. – № 8. – С. 12–15.
98	Гороть А.М.	Ретроспективний аналіз процесу євроатлантичної інтеграції України	Історико-правовий часопис: журнал/ упоряди. О Крикунов, – Луцьк: Східноєвроп. нац.. ун-т ім. Лесі Українки	2014. – №2(4). С. 45-50.
99	Колодяжна В. В.	Інститут місцевого самоврядування в Швеції: наочні наслідки послідовних реформ	Історико-правовий часопис: журнал / упоряд. О. Крикунов, О. Старчук та ін. – Луцьк: Східноєвроп. нац.ун-т ім. Лесі Українки	2015. – №4. – С.12-117.
00	Кравчук В.	Інститут основ конституційного ладу у системі	Історико-правовий часопис: науковий	2015. – № 1 (5). – С.

		конституційного права України	журнал / упоряд. О. Крикунов. – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	55-61.
01	Крисюк Ю.	Злочин і покарання як філософсько-правова проблема	Історико-правовий часопис: науковий журнал / О. Крикунов. – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – № 1 (5). – С. 22–26.
02	Крисюк Ю.	Трансформація правового менталітету крізь призму еволюції основних соціальних цінностей в західноєвропейській і українській правовій традиції	Історико-правовий часопис: журнал / упоряд. О. Крикунов. – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2014. – № 1(3). – С. 22–25.
03	Наливайко Т.В.	Здійснення громадського контролю за процесом очищення влади в Україні.	Історико-правовий часопис: журнал/ упоряд. О. Крикунов, – Луцьк: Східноєвроп. нац.. ун-т ім. Лесі Українки	2014. – №2(4). С. 18- 23.
04	Нинюк М.А.	Корупція як фактор загрози національній безпеці суспільства	Історико-правовий часопис / упоряд. О. Крикунов, О. Старчук, І. Шевчук, Л. Шевчук, О. Юхимюк – Луцьк : Східноєвроп. нац .ун-т ім. Лесі Українки	2015
05	Шевчук І. М.	Особливості функціонування конституційної скарги в Республіці Польща	Історико-правовий часопис : науковий журнал. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2014 – № 2 (4). – С. 54–58.
06	Яцишин М.М.	Діяльність Луцького Трибуналу (1578-1589рр.)	Історико-правовий часопис: науковий журнал / упоряд. О. Крикунов. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015

07	Яцишин М.М., V.Raffier	Who has the power to solve a breach of commercial contract – European Union, Ukraine and Russia?	Історико-правовий часопис: науковий журнал / упоряд. О. Крикунов. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	2015. – №1(5). – С. 155-160.
08	Prokopowycz T. A.	Wpływ czynników psychologicznych arteterapii na twórczy potencjał osobowości artystycznej	«Arteterapia-zdrowie dzięki sztuce». wyd. Collegium Da Vinci – Poznań	2015
09	Chihurskiyy A.S.	Padagogische Grundlagen der aesthetischen Bildung Studenten mittels der bildenden Kunst in der modernen Erziehung”.	Austrian journal of Humanities and Social Sciences № 1-2 januar – februar – Vienna	2015 – с. 112 – 114.
10	Драганчук В.М.	Архетип Ославленої Мадонни у літературно-музичному дискурсі: кордоцентризм української не-долі	Актуальні проблеми мистецької практики і мистецтвознавчої науки: Мистецькі обрії. – К. : Інститут проблем сучасного мистецтва	2015. – 0,9 др.арк.
11	Охманюк В.Ф.	Основні засади методології сучасних етномузикознавчих досліджень (теорія пісенної парадигми і модусу мислення середовища С. Грици та ритмоструктурний метод М. Хая)	Парадигма пізнання: Гуманітарні питання: наук. журнал	Київ: 2015.- Вип. 1(4). –10 с.
12	Харкевич Ю.І., Зайонц Ю., Коренков М.Є.	Про асимптотику деяких функцій Вейерштрасса	Укр. мат. журн.	2015. – 67, № 1. – С. 135–138.
13	Харкевич Ю.І., Бушев Д.М.	Умови збіжності майже скрізь згортки функції з дельтаподібним ядром цієї функції	Укр. мат. журн.	2015. – 67, №1. – С. 1476-1491.
14	Martynyuk-Lototska I., Kushnirevych M., Myronchuk G. L., Parasyuk O. and Vlokh R.	Acoustic anisotropy of AgGaGe ₃ Se ₈ crystals and their acoustooptic applications	Ukr. J. Phys. Opt.	2015, Volume 16, Issue 2, p.77-84.
15	Panasjuk L. I. , Kolomoets V. V., Ermakov V. N. , Fedosov S. A. , Yashchynskiy L. V.	Activation Energies of Technological Termodonors in Neutron Doped Silicon	J. Phys. Studies.	2015. – Vol. 19, № 1/2. – P. 1701-1–1701-3.
16	Bozhko V. V. , Novosad A. V. , Parasyuk O. V. , Khyzhun O. Y. ,	Electrical properties and electronic structure of Cu _{1-x} Zn _x InSe ₂ and Cu _{1-x} Zn _x InS ₂ single crystals	Journal of Physics and Chemistry of Solids	2015. – Vol. 82. – P. 42–49.

	Vainorius N. , Nekrošius A. , Vertelis V. , Kažukauskas V.			
17	Lavrentyev A.A., Gabrelian B.V., Vu V.T., Shkumat P.N., Myronchuk G.L., Khvyshun M., Fedorchuk A.O., Parasyk O.V., Khyzhun O.Y.	Electronic structure and optical properties of Cs ₂ HgI ₄ : Experimental study and band- structure DFT calculations	Optical Materials	42 (2015) 351- 360.
18	Halyan V.V., Konchits A.A., Shanina B.D., Krasnovyd S.V., Lebed O.O., Kevshyn A. H., Shevchuk M.V., Bodnaruk A.V. , Yukhymchuk V.O.	EPR of γ -induced defects and their effects on the photoluminescence in the glasses of the Ag _{0.05} Ga _{0.05} Ge _{0.95} S ₂ -Er ₂ S ₃ system	Radiation Physics and Chemistry	2015. – V. 115 – P. 189–195.
19	Reshak A.H., Kityk I.V., Alahmed Z.A., Levkovets S., Fedorchuk A.O., Myronchuk G., Plucinski K.J., Kamarudin H., Auluck S.	Experimental and theoretical investigation of the electronic structure and optical properties of TlHgCl ₃ single crystal	Optical Materials	47 (2015) 445– 452.
20	Bozhko V. V. , Novosad O. V. , Parasyuk O. V. , Kozar V. R. , Vertelis V. , Kažukauskas V.	Growth and analysis of nanostructured CuInSe ₂ -ZnIn ₂ Se ₄ solid solutions: Their electrical and photoelectrical properties	Materials Today: Proceedings	2015. – Vol. 2, № 1 – P. 178–192.
21	Khyzhun O.Y., Kityk I.V., Piasecki M., Fedorchuk A.O., Levkovets S.I., Fochuk P.M., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V.	Growth, structure and optical properties of Tl ₄ HgBr ₆ single crystals	Physica B	479 (2015) 134– 142.
22	Bozhko V. V. , Novosad O. V. , Parasyuk O. V. , Kozar V. R. , Vertelis V. , Nekrošius A., Kažukauskas V.	Influence of cation-vacancy defects on the properties of CuInSe ₂ -ZnIn ₂ Se ₄ solid solutions	Journal of Alloys and Compounds	2015. – Vol. 618. – P. 715–717.
23	Plucinski K., El- Naggar A. M., Albassam A. A., Fedorchuk A. O., AlZayed N. S., Krymus A., Kityk I. V., Myronchuk G.	Laser operation by photovoltaic features of kesterite Cu ₂ ZnSnSe _x S _{4-x} crystalline films	J Mater Sci: Mater Electron	(2015) 26:5259– 5262.
24	Babuka T., Kityk I. V., Parasyuk O. V., Myronchuk G., Khyzhund O. Y., Fedorchuk A. O., Makowska-Janusik M.	Origin of electronic properties of PbGa ₂ Se ₄ crystal: experimental and theoretical investigations	Journal of Alloys and Compounds	633 (2015) 415– 423.
25	Ivashchenko I.A., Danyliuk I.V., Olekseyuk I.D.,	Phase equilibria in the quasi- ternary system Ag ₂ S–Ga ₂ Se ₃ –In ₂ Se ₃ and optical properties of	Journal of Solid State Chemistry	V. 227. – 2015. – P.255–264.

	Pankevych V.Z. Halyan V.V.	$(\text{Ga}_{55}\text{In}_{45})_2\text{S}_{300}$, $(\text{Ga}_{54.59}\text{In}_{44.66}\text{Er}_{0.75})_2\text{S}_{300}$ single crystals		
26	Bozhko V. V., Novosad A. V., Parasyuk O. V., Vainorius N., Vertelis V., Nekrošius A., Kažukauskas V.	Photoconductivity relaxation processes in $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{InS}_2$ solid solutions	Materials Science in Semiconductor Processing	2015. – Vol. 39. – P. 665–670.
27	Novosad O. V., Bozhko V. V., Kityk I. V., Vertelis V., Nekrošius A., Kazukauskas V.	Photoelectrical and piezooptical properties of $\text{Cu}_{1-x}\text{Zn}_x\text{InS}_2$ solid solutions	Sensor Electronics and Microsystem Technologies	2015. – T. 12, № 1 – P. 53–62.
28	Myronchuk G.L., Zamurueva O.V., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., Alzayed N.S., Piskach L.V., Parasyuk O.V., Albassam A.A., Fedorchuk A.O., Kityk I.V.	Photoinduced optical properties of $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Si}_x\text{Se}_2$ crystals	Archives of metallurgy and materials	Vol. 60 Issue 2 (2015) 1051 – 1055.
29	Demchenko P., Khyzhun O.Y., Fochuk P.M., Levkovets S.I., Myronchuk G.L., Parasyuk O.V.	Single crystal growth, structure and properties of TlHgBr_3	Optical Materials	49 (2015) 94–99.
30	Zamurueva O.V., Myronchuk G.L., Ozga K., Szota M., El-Naggar A.M., Albassam A.A., Parasyuk O.V., Piskach L.V., Kityk I.V.	Transport phenomena in single crystals $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Ge}_x\text{Se}_2$ ($x=0.1, 0.2$)	Archives of metallurgy and materials	Volume 60 2015 Issue 3 (2015) P.2025 – 2028.
31	Бушев Д.М., Харкевич Ю. І.	Умови збіжності майже скрізь згортки функції з дельтаподібним ядром до цієї функції	Український математичний журнал	2015. – Т. 67. - № 11. – с. 1476-1491
32	Кравчук О.М.	О совершенствовании профессиональной подготовки учителей	Alma mater (Вестник высшей школы).	2015. - № 9. – с. 75-82.
33	Конограй А.Ф., Федунік-Яремчук О.В.	Оцінки ортопроекційних поперечників класів $B_{\infty, \theta}^{\Omega}$ періодичних функцій багатьох змінних із заданою мажорантою мішаних модулів неперервності	Теорія наближення функцій та суміжні питання: Збірник праць Ін-ту математики НАН України.	2015. – Т 12, №4. - С. 205-215.
34	Сердюк А.С., Степанюк Т.А.	Оцінки найкращих m -членних тригонометричних наближень класів аналітичних функцій	Доповіді НАН України.	2015, №2. – С. 32-37
35	Сердюк А.С., Степанюк Т.А.	Порядкові оцінки найкращих ортогональних тригонометричних наближень класів згорток періодичних функцій невеликої гладкості	Укр. мат. журн	2015. – Т. 67, № 7. – С. 916-936.
	Сердюк А.С.,	Оцінки найкращих	Доповіді НАН	2015. –

36	Степанюк Т.А.	ортогональних тригонометричних наближень класів згорток періодичних функцій невеликої гладкості	України.	№ 7. – С. 13-19.
37	Трохимчук П. П.	Трохимчук П. П. Релаксационная оптика: состояние и перспективы (обзор)	Успехи прикладной физики.	№4. — Том 3. — 2015. — С. 325-341.
38	Trokhimchuck P. P.	Relaxed Optics: Necessity of Creation and Problems of Development	International Journal of Advanced Research in Physical Science.	Vol. 2. — Is. 3. — 2015. — P.22-33.
39	Vavrinyuk A.	Polonia trebuie să renască întreagă. Diaspora poloneză din S.U.A. luptă pentru frontierele țării. 1940-1945, cz. I	„Magazin Istoric”, București	2015, Numarul 4, s. 10-19
40	Vavrinyuk A.	Polonia trebuie să renască întreagă. Diaspora poloneză din S.U.A. luptă pentru frontierele țării. 1940-1945, cz. II	„Magazin Istoric”, București	2015, Numarul 5, s. 38-40.
41	Vavrinyuk A.	Polonia trebuie să renască întreagă. Diaspora poloneză din S.U.A. luptă pentru frontierele țării. 1940-1945, cz. III	„Magazin Istoric”, București	2015, Numarul 6, s. 71-75
42	Martynyuk A.	The development of students' motivation to engage in constructive-technological activity and robotics	British Journal of Science, Education and Culture, 2014. No.1. (5) (January- June). Volume V. „London University Press”. London	2014. – P. 13–18.

