

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор СНУ імені Лесі Українки

_____ **І. Я. Коцан**

« _____ » _____ **2015 р.**

Інформація
про наукову та науково-технічну
діяльність за 2014 рік

Луцьк – 2015

ЗМІСТ

1. Узагальнена інформація про наукову та науково-технічну діяльність Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки за 2014 рік	3
2. Показники наукової та науково-технічної діяльності Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки за 2011-2014 роки	67
3. Інформація щодо комерціалізації прикладних науково-технічних розробок	79
4. Описи найбільш ефективних розробок	81

І. Узагальнена інформація про наукову та науково-технічну діяльність Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки у 2014 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:

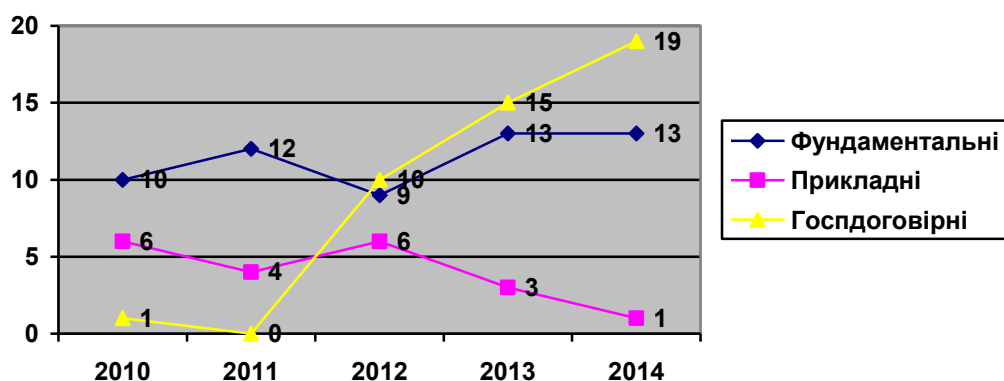
- розвиток наукових шкіл та наукових центрів університету;
- розвиток фундаментальних і прикладних досліджень переважно за державними й регіональними науковими пріоритетами та програмами;
- посилення ролі університету як лідера у формуванні галузевої та регіональної науково-технічної політики, у виконанні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

В університеті працює 820 викладачів, із них 65 докторів наук, професорів та 582 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.

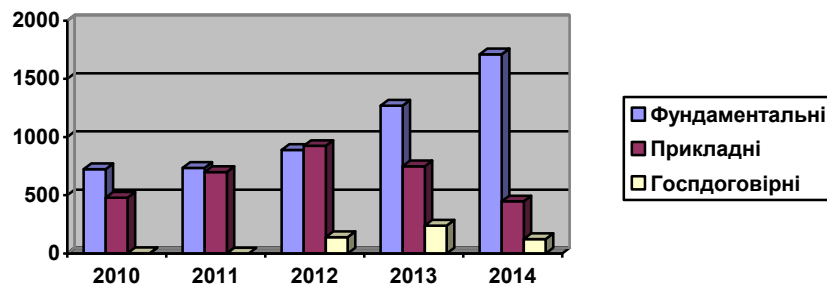
Важливим показником наукової діяльності професорсько-викладацького складу є публікації. Так, за звітний період опубліковано 3279 наукових та науково-методичних видань, із них 71 монографія, 47 збірників наукових праць, 99 навчальних посібників (з них 18 з грифом МОН), 7 підручників, 464 методичні розробки, 1754 наукові статті (в тому числі 255 – у зарубіжних виданнях та 128 у міжнародних наукометричних базах даних) та 837 тез.

За звітний період на базі університету було проведено 18 міжнародних, 9 всеукраїнських конференцій, 8 науково-методичних семінарів, 10 круглих столів. Науковці університету працювали над виконанням 14 держбюджетних НДР та 1 міжнародного проекту. Було укладено 19 госпдоговірних НДР на суму 123,2 тис. грн.

Категорії робіт	2011		2012		2013		2014	
	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.
Фундаментальні	12	735,2	9	890,5	13	1269,9	13	1711,0
Прикладні	4	699,9	6	924,0	3	748,9	1	447,9
Госпдоговірні	0	0	10	139,8	37	239,1	19	123,2



Мал. 1 Кількість НДР, що виконуються в університеті



Мал. 2. Фінансування НДР.

У 2014 році в університеті працювали чотири спеціалізовані вчені ради по захисту докторських та кандидатських дисертацій з 5 спеціальностей.

За звітний період працівниками університету було успішно захищено 39 кандидатських і 7 докторських дисертацій.

Найвагоміші результати фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок:

1. Психологічні основи мовлення особистості в нормі та патології. Науковий керівник – доктор психологічних наук, професор Засекіна Л.В. У результаті виконання НДР:

- створено концептуальну теоретичну модель мовленнєвого досвіду на основі системного підходу, що передбачає виділення системотвірним фактором результат функціонування системи – наявність продуктів мовленнєвого освоєння світу людиною;

- обґрунтовано діагностичні показники рівня організації елементів внутрішньої структури мовленнєвого досвіду та емпірично досліджено закономірності їх функціонування;

- визначено пропозиціональні структурні елементи автобіографічного нарративу мають статистично-значущі кореляційні зв'язки як на рівні особливостей репрезентації травматичного досвіду так і на рівні психологічних рис репрезентатора. Сформовано три типові пропозиціональні мережі із зазначенням відсоткового співвідношення її структурних елементів в залежності від рівня емоційного благополуччя особистості і ступеня реорганізованості травматичної пам'яті;

- Запропоновано методологію нейропсихолінгвістичного дослідження мовлення постінсультних осіб з моторною еферентною афазією.

2. Геоекологічні зміни природних комплексів Західного Полісся (Шацького національного природного парку), спричинені експлуатацією Хотиславського кар'єру в Білорусі. Науковий керівник – доктор геологічних наук, професор Зузук Ф.В. У результаті виконання НДР: складені та оновлені карти: дочетвертинних і четвертинних відкладів, потужності четвертинних відкладів, гідрогеологічна карта, карти напірних і ґрунтових вод, гідродинамічних умов території можливого впливу кар'єру та картосхема передбачуваних радіусів впливу експлуатації кар'єру на 2024 і 2040 рр, геоморфологічна карта, карти крейдового і сучасного рельєфу, карта ґрунтів, меліоративних систем, 16 карт для 4 меліоративних систем, карти заболочення станом на 1911, 1931-33, 1975 і 2008 рр., водноболотних угідь міжнародного значення Західного Полісся, Шацького екологічного ядра міжнародного значення, заповідних об'єктів з елементами регіональної екомережі. Увесь картографічний матеріал супроводжується відповідними 10 розділами пояснювального тексту. Вперше отримана всебічна інформація про прилеглі до кар'єру природно-територіальні комплекси та стан їх збереженості, дає підстави стверджувати, що найбільший вплив на довкілля буде мати зниження і коливання рівня ґрунтових і напірних вод. Останнє, без сумніву, призведе до незворотніх порушень у рослинному і тваринному світі, ґрунтах, заболоченні, обмілнні річок і озер, кліматі (влітку на пониженнях рельєфу можливі заморозки), декілька населених пунктів може залишитись без води, зникне, очевидно,

оз. Турське тощо. Запропоновані гідрогеологічні радіуси депресивної лійки та її впливу на довкілля, прилегло до кар'єру, станом на 2024 і 2040 рр. Ці межі можуть бути уточнені в процесі майбутніх моніторингових спостережень. Картографічний і текстовий матеріали дають можливість об'єктивно визначити ділянки для здійснення моніторингових досліджень за станом напірних і ґрунтових вод, ґрунтів, зокрема заболочених, поверхневих вод, заповідних територій, рослинного і тваринного світу. Загалом, матеріал, отриманий упродовж всебічного двохрічного дослідження довкілля, прилегло до Хотиславського кар'єру, разом із наступними результатами моніторингових спостережень дадуть можливість визначити не тільки зміни природно-територіальних комплексів, а й сформувані принципи їх компенсаційного захисту.