VII. Відомості про науково-дослідну роботу та інноваційну діяльність студентів, молодих учених

Робота Ради молодих вчених і спеціалістів

Рада молодих вчених і спеціалістів університету об'єднує аспірантів, докторантів, молодих вчених і фахівців на основі загальних наукових інтересів. Рада організовує й забезпечує участь молоді в різноманітних молодіжних наукових конкурсах, що проводяться в рамках заходів Міністерства освіти і науки України, Національної академії наук України та інших наукових установ. У 2015 році стипендії Кабінету Міністрів України отримували: кандидат економічних наук, доцент Кицюк Ірина Василівна; кандидат політичних наук, доцент Митко Антоніна Миколаївна.

Серед пріоритетних напрямів діяльності Ради молодих вчених і спеціалістів і наукового товариства аспірантів і студентів слід відмітити навчально-наукову міжнародну грантову діяльність. Так, у 2015 році Інститут економіки та менеджменту отримав грант від Німецької служби академічних обмінів на здійснення студентського обміну між українськими та німецькими університетами, в результаті чого 11 студентів інституту здійснили поїздку до Берліна і Гамбурга (Фрезеніус університет, Гамбурський університет бізнес-управління), де відвідали навчальні лекції та взяли участь в німецько-українському економічному форумі (серпень-вересень). Викладач історичного факультету Бусленко В. В. отримав грант Національної стипендійної програми уряду Словацької республіки по підтримці мобільності студентів, аспірантів,

працівників вузів (жовтень – грудень). Доцент кафедри здоров'я людини і фізичної реабілітації Якобсон О.О., яка є членом громадської організації «Переселенці Криму та Донбасу», отримала грант на освітню теоретично-прикладну програму «Волонтерський інкубатор» за фінансової підтримки «Crimea SOS» та фонду запобігання конфліктам при Посольстві Великої Британії «STABILIZATION SUPPORT SERVICES» (травень-червень). Науковці факультету психології працювали над спільним із Генеральним консульством республіки Польща у Луцьку міжнародним грантовим проектом «Запобігання інтолерантності, ксенофобії та формування діалогічної поведінки серед молоді в прикордонних регіонах України і Польщі» за сприяння Міністерства закордонних справ Польщі (березень-червень). У рамках програми „Erasmus+” Інститут іноземної філології отримав грант, що передбачає фінансову підтримку співпраці з вузом-партнером Uni-Vechta у трьох напрямках: студентська мобільність – 6 стипендій по 5 місяців; мобільність аспірантів – 6 стипендій по 12 місяців; мобільність викладачів – 4 викладачі, термін перебування від 5 до 60 днів.

Робота наукового товариства аспірантів і студентів

Наукове товариство аспірантів і студентів організовує й проводить наукові студентські конференції, семінари, круглі столи, творчі вечори тощо. В університеті традиційним стало проведення Фестивалю науки. У роботі секцій на всіх факультетах та в інститутах із доповідями й повідомленнями виступають щороку понад 1500 осіб, із яких понад 1000 є членами наукового товариства аспірантів і студентів. Проводяться круглі столи, наукові семінари, диспути, виставки та презентації науково-методичних видань. У рамках Фестивалю науки проводилися конкурси “Кращий студент-науковець СНУ” та «Кращий молодий науковець СНУ».

У звітному році товариством було організовано й проведено IX Міжнародну науково-практичну конференцію «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень», в якій взяли участь 562 молодих науковців. На конференції працювало 17 секцій. На всіх факультетах та в інститутах працювали виставки наукових проектів, науково-методичних видань викладачів, аспірантів і студентів, презентації напрацювань науково-дослідних лабораторій і наукових шкіл, проводилися круглі столи, семінари, диспути тощо.

5 студентів СНУ імені Лесі Українки стали переможцями II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та 14 студентів – II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з природничих, технічних і гуманітарних наук.

Студенти нашого університету є активними учасниками Стипендіальної програми «Завтра.UA» Фонду Віктора Пінчука.

У навчальному процесі майже всі студенти охоплені науковою роботою (написання курсових, дипломних та магістерських робіт). Так, за звітний період студентами обох форм навчання (денна й заочна) 1210 студентів взяли участь у вузівських конференціях, 440 студентів взяли участь у всеукраїнських конференціях та 541 студент взяв участь у міжнародних конференціях.

Високим організаційним рівнем у 2015 році відзначилися такі студентські наукові заходи:

- Всеукраїнська студентська науково-практична конференція «Профілактика девіантної поведінки серед молоді: проблеми і перспективи» (25 березня);
- VII Міжнародна науково-практична конференція науковців, аспірантів, магістрантів та студентів «Здоров'я, освіта, наука та самореалізація молоді» (26 березня);
- XI Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених «Правове життя: сучасний стан та перспективи розвитку» (28 березня);
- VI Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців “Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи” (13 травня);
- IV Міжнародна науково-практична Інтернет-конференція молодих науковців, аспірантів, здобувачів, студентів «Актуальні проблеми і перспективи розвитку економіки України» (19 листопада).

Студенти університету проходили навчання, стажування, мовні та виробничі практики у навчальних закладах Польщі, Німеччини, США, Швеції.

Роки	Кількість студентів, які беруть участь у наукових дослідженнях	Кількість молодих учених, які працюють у ВНЗ	Відсоток молодих учених, які залишаються у ВНЗ після закінчення аспірантури
2010	2011	167	5,3%
2011	2246	169	6,6%
2012	2432	183	20,0%
2013	2294	216	11%
2014	2062	266	6,65%
2015	1569	248	5,24%

VIII. Відомості про найбільш ефективні наукові підрозділи, їх напрями діяльності

Науково-дослідна лабораторія росту кристалів

(кафедра загальної та неорганічної хімії СХУ імені Лесі Українки)

Встановлені печі українського виробництва дозволяють одержувати кристали, що за своїми характеристиками не поступаються кращим світовим аналогам. На базі лабораторії у 2015 році виконувалися комплексні наукові дослідження «Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетрарних галієвих сполук» (№ держреєстрації: 0114U004323, 0114U005171) та «Нові складні галогенідні матеріали для детекторів іонізуючого випромінювання» 0115U002346, 0115U003244) і фундаментальна науково-дослідна робота «Нові складні халькогеніди талію, карбіди для термоелектрики та нелінійної оптики» (№ держреєстрації 0115U002347). Одержані експериментальні результати про фазові рівноваги у квазіпотрійній системі $\text{Ag}_2\text{S}-\text{Ga}_2\text{S}_3-\text{GeS}_2$ розширюють уявлення про взаємодію елементів у багатокомпонентних системах, створюють необхідну основу для пошуку нових перспективних неорганічних матеріалів і є вагомим внеском до розширення теоретичних основ матеріалознавства. Розроблені технології синтезу шихти та вирощування кристалів дозволяють одержувати кристали AgGaGeS_4 із хорошою оптичною якістю на рівні світових аналогів.

Одержані експериментальні результати про фазові рівноваги досліджених перерізів та квазіпотрійних систем $\text{TlGaSe}_2-\text{Si}(\text{Ge}, \text{Sn})\text{Se}_2$, $\text{Tl}_2\text{S}-\text{HgS}-\{\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}\}\text{S}_2$, $\text{Tl}_2\text{D}^{\text{IV}}\text{S}_3-\text{B}^{\text{II}}\text{S}$ ($\text{B}^{\text{II}}-\text{Hg}, \text{Pb}$; $\text{D}^{\text{IV}}-\text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}$) та $\{\text{Ce}, \text{Gd}\}-\text{Mn}-\text{C}$ та $\text{Pr}-\text{B}-\text{C}$ можуть бути використані для ідентифікації фаз при розробці нових матеріалів. Нецентросиметрична структура сполук $\text{Tl}_2\text{PbD}^{\text{IV}}\text{S}_4$ дозволяє прогнозувати їх як матеріали для нелінійної оптики.

Вагомим досягненням є розробка технології одержання якісних монокристалів Tl_4HgI_6 , розміри яких уже перевищують отримані раніше. Авторами застосовано ряд удосконалень, що дозволило уникнути розтріскування кристалу в процесі росту та охолодження, дефектності по складу через втрату HgI_2 , який є летким, що приводить до порушення стехіометрії. Розробка технології росту буде продовжена в наступному етапі. Мета – одержання кристалу масою 100-150 г і перехід до більшого діаметру (не менше 20 мм).

У 2015 році за результатами досліджень, які проводилися на базі лабораторії, було отримано 4 патенти України на корисні моделі (автор – доц. Сливка Н.Ю.)

Науково-дослідна лабораторія електронної мікроскопії

(кафедра фізіології людини і тварин біологічного факультету СХУ імені Лесі Українки)

Лабораторія електронної мікроскопії оснащена електронним мікроскопом ПЕМ-100 (SEO, Суми, 2006), ультрамікротомом, світловим мікроскопом Axioskop – 40, флуоресцентним мікроскопом. На усіх мікроскопах встановлені системи виводу зображення на монітор комп'ютера. Наявний ряд програм аналізу зображень: «Морфологія», «Гем», «Каріо».

На базі лабораторії проводяться наукові дослідження, зокрема, досліджується ультраструктура нервової та м'язової тканин, клітин нирки, вомероназального органа. На базі лабораторії проводяться окремі лабораторні роботи для студентів біологічного факультету денної та заочної форм навчання з таких навчальних курсів як «Біофізика», «Молекулярна біологія», «Вірусологія», «Мікробіологія», «Великий спецпрактикум із фізіології людини і тварин», «Фізіологія нервової системи». Проводяться демонстраційні заняття для студентів фізичного факультету, які вивчають курс «Електроніка», хімічного факультету та ряд демонстраційних занять для учнів шкіл м. Луцька та Волинського відділення Малої академії наук. Проведені демонстраційні заняття для студентів навчально-наукового центру післядипломної освіти та Луцького базового медичного коледжу.

На світловому мікроскопі досліджуються структури кристалів, які вирощуються в науково-дослідній лабораторії хімічного факультету СНУ імені Лесі Українки.

У 2015 році в лабораторії здійснювалося виконання електроскопічних досліджень за фундаментальними темами „Фізіологічні кореляти способу реалізації когнітивних операцій” (№ держреєстрації 0114U002417), „Психофізіологічні функції та інтегровані показники фізичного здоров'я людини в умовах сучасних екзогенних впливів різної природи та інтенсивності” (№ держреєстрації 0114U002418) та „Особливості морфогенезу периферичного та центрального відділів нюхового аналізатора та суміжних структур голови у представників родини Lacertidae фауни України” (№ держреєстрації 0108U002219). За результатами цих досліджень отримано 3 патенти України на корисні моделі (автори: д. біол. н., проф. Коцан І.Я, к. біол. н., доц. Козачук Н.О., к. біол. н., доц. Степанюк Я.В.).

Результати наукових досліджень по науково-дослідних роботах, які виконувалися у лабораторії електронної мікроскопії, доповідались на різних наукових конференціях і були опубліковані у наукових вітчизняних і зарубіжних фахових журналах.



Науково-дослідна лабораторія біотехнології

(кафедра лісового та садово-паркового господарства СНУ імені Лесі Українки)

Пріоритетним напрямом наукових досліджень лабораторії є вивчення й популяризація біотехнології як міждисциплінарної галузі, що покликана розв'язати проблему продовольства в світі. Науковці біологічного факультету СНУ імені Лесі Українки займаються проблемою технологічного вирощування картоплі. Лабораторія майже повністю укомплектована, аби забезпечити повний цикл своєї діяльності, зокрема обладнана ламінар-боксами, котрі створюють стерильні умови для роботи з біологічними об'єктами.

Науково-педагогічними працівниками підписаний комерційний договір з ДП «Цуманське лісове господарство» на суму 6,5 тис. грн. на виконання НДР «Оцінка стану постійних лісонасінних ділянок державного підприємства «Цуманське лісове господарство».