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

а) важливі результати за усіма закінченими у 2014 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. **Педагогічна діагностика в системі фізичного виховання учнів загальноосвітніх навчальних закладів** (Цьось А.В., доктор наук з фізичного виховання і спорту, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 290,3 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 117,0 тис. грн.). На основі проведених досліджень вперше розроблено та науково обґрунтовано структурно-функціональну модель педагогічної діагностики у фізичній культурі учнів загальноосвітніх навчальних закладів, що включає компоненти (методологічний, технічний та теоретико-логічний), функції (здоров'язбережувальна, інформаційна, оцінювальна, прогностична, управлінська) та об'єкти діагностики (педагогічний процес, педагог, учень). Також вперше систематизовано діагностичні методики педагогічної діяльності вчителя фізичної культури спрямованих на діагностику якості навчальних досягнень школярів, рівня розвитку фізичних якостей, функціонального стану серцево-судинної і дихальної систем організму, комплексного визначення фізичного здоров'я в різних формах фізичних навантажень.

У результаті науково-дослідної роботи уточнено показники фізичного розвитку, фізичної підготовленості, функціонального стану учнів загальноосвітніх навчальних закладів, та визначено мотиваційно-ціннісні чинники, що впливають на їх розвиток. На основі отриманих результатів визначено моделі фізичного стану учнів, що стали нормами для розробки варіантів фізичних навантажень та контролю за реакцією організму на їх виконання.

Практична цінність результатів НДР полягає: у навчальній та виховній діяльності (діагностика навчальних досягнень у фізичному вихованні, підготовка майбутніх учителів до діагностичної діяльності, підвищення кваліфікації вчителів фізичної культури); у спортивно-масовій та оздоровчій діяльності (програмування та контроль фізичних навантажень у різних формах занять); у рекреаційній діяльності (побудова раціональних параметрів фізичних навантажень у рекреаційній діяльності); у процесі фізичної реабілітації та лікувальної фізичної культури (дозування та суворий контроль реакції організму на фізичні навантаження); у процесі підготовки наукових кадрів (опубліковано монографій, навчальних посібників, статей; захищено і подано до захисту кандидатських дисертацій, проведено одну наукову конференцію та два круглі столи).

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. **Психологічні основи мовлення особистості в нормі та**

патології (Засєкіна Л.В., доктор психологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 302,7 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 115,0 тис. грн.). Розроблена модель організації мовленнєвого досвіду створює теоретико-методологічну базу для інтегрування, систематизації та оптимального використання значного за обсягом психологічного знання в сфері функціонування мовленнєвих феноменів свідомості людини. Здійснене дослідження є основою для наукових розвідок онтогенезу мовленнєвого досвіду та визначення закономірностей його організації на різних вікових етапах; з'ясування соціально-психологічних, мовно-етнічних та культурно-національних чинників формування особливостей мовленнєвого досвіду. Науково обґрунтовані авторські процедури комплексного дослідження, спрямованого на розробку теоретико-методологічних засад вивчення мовленнєвого досвіду можуть використовуватись для побудови діагностичних методик. Визначені у дослідженні закономірності та потенційні зони динаміки мовленнєвого досвіду створюють ґрунт для розробки практичних коригувально-тренінгових програм, спрямованих на оптимізацію процесу і продукту мовленнєвого освоєння особистістю світу.

Реалізовано та впроваджено: лінгводидактичний тренінг для розвитку мовленнєвої адаптації дітей мігрантів, інтенсивна мовленнєва корекція для осіб після інсульту у відновлювальний період та осіб із гіперактивним розладом і дефіцитом уваги (ГРДУ), розроблено програму психолінгвістичних засобів для реорганізації травматичної пам'яті особистості.

Теоретичні висновки дослідження створюють можливості для науково-прикладних та практичних досліджень, спрямованих на діагностування, прогнозування, коригування та забезпечення оптимального розвитку мовленнєвого досвіду особистості.

Науково обґрунтовані авторські процедури комплексного дослідження, спрямованого на розробку теоретико-методологічних засад вивчення мовленнєвого досвіду, можуть використовуватись для побудови діагностичних методик. Визначені у дослідженні закономірності та потенційні зони динаміки мовленнєвого досвіду створюють ґрунт для розробки практичних коригувально-тренінгових програм, спрямованих на оптимізацію процесу і продукту мовленнєвого освоєння особистістю світу.

Виявлені психологічні закономірності можуть бути покладені в основу зміни навчально-методичної парадигми мовленнєвого розвитку школярів та студентів з метою його удосконалення.

Розроблено та впроваджено лінгводидактичний тренінг для розвитку мовленнєвої адаптації дітей мігрантів, інтенсивна мовленнєва корекція для осіб після інсульту у відновлювальний період та осіб із гіперактивним розладом і дефіцитом уваги, розроблено програму психолінгвістичних засобів для реорганізації травматичної пам'яті особистості.

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

1. Територіальні фінансові ресурси Західного прикордонного регіону України в умовах євроінтеграції (Карлін М.І., доктор економічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 207,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 117,0 тис. грн.). Обґрунтовані нові підходи до перерозподілу загальнодержавних податків між Державним бюджетом України та регіональними і місцевими бюджетами з врахуванням досвіду країн ЄС. Запропоновані шляхи реформування оподаткування малого бізнесу та розвитку реформування оподаткування малого бізнесу та розвитку бізнесу в областях України. Обґрунтована необхідність прокладання нових міжнародних туристичних маршрутів в напрямі Луцьк - Ковель - Брест (Білорусь) – Черемха (Польща) – Білосток (Польща), які б охопили прикордонні райони України, Білорусі, Польщі, які відстають в своєму соціально-економічному розвитку, створивши в них додаткові робочі місця та зменшивши міграцію з них. Запропоновані зміни до механізму адміністрування загальнодержавних та місцевих податків і зборів, які дозволять удосконалити механізми їх збирання та розподілу між центром і регіонами. Насамперед пропонується податок на прибуток підприємств розподіляти між Державним бюджетом України та місцевими бюджетами у пропорції 50 на 50%, щоб зменшити ротаційність більшості регіонів України.

2. Інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва України (Тихомирова Є.Б., доктор політичних наук, учене професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 195,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 104,0 тис. грн.). У результаті дослідження охарактеризовано особливості інформаційного забезпечення транскордонного співробітництва держав, що межують з Україною, а саме: Республіки Польща, Російської Федерації, Румунії, Угорщини, Словаччини, Білорусі, Молдови; виявлено специфіку державної політики цих країн у побудові інформаційної стратегії розвитку транскордонних відносин; порівняно методи та вектори транскордонного співробітництва сусідніх держав та України; створено 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 в розробці методичних рекомендацій щодо формування регіональних систем інформаційного забезпечення транскордонного співробітництва та стосовно розробки інформаційних систем підтримки транскордонного співробітництва.

3. Ефекти фазової когерентності в нано- та макросистемах із порушеною симетрією (Свідзинський А.В., доктор фізико-математичних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 195,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 104,0 тис. грн.). 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. За схемою опису поширення звуку Ван Чан та Уленбека досліджено дисперсійне співвідношення між хвильовим числом та частотою звукової хвилі, яке включає згасання, пов'язане із коефіцієнтами переносу, зокрема в'язкістю. 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. Розраховано несиметричний контакт типу Si_1Ni_2S для випадку довільних значень коефіцієнта проходження електронів через бар'єр. Побудована мікроскопічна теорія ефекту Джозефсона в тунельному SISIS контакті. Результати роботи є узагальненням розрахунків надпровідних контактів для випадку довільних значень коефіцієнта проходження електронів через діелектричний прошарок та для довільної товщини нормального металу. Це означає, що вдалося вийти за рамки опису моделей стандартної конфігурації і описати поведінку значно ширшого класу систем. Тобто маємо певний поступ порівняно з результатами робіт інших авторів.