Результати роботи дозволили запроектувати на території ДП «Цуманське лісове господарство» лісівничі заходи, які сприятимуть відновленню врожайності дуба звичайного на постійних лісонасінних ділянках.

На базі лабораторії проводяться практичні заняття для студентів із дисциплін «Біотехнологія» і «Основи біотехнології» при підготовці бакалаврів напрямів 6.040102 «Біологія» та 6.090103 «Лісове та садово-паркове господарство».

Є надія, що лабораторія біотехнологій СНУ імені Лесі Українки стане потужним ядром для розширення біотехнологічного центру Волині.



IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

Країна партнер (за алфавітом)	Установа - партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Білорусь	Поліський аграрно-екологічний інститут НАН Білорусі	Вивчення Шацького поозер'я та прилеглих територій	Угода про співпрацю від 15.09.2014 р.	Наукові розробки, спільні наукові проекти, статті та монографії
	Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна	Лімно-географічний аналіз водойм України. Комп'ютерні технології у задачах космічної динаміки. Актуальні проблеми міжнародних відносин і зовнішньої політики країн світу. Порівняльна педагогіка в умовах міжнародного співробітництва та європейської інтеграції. Соціально-педагогічна та медико-психологічна підтримка розвитку особистості. Психологія неповносправної особистості (депривація, девіація, аутизм,	Угода про співпрацю 25.03.2011 р.	Двостороннє наукове стажування, спільні наукові проекти, статті

		реінтеграція)		
	Гомельський державний університет імені Франциска Скорини	Творчість Є. О. Сверстюка в контексті української та світової літератур	Без підписання угоди	Наукова співпраця
Грузія	Інститут експериментальної медицини імені І.С. Беріташвілі	Наукові консультації з питань методики біозворотнього зв'язку.	Без підписання угоди	Проведення наукових консультацій при написанні дисертаційних робіт, наукових статей.
Канада	Університет м.Ватерлоо	Встановлення складу та будови нових гетероциклічних речовин.	Без підписання угоди	Виконання експериментальних досліджень. Спільні наукові розробки, статті
Китай	Шанхайський Інститут Кераміки Академії Наук Китаю	Дослідження розмірів наночастинок та фізичних властивостей халькогенідів синтезованих з органічної фази	Без підписання угоди	Синтез нових матеріалів для техніки та оптоелектроніки.
Латвія	Ризький політехнічний інститут	Двостороннє співробітництво у сфері освіти, спільних наукових досліджень та видавничої діяльності. Обмін науковою інформацією.	Без підписання угоди	Спільні публікації, проведення семінарів та конференцій. Методична розробка і узгодження програм, участь у міжнародних програмах і грантах, обмін викладачами та студентами.
Литва	Вільнюський університет	Одержання та властивості нових халькогенідних і галогенідних матеріалів для мікро- нано- та оптоелектроніки	Договір №М/106-2014 від 23.06.2014	Міжнародний науково-дослідний проект
Німеччина	Університет м. Фехта	Програма "Erasmus+"	Угода про співпрацю 03.06.2005 р.	Ознайомлення студентів з різними сферами життя німецького та українського народів. Робота у бібліотеках Німеччини з метою збору матеріалів

				для написання курсових, дипломних та магістерських робіт
	Університет м. Марбург	Виконання експериментальних досліджень.	Без підписання угоди	Спільні публікації
	DAAD (Німецька служба академічних обмінів)	Програма «Schnupperstudium»	Угода про співпрацю 10.10.1995 р.	Стажування та навчання студентів та науковців університету у вузах Німеччини. Запрошення DAAD-лекторів для викладацької роботи у вузі. Тестування студентів з німецької мови для навчання за кордоном.
	Вища музична школа м. Детмольда	Обмін досвідом методичної роботи, організації навчального процесу. Обмін мистецькими колективами.	Без підписання угоди	Концерти-лекції у навчальних закладах Німеччини, громадських організаціях.
	Громадська спілка „Мости в Україну”	Двостороннє наукове та навчальне стажування; читання лекцій	Угода про співпрацю 21.02.2006 р.	Стажування студентів та викладачів СНУ у державних установах та на підприємствах регіону Ліппе. Проведення лекцій у навчальних закладах Луцька членами спілки.
Польща	Люблінський католицький університет імені Іоанна Павла II	Удосконалення змісту гуманітарної освіти. Академічна робота	Угода про співпрацю від 04.11.2013 р.	Програми, методичні посібники і підручники з курсів «Віроповчальні тексти», «Проблема символу у філософії», «Релігієзнавство». Стажування викладачів, участь у проведенні наукових конференцій та семінарів.
	Варшавський університет	Освітня діяльність. Порівняльний аналіз вищої освіти	Угода про співпрацю від	Цикл лекцій для студентів полоністики.

	України та Польщі. Міжнародні літні школи з соціальної психології.	20.05.2008 р.	Наукові конференції. Спільні публікації
Університет імені Адама Міцкевича	Лімно-географічний аналіз водойм Східної Європи. Туристична міжнародна діяльність.	Угода про співпрацю від 04.03.2011 р.	Статті, монографії
Центр Східних студій Варшавського університету, Державна Вища Школа в Хелмі	Актуальні проблеми міжнародних відносин і зовнішньої політики країн світу.	Угода про співпрацю 11.06.2010 р.	Спільні дослідження, публікації, конференції.
Вища школа міжнародних відносин і суспільної комунікації	Східний вимір об'єднаної Європи	Угода про співпрацю 10.03.2010 р.	Спільні дослідження, проекти, студентські контакти
Університет Миколи Коперника в Торуні	Спільний проект «Kulturowe Podstawy kształtowania Pamięci historycznej. Rola Pamięci o Stepanie Banderze w relacjach polsko-ukraińskich»	Угода про співпрацю на 2013-2015 рр.	Спільні наукові заходи, публікації у фахових виданнях, проведення конференцій
Освітнє товариство "Вєзда Повшехна"	Літні школи	Без підписання угоди	Участь у літній школі молодих лідерів
Вища Суспільна Школа Підприємництва та управління	Науково-педагогічне стажування викладачів, аспірантів, докторантів. Спільне використання інформаційних фондів.	Угода про співпрацю 10.04.2008 р.	Щорічний обмін групами студентів. Організація та проведення спільних наукових конференцій. Підготовка спільних публікацій.
Мовна школа THE BEST	Підвищення кваліфікації викладачів з іноземних мов, мовна практика студентів	Угода про співпрацю 18.10.2011 р.	Підвищення кваліфікації з польської мови викладачами Інституту економіки та менеджменту, отримання сертифікатів.
Вища школа економіки	Науково-	Угода про співпрацю	Участь у конференціях,

та інновацій	педагогічне стажування викладачів, аспірантів, докторантів. Організація спільних наукових конференцій. Підготовка спільних публікацій. Спільне використання інформаційних фондів.	28.02.2012 р.	спільні публікації. Навчання студентів по магістерській програмі Подвійних дипломів.
Академія Полонійна	Навчання студентів	Угода про співпрацю 08.06.2011р.	Подвійний диплом
Люблінський університет ім. М. Кюри-Складовської	Археологічні, джерелознавчі та краєзнавчі студії з історії Волині та України. Проведення наукових досліджень	Угода про співпрацю від 05.03.2010 р.	Організація і проведення наукових конференцій, стажування, методичне забезпечення навчального процесу
Вища школа управління і адміністрації	Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників	Угода про співпрацю 23.09.2007р.	Проведення наукового семінару «Інноваційні технології соціалізації та ресоціалізації особистості»
Вища Державна Професійна Школа	Наукові дослідження та викладацька діяльність	Угода про співпрацю від 10.09.2005 р.	Участь викладачів у проведенні наукових конференцій та семінарів.
Інститут низьких температур і структурних досліджень Польської АН	Виконання частини експериментальних досліджень з неорганічної та фізичної хімії	Без підписання угоди	Спільні публікації
Ченстоховська політехніка			
Університет імені Яна Длугоша			
Фундація «Наука і освіта без кордонів: Pro FUTURO»	Проведення науково-практичних семінарів з різних правових тем, публікація наукових статей.	Без підписання угоди	Участь у круглих столах, семінарах, симпозиумах, публікація наукових статей. Обмін тематичною літературою, обмін викладачами і студентами

	Академія Поморська	Програма "ERASMUS+"	Без підписання угоди	Обмін студентами
	Краківська гірничо-металургійна академія	Проведення семінарів та конференцій. Спільне виконання проектних робіт.	Без підписання угоди	Наукові дослідження. Обмін досвідом. Отримання студентами університету подвійних дипломів.
Росія	Інститут вищої нервової діяльності СО РАМН	Дослідження альфа-ритму ЕЕГ та теоретичних основ нейрофідбеку.	Без підписання угоди	Наукові консультації при написанні дисертаційних робіт, наукових статей. Проходження виробничої та переддипломної практик студентів.
	Інститут молекулярної біології і біофізики СО РАМН			
	Тамбовський державний університет імені Г. Р. Державіна	Освітня діяльність	Без підписання угоди	Цикл лекцій для студентів полоністики. Наукові конференції. Спільні публікації
	Рязанський державний університет імені О. С. Єсеніна	Взаємоучасть в науково-практичних конференціях. Наукова та науково-навчальна співпраця з питань консультування та терапії сімей та дітей з особливими потребами.	Угода про співпрацю від 01.10.2009 р.	Проведення спільних конференцій та спільних досліджень, наукове стажування, наукові публікації.
	Інститут математики імені С. Л. Соболева СО РАН	Теорія функцій	Без підписання угоди	Наукові дослідження. Обмін досвідом.
	Фізико-технологічний інститут СО РАН	Дослідження впливу радіаційних дефектів на фізичні властивості напівпровідників	Угода про співпрацю від 06.03.2012 р.	Обмін науковою інформацією. Наукові конференції. Спільні публікації
Словаччина	Вища школа міжнародного співробітництва ISM	Порівняльний аналіз вищої освіти України та Словаччини. Порівняльна педагогіка в умовах міжнародного співробітництва та європейської інтеграції.	Без підписання угоди	Стажування викладачів кафедри соціальної педагогіки та педагогіки вищої школи. Виступи на конференціях, наукові статті.
	Католицький	Соціально-	Без підписання	Стажування

	університет	педагогічна та медико-психологічна підтримка розвитку особистості.	угоди	викладачів кафедри соціальної педагогіки та педагогіки вищої школи. Виступи на конференціях, наукові статті.
	Університет П.Й. Шафарика	Виконання експериментальних досліджень. Хімічні сенсори.	Без підписання угоди	Спільні публікації
США	Університет штату Нью Джерсі	Проведення наукових консультацій. Наукова співпраця.	Без підписання угоди	Проведення профорієнтаційної роботи серед студентів. Наукові консультації з питань методики біозворотного зв'язку.
	Університет Центрального Арканзасу	Соціальна психологія. Дослідження особливостей поведінки американських та українських дітей з гіперактивним розладом та дефіцитом уваги.	Без підписання угоди	Проведення спільних конференцій та спільних досліджень, наукове стажування, наукові публікації.
	Освітньо-бізнесова організація "Global Leadership"	Освітня та крос-культурна діяльність. Наукові дослідження та викладацька діяльність.	Угода про співпрацю від 16.06.2005 р.	Участь викладачів університету у проведенні бізнес-семінарів у Західній Україні. Стажування викладачів кафедри у вузах США.
	Освітня організація "Міжнародний шкільний проект" "ISP"	Освітня та крос-культурна діяльність	Угода про співпрацю від 22.06.2005 р.	Участь викладачів кафедри у проведенні освітніх семінарів у Західній Україні
	Університет штату Небраска	Всебічне співробітництво у сфері освіти, спільних наукових досліджень та видавничої діяльності	Угода про співпрацю від 17.03.2011 р.	Методична розробка і узгодження програм, участь у міжнародних програмах і грантах, обмін викладачами та студентами
Туреччина	Мерсінський університет	Теорія наближення функцій	Без підписання угоди	Наукові дослідження. Обмін досвідом.

Швеція	Малардаленський університет	Теорія раціонального вибору.	Без підписання угоди	Програма наукових досліджень. Спільні публікації
--------	-----------------------------	------------------------------	----------------------	--

Х. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалася спільно з науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій наук

Структурні підрозділи Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки співпрацюють з багатьма науковими установами Національної академії наук України та національних галузевих академій. Зміст співпраці полягає у виконанні спільних науково-дослідних розробок, пошукових досліджень, проведенні наукових заходів – конференцій, семінарів тощо.