Результати можуть бути використані при розробці квантової комп'ютерної електроніки, надчутливої вимірювальної техніки, атомних лазерів тощо. Дослідження стаціонарних властивостей надпровідних контактів з довільною прозорістю діелектричної плівки та з довільною товщиною нормального прошарку збагачує фундаментальне розуміння процесів, які відбуваються в цих контактах при наближенні коефіцієнта проходження електронів до одиниці та товщини нормального прошарку до нуля (просторово-однорідний стан) і забезпечує теоретичне підґрунтя для дослідження аналогічних властивостей в надпровідних структурах іншої конфігурації.

4. Психологія професіоналізму особистості: технології професійного самозбереження в практиці (Вірна Ж.П., доктор психологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 219,4 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 125,0 тис. грн.).

Вперше запропоновано концептуальне та процедурно-методичне забезпечення вивчення особистісного простору студентської молоді у вимірі його структурно-функціональної організації; верифіковано зміст адаптаційних, мотиваційних та особистісно-поведінкових компонентів особистісного простору; запропоновано та апробовано програму навчально-розвивального тренінгу з конструювання особистісного простору студентської молоді; удосконалено теоретичні положення щодо психологічних особливостей

особистісного простору через вивчення його структурно-функціональної організації, змісту та функцій; уточнено наукові уявлення про особистісний простір у вигляді внутрішнього інтегрованого образу суб'єктного характеру, який забезпечує адекватний рівень соціально-психологічної адаптації та становлення соціальної зрілості, самоствердження і самоактуалізації сучасного студента. Практична цінність результатів НДР полягає в розробці та апробації навчально-розвивального тренінгу, спрямованого на конструювання особистісного простору студентської молоді.

5. Психогенеза ревіталізації депривованої особистості (Гошовський Я.О., доктор психологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 210,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 115,0 тис. грн.). Наукова новизна результатів дослідження полягає в застосуванні окремого важливого методологічного конструкту – наявність нужди і необхідність депривованої людини її долати, адже силою, яка породжує людське життя, є нужда. Отож, проблема ревіталізації набуває окремої загостреної актуальності насамперед з огляду на виснаження екзистенційних психоенергетичних ресурсів у значній кількості людей, спричинене глобальними трансформаційними процесами у базальних векторах життєіснування. Зокрема, в нашій українській спільноті, загрожений військовою агресією геополітичного сусіда та іншими викликами і похідними цієї гібридної інвазії, істотно зросла парадигма хаосу, тривоги, депресії та всіх супутніх амортизаційних психостанів. Вони проявляються розгубленістю, розпачем, розчаруванням та іншими деструктивними поведінково-емоційними модальностями і набувають ознак особистісної амбівалентності, а в кризових помежових ситуаціях концентруються навіть у дихотомії як болісній розщепленості, що сигналізує про часткову втрату сенсу буття. Крім визначальної воєнної складової (смерть, біженці, заручники, полонені) окремого статусу важливих детермінант набувають й інші реалії нашого часу: бідність, безробіття, вимушені міграції тощо. Базовою сутнісною ознакою ревіталізації є стимулювання процесів відтворення, відновлення та поживлення функцій певного утворення, зумовлених амортизацією часом і умовами. На підставі теоретико-емпіричного осмислення і дослідження науковцями запроваджується поняття «ревіталізація» у функціональне тло психологічної роботи з депривованими особами, неповносправними дітьми з особливими потребами та іншими категоріями людей широкій «групи ризику».

Основним завданням ревіталізації є правильно організована психологічна допомога, спроможна полегшити складності соціокультурної адаптації та здійснити поступову інтеграцію маргінальної особи в акцептуюче суспільство. Така психореабілітаційна допомога повинна бути спрямована на активізацію внутрішніх ресурсів, оволодіння ефективними способами самопомоги, подолання кризових життєвих ситуацій, а також тенденцій споживацтва, завченої безпорадності, соціального інфантилізму і симптомів фрустрації та апатії. У роботі виокремлена і постулюється одна споріднена тенденція, що окреслюється як система ревіталізаційних тактик і стратегій, методів і засобів, яка використовуються державними і приватними інституціями з метою відновлення в особистості соціально-психологічних рис, необхідних для нормального життєіснування в соціумі.

Концептуальні лінії даної науково-дослідної роботи відповідають сучасним запитам і рівням науково-психологічних (зокрема, емпіричних) досліджень в Україні та за кордоном. Запропоновані нами психодіагностичні, розвивальні й емпірично-корекційні підходи, засоби і методи допоможуть істотно збагатити функціональний тезаурус практичної психології, насамперед у ракурсі задіяння й оптимізації психореабілітаційних технологій для роботи з ускладненими вибірками досліджуваних, кількість яких на Волині та в Україні має тенденцію до збільшення. Задіяння укладених науковцями на етапі пілотажу й констатувального експерименту пакетів психодіагностичних методик підтвердило їхню валідність і достовірність отриманих за їхньою допомогою результатів. Здійснюваний моніторинг, осмислення і вирішення окресленої тематики дозволили отримати потужну емпіричну базу для констатації й емпіричного виокремлення багатьох аспектів ускладненого розвитку дітей з особливими потребами в навчально-виховних інституціях різноманітного типу: інтернати, спеціалізовані, дитячі будинки, дитбудинки сімейного типу, пенітенціарний заклад (колонії) та ін.

6. Фізіологічні кореляти способу реалізації когнітивних операцій (Коцан І.Я., доктор біологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 170,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 170,0 тис. грн.). Відносно стабільна структура інформаційних потоків, яка формується в процесі індивідуального розвитку людини, може зазнавати деяких змін внаслідок постійного нагромадження і модифікації інформації в пам'яті або внаслідок зміни емоційно-мотиваційного стану, характеру зовнішньої стимуляції і т.д. Внутрішня репрезентація об'єкту не є незмінною і фактично є оптимальною модифікацією інформації, яка трансформується у відповідності до поточних обставин. Проведені дослідження в основному підтвердили гіпотезу про те, що внутрішній, суб'єктивний образ об'єкту фізично являє собою специфічний розподіл інформаційних потоків в структурах головного мозку. Так, в осіб із різним типом сенсомоторної асиметрії було виявлено відмінності під час візуальної оцінки форми та розміщення цільового стимулу. Виявлено, що лівші мають більш типові джерела електричної активності, ніж правші. В обох групах було зареєстровано 2 однакових диполі в лобовій корі, але в протилежних півкулях. Один з типових джерел в лівшів був локалізований в структурах лімбічної системи. Використовуючи сучасні психофізіологічні та статистичні методи, було отримано результати, що відповідають сучасному рівню досліджень у галузі нейро- та психофізіології. Для визначення типу сенсомоторної асиметрії, на етапі психодіагностики, було використано програмний продукт (корисну модель), що є удосконаленням методів аналізу та підвищення точності оцінки профілю мануальної асиметрії, який немає вітчизняних та закордонних аналогів. Визначення психометричних характеристик, які пов'язані з параметрами ЕЕГ, дасть можливість більш ефективно проводити ЕЕГ дослідження, професіональний відбір та психологічну діагностику особистості.