В університеті функціонує науково-дослідний Інститут Лесі Українки, створений спільним наказом Міністерства освіти і науки України та Інституту літератури НАН України. Директором інституту Лесі Українки є доктор філологічних наук, професор Інституту літератури ім. Т.Г.Шевченка НАН України Жулинський М.Г. Науковці інституту у 2015 році організували виставки «Місто “Надії”»: Луцьк в життєвій і творчій біографії Лесі Українки» (лютий, 2015 р.) та «Мій рід не зник ждять крайньої потреби, він завжди й скрізь ішов у першій лаві...»: традиції родинного виховання сім'ї Косачів (червень 2015 р.); брали активну участь в організації й проведенні Всеукраїнської наукової конференції «Минуле і сучасне Волині та Полісся. Олена Пчілка, Леся Українка і родина Косачів в історії української та світової культури» (с. Колодяжне, 23 – 25 червня 2015 р.); стажувалися в Інституті післядипломної освіти Національної академії керівних кадрів культури і мистецтв Міністерства культури України (30 червня – 4 липня 2015 р.).

У 2015 році на базі СНУ імені Лесі Українки спільно з науковими установами Національної академії наук України були проведені такі наукові заходи:

- XX Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика» (27-28 травня 2015 року);
- IV Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта» (12-14 червня 2015 року);
- VII Міжнародна науково-практична конференція науковців, аспірантів, магістрантів та студентів «Здоров'я, освіта, наука та самореалізація молоді» (26-27 березня 2015 року);
- I Міжнародна конференція «Актуальні проблеми фундаментальних наук» (29 травня – 2 червня 2015 року);
- XII Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання реформування правової системи» (26-27 червня 2015 року);
- Міжнародна наукова конференція «Лінгвостилістика XXI ст.» (19-21 червня 2015 року);
- XII Регіональний науково-практичний семінар «Сучасні проблеми практичної психології у Волинському регіоні» (29 жовтня 2015 року).

Науковці установ НАН України керують дисертаційними дослідженнями докторантів та аспірантів СНУ імені Лесі Українки.

Відомості про співпрацю, яка здійснювалась факультетами та інститутами університету в 2015 році, наведені в таблиці.

Наукова установа	Головний напрям співпраці	Результат співпраці
1	2	3
Біологічний факультет		
Інститут фізіології О.О. Богомольця НАН України	Проведення наукових консультацій	Наукові консультації для здобувачів наукових ступенів, спільні наукові статті, відзиви на

		автореферати дисертацій. Наукові консультації з методики петч-клемпу.
Географічний факультет		
Інститут геологічних наук НАН України	Наукові дослідження ресурсів озер України, наукові стажування	Наукові статті
Інститут географії НАН України		
Інститут соціальних наук		
Інститут психології імені Костюка НАПН України	Удосконалення змісту світоглядної соціально- гуманітарної освіти	Програми, методичні посібники і підручники з курсів: «Філософська антропологія», «Логіка», «Філософська пропедевтика», «Віроповчальні тексти», «Проблема символу у філософії», «Релігієзнавство».
Інститут проблем виховання НАПН України		
Інститут педагогіки НАПН України		
Інститут філософії НАН України		
Центр гуманітарної освіти НАН України		
Факультет міжнародних відносин		
Інститут регіональних досліджень НАН України	Соціально-економічний розвиток регіону. Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва. Літературознавство	Збірники наукових праць, монографії, стажування викладачів, участь у конференціях. Участь у науковій і видавничій діяльності
Інститут літератури ім. Т.Г. Шевченка НАН України		
Інститут економіки та менеджменту		
Інститут регіональних досліджень НАН України	Спільне проведення конференцій, видання посібників, монографій, наукових збірників, рецензування авторефератів і захист дисертацій. Наукові дослідження, підвищення кваліфікації та стажування викладачів з іноземних мов, мовна практика студентів. Навчання студентів.	Наукові конференції, захисти дисертацій, збірники наукових праць, отримання сертифікатів підвищення кваліфікації з польської мови викладачами СНУ. Подвійний диплом.
Інститут демографії і соціальних досліджень НАН України		
Інститут економіки та прогнозування НАН України		
Інститут кормів та сільського господарства Поділля НААН України		
Інститут світової економіки та міжнародних відносин НАН України		
Історичний факультет		
Інститут археології НАН України	Виконання науково- дослідної роботи «Етнографічні дослідження Волинської області». Археологічні студії з історії Волині та України. Підготовка спільних наукових праць. Дослідження історії Волині та України. Узгодження спільних наукових проєктів, підготовка й опонування дисертацій з музеєзнавства й пам'яткознавства, підготовка фахівців музейної справи.	Польові етнографічні експедиції; збір і розшифрування фото- і відеоматеріалів. Наукові конференції. Захист дисертацій, участь у роботі спеціалізованих вчених рад, опонування на захисті дисертацій, наукові стажування, публікація досліджень у фахових наукових виданнях.
Інститут історії України НАН України		
Інститут політичних і етнонаціональних досліджень НАН України		
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України		
Центр пам'яткознавства НАН України		
Педагогічний інститут		
Інститут спеціальної педагогіки НАПН України	Художньо-естетичне виховання дітей з особливими потребами	Наукові статті. Виступи на конференціях.
Факультет психології		
Інститут психології імені Костюка	Консультації та керівництво науковими	Затвердження наукових тем, захист дисертацій.

НАПН України		дослідженнями.		
Хімічний факультет				
Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України		Експериментальні дослідження зі встановлення складу та будови нових гетероциклічних речовин. Дослідження розмірів наночастинок та фізичних властивостей халькогенідів синтезованих з органічної фази. Дослідження фізіологічної активності природних сполук.		Синтез нових матеріалів для техніки та оптоелектроніки. Вдосконалення і розробка нових методів виділення та аналізу природних сполук. Спільні публікації.
Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України				
Інститут органічної хімії НАН України				
Інститут матеріалознавства НАН України				
Інститут клітини НАН України				
Юридичний факультет				
Інститут держави і права імені В.М. Корецького НАН України		Питання конституційного та адміністративного права. Актуальні проблеми реформування правової системи. Підстави та процесуальний порядок самовідводів та відводів.		Наукове керівництво дисертаційними дослідженнями. Опонування, рецензування авторефератів кандидатських дисертацій. Участь у науково-практичних конференціях, спільні наукові публікації.
Інститут законодавства Верховної Ради України				
Інститут мистецтв				
Національна академія образотворчого мистецтва і архітектури		Обмін досвідом у галузі образотворчого мистецтва		Наукові публікації у збірнику наукових праць "Українська культура: стан, проблеми, перспективи", участь в наукових конференціях.
Факультет інформаційних систем, фізики та математики				
Інститут математики НАН України		Моделювання складних систем та їх дослідження методами теорії динамічних систем. Проблеми криптології. Розробка методів і програмного забезпечення в задачах прийняття рішень. Теорія функцій. Екстремальні задачі теорії наближення. Проведення досліджень впливу структурних дефектів, включаючи радіаційні та фізичні властивості напівпровідників. Рентгеноструктурні і рентгеноспектральні дослідження напівпровідникових фаз. Явища переносу в неоднорідних та неупорядкованих напівпровідникових і металічних системах. Дослідження структури і типу радіаційних дефектів в широкозонних напівпровідниках групи A ^{II} B ^{VI}		Наукові дослідження. Обмін інформацією і досвідом роботи в сфері дослідження властивостей конденсованих систем. Керівництво аспірантами, проведення спецкурсів. Наукові семінари. Публікації. Консультації. Стажування. Обмін аспірантами, дипломниками. Підвищення кваліфікації викладачів. Пошук умов впровадження результатів досліджень у виробництво.
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України				
Інститут фізики НАН України				
Інститут проблем матеріалознавства імені І.М. Францевича НАН України				
Інститут фізики конденсованих систем НАН України				
Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я..С. Підстригача НАН України				
Інститут ядерних досліджень НАН України				
Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України				
Інститут теоретичної фізики ім. М. М. Боголюбова НАН України				

XI. Заходи, здійснені спільно з Волинською обласною державною адміністрацією, спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб

Важливим напрямком науково-дослідної роботи є залучення наукових працівників Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки до вирішення проблем

регіону, результатом чого є їх активна участь у державних (міських, обласних і регіональних) програмах. У межах реалізації стратегічних напрямків економічного і соціального розвитку області на 2014-2015 роки науковцями університету було запропоновано й успішно виконано ряд конкретних заходів, які суттєво вплинули на вирішення певних проблем Волині. Також університет запропонував 6 конкретних наукових проєктів до Стратегії розвитку Волинської області на період до 2020 року, головним завданням якої є пошук конкурентних переваг та можливостей області і використання цих переваг для комплексного розвитку території, зменшення диспропорцій у розвитку окремих районів, перетворення бюджетоутворюючого регіону на комфортний для проживання регіон, де створено всі умови для всебічного та гармонійного розвитку людини.

Відомості про наукову співпрацю, яка здійснювалась факультетами та інститутами університету в 2015 році з іншими державними установами, підприємствами та організаціями Волинської області, наведені в таблиці.

Підприємства, організації, установи	Головний напрям співпраці	Результат співпраці
Біологічний факультет		
Волинська регіональна державна лабораторія ветеринарної медицини, імунологічний відділ	Обмін досвідом, наукове стажування	Виробнича практика студентів
Волиньдержрибохорона	Обмін досвідом, наукові дослідження	Наукові консультації
Поліська дослідна станція Національного наукового центру «Інституту ґрунтознавства і агрохімії імені О.Н. Соколовського»	Інтеграція науки, освіти та виробництва з метою забезпечення роботою молодих спеціалістів (випускників) університету, взаємовигідне поєднання наукового потенціалу з практичним досвідом роботи. Взаємні консультації з питань підготовки кваліфікованих фахівців. Організація виробничої та переддипломної практик студентів університету та їх тимчасове (сезонне) працевлаштування, сприяння їх професійному становленню та кар'єрі. Використання наукового потенціалу сторін у впровадженні новітніх технологій	Проходження виробничої та переддипломної практик студентів. Проведення профорієнтаційної роботи серед студентів
Управління освіти Луцької міської ради	Співпраця у сфері практичної підготовки студентів для проходження практики у загальноосвітніх, позашкільних навчальних закладах м. Луцька	Проходження виробничої (педагогічної) практики студентів
Волинська філія Інституту охорони ґрунтів України	Запровадження європейських стандартів у сфері освітньої діяльності та підготовки майбутніх фахівців лісового та садово-паркового господарства	Проходження виробничої біотехнологічної практики студентами
ДП «Цуманьське ЛГ»	Запровадження європейських стандартів у сфері освітньої діяльності та підготовки майбутніх фахівців лісового та садово-паркового господарства; наукове кураторство	Проходження виробничих та переддипломних практик студентами; виконання госпдоговірної НДР за договором 383У-04Ф від 2 червня 2015 р.
ДП «Волинський лісовий селекційно-насінневий центр»		
ТЗОВ «Флора-плюс»		
КП «Парки та сквери м. Луцька»		
Садовий центр «Сад-город»		
Волинське обласне управління лісового та мисливського		

господарства		
Географічний факультет		
Волинський інститут післядипломної педагогічної освіти	Наукові та науково-методичні семінари	Профорієнтація випускників, підвищення кваліфікації вчителів-географів
Волинське обласне відділення Малої Академії Наук, секція географічного краєзнавства	Підготовка учнівських наукових робіт	Наукові конференції, учнівські наукові роботи
Факультет міжнародних відносин		
Волинська обласна державна адміністрація	Реалізація державних програм	Участь у реалізації заходів державної програми інформування громадськості з питань європейської інтеграції
Інститут економіки та менеджменту		
ВАТ «Оснастка»	Виконання науково-дослідної роботи за темою «Розробка інвестиційної привабливості програми розвитку підприємства»	Методичні рекомендації щодо підвищення інвестиційної привабливості підприємства та залучення додаткових фінансових ресурсів у вигляді іноземних інвестицій з метою зміцнення плато- та кредитоспроможності підприємства
Історичний факультет		
Волинський краєзнавчий музей	Підготовка фахівців музейної справи	Проведення навчальних практик, читання навчальних курсів працівниками музею
Державний архів Волинської області	Підготовка фахівців з архівознавства, документознавства та інформаційної діяльності	Проведення навчальних практик, читання навчальних курсів працівниками архіву
Дочірнє підприємство «Волинські старожитності» державного підприємства «Науково-дослідний центр „Охоронна археологічна служба України“» Інституту археології НАН України	Виконання науково-дослідної роботи за темою «Етнографічні дослідження Волинської області»	Проведення польових етнографічних експедицій; розшифрування зібраних матеріалів, збір фото- і відеоматеріалів
Музей історії сільського господарства Волині	Спільна діяльність в галузі музейної справи з метою розвитку Музею історії сільського господарства Волині. Археологічні студії з історії Волині та України. Підготовка спільних наукових праць	Участь студентів у заходах, які приводить музей, проведення науково-дослідної роботи та практичних занять на території музею, робота студентів у фондосховищах та

		проведення навчальних і виробничих практик
КП "Ківерцівський районний краєзнавчий музей"	Спільна діяльність, спрямована на інтеграцію до європейського дослідницького простору. Спільне дослідження з актуальних наукових проблем, а також спільне використання отриманих результатів, публікація колективних монографій і статей у наукових журналах і тематичних збірках наукових праць.	Проведення спільної екскурсійно-лекційної діяльності, літніх шкіл та навчальних і виробничих практик на базі музею, організація науково-освітніх, тематичних заходів, залучення студентів до написання наукових робіт за тематикою розробленою науковою частиною музею
Педагогічний інститут		
Волинський інститут післядипломної педагогічної освіти	Читання лекцій, участь в роботі круглих столів та конференцій, стажування викладачів	Статті, спільний випуск навчально-методичної літератури, проведення лекцій
Факультет психології		
Волинський обласний центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф	Взаємоучасть у науково-практичних конференціях, семінарах, наукова та навчальна співпраця з патопсихології, клінічної психодіагностики; реалізація та розробка спеціалізованих лекцій та тренінгів, організація умов для проходження виробничої, навчальної та переддипломної практики для студентів	Виробнича медико-діагностична практика, навчальна та переддипломна практика студентів
Волинський обласний наркологічний диспансер	Взаємоучасть у науково-практичних конференціях, семінарах, наукова та навчальна співпраця з патопсихології, психології сім'ї, клінічної психодіагностики. Організація творчої лабораторії, тимчасових науково-дослідницьких груп у складі викладачів кафедри педагогічної та вікової психології та лікарів-фахівців Волинського обласного наркологічного диспансеру. Розробка програм на проведення інтегративних медико-соціально-психологічних досліджень з різнобічних проблем психології здоров'я особистості на всіх етапах її онто- і соціогенезу, зокрема в ракурсі профілактики різновидових девіацій та різнотипних адикцій.	Виробнича медико-діагностична практика, наукові дослідження. Апробація і впровадження результатів наукових досліджень у навчально-виховному процесі університету та оздоровчо-профілактичній діяльності диспансеру. Проведення конференції на тему: «Звільнення від залежностей або «Школа успішного вибору»»
Волинська обласна психіатрична лікарня № 1		
Центр ранньої реабілітації дітей з органічними ураженнями центральної нервової системи та психіки при Волинському обласному спеціалізованому Будинку дитини, Україна		
Дошкільний навчальний заклад комбінатованого типу №28 (спеціальний) для дітей з вадами розвитку		
Луцький навчально-виховний комплекс № 20		
Волинська обласна психолого-медико-педагогічна консультація		
Волинський центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів Міністерства праці та соціальної політики України	Участь у конференціях, семінарах, проведення наукових досліджень, методичне забезпечення навчального процесу, реалізація та розробка спеціалізованих лекцій та тренінгів, організація умов для проходження виробничої, навчальної та переддипломної практики для студентів	Тематичні тренінги, лекції, спільні наукові дослідження та відображення їх результатів у дипломних, магістерських, дисертаційних та інших формах наукового
Волинський обласний центр соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді		

		пошуку; індивідуальна робота з працівниками і батьками центру
Голобський дитячий будинок-інтернат	Здійснення науково-дослідної роботи з питань розвитку дитини, впровадження інноваційних моделей, нових технологій в роботі з дітьми з особливими потребами	Інформаційно-методична, консультаційна, тренінгова підтримка працівників будинку-інтернату
Дошкільний навчальний заклад №21 з групами компенсуючого типу м. Луцька	Розробка програм на проведення інтегративних психологічних досліджень з різнобічних проблем психології особистості на дошкільному етапі її онто- й соціогенезу. Апробація і впровадження результатів наукових досліджень у навчально-виховному процесі університету та дошкільного навчального закладу № 21 з групами компенсуючого типу.	Організація експериментального майданчика, творчої лабораторії, тимчасових науково-дослідницьких груп у складі викладачів кафедри педагогічної та вікової психології та фахівців (психологів, логопедів, інструкторів з фізичної реабілітації, вихователів) ДНЗ № 21.
Луцький навчально-реабілітаційний центр	Організація творчої лабораторії, тимчасових науково-дослідницьких груп у складі викладачів кафедри педагогічної та вікової психології та педагогів, психологів, логопедів і лікарів-фахівців Луцького навчально-реабілітаційного центру; Апробація і впровадження результатів наукових досліджень у навчально-виховному процесі університету та навчально-виховному процесі і оздоровчо-профілактичній діяльності навчально-реабілітаційної установи	Розробка програм на проведення інтегративних медико-соціальних та психолого-педагогічних досліджень з різнобічних проблем становлення особистості на всіх етапах її онто- і соціогенезу, зокрема в ракурсі профілактики різновидових девіацій, різнотипних адикцій, проблем соціалізації та професійного самовизначення
Ківерцівська районна громадська організація «Соняшник»	Взаємний паритетний обмін науково-психологічною інформацією про теоретико-методологічні й емпірично-прикладні форми, методи, способи і засоби роботи зі студентською молоддю та дітьми дошкільного віку; Апробація і впровадження результатів наукових досліджень у навчально-виховному процесі університету та громадській організації «Соняшник»	Проведення спільних науково-пошукових досліджень психодіагностичного, психотерапевтичного, психопрофілактичного, психоконсультаційного та іншого характеру з репрезентативними вибірками на експериментальних майданчиках обох сторін
Юридичний факультет		
Луцький слідчий ізолятор управління Державного департаменту України з питань виконання покарань у Волинській області.	Проведення практичних занять з кримінально-виконавчого права України	Проведення відкритих занять з залученням практичних працівників

Науково дослідний експертно-криміналістичний центр при МВС України у Волинській області	Проведення практичних та лабораторних занять з криміналістики, рецензування наукових робіт	Проведення відкритих занять з залученням практичних працівників
Публічне акціонерне товариство по газопостачанню та газифікації «Волиньгаз»	Виконання науково-дослідних робіт на договірній основі	Участь у засіданні комісії з розгляду питань щодо порушень та втручань в роботу облікових механізмів, проведення трасологічних експертиз
ТзОВ «Західна лінія»	Виконання науково-дослідних робіт на договірній основі	Надання консультаційних послуг працівникам підприємства щодо їх дій при виявленні вибухонебезпечних предметів в ході прийому та переробки металобрухту чорних та кольорових металів
Інформаційних систем, фізики та математики		
Волинський Інститут Підтримки та розвитку Громадських Ініціатив	Інтерактивний експеримент для жителів міст	Участь у «Наукових пікніках України»
Комунальний заклад «Луцький НВК № 9»	Координація спільної діяльності щодо реалізації Закону України «Про освіту», «Про вищу освіту»	Проведення спільних наукових конференцій, олімпіад, проходження педагогічних практик, підготовка учнів до олімпіад, турнірів
ПП «Лакітек»	Особливості програмного забезпечення для діагностики та обслуговування інформаційних мереж	Порівняльний аналіз наявного програмного забезпечення, встановлення можливостей для автоматизації діагностики мереж
Волинський інститут післядипломної педагогічної освіти	Участь у семінарах. Обговорення результатів досліджень. Запрошення вчених. Організація курсів підвищення кваліфікації вчителів.	Виступи на семінарах. Публікації. консультації. Проведення занять для вчителів

ХІІ. Відомості щодо поліпшення рівня інформаційного забезпечення наукової діяльності, доступу до електронних колекцій наукової періодики та баз даних провідних наукових видавництв світу про патентно-ліцензійну діяльність у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки у 2015 році

Забезпечення успішного інформаційного супроводу навчального процесу, підвищення рівня інформаційно-бібліотечного обслуговування, максимальне забезпечення навчальної та наукової діяльності навчально-методичними комплексами, доступом до національних і світових наукових інформаційних ресурсів задля досягнення нової якості освіти є головною метою діяльності бібліотеки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

Діяльність бібліотеки у 2015 році була спрямована на реалізацію пріоритетних напрямів

роботи:

- підвищення якості інформаційного забезпечення освітньої та наукової діяльності університету, оперативне задоволення інформаційних потреб диференційованих груп користувачів: студентів, професорсько-викладацького складу, аспірантів, науковців та співробітників;
- забезпечення необмеженого, вільного доступу до бібліотечних, національних та світових інформаційних ресурсів;
- вивчення інформаційних потреб користувачів усіх категорій;
- сприяння формуванню системи заходів задля просування наукового доробку вишу до світової наукової спільноти.

Для забезпечення інформаційної підтримки навчальних дисциплін та напрямів науково-дослідної роботи за заявками кафедр та окремих науковців, викладачів підготовлено низку науково-допоміжних бібліографічних покажчиків та тематичних списків літератури, які доступні через електронний каталог бібліотеки (<http://catalog.library.eenu.edu.ua>), а також містяться в Інституційному репозитарії (<http://esnuir.eenu.edu.ua/>) та на сайті бібліотеки (<http://library.eenu.edu.ua/>). Загалом протягом року підготовлено 88 бібліографічних посібників, серед яких бібліографічних покажчиків – 41; біобібліографічних довідників – 2; тематичних списків літератури – 21; бібліографічних нарисів – 6; персональних бібліографічних пам'яток – 18.

Інформування користувачів щодо нових надходжень до бібліотеки відбувається через експонування літератури на постійнодіючих виставках та представлення щоквартального бюлетеня нових надходжень на сайті бібліотеки, а також в режимі ВРІ здійснювалось інформаційне забезпечення абонентів інформації з 22 тем.

Ведення електронного каталогу (ЕК) та забезпечення доступу до нього засобами Інтернет надає можливість розкривати фонди бібліотеки для користувачів. Сьогодні ЕК містить інформацію про 394 084 документів усіх видів, представлених у бібліотеці, в тому числі 2 086 документів у повному тексті та доступний для багатоаспектного пошуку.

Важливим аспектом діяльності є інтегрування електронних ресурсів бібліотеки в освітній і науковий простір університету, сприяння розвитку системи наукової комунікації університету, просування наукового доробку фахівців університету у світовий науковий інформаційний простір. Тому постійно відбувається наповнення та модерування контенту Інституційного репозитарію. Протягом року Інституційний репозитарій поповнився 1 928 документами і назагал містить 6775 документів, які впродовж року було переглянуто користувачами 4 252 953 разів. В цілому він містить повні тексти таких видань:

- авторефератів дисертацій;
- монографій;
- навчальних посібників та підручників;
- навчально-методичних матеріалів (методичних матеріалів до виконання лабораторних і практичних робіт, конспектів лекцій, робочих зошитів);
- фахові періодичні видання університету.

Ключовим є забезпечення доступу для фахівців університету до світових наукових професійних ресурсів, який протягом року забезпечувався через організацію близько 20 тріал-доступів різних тематичних спрямувань, як то доступ до журналів від **BioOne** що спеціалізується у сегменті біології, екології та питань охорони навколишнього середовища; **SciFinder** – пошукової системи від компанії Chemical Abstracts Service (CAS), що займається збором інформації з галузі хімії та суміжних дисциплін (біохімія, органічна, неорганічна, фізична хімія і т.д.); міжнародного видавництва **Palgrave Macmillan** – більше 50 видань та понад 40 тис. статей з економіки, соціальних та гуманітарних наук; доступ до журналів **Лондонського Королівського Товариства**; до понад 2200 рецензованих англomовних журналів видавництва Springer; до всіх журналів видавництва **Wiley Online Library** (1500 назв), а також до близько 14 000 книг та інших ресурсів. Тематично база охоплює 104 категорії, серед яких бізнес, економіка, фінанси та бухгалтерський облік, інформатика та інформаційні технології, гуманітарні науки, право та кримінологія, математика і статистика, медицина, соціальна науки та ін., доступ до шести тематичних баз від компанії **EBSCO Publishing**:

Academic Search Complete – мультидисциплінарна база даних, що пропонує доступ до найбільш популярних та цінних наукових журналів різних галузей знань.