7. 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 – 172,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 172,0 тис. грн.). Спектральний аналіз електроенцефалограми показав відмінності альфа-активності в стані спокою у спортсменів різної кваліфікації. Електроенцефалограма більш кваліфікованих спортсменів відзначалася стійкішим альфа-ритмом, здатністю до швидкого його засвоєння та збільшенням рухливості нервових процесів. Вони характеризувались краще розвиненим рівнем просторового поля і ефективною організацією стану спокою, що засвідчує більша спектральна щільність альфа-ритму. Виявлення домінування високочастотного альфа-ритму у спортсменів вищої кваліфікації вказує на їх готовність до оперативної діяльності, підвищеної активності, процесів збудження у корі головного мозку. Результати дослідження функціонального стану серця та центрального кровообігу засвідчують, що під впливом занять легкою атлетикою біоелектрична активність серця та центральний кровообіг зазнає більш вагомих позитивних змін порівняно із заняттями ігровими видами спорту. Практична цінність отриманих результатів полягає в пошуку та розробці нових високоінформативних методів оцінки функціонального стану організму в умовах фізичних навантажень різної інтенсивності та під впливом різних екзогенних факторів. А також в розробленні таблиць, які містять антропометричні показники загального фізичного розвитку здорових дітей, оскільки у зв'язку з сучасними соціально-економічними умовами, певними регіональними особливостями сьогодні ці таблиці потребують певної корекції.

8. Реалізація філософії людиноцентризму в сучасній національній освіті (Арцишевський Р.А., доктор філософських наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 235,9 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 118,0 тис. грн.). Розроблено методичні рекомендації щодо використання принципу людиноцентризму в системі національної освіти на різних рівнях навчання. Головна відмінність отриманих результатів полягає в тому, що вони дозволяють визначити науково обґрунтовану стратегію розвитку й удосконалення національної освіти в різних освітніх галузях і на різних рівнях навчання. Практична цінність результатів полягає у тому, що вони дають можливість удосконалювати нашу освіту, спираючись на головні тенденції розвитку національної духовної культури, як розгортання

принципу людиноцентризму в сучасних умовах і продовження національних традицій . Результати дослідження постійно використовуються у навчальному процесі, зокрема при розробці й викладанні курсів з філософії освіти та методики викладання світоглядних дисциплін у загальноосвітніх середніх школах і вищих навчальних закладах.

9. Соціально-правові аспекти ресоціалізації неповнолітніх засуджених (Яцишин М.М., доктор юридичних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 210,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 208,0 тис. грн.). Теоретично обґрунтовано необхідність розглядати соціально-виховну роботу із неповнолітніми, засудженими до позбавлення волі, як специфічний вид соціально-педагогічної діяльності, спрямований на вирішення завдань ресоціалізації підлітків. Запропоновано авторську періодизацію соціально-педагогічної діяльності з неповнолітніми злочинцями на території України. Розроблено модель системи соціально-виховної роботи із неповнолітніми засудженими, з урахуванням актуального стану справ і вимог сьогодення. Розглянуто вплив психоактивних речовин на поведінку підлітків, проаналізовано їх значимість як провідного фактору ризику виникнення злочинної поведінки неповнолітніх та негативний вплив на процес ресоціалізації. Результати дослідження можуть використовуватися в практичній діяльності Державної пенітенціарної системи України для: оптимізації навчальної та виховної діяльності шляхом впровадження нової моделі системи соціально-виховної роботи із неповнолітніми засудженими; 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.

10. 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 – 206,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 114,0 тис. грн.). Вперше застосовується комплексний підхід при вивченні нюхового відділу голови ящірок, тобто вивчається розвиток сукупності органів нюхового відділу. Вперше для датування ембріонального матеріалу використовуються таблиці нормального розвитку, що дає змогу порівнювати розвиток різних видів ящірок. У роботі досліджується ембріональний розвиток периферичних та центральних структур нюхового аналізатора та структур черепа ящірок, котрий базується на великій кількості ембріонального матеріалу, датованого за стадіями нормального розвитку, і з використанням більш досконалих методів ідентифікації хрящових елементів, що дозволяє вирішити наявні суперечності й описати раніше упущені стадії формування хрящового черепа. Отримані результати мають велике значення як для порівняльної морфології, так і для вирішення філогенетичних завдань. Вони 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.

11. Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетрарних галієвих сполук (Олексеюк І.Д., доктор хімічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 132,0 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 132,0 тис. грн.). Розроблено технологію вирощування монокристалів нової халькогенідної тетрарної сполуки $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$. Вивчено вплив градієнту температури на фронті кристалізації, форми контейнера та швидкості росту на вихід монокристалів, а також тривалості відпалу кристалів на їх електрофізичні та оптичні властивості чинників.

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 2014 році прикладними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету

1. Рациональне природокористування. Технології моделювання та прогнозування стану навколишнього природного середовища. **Геоекологічні зміни природних комплексів Західного Полісся (Шацького національного природного парку), спричинені експлуатацією Хотиславського кар'єру в Білорусі** (Зузук Ф.В., доктор геологічних наук, професор; фактичний обсяг фінансування за повний період – 677,125 тис. грн., зокрема на 2014 рік – 447,919 тис. грн.). Вплив Хотиславського кар'єру на прилеглі природні комплекси Західного Полісся не викликає сумніву. Для його визначення необхідна інформаційна база сучасного стану природно-територіальних комплексів, яка слугувала б відправною точкою для визначення змін його складових не тільки під час експлуатації кар'єру, а й після неї. Отже, складені та оновлені карти: дочетвертинних і четвертинних відкладів, потужності четвертинних відкладів, гідрогеологічна карта, карти напірних і ґрунтових вод, гідродинамічних умов території можливого впливу кар'єру та картосхема передбачуваних радіусів впливу експлуатації кар'єру на 2024 і 2040 рр, геоморфологічна карта, карти крейдового і сучасного рельєфу, карта ґрунтів, меліоративних систем, 16 карт для 4 меліоративних систем, карти заболочення станом на 1911, 1931-33, 1975 і 2008 рр., водноболотяних угідь міжнародного значення Західного Полісся, Шацького екологічного ядра міжнародного значення, заповідних об'єктів з елементами регіональної екомережі. Увесь картографічний матеріал супроводжується відповідними 10 розділами пояснювального тексту. Вперше отримана всебічна інформація про прилеглі до кар'єру природно-територіальні комплекси та стан їх збереженості, дає підстави стверджувати, що найбільший вплив на довкілля буде мати зниження і коливання рівня ґрунтових і напірних вод. Останнє, без сумніву, призведе до незворотніх порушень у рослинному і тваринному світі, ґрунтах, заболоченні, обмілінні річок і озер, кліматі (влітку на пониженнях рельєфу можливі заморозки), декілька населених пунктів може залишитись без води, зникне, очевидно, оз. Турське тощо. Запропоновані гідрогеологічні радіуси депресивної лійки та її впливу на довкілля, прилеглого до кар'єру, станом на 2024 і 2040 рр. Ці межі можуть бути уточнені в процесі майбутніх моніторингових спостережень. Картографічний і текстовий матеріали дають можливість об'єктивно визначити ділянки для здійснення моніторингових досліджень за станом напірних і ґрунтових вод, ґрунтів, зокрема заболочених, поверхневих вод, заповідних територій, рослинного і тваринного світу. Загалом, матеріал, отриманий упродовж всебічного двохрічного дослідження довкілля, прилеглого до Хотиславського кар'єру, разом із наступними результатами моніторингових спостережень дадуть можливість визначити не тільки зміни природно-територіальних комплексів, а й сформулювати принципи їх компенсаційного захисту. Експлуатація Хотиславського кар'єру спричинить цілу низку економічних проблем. Економічні витрати будуть пов'язані із зміною деревного складу лісу, опустиненням заболочених земель і лук, літніми заморозками на поверхні ґрунту на пониженнях рельєфу, можливим зникненням оз. Турське, залишенням без води декількох населених пунктів, стіканням в кар'єр від 10 до 50 тис.м³/добу джерельної води – все це значні економічні втрати, масштаби визначення яких вимагають спеціальних економічних досліджень.

Екологічні втрати (вони є й економічними) полягають у змінах рослинного і тваринного світу – а це трансєвропейський екологічний коридор та болотяні угіддя, що охороняються згідно Рамсарської міжнародної угоди, зникнення заповідника „Липине”, поява нових невласливих регіону рослин і тварин, загальне порушення рівноваги довкілля.