Applied Science & Technology Source – база даних із прикладних та комп'ютерних наук. 1400 повнотекстових журналів надають доступ до провідних періодичних ділових, професійних, технічних та популярних журналів, посібників, матеріалів конференцій.

Legal Source – база даних юридичного спрямування, що пропонує доступ до більше ніж 870 повнотекстових журналів з права, та є авторитетним джерелом інформації з актуальних досліджень, думок і тенденцій у юридичній сфері.

Political Science Complete – база даних охоплює дослідження з порівняльної політології, гуманітарних питань, міжнародних відносин, права та законодавства, політичних теорій та ін. База надає доступ до повних текстів 660 журналів, більше 300 книг та монографій, майже 45 000 матеріалів конференцій.

Humanities Source – ресурс для студентів, викладачів, дослідників різних сфер гуманітарної науки. База даних пропонує повнотекстовий доступ до більше ніж 1500 журналів, а також до бібліографічних даних, інтерв'ю, повних літературних текстів, рецензій на книги, фільми, мюзикли, програми радіо та телебачення тощо. Тематично база охоплює археологію, історію, гендерні студії, мовознавство, літературознавство, філософію, релігію, різні види мистецтва (музика, фільми, танці, художнє мистецтво та ін.).

Education Source – одна з найбільш педагогічних баз (1900 повнотекстових журналів, а також до повні тексти книг, конференцій, матеріалів конференцій, звітів, статистичних щорічників).

А також до ресурсів компанії Gale Cengage Learning:

Academic OneFile – основне джерело повнотекстових рецензованих наукових видань з різноманітних академічних дисциплін.

Artemis Literary Sources – колекція з літературознавства, яка забезпечує комбінований доступ до *Dictionary of Literary Biography*, *Literature Criticism Online* і *Something About the Author Online*.

Artemis Primary Sources – одна з найбільших колекцій з гуманітарних дисциплін. В доступі дві колекції : «The Economist Historical Archive, 1843-2011» та «The Financial Times Historical Archive, 1888-2010.»

Та ресурсу **Polpred.com** : база даних з містить інформацію з 26 галузей 8 федеральних округів Російської Федерації та 235 країн і територій та огляд засобів масової інформації.

Крім того, для полегшення пошуку високоякісних наукових ресурсів світового рівня на сайті бібліотеки створений та постійно оновлюється електронний навігатор наукових електронних ресурсів відкритого доступу в Інтернеті, як елемент підтримки наукової комунікації, який користується незмінним попитом користувачів. Директорія «Ресурси вільного доступу» – анотований перелік електронних баз даних відкритого доступу з різних галузей знань. На сьогоднішній день має такі розділи: «Пошукові системи», «Освітні ресурси, лекції, відеолекції», «Колекції ресурсів вільного доступу», «Дисертації онлайн», «Репозитарії відкритого доступу». Загалом налічує 58 ресурсів, що надають доступ до відкритих електронних бібліотек наукових установ та навчальних закладів освіти, інституційних репозитаріїв, окремих наукових видань, дисертацій онлайн тощо.

Ведеться електронна бібліографічна БД дипломних проектів всіх рівнів освіти (бакалавр, спеціаліст, магістр) та повнотекстова БД авторефератів кандидатських дисертацій, захищених в університеті.

Для популяризації та активного використання світових та вітчизняних наукових баз даних використовуються різноманітні канали розповсюдження інформації: сайти бібліотеки та університету, соціальні мережі, електронна розсилка, RSS-технології та система навчання у форматі тренінгів, практичних занять, інформаційних повідомлень тощо. Протягом року було підготовлено виступи на ректораті, професорській раді, вчених радах факультетів та проведено тренінги за наступною тематикою:

- «Роль поширення та використання е-контенту для формування сучасного науково-освітнього середовища університету»
- «Ризики при доборі міжнародного видання для публікації наукового дослідження»
- «Формування бренду вченого: роль поширення та використання е-контенту»
- «Джерела наукової інформації: ефективний пошук».

ХІІІ. Інформація про науково-дослідні роботи, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів

Назва кафедри	Наукова тематика	Науковий результат
Біологічний факультет		
<u>Зоології</u>	Фауна, екологія та хорологія ґрунтових олігохет родини люмбрициди західної України. Мошки (Diptera, Simuliidae) України. Порівняльний аналіз морфології, екології та філогенетичних відносин у під родині Simuliinae. Фауна та еколого-фізіологічні особливості хребетних тварин Волині. Екологія преімагінальних фаз розвитку мошок (Diptera, Simuliidae) Українського Полісся. Ґрунтові олігохети агроценозів Волинської височини та Західного Полісся. Люмбрициди (Oligochaeta: Lumbricidae) як структурний елемент біогеоценозів горбогір'я Кременецьких гір і Вороняків. Угруповання мошок Українських Карпат. Угруповання комарів антропогенних ландшафтів Волинського Полісся Морфогенез нюхового аналізатора хребетних. Порівняльно-морфологічне дослідження мозку та клітин крові хребетних. Морфогенез нюхового органу риб різних екологічних груп.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах. Патент 94815. Спосіб оцінки рівня відчуття ритму за показниками фонові ЕЕГ. Патент 96660. Спосіб оцінки фазових взаємодій в ЕЕГ між двома сигналами за оригінальним індексом фазового зсуву [Текст]. Заявка на патент корисної моделі. Спосіб виготовлення фульватного стимулятора росту рослин із сапропелю методом диспергації. Заявка на патент корисної моделі. Спосіб виготовлення комплексного гумінового стимулятора росту рослин із нетрадиційних видів сировини методом диспергації. Заявка на патент корисної моделі. Лабораторний пристрій для вирощування рослин у штучноствореному кліматі.
<u>Фізіології людини і тварин</u>	Нейрофізіологічні механізми та вегетативне забезпечення когнітивної діяльності людини (віковий, екологічний та індивідуально-типологічний аспекти). Морфо-функціональні особливості та нейрофізіологічні механізми рухової діяльності.	
<u>Ботаніки</u>	Аналіз стану атмосферного повітря м. Луцька методом пилкового аналізу. Використання ріст стимулюючих речовин при вирощуванні та розмноженні культурних декоративних рослин закритого і відкритого ґрунту. Генетичний контроль мейозу у томата. Підготовка фахівців-біологів до педагогічної діяльності в умовах класичного університету. Порівняльна морфологія і васкулярна анатомія квітки та філогенія однодольних. Радіоекологічний моніторинг біогеоценозів Волинського Полісся. Рослинний світ Волинської області. Система пізнавальних завдань – провідний методичний засіб формування	

		біологічних понять.	
<u>Лісового та садово-паркового господарства</u>		Мікроклональне розмноження рослин. Використання місцевих сировинних ресурсів при вирощуванні декоративних, сільськогосподарських і плодового-ягідних культур. Відтворення лісів на території Волинського Полісся з позицій екологічного орієнтованого лісівництва. Вегетативне розмноження кімнатних декоративних рослин. Радіоекологічний моніторинг біогеоценозів Волинського Полісся. Еколого-ценотичні особливості структури та меліоративне значення заплавних угруповань. Оцінка стану постійних лісонасінних ділянок державного підприємства „Цуманське лісове господарство”.	
Географічний факультет			
Фізичної географії	Дослідження природи Західного Полісся (геоморфології, гідрології, геології, водних ресурсів, клімату тощо).		Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах.
Економічної та соціальної географії	Економічний потенціал та проблеми комплексного розвитку Північно-Західного регіону України та прикордонних територій. Територіальні особливості соціодемографічних процесів Північно-Західного регіону України та прикордонних територій . Агробізнес та продовольча безпека Північно-Західного регіону.		
Туризму та готельного господарства	Рекреаційно-туристський потенціал Західного Полісся. Туристсько-інформаційна інфраструктура м. Луцька. Водойми НПП «Прип'ять-Стохід» як об'єкти рекреації й туризму .		
Геодезії, землевпорядкування та кадастру	Розробка теорії і практики цифрової фотограмметрії – мікрофотограмметрія, растрова електронна мікроскопія, тривимірна реконструкція мікрооб'єктів. Дослідження сучасного стану та розробка засобами ГІС-технологій і РЕМ-мікроскопії засад раціонального землекористування деградованих земель Волині.		
Інститут соціальних наук			
Соціології та соціальної роботи	Релігія як чинник особистісних і соціальних трансформацій: контекст історії та сучасні візії.		Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах. Проведення Всеукраїнської наукової конференції «Сучасна релігійність: стан і тенденції», наукових
Філософії	Удосконалення змісту світоглядної і соціально-гуманітарної освіти.		
Релігієзнавства	Удосконалення змісту гуманітарної освіти/		
Культурології та менеджменту соціокультурної	Концептуальні засади оновлення змісту культурологічної освіти у ВЗН.		

діяльності		семинарів «Соціальна міфологія як чинник геополітики», «Медіа, комунікації, візуальність: проблеми інтерпретації» та «Ідентичність як проблема».
Факультет міжнародних відносин		
Країнознавства і міжнародних відносин	Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення
Міжнародних економічних відносин та управління проектами	Трансформація зовнішньоекономічної діяльності України в умовах реалізації європейського вибору.	Міжнародного науково-практичного семінару «Мовні універсалиї у міжкультурній комунікації», Міжнародних круглих столів «Сучасний стан і перспективи розвитку українсько-польського транскордонного співробітництва»,
Міжнародної інформації	Інформаційна підтримка транскордонного співробітництва України. Комунікаційна політика країн Європейського Союзу як чинник європейської інтеграції. Вектори державної молодіжної політики країн Європейського Союзу та України: порівняльний аналіз.	«Європейські вектори в українській освіті», «Інноваційні форми активізації бізнесу в умовах європейської інтеграції» та «Концептуальні засади покращення інформаційного забезпечення ТКС України та сусідніх країн», Міжнародних науково-практичних Інтернет-конференцій «Інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва України» й «Актуальні проблеми країнознавчої науки».
Іноземних мов факультету міжнародних відносин	Використання новітніх технологій при підготовці перекладачів у галузі міжнародних відносин.	Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 61531 «Інформаційна демократія: реалії та виклики часу».
		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №61017 “Розробка історично-краєзнавчого туристичного транскордонного маршруту «Українсько-польське поєднання: шляхи Волинської трагедії»”
Інститут економіки та менеджменту		

Економіки та безпеки підприємства	Економічний і соціальний розвиток України в ХХІст.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика», Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції молодих науковців, аспірантів, здобувачів, студентів «Актуальні проблеми і перспективи розвитку економіки України»
Обліку і аудиту	Обліково-аналітичне забезпечення стратегічного планування інноваційної діяльності підприємства.	
Економіки природокористування та економічної теорії	Макроекономічні проблеми сталого економічного розвитку та раціонального природокористування.	
Менеджменту	Сучасні напрями розвитку системи управління. Система забезпечення соціоекологічної безпеки.	
Фінансів та кредиту	Формування механізму управління стратегічного розвитку підприємств за видами фінансово-економічної діяльності.	
Фінансів та оподаткування	Територіальні фінансові ресурси Західного прикордонного регіону України в умовах євроінтеграції. Актуальні проблеми управління державними фінансами України та зарубіжних країн.	
Інститут філології та журналістики		
Історії та культури української мови	Поліфункційність української мови в синхронії та діяхронії.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення Міжнародних наукових конференцій «Лінгвостилістика ХХІ ст.», «Аналіз та інтерпретація тексту у світлі сучасних методологій», Всеукраїнського наукового Інтернет-симпозіуму «Медіа, глобалізація, соціальна мімікрія», Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців “Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи”.
Слов’янської філології	Польський мовно-літературний процес і європейський контекст. Російський мовно-літературний процес і європейський контекст.	
Соціальних комунікацій	Журналістика у процесі формування інформаційного суспільства.	
Теорії літератури та зарубіжної літератури	Модернізм і постмодернізм в літературі ХХ ст. Психоаналіз як метод сучасного літературознавства. Леся Українка і зарубіжна література.	
Української мови	Граматичні одиниці й категорії української мови. Мова української народної пісні.	
Української літератури	Українська література: традиції і сучасність. Леся Українка та її доба. Леся Українка і сучасність. Літературна Волинь. Традиційний фольклор сучасного села. Українське літературне бароко. Особливості історичної прози ХІХ ст. Наратологічний аналіз художнього тексту. Українська література першої половини ХХ ст. Література української діаспори. Гармонія у художньому світі літератури і живопису. Текстологія. Експресіонізм в українській літературі. Україномовна поезія у Польщі (2-ї половини ХХ ст.)	

		Етнологія та етнопсихологія.			
Історичний факультет					
Археології, давньої та середньовічної історії України		Археологічні, джерелознавчі, історичні та краєзнавчі студії історії Волині та України.		Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах. Проведення Всеукраїнських політологічних читань пам'яті професора Богдана Яроша	
Нової та новітньої історії України		Україна за ранньомодерної та новітньої доби: суспільство, політика, культура.			
Всесвітньої історії		Соціально-економічні та політичні проблеми європейської історії.			
Документознавства і музейної справи		Джерелознавчі, музезнавчі та пам'яткознавчі дослідження: регіональний аспект.			
Політології та державного управління		Волинь в умовах демократичного переходу. Політичний процес в Україні в умовах демократичної трансформації. Реформування місцевого самоврядування і територіальної організації влади.			
Інститут фізичної культури і здоров'я					
Спортивно-масової та туристичної роботи		Удосконалення системи професійно-педагогічної підготовки фахівців з фізичного виховання.		Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових конференціях, семінарах, круглих столах. Проведення змагань та спартакіад. Проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Фізичне виховання, спорт і культура здоров'я у сучасному суспільстві».	
		Науково-методичне обґрунтування спортивно-масової роботи з різними групами населення.			
Здоров'я і фізичної культури		Закономірність виникнення і розвитку фізичного виховання на території України.			
		Організація і методика фізичного виховання дітей дошкільного та молодшого шкільного віку.			
		Удосконалення системи фізичного виховання студентів.			
Олімпійського та професійного спорту		Формування професійної майстерності майбутнього тренера.			
		Удосконалення системи підготовки фахівців фізичного виховання в сучасних умовах.			
		Удосконалення системи педагогічного контролю в навчально-освітніх закладах різних рівнів акредитації.			
		Оптимізація фізкультурно-оздоровчої роботи у навчальних закладах на основі диференційованого підходу з врахуванням темпів біологічного та морфофункціонального розвитку.			
Теорії фізичного виховання, фітнесу та рекреації		Соціально-педагогічні та медико-біологічні основи фізичної активності різних груп населення.			
		Науково-педагогічне забезпечення здоров'збережувальної діяльності різних соціальних груп населення.			
Здоров'я людини та фізичної		Оцінка ефективності реабілітаційних процесів.			
		Розробка і впровадження індивідуальних			

реабілітації	реабілітаційних впливів на основі положень доказової медицини (доказова реабілітація).	
	Психофізіологічні механізми оздоровчих впливів на функціональний стан військовослужбовців.	
	Впровадження телемедицини технологій в практику роботи реабілітаційного центру.	
Педагогічний інститут		
Педагогіки	Сучасний стан і перспективи розвитку освітнього комплексу України в контексті європейської інтеграції.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Підготовка конкурентоспроможного фахівця дошкільної та початкової освіти: реалії та перспективи», Міжнародної соціально-педагогічної конференції «Проблеми соціалізації та ресоціалізації особистості»
Соціальної педагогіка та педагогіки вищої школи	Відповідальне ставлення до здоров'я. Актуальні проблеми соціальної педагогіки. Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників.	
Філології та методики початкової освіти	Лінгводидактична підготовка студентів до формування мовленнєвих умінь дітей дошкільного і молодшого шкільного віку.	
Теорії і методики природничо-математичних дисциплін початкової освіти	Фундаментальний і дослідницький підхід до підготовки майбутніх вчителів початкових класів. Методичне забезпечення викладання природничо-математичних дисциплін у початковій школі.	
Факультет психології		
Практичної психології та безпеки життєдіяльності	Гармонізація психологічного і сімейного благополуччя особистості.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення Психологічного фестивалю на Світізі, Міжнародних науково-практичних конференцій «Професійна безпека особистості», «Актуальні проблеми психолінгвістики та психології мовлення особистості», «Особистість і суспільство: методологія та практика сучасної психології», Міжнародної науково-практичної конференції науковців, аспірантів, магістрантів та студентів «Здоров'я, освіта, наука та самореалізація молоді», Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції «Профілактика девіантної поведінки серед молоді: проблеми і перспективи», науково-практичних семінарів «Актуальні проблеми етнічної психології», «Вікова динаміка професійного
Педагогічної та вікової психології	Вікові та педагогічні виміри психогенези особистості: норма і девіація.	
Загальної та соціальної психології	Теорія і практика психології особистості. Психологічні основи мовлення особистості в нормі та патології. Життєвий та професійний шлях особистості.	

		самовизначення дітей з вадами психофізичного розвитку», «Феноменологія депривації: психолого-педагогічний і теоретико-прикладний дискурс. Ремедіум – 5», «Актуальні проблеми соціалізації особистості», «Інноваційні технології психологічного супроводу дітей загальноосвітньої школи в умовах інклюзивної освіти», «Сучасні проблеми практичної психології у Волинському регіоні», круглих столів «Особливості та фактори впливу формування здорової чоловічої та жіночої сексуальності в підлітковому та юнацькому віці», «Методичні засади розробки програми науково-дослідного майданчика», «Етика проведення психологічного дослідження», «Волонтерство як засіб оптимізації професійної підготовки», «Профілактика та корекція конфліктів»
Інститут іноземної філології		
Німецької філології	Семантико-прагматичні характеристики різних жанрів та дискурсів у сучасних германських мовах.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами. Проведення Міжнародної наукової конференції «Пріоритети германського та романського мовознавства», науково-практичного семінару «Актуальні проблеми романо-германської філології»
Прикладної лінгвістики	Функціонування мовних одиниць у когнітивно-дискурсивній парадигмі.	
Іноземних мов гуманітарних спеціальностей	Типологія та функціонування мовних одиниць фонетичної, граматичної та лексичної систем сучасних германських і романських мов: когнітивний, комунікативний та прагматичний аспекти.	
Англійської філології	Семантичні, прагматичні та когнітивні властивості мовних одиниць.	
Іноземних мов природничо-математичних спеціальностей	Семантико-функціональні особливості одиниць різних мовних рівнів.	
Романських мов та інтерлінгвістики	Функціональні аспекти дослідження мовних одиниць французької мови.	
Практики англійської мови	Системні та функціональні характеристики мовних одиниць фонетичних, граматичних та лексичних систем сучасної англійської мови. Словникарство. Лінгвокультурні простори лінгвістичної антропології.	

	Новітні тенденції вітчизняного словникарства. Перспектива вивчення іменникових фраз у різностильових текстах. Когнітивно-прагматичний аспект передачі емоцій в сучасній англійській мові. Проблеми комунікативної лінгвістики. Лінгвістична прагматика, дискурсознавство, комунікативна лінгвістика. Творчі майстерні перекладачів «розстріляного відродження». Лінгвістичні та функціональні особливості самостійних та функціональних частин мови у різних типах дискурсу. Крос-культурна комунікація та інтеракція культур.	
Хімічний факультет		
Екології та охорони навколишнього середовища	Пошук і розробка нових матеріалів для альтернативних джерел енергії. Грунтові ресурси Волинської області. Вплив антропогенного навантаження на природні екосистеми Волинської області. Трансформація антропогенно-змінених геосистем (на прикладі Волинської області). Моніторинг якості поверхневих вод басейну річки Західний Буг. Ландшафтно-екологічне планування території річкового басейну. Геоекологічний аналіз Мізоцького кряжу і його змін під впливом природних та антропогенних чинників. Еколого-економічні засади управління ландшафтами природоохоронних територій. Фітоіндикація в системі моніторингу річок басейну Прип'яті в межах Волинської області.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; участь у Міжнародній науковій конференції «Актуальні проблеми фундаментальних наук». Патент № 98430. Спосіб одержання алілтіосечовин на основі амінопохідних Родаміну. Патент № 98429. Спосіб одержання 2-металітіо-4-метилпіримідин-6(1H)-ону. Патент № 99189. Спосіб одержання сульфону 2-(3-метил-2-бутеніл)тіобензімідазолу. Патент № 99188. Спосіб одержання 3-бromo-7-етокси-2,3,4-тригідротіазино[2,3-b]бензімідазолу. Патент 95215. Спосіб одержання монокристалів гамма-твердих розчинів, що утворюються у системі $\text{CuGaSe}_2\text{-CuInSe}_2\text{-2CdSe}$. Патент 95507. Спосіб одержання монокристалів $(\text{Ga}_{55}\text{In}_{45})_2\text{S}_{300}$. Патент 95506. Спосіб одержання напівпровідникових халькогенідів.
Неорганічної та фізичної хімії	Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетрарних галієвих сполук. Нові складні галогенідні матеріали для детекторів іонізаційного випромінювання. Нові складні халькогеніди талію, карбіди для термоелектрики та нелінійної оптики.	
Органічної та біоорганічної хімії	Синтез нових гетероциклічних сполук на основі похідних тіопіримідину, тіобензімідазолу, тіотриазину, тіогідантоїну та дослідження властивості вперше синтезованих гетероциклів. Малоенергоємний, керований синтез стабільних в часі, заданої розмірності та морфології нанопорошків оксидів, халькогенідів Cu, Zn, Cd, Hg та ін. Виділення біологічно-активних сполук з рослинної сировини та встановлення їх будови. Синтез трифенілметанових, азо- та азометанових барвників та дослідження їх	

	властивостей.	
Аналітичної хімії та екотехнологій	Нові сенсори та аналітичні системи для визначення біологічно-активних та токсичних речовин.	
Юридичний факультет		
Кримінального права і процесу	Проблеми реформування органів і установ виконання покарань. Ресоціалізація осіб, звільнених з місць позбавлення волі. Теоретико-практичні напрямки удосконалення кримінального процесу України. Роль і місце суду та прокуратури у механізмі функціонування демократичної правової держави. Проблеми кваліфікації окремих видів злочинів.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; Проведення Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Правове життя: сучасний стан та перспективи розвитку», Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання реформування правової системи України»
Теорії та історії держави і права	Компаративістські дослідження в галузі становлення та розвитку правових систем. Історія та проблеми функціонування пенітенціарної системи України та світу. Проблеми реалізації соціального та правового порядку. Застосування принципів права судами України. Напрямки судово-правової реформи в Україні. Особливості філософсько-правового підходу до злочину і покарання.	
Цивільно-правових дисциплін	Проблеми загальної частини Цивільного права України. Правове забезпечення нормативно-правових актів центральних органів виконавчої влади України. Проблеми теорії трудового права. Правове регулювання державних соціальних допомог. Основні засади сімейного права України. Цивільно-правова характеристика договору зберігання на товарному складі. Договірне регулювання аграрних правовідносин у умовах участі України у Світовій організації торгівлі.	
Інститут мистецтв		
Історії, теорії мистецтв та виконавства	Українська музична культура в європейському контексті: теорія, історія, психологія.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами.
Музичних інструментів	Музична культура Волині.	Проведення Міжнародного конкурсу баяністів-акордеоністів «InterSvitiaz assomusik 2015»,
Образотворчого мистецтва	Проблема збереження та духовного відродження пам'яток історії та культури Волині.	регіонального конкурсу «Абітурієнт арт – 2015»,
Хореографії	Проблеми розвитку хореографічного мистецтва на Волині.	Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні проблеми розвитку українського

		мистецтва: культурологічний, мистецтвознавчий, педагогічний аспекти», науково-методичного семінару «Мистецько- освітні проекти: стан, здобутки, перспективи розвитку»
Інформаційних систем, фізики та математики		
Прикладної математики та інформатики	Розробка методів і програмного забезпечення в задачах прийняття рішень. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення Міжнародних наукових конференцій «Актуальні проблеми фундаментальних наук», «Дослідження з теорії функції в СНУ імені Лесі Українки (до 50-річчя кафедри математичного аналізу)» та «Математика. Інформаційні технології. Освіта», Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції «Моделювання у навчальному процесі з фізики».
Алгебри і математичного аналізу	Теорія функцій і диференціальні рівняння. Вибрані питання неперервної освіти.	
Диференціальних рівнянь і математичної фізики	Теорія наближення функцій.	
Вищої математики та інформатики	Моделювання інформаційних процесів в інтернет-орієнтованих соціальних системах і мережах на основі фізичних аналогій. Розробка математичних та комп'ютерних методів моделювання. Теоретико-методичні засади формування знань, умінь і навичок в технологіях комп'ютерного навчання (на матеріалах вивчення інформатики).	
	Метод нерівноважних кластерних розкладів в теорії кінетичних рівнянь. Нові інформаційні технології. Симетрії Лі та точні розв'язки деяких нелінійних еволюційних систем рівнянь з поперечною дифузєю. Підготовка майбутнього економіста до застосування інформаційних технологій у професійній діяльності	
Експериментальної фізики та інформаційно-вимірjuвальних технологій	Дослідження фізичних властивостей складних монокристалічних і склоподібних халькогенідних напівпровідникових матеріалів. Фотоелектричні та нелінійно-оптичні характеристики новосинтезованих багатокомпонентних халькогенідних кристалів. Дослідження впливу структурних дефектів технологічного та радіаційного походження на властивості багатодолинних напівпровідникових матеріалів. Одержання та властивості нових халькогенідних і галогенідних матеріалів для мікро-, нано- і оптоелектроніки.	