Комплексні дослідження дадуть можливість економістам-фахівцям дати оцінку економічних втрат негативної експлуатації Хотиславського кар'єру на економіку регіону, що ґрунтуються на складових природно-територіальних комплексів. У випадку правильного вибору (на підставі наших досліджень) в натурі місць ключових ділянок спостереження за складовими довкілля, економічна оцінка впливу кар'єру на природно-територіальні комплекси буде близька до реальності. Такі дослідження необхідно узгоджувати із білоруськими спеціалістами. Результати наших досліджень будуть передані Волинській обласній державній адміністрації та Управлінню екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації.

IV. Розробки, які впроваджено у 2014 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, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата акту впровадження	Практичні результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від впровадження (обладнання, обсяг отриманих коштів, налагоджено співпрацю для подальшої роботи тощо)
1	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 протягом дня працівниками автоцентру.	ТОВ Волинський автоцентр «КамАЗ», 43000, м. Луцьк, вул. Дубнівська, 97А	01 грудня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,0 тисячі гривень
2	Формування здоров'язбережувальної компетенції жінок 1-го зрілого віку засобами фізичного виховання. Автор розробки – Вольчинський А. Я.	Розроблена програма фізкультурно-оздоровчих занять із формування здоров'язбережувальної компетенції для жінок 1-го зрілого віку впроваджена в комплексне фізичне тренування працівників підприємства.	Приватне підприємство «Профреклама», 43000, Волинська обл., м. Луцьк, пр.-т Волі, 27	01 листопада 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,0 тисячі гривень.
3	Методичне забезпечення викладання природничо-математичних дисциплін у початковій школі. Автор розробки – Остапійовська 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.	Відділ освіти Локачинської райдержадміністрації 45500, Волинська обл., смт. Локачі, вул. 1 Травня, 38	10 жовтня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 500 гривень.
4	Методика використання рухливих ігор у навчально-тренувальному процесі юних футболістів. Автор розробки – Цюпак Ю. Ю.	Методика використання акробатичних вправ у навчально-тренувальному процесі юних футболістів дає можливість покращити засвоєння програмного матеріалу зі спеціальної фізичної, технічної підготовки в групах спортивного удосконалення першого	ФК «Піддубці» Президент Горбатюк А.О. 45635, Волинська обл., Луцький р-н, с. Піддубці, вул. Вернигори, 9.	01 жовтня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,0 тисячі гривень.

		року навчання.			
5	Дослідження причин зниження працездатності водіїв приватного підприємства «Вольнь-торг Галичина». Автор розробки – Добринський В. С.	Розробка комплексів фізичних вправ для запобігання втоми водіїв під час автомобільних перевезень.	ПП Семко Юрій Дмитрович. 80200, Україна, Львівська обл., м. Радехів, вул. Львівська, 29.	29 вересня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,0 тисячі гривень.
6	Обстеження території загальнозоологічного заказника «Локоття». Автор розробки - Коцун Л. О.	Розроблена технічна документація НДР підтверджує зняття природоохоронного статусу території, яка не відповідає вимогам заказника у зв'язку із природними змінами та антропогенним впливом.	Державне підприємство «Волиньторф». 43025, с. Прилісне Маневицького району Волинської області	16 вересня 2014 року.	Обсяг отриманих коштів – 3,65 гривень.
7	Психологічна допомога учасникам АТО та їх сім'ям. Автор розробки - Мушкевич М. І.	Створення інформаційно-аналітичної системи відновлення та збереження психічного здоров'я бійців АТО та членів їх сімей.	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк» Голова Правління І. М. Констанкевич	15 вересня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 5,0 тисячі гривень.
8	Наукове обґрунтування лісівничих санітарно-оздоровчих заходів на території об'єктів природно-заповідного фонду державного підприємства «Цуманське лісове господарство». Автор розробки – Кичилук О. В.	Виконання даної НДР дозволило запроєктувати на території ПЗФ ДП «Цуманське лісове господарство» лісівничі санітарно-оздоровчі заходи, такі як: суцільні та вибіркові санітарні рубки, реконструктивні рубки, очищення від захаращеності тощо.	ДП «Цуманське лісове господарство» Директор Мірошніченко О. М. 45233, Волинська область, смт. Цумань, вул. Жовтнева, 124	02 червня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 10,0 тисяч гривень.
9	Вдосконалення методики обліку відстрочених податкових активів і зобов'язань в умовах дії Податкового кодексу України. Автор розробки – Гадзевич О. І.	Механізм оподаткування прибутку підприємств наближено до правил бухгалтерського обліку; податкові різниці стали більш обґрунтованими і зрозумілими. Впровадження пропозицій призведе до оптимізації оподаткування прибутку підприємства.	ПП «Дельта». 44700, Волинська обл., м. Володимир-Волинський, вул. Завокзальна, 28	02 червня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень.
10	Семінар-тренінг «Мистецтво публічного виступу». Автор	Надання рекомендацій щодо правил передавання інформації в	Заклад післядипломної освіти «Волинський	16 травня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,1 тисячі гривень.

	розробки – Біскуб І. П.	обґрунтованій, достатньо доказовій формі, перетворення інформації на систему принципів і настанов, що є основою публічного виступу	обласний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ і організацій». 43024, м. Луцьк, пр. Відродження, 24.		
11	Методичні рекомендації з проведення навчальних заходів з державними службовцями Автор розробки – Богдан С. К.	Цикл методичних розробок (круглий стіл «Державна мовна політика в Україні», тренінг «Формування позитивного іміджу державних службовців», тренінг «Мистецтво урочистої промови») сприятиме формуванню позитивного іміджу державної служби, створення нового покоління державних службовців, розробці й законодавчому закріпленню етики поведінки, що є першочерговим завданням для подальшого реформування сфери державного управління	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, проспект Відродження, 24.	29 квітня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,9 тисячі гривень.
12	Розмноження вихідного матеріалу двох сортів картоплі в умовах біотехнологічної лабораторії. Автор розробки – Шевчук М. Й.	Науковий супровід з питань подальшої технології вирощування вироблених у лабораторних умовах пробіркових рослин в тепличних умовах. Розмножено пробіркових рослин картоплі по чотири тисячі кожного сорту.	ПП «ПОТЕЙГОС-АГРО». 43024, м. Луцьк, вул. Грушевського, 30.	10 березня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 18,8 тисячі гривень.
13	Формування системи розвитку персоналу	Визначення особливостей професійного розвитку та його впливу на рівень	ПП «Айслаг». 43021, м. Луцьк, вул. Стрілецька,	05 травня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень.

	промислових підприємств. Автор розробки – Черчик Л. М.	стабільності персоналу підприємства шляхом використання множинної регресійної моделі.	4		
14	Формування системи антикризового управління на засадах диверсифікації діяльності промислових підприємств. Автор розробки – Ліпич Л.Г.	Розробка вдосконаленої методики систем управління підприємства в антикризових умовах при зіткненні диверсифікації його діяльності.	ПП «Аватон». 44700, Волинська обл., м. Володимир-Волинський, вул. Завокзальна, 28	01 жовтня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень.
15	Надсяння, Підляшшя та Холмщина в долях волинян. Автор розробки – Данилюк О. К.	Розробка методичних рекомендацій для читання курсів: «Літературознавство Волині», «Краєзнавство».	Благодійний фонд «Останній солдат». м. Луцьк, вул. Малоомелянівська, 1	01 квітня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень.
16	Модернізація змісту, форм та методів організації відпочинку дітей у літніх оздоровчих таборах. Автор розробки – Дурманенко О. Л.	Запропоновано нові підходи до роботи з дітьми в літніх таборах. Розроблено науково-методичні матеріали формування здорового способу життя дітей в літньому таборі.	ВОО Профспілки працівників освіти і науки. 43000, м. Луцьк, пр. Волі, 6.	20 березня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,6 тисячі гривень.
17	Верстка HTML сторінки. Автор розробки – Головіна Н. А.	Створення програмного забезпечення для діагностики та обслуговування інформаційних мереж.	ПП Кононець С. А. 43025, м. Луцьк, вул. Гордінок, 33а/84	05 березня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,0 тисячі гривень.
18	Методичні рекомендації з проведення навчальних заходів з державними службовцями Автор розробки – Засєкіна Л. В.	Цикл методичних розробок: тренінг «Особливості формування іміджу органів державної влади», воркшоп «Особистісна та професійна самоактуалізація держслужбовця», воркшоп «Запобігання професійним деформаціям та збереження якості життя державного службовця», тренінг «Переговорний процес у сфері державного правління», тренінг «Формування навичок командної роботи».	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, 24.	05 березня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 2,9 тисяч гривень.
19	Розробка проектів положень «Про спостережну раду»	Інформаційно-консультативна юридична допомога.	Публічне акціонерне товариство	26 грудня 2014 року	Обсяг отриманих коштів – 1,0 тисяча гривень.

та «Ревізійну комісію». Автор розробки – Духневич А. В.		«Луцький пивзавод», Голова правління Конзера А.І. 43021, м. Луцьк, вул. Винниченка, 69.		
---	--	--	--	--

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 трансферу технологій, охорони та комерціалізації науково-технічних розробок. Підготовлено проект «Стратегії інноваційних досліджень у науково-освітньому просторі СНУ імені Лесі Українки (в контексті підписання Угоди про асоціацію України з ЄС та прийняття Закону України «Про вищу освіту)» та забезпечується виконання «Стратегії комерціалізації науково-дослідних розробок в університет» основною метою якої є визначення можливих шляхів комерціалізації результатів розробок та методичних підходів, критеріїв і показників, які застосовуються для оцінки їх ефективності; визначення наукової та економічної доцільності впровадження розробок; залучення в господарських обіг об'єктів права інтелектуальної власності. Відповідно до напрямів, визначених у Стратегії, у 2014 році було укладено й виконано 20 госпдоговірних НДР на суму 123,2 тис.грн.

У 2014 році проводилася активна співпраця між Центром трансферу технологій Академії технологічних наук України та Східноєвропейським національним університетом імені Лесі Українки: на основі підписаного договору про приєднання університету до Національної мережі трансферу технологій започатковано участь в Українсько-Російській міжуніверситетській мережі трансферу технологій шляхом подання від університету 8 технологічних пропозицій.

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 виконання наукової та науково-технічної діяльності до Українського інституту промислової власності подано 19 заявок на видачу охоронних документів та отримано 25 патентів на корисні моделі.

VI. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2014 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
Статті				
1.	<u>Khoma O.M,</u> <u>Zavodovs'kyi D.A,</u>	Dynamics of ischemic skeletal soleus muscle	/ <u>Fiziol Zh.</u>	Т. 60. – № 1. – Р. 34-

	Nozdrenko <u>D.N</u> , <u>Dolhopolov O.V</u> , <u>Miroshnychenko M.S</u> , <u>Motuziuk O.P</u> .	contraction in rats		40.
2.	Коцан І. Я., Козачук Н.О., Мамчич Т. І.	Характер альфа-активності мозку чоловіків і жінок за умов дивергентного мислення	Фізіологічний журнал	Т.60.- №2.- С.93-101.
3.	Коцан І.Я., Моренко А.Г., Павлович О.С.	Коркові активаційні процеси у чоловіків із високою та низькою вихідною індивідуальною частотою альфа-ритму під час сенсомоторної діяльності різної складності	Фізіологічний журнал	Т 59, № 5. - С. 41– 49.
4.	Morenko A.G.	Electrical activity of the distal muscles of the hand in men having high or low output alpha-frequencies while performing usual manual movements in response to sensory signal	Annals of neurosciences	Vol 20, No 3. – P. 90–94
5.	Morenko A.G.	Brain processes during the perception of sensory signals in men with high and low output α -frequencies	Annals of neurosciences	21 (4). – P. 1-6.
6.	Buslenko L., Dembicki R., Ivantsiv V.	The influence of soil granulometric composition on the horology of earthworms	Polish journal of soil science	Vol. XLVI. – 2013. – NO. 2. – 97–106
7.	Омельковець Я.А., Шваєвська К.К.	Особливості будови еритроцитів птахів, викликані зростанням рухової активності	Сборник научных трудов SWORLD	Выпуск 2. Том 32. – Иваново, 2014. – С.15-19.
8.	Fishchuk O., A. Odintsova, A. Sulborska	Gynoecium structure in <i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl., <i>Sansevieria parva</i> N.E. Brown and <i>Sansevieria</i> <i>trifasciata</i> Prain (Asparagaceae) with septal emphasis on the structure of the septal nectary	Acta Agrobotanica. – Polish Botanical Society	Vol. 66 (4). – P. 55-64.
9.	Фіщук О.С.	Морфологія та васкулярна анатомія квіток <i>Dracaena</i> <i>surculosa</i> Lindl. і <i>Sansevieria</i> <i>aethiopica</i> Thunb. (Asparagaceae Juss.)	Вісник Львів. Унів. Сер. Біол	Вип. 64. С.113- 123.
10.	Андреева В. В.	Кількість бруньок на центральному пагоні саджанців як діагностичний показник	Вісник національного університету біоресурсів і	Вип. 187, ч. 3. – С. 205–213.

		росту півсібсів сосни звичайної	природокористування України (серія «Лісівництво та декоративне садівництво»).	
11.	Reikin V.	Optimization of Offenses and Their Deterrence Function: an Economic Approach	Наук. журнал «Економічний часопис - XXI».	№ 7-8. - С. 20-23.
12.	Tarasyuk Ivan Ivanovich.	Historical-architectural formation of village's country estates Volyn XII century – beginning of the XX century	Austrian Journal of Technical and natural sciences. July – August. Vienna	P. 3-8.
13.	Понедельник Л. А.	Архітектура міжвоєнної Волині (1921–1939 рр.) (на прикладі центру Волинського воєводства – міста Луцька)	Science and Education a New Dimension. Humanities and Social Sciences. – Budapest	II(4), Issue 23. – P. 31–35
14.	Понедельник Л. А.	Волинський ренесанс	British Journal of Science Education and Culture. – London: University Press.	No .1. (5) (January-June). – 638 p. – P. 124-129
15.	Пришляк В. В.	Украинское гетманство в годы правления Даниила Апостола: обзор архивных коллекций документов и материалов Санкт-Петербурга	Studia Slavica et Balcanica Petropolitana / Петербургские славянские и балканские исследования. – СПб.	№ 2 (14). – Июль – Декабрь. – С. 137 – 154
16.	Пришляк В.	Генеральний писар Михайло Турковський [додаток: Документи № 1–2: універсали гетьмана Д. Апостола 1730, 1732 рр.]	К.: Інститут історії України НАН України	С. 142–158.
17.	Пришляк В.	Соціальна еліта за гетьманування Данила Апостола	К.: Інститут історії України НАН України	С. 159–202
18.	Grigory Ohrimenko, Natalia Skljarenko, Svetlana Lokajchuk	New materials of Middle Dnieperian culture on the Western Volhyn and Volyns' Polesye	British Journal of Science, Education and Culture. – London : London University Press	No.1. (5) (January-June); Volume II. – P.180-187
19.	V. V. Bozhko, A. V. Novosad, G. E. Davidyuk, O. V. Parasyuk, V. R. Kozar, O. R. Gerasymyk, N. Vainorius,	Influence of cation-vacancy imperfection on the electrical and photoelectric properties of the $Cu_{1-x}Zn_xInS_2$ alloy	Semiconductors	Vol. 48, № 3. – P. 286–291