	Нелінійно-оптичні пристрої керовані зовнішнім оптичним полем. Дидактичні функції методів фізичної науки. Спектроскопія аморфних та кристалічних середовищ.	
Теоретичної та математичної фізики	Мікроскопічна теорія надпровідності та надплинності. Ефекти фазової когерентності в нано- та макросистемах із порушеною симетрією. Релаксаційна оптика та поліметричний аналіз. Теорія гравітації.	

XIV. Розвиток матеріально-технічної бази досліджень.

№	Назва приладу	Обґрунтування потреби закупівлі приладу у розрізі наукової тематики, що виконується у вузі	Вартість тис.дол. США	Вартість тис.грн.
1	Спектрометричні системи StellarNet Dual-DSR (США)	У науково-дослідній лабораторії фізики і хімії напівпровідників кафедри фізики твердого тіла фізичного факультету здійснюється дослідження процесів радіаційного дефектоутворення в халькогенідних напівпровідникових сполуках групи $A^{II}B^{VI}$ з метою одержання радіаційно стійких матеріалів для електронної і оптоелектронної техніки призначеної для функціонування в різних полях підвищеної ядерної радіації, атомній енергетиці, діагностичній апаратурі.	12,2	312,3
	Квазінеперервний титан сапфіровий лазер (Ti:Sapphire) лазер модель CF231(США)	Спектрометрична система включає детектор UV-VIS і з детектором NIR-InGaAs, що дозволяє працювати по всьому діапазону одночасно. 2048 піксельний детектор UV-VIS знижує кількість пікселів до 512 або 1024 в NIR діапазоні. Як і інші спектрометри, даний прилад підходить для роботи як в польових умовах, так і для роботи в лабораторіях. Система Dual-DSR може застосовуватися в різних областях спектрорадіометрії. Програмне забезпечення SpectraWiz було схвалено як «швейцарський армійський ніж спектроскопія» і може бути використано для точних вимірювань довжини хвилі: випромінювання, коефіцієнта відбиття, пропускання, абсорбції, концентрації та абсолютної концентрації. У додавання до	0,12	3,1

		моментальним спектроскопічним дослідженням, SpectraWiz має вбудовані додатки для проведення спектрорадіометрії. Активне середовище: титан-сапфір Діапазон перебудови На основній частоті 695-950 нм На другій гармоніці 350-475 нм Ширина лінії випромінювання <30пм Діаметр пучка <30 пм.		
.	Стабілан – 01, комплекс технічних і програмно-методичних засобів на основі комп'ютерної стабілографії для діагностики порушень рівноваги тіла людини, ЗАО ОКБ „Ритм”, Російська Федерація	У рамках виконання НДР „Педагогічна діагностика в системі фізичного виховання учнів загальноосвітніх навчальних закладів” здійснюватиметься визначення взаємозв'язків між показниками фізичного стану, рівнем здоров'я та мотиваційно-ціннісними потребами людини. Досліджуватиметься толерантність фізичних навантажень відповідно до індивідуальних особливостей людини. Розроблятимуться оздоровчих тренувальних програм для різних груп населення. Результати дослідження дозволять розробити не лише адаптовані зміст і дозування фізичних навантажень відповідно до індивідуальних особливостей людини, але й сформувані систему заходів для залучення населення до систематичних занять фізичними вправами.	12,5	320,0
.	OptoJump, оптична система реєстрації кінематичних характеристик локомоцій (довжина доріжки 10м), BT Sports, Італія	Розроблятимуться оздоровчих тренувальних програм для різних груп населення. Результати дослідження дозволять розробити не лише адаптовані зміст і дозування фізичних навантажень відповідно до індивідуальних особливостей людини, але й сформувані систему заходів для залучення населення до систематичних занять фізичними вправами.	22,0	563,2
.	Комплект MetaMax (мобільна система), газоаналізатор, CORTEX, Німеччина	Індивідуальні програми фізкультурно-оздоровчих занять сприятимуть зміцненню здоров'я і покращенню фізичної дієздатності різних груп населення. Оптимізація навчально-виховного процесу учнів та студентів здійснюється шляхом індивідуального та диференційованого підходів до складання і застосування індивідуальних програм фізичного виховання.	25,6	655,3
.	TREADMILL JAEGER LE 500 C – ергометр «бігова доріжка» для проведення навантажувальних тестів, «JAEGER», «Viasys», Німеччина	Очікувані результати: формування в населення інтересу та мотивації до систематичних занять фізичними вправами; заняття за адаптованими програмами фізкультурно-оздоровчих тренувань	44,0	1 126,4

		сприятимуть зміцненню здоров'я різних груп населення. Нові наукові розробки, в порівнянні з існуючими, позитивно відрізнятимуться спрямованістю на індивідуальні особливості людини, задоволення її потреб у фізкультурно-оздоровчій діяльності.		
.	Безмасляний вакуумний насос, Vacuumtechnik, Німеччина	У рамках виконання НДР „Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики” планується розробка технології одержання монокристалів твердих розчинів перерізу AgGaGeS_4 – $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ взаємної системи $\text{AgGaS}_2 + \text{GeSe}_2 \rightleftharpoons \text{AgGaSe}_2 + \text{GeS}_2$. Планується опробувати ряд інших нелінійно-оптичних матеріалів ($\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ ($0,10 \leq x \leq 0,40$), $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$, Tl_4HgI_6 , Tl_3PbCl_5 , Tl_3PbBr_5 , AgGaS_2 , AgGaSe_2 тощо), монокристали яких мають бути одержані в нашій лабораторії. Це дослідження буде включати вивчення та побудову діаграми стану систем (при їх відсутності), які є необхідні для вибору умов росту кристалів тетрарних фаз та твердих розчинів на їх основі, кристалохімічний аналіз у випадку дослідження твердих розчинів (чи легування) на їх основі, розробку технології одержання монокристалів складних сполук і їх твердих розчинів та вивчення властивостей одержаних кристалів.. Можливе іноваційне значення можуть мати:	30,3	775,6
	Атомно-абсорбційний спектрофотометричний комплекс з набором ламп, Chemtech AI Limited, Великобританія		41,5	1 062,4
	Станок для різки кристалів, США		35,0	896,0
	DSC (диференційний скануючий калориметр), США	а) розроблена технологія одержання монокристалів $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$, $\text{Cu}_2\text{CdGeS}_4$, Tl_3PbCl_5 , CdGa_2Se_4 , AgGaTe_2 , TlPbI_3 , Tl_4HgI_6 , $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$, AgGaGeS_4 і твердих розчинів системи AgGaGeS_4 – $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$. Більшість їх одержана у розмірах достатніх для практичного використання; б) тверді розчини системи $\text{CuIn}, \text{CuGa}, \text{Cd}/\text{S}, \text{Se}$ дозволять одержати матеріали-замінники CIS і CIGS, які на даний час використовуються для промислового виробництва сонячних елементів, причому із покращеною довговічністю у часі; в) оптимізовані склади та конструкція іонселективних електродів на основі складних халькогенідів титану та цирконію. На даний час виготовлені нами сенсори (на основі $\text{Ag}(\text{Cu})\text{CrTiS}_4$ і $\text{Cu}_2\text{NiTi}_3\text{S}_8$) проявляють значну	140,0	3 584,0

		чутливість до йонів Cu^{2+} , чутливість становить $6 \cdot 10^{-7}$ М.		
--	--	--	--	--

XV. Заключна частина

1. Протягом 2015 р. у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки зберігався вдалий баланс між фундаментальними і прикладними науковими дослідженнями з деяким домінуванням фундаментальної тематики, що є цілком прийнятним для класичної університетської установи. Посилились позитивні тенденції щодо кількості наукових публікацій у виданнях, що зареєстровані у міжнародних наукометричних базах Web of Science і Scopus, обсяги цитувань і відповідні індекси та рейтинги Університету, зросла кількість наукових видань, їх представлення в інтернет-просторі та реєстрація в міжнародних наукометричних базах. Кількість науково-педагогічних працівників з науковим ступенем зросла з 79 % до 82 %, а кількість докторів наук – на 18 %.

2. На базі ЧНУ у звітному році виконувалось 19 проектів науково-технічних розробок, що фінансувались з державного бюджету України, 10 підрядних договорів з суб'єктами господарювання та два міжнародні грантові проекти. Частка двох останніх категорій науково-дослідних розробок у загальному обсязі фінансування становила близько 4 %, що свідчить про низький рівень диверсифікації джерел фінансування університетської науки і, безумовно, вимагає коректив. В Університеті слід активізувати роботу щодо розширення госпдоговірної тематики, збільшення обсягів її фінансування, залучення міжнародних та національних грантових ресурсів.

3. Пріоритетним напрямом розвитку наукового сектору ЧНУ у найближчі роки стане електронізація та інтернетизація наукової діяльності вчених, її результатів, а також наукових видань Університету. Це відбуватиметься шляхом подальшого наповнення електронного репозитарію ЧНУ, створення сайтів учених, структурних підрозділів і видань університету, їх профілів на платформі Google-академія, заохочення участі у соціальних професійних мережах (Researchgate, LinkedIn), розширення включення наукових видань до міжнародних наукометричних баз, їх переведення на редакційно-видавничу платформу Open Journal System (OJS).

4. На фоні збільшення кількості дво- і багатосторонніх договорів про співпрацю з вітчизняними і зарубіжними науковими установами, зростання частки науково-педагогічних працівників, які вільно володіють іноземними мовами та/або проходили стажування у зарубіжних ВНЗ, ситуація з інтернаціоналізацією науково-дослідної діяльності учених Університету залишає бажати кращого. Інтеграція ЧНУ до світового та Європейського дослідницького простору повинна здійснюватися шляхом розширення і зміцнення співпраці з університетами країн-членів ЄС та ОЕСР, залучення грантових ресурсів ЄС на реалізацію наукових проектів (Горизонт 2020, Ерасмус+ та ін.), організації наукових стажувань і цільової підготовки докторів філософії в країнах ЄС та ОЕСР. Слід максимально скористатися режимом транскордонної співпраці, враховуючи географічне розташування Волинської області, для започаткування наукових проектів із партнерами з країн-сусідів, зокрема в рамках Програм територіальної співпраці Україна-Польща-Білорусь Інструменту сусідства ЄС.

5. Необхідною є активізація винахідницької та патентно-ліцензійної діяльності Університету з акцентуванням уваги на трансфері технологій. Назріла необхідність реорганізації науково-дослідної частини ЧНУ і створення у ній відділу комерціалізації інтелектуальної власності і трансферу технологій. У цьому контексті зростає актуальність просування проекту університетського містечка ЧНУ та створення на його базі науково-технологічного парку, що передбачає будівництво низки наукових лабораторій і закладів навчально-наукової інфраструктури. Реалізація цього проекту, однак, не видається можливою без адміністративної і ресурсно-фінансової підтримки на місцевому, регіональному і національному рівнях (включаючи МОН України). Успішна його реалізація дасть суттєвий поштовх для зростання інноваційного потенціалу регіону, зменшення відтоку абітурієнтів за кордон та в інші університети України, розвитку прикладних наукових досліджень у регіоні, формуванню партнерських зв'язків між наукою і бізнесом, комерціалізації науково-технологічних розробок, активізації економічного розвитку Волинської області. Розширенню науково-технологічних можливостей учених Університету сприятиме створення центрів колективного користування науковим та інноваційно-виробничим обладнанням, передбачене новим законом України «Про наукову і науково-технічну діяльність».

6. Важливим напрямком наукової роботи є участь Університету у розробці стратегій

розвитку регіону (Стратегії розвитку Волинської області на період до 2020 р., Державної стратегії регіонального розвитку України (Волинська область) тощо). У зв'язку з наближенням дати відзначення 150-річчя від дня народження Лесі Українки та актуалізацією питання національно-патріотичного виховання через популяризацію творчості видатної українки необхідним є пошук джерел стабільного ресурсно-фінансового забезпечення повноцінного функціонування Науково-дослідного інституту Лесі Українки при СНУ.