	V. Janonis, A. Sakavicius, V. Kazukauskas			
20.	V. V. Bozhko, A. V. Novosad, O. V. Parasyuk, N. Vainorius, A. Sakavicius, V. Janonis, V. Kazukauskas	Specific features of the low-temperature conductivity and photoconductivity of CuInSe ₂ -ZnIn ₂ Se ₄ Alloys	Semiconductors	Vol. 48, № 6. – P. 747– 752
21.	V. R. Kozar, V. V. Bozhko, O. V. Parasyuk, O. V. Novosad, A. O. Fedorchuk	Optoelectronic features of novel infrared CuInS ₂ -ZnIn ₂ S ₄ crystalline alloys	J. Mater. Sci: Mater. Electron	Vol. 25, № 1. – P. 163– 167
22.	V. V. Bozhko, A. V. Novosad, G. E. Davidyuk, V. R. Kozar, O. V. Parasyuk, N. Vainorius, A. Sakavičius, V. Janonis, V. Kažukauskas	Solid-state solutions of copper indium disulfide and zinc indium tetrasulfide: Growth, crystallography and opto-electronic properties	Materials Science in Semiconductor Processing	Vol. 24. – P. 231– 236
23.	D. A. Zakharchuk, Y. V. Koval, L. V. Yashchynskiy, S. A. Fedosov	Changing of the Anisotropy Parameter of Mobility in n-Ge Single Crystals with Heterogeneous Distribution of Doping Impurity	J. Nucl. Phys. At. Energy	Vol. 15, № 1. – P. 66–69
24.	V.V. Bozhko, A.P. Tretyak, O.V. Parasyuk, V.A. Ocheretova, O.Y. Khyzhun	Electronic structure of non-centrosymmetric Ag ₂ HgSnS ₄ single crystal Original Research Article	Optical Materials	Vol. 36, Issue 5 – P. 977– 981
25.	O.V. Zamurueva, G.L. Myronchuk, G. Lakshminarayana, O.V. Parasyuk, L.V. Piskach, A.O. Fedorchuk, N.S. AlZayed, A.M. El- Naggar, I.V. Kityk	Structural and optical features of novel Tl _{1-x} In _{1-x} GexSe ₂ chalcogenide crystals	Optical Materials	Vol. 37, P. 614–620
26.	<u>O.Y. Khyzhun, G.L. Myronchuk, O.V. Zamuruyeva, O.V. Parasyuk</u>	Electronic structure and photoelectrical properties of Ag ₂ In ₂ SiSe ₆ and Ag ₂ In ₂ GeSe ₆	/ Optical Materials	Vol 38 , P. 10–16
27.	L. Pavić, N. Narasimha Rao, A. Moguš- Milanković, A. Šantić, V. Ravi Kumar, M. Piasecki, I.V. Kityk, N. Veeraiah	Physical properties of ZnF ₂ -PbO-TeO ₂ :TiO ₂ glass ceramics–Part III dielectric dispersion and ac conduction phenomena	Ceramics International	Vol. 40, Issue 4. – P. 5989– 5996
28.	M. G. Brik, I. V. Kityk, N. M. Denysyuk, O. Y.	Specific features of the electronic structure of a	Phys. Chem. Chem. Phys.	16, 12838–

	Khyzhun, S. I. Levkovets, O. V. Parasyuk, A. O. Fedorchuk, G. L. Myronchuk	novel ternary Tl_3PbI_5 optoelectronic material		12847
29.	Sin TeeTan, N.S.AlZayed, G.Lakshminarayana, F.Naumar, A.A.Umar, M.Oyama, G. Myronchuk, I.V.Kityk	Laser stimulated electrooptics in the Ag–ZnO nanorods	Physica E	61 (2014) 23–27
30.	G. L. Myronchuk, O. V. Zamurueva, O. V. Parasyuk, L. V. Piskach, A. O. Fedorchuk, N. S. AlZayed A. M. El- Naggar, J. Ebothe, M. Lis, I. V. Kityk	Structural and optical properties of novel optoelectronic 4 $Tl_{12}xIn_{12}xSixSe_2$ single crystals	J. Mater. Sci: Mater Electron	25, 3226– 3232
31.	M.G. Brik, O.V. Parasyuk, G.L. Myronchuk, I.V. Kityk	Specific features of band structure and optical anisotropy of $Cu_2CdGeSe_4$ quaternary compounds	Materials Chemistry and Physics	Volume 147, Issues 1– 2, 15 September 2014, Pages 155-161
32.	A. H. Reshak, O. S. Klymovych, G. L. Myronchuk, O. V. Zamuruyeva and othe	Glass formation and the third harmonic generation of $Cu_2Se-GeSe_2-As_2Se_3$ glasses	Journal Of Applied Physics	Vol. 116. – P. 143102
33.	M. Makowska-Janusik, I. V. Kityk, G. Myronchuk, O. Zamuraeva, O. V. Parasyuk	Manifestation of intrinsic defects in the band structures of quaternary chalcogenide $Ag_2In_2SiSe_6$ and $Ag_2In_2GeSe_6$ crystals	CrystEngComm	16, 9534– 9544
34.	Ivashchenko I.A., I.V. Danyliuk, I.D. Olekseyuk, V.V. Halyan	Phase equilibria in the quasi- ternary system Ag_2Se- $Ga_2Se_3-In_2Se_3$ and physical properties of $(Ga_{0.6}In_{0.4})_2Se_3$, $(Ga_{0.594}In_{0.396}Er_{0.01})_2Se_3$ single crystals	Journal of Solid State Chemistry	V. 210. – 2014. – P.102–110
35.	Духневич А.В.	Организационно-правовое обеспечение применения фитосанитарных мероприятий в Украине в соответствии с нормами ВТО	Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. Курск: ООО «Призма»	№ 2 (92) Февраль 2014. – С.48 – 50
36.	Духневич А.В.	Правоотношения по рассмотрению трудовых споров и их место в системе трудовых правоотношений Журнал научных публикаций	Журнал научных публикаций аспирантов и докторантов. Курск: ООО «Призма»	№ 3 Март 2014. – С. 62-67

		аспирантов и докторантов		
37.	Гусак П. Н., Гусак А. П.	Ресоциализационный центр при социально-воспитательной и психологической службе колонии как средство ресоциализации несовершеннолетних. Азимут научных исследований	Педагогика и психология. Ежеквартальный научный журнал РИНЦ, Некоммерческое партнерство «Институт направленного образования», Тольяти	№ 1 (2) – С.14-16.
38.	Гусак А.П.	Становление ювенальной юстиции в Украине	Балтийский гуманитарный журнал	№1. – С.10-12.
39.	Мельник В.М.	Математичний формалізм стереології порового простору порошкових матеріалів	Порошкова металургія. Міжнар. наук.-техн журнал Інституту проблем матеріалознавства ім. І. М. Францевича НАН України, Київ	Вип.1/2. – С. 135-142.
40.	Мельник В.	Математичний формалізм трансформації радіоекологічного стану території із застосуванням матриць Маркова і РЕМ-мікроскопії	Science and Education a New Dimension: Natural and Technical Sciences, Budapest	II(4), Issue: 32. – p. 42-48.
41.	Мельничук М.М.	Территориальные особенности и перспективы использования рекреационного потенциала сельских населенных пунктов Ровенской области	TheWay of Science	№ 8 (8). - С. 230-233.
42.	Ильин Л.В., Гринасюк А.Р.	Эстетическая привлекательность лесных ландшафтов Волынской области Украины // Ландшафтные и геоэкологические исследования природных и антропогенных геосистем (к 80-летию со дня рождения Н.И.Дудника)	Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р.Державина	С. 360–364 с.
43.	Ильин Л.В., Ильина О.В.	Ресурси и проблеми рекреационного використання озер и искусственных водоемов Украины // Ландшафтные и геоэкологические	Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р.Державина	С. 364–367 с.

		исследования природных и антропогенных геосистем (к 80-летию со дня рождения Н.И.Дудника)		
44.	Харкевич Ю.И.	Аппроксимативные свойства интегралов Пуассона на классах $C_{\beta}^{\psi} H^{\alpha}$	Математические заметки	96, №6. – С.939-952
45.	V. M. Red'kov, A. V. Chichurin	A Symbolic–Numerical Method for Solving the Differential Equation Describing the States of Polarizable Particle in Coulomb Potential	Programming and Computer Software	Vol. 40, No. 2, pp. 86–92.
46.	Lyach Yu., Kolesnik O., Shevchenko A., Gurianov V., Alyoshechkin P.	Usage of Cox-Regression Model for Forecasting of Survival Rate in Patients with the Early Stage of Non-Small Cell Lung Cancer	Advances in Lung Cancer. –Scientific Research An Academic Publisher	V.3. – P. 26-33.
47.	Usova O., Sologub O., Dmytruk V., Kovalchuk W.	The characteristic of physical development of the population under influence of the anthropogenic factors	Health Problems of Civilization.– Biala Podlaska	V.8, N.2.– S. 40-43.
48.	Demianchyk O., Mordyk O.	Prevention of traumatism and other risks during physical training lessons	Health Problems of Civilization. – Biala Podlaska.	V.8, N.2.– S. 20-24.
49.	Ковальчук Н.М., Іванова А.Є.	Процес адаптації студентів першого курсу Луцького НТУ до навантаження з дисципліни «Фізичне виховання»	Молодий вчений. - – Херсон: ТОВ «Видавничий дім «Гельветика».	№ 11 (14). – листопад 2014. – С. 244-247.
50.	Natalia Karpchuk	The United Kingdom's Experience in Multilingualism for Resolving Ukraine's Language Policy Challenges	Acta Prosperitatis. – Riga	P. 23-31
51.	Maryna Najdych	Youth participation as a fundamental vector of youth policy	British Journal of Science, Education and Culture, “London University Press”. London	No.1. (5) (January-June). – Volume II., 2014, P. 158-163
52.	Малиновська Н.	Правомірність втручання Франції у Лівійську Арабську Джамахірію у вимірі міжнародного права	British Journal of Science, Education and Culture, “London University Press”. London	No.1. (5) (January-June). – Volume II., 2014. – P. 170-175
53.	Базелюк Ю. А.	Сутність та передумови інтеграції закладів охорони здоров'я	British Journal of Education and Science	№ 1.

54.	Павліха Н. В., Кицюк І. В.	Innovative forms of international business	The Małopolska School of Economics in Tarnów Research Papers Collection. Innovations in Modern Organizations: Economic and Social Aspects.	Vol. 25. Works on Management, iss. 2, December 2014: – P. 153–161.
55.	Zasiekin S.	Literary translation universals: a psycholinguistic study of novice translators' choices	East European Journal of Psycholinguistics	# 1. – P. 223-233.
56.	Zasiekin S.	Psycholinguistic gender features of retranslated literary texts	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	# 2. – P. 87-94
57.	Макарук Л. Л.	Специфіка сучасного англомовного мультимодального дискурсу	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 2. – 2014. – С. 34 – 39
58.	Каліщук Д.	Узагальнення (генералізація) як засіб здійснення сугестивного впливу в сучасному політичному дискурсі	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. – с. 51-58
59.	Котис О.	Психолінгвістичний експеримент як метод дослідження природної категорії (польська лінгвокультура)	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk : Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. – Pp. 114 – 121.
60.	Ліщук-Торчинська Т.П.	Філософсько-історичні витоки концептуалізації наративного історіюписання	Гуманітарний Вісник Запорізької державної інженерної академії: Збірник наукових праць / Гол. ред. В.Г. Воронкова. – Запоріжжя: Вид-во ЗДІА	Вип. 57. – С. 16–26
61.	Лищук-Торчинская Т. П.	Особенности и структурные компоненты	Социосфера. Научно-	№ 1. – С. 15–20.

		аргументации в историческом нарративе	методический и теоретический журнал. – Пенза: ООО НИЦ «Социосфера»	
62.	Лищук-Торчинская Т. П.	Архетипное основание и мифологическая составляющая исторического нарратива	ФЭН-НАУКА. Периодический журнал научных трудов. – Россия, Бугульма	№ 5 (32–33). – С. 25–28.
63.	Lishchuk-Torchynska T.P.	Strategies of synthesis in narrative historical writing	Paradigmata poznání. – Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», Praha	№ 3. – Pp. 15–21.
64.	Salnikova S.	Ukrainian Society under Conditions of Total Anomy	Economics & Sociology	Vol. 7. – № 2. – P. 183–198
65.	Вірна Ж.П.	Структурно-функціональна організація особистісного простору студентської молоді	Психологічні перспективи. - Луцьк	Випуск 23. – С. 39-54.
66.	Вірна Ж.	Образ “політичного конфлікту”: семантичні універсалії оцінювання в індивідуальній свідомості студентської молоді	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk : Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. – P. 216-223.
67.	Вірна Ж.	Професійний простір особистості: від ознак дисциплінарності до реальності суб’єктивного моделювання	Проблеми сучасної психології : збірник наукових праць Кам’янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, Інституту психології імені Г.С.Костюка НАПН України – Кам’янець-Подільський : “Аксіома”	Випуск 23 – С. 100-111.
68.	Власюк Д.П.	Зв’язок показників робочої пам’яті з успішністю навчальної діяльності молодших школярів	Психологічні перспективи, Луцьк	Вип. 23. - С. 65-76.
69.	Zasiekina L.	Culture effects on language and cognition in psycholinguistic experiment	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk : Lesya	# 1. – P. 234-242.

			Ukrainka Eastern European National University	
70.	Zasiekina L.	Psycholinguistic reorganization of individual traumatic memory	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk : Lesya Ukrainka Eastern European National University	# 2. – P. 87-94.
71.	Засєкіна Л.В.	Мова як когнітивно-дискурсивна психомеханіка свідомості	Психологічні перспективи, Луцьк	№ 23. – С. 113-127.
72.	Засєкіна Л.В.	Українські прислів'я і приказки як психолінгвістичний ресурс когнітивно-поведінкової терапії тривожних розладів	Психологічні перспективи, Луцьк	№ 23. – С. 112-125.
73.	Кихтюк О. В.	Психологічні особливості міжетнічних стосунків крізь призму толерантності	Психологічні перспективи, Луцьк	№ 23 – С. 126 – 137
74.	Кихтюк О. В.	Герменевтичний опис концептуальної моделі продуктивного білінгвізму перекладача	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	№ 1. – С. 175 – 184.
75.	Kulchytska A.	Cognitive Interest in the Context of Information Theory of Emotions	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. – P. 121-129.
76.	Kulchytska A.	Cognitive Interest in the Context of Information Theory of Emotions	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. – P. 121-129.
77.	Кульчицька А.В.	Соціально-психологічні особливості взаємозв'язку ціннісних орієнтацій та довіри до реклами	Психологічні перспективи.- Луцьк: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	випуск 23. – С. 159-168.
78.	Малімон Л.Я.	Психологічні особливості значущості та задоволеності професійних мотивів державних службовців з різним	Психологічні перспективи – Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі	Вип. 22. – С. 178-190.

		стажем професійної діяльності в органах виконавчої влади	Українки	
79.	Малімон Л.Я.	Психолінгвістичний метод контент-аналізу як інструмент діагностики законодавчо-декларованих цінностей державної служби	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1.- p. 129-138.
80.	Міглош А.В	Психологічні особливості прояву інтересу студентської молоді до соціальних інтернет-мереж	Психологічні перспективи. Луцьк: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	Вип. 23. – С.203-215.
81.	Міглош А.В	Психолінгвістичні особливості усного мовлення особистості в ситуації емоційної напруги	Психологічні перспективи. Луцьк: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	Випуск 23. – С.276-287.
82.	Федотова Т.В.	Психологічні особливості оцінки креативними особистостями соціально-психологічного клімату	Психологічні перспективи. Луцьк: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	Випуск 23. – С.298-308.
83.	Філіппова І.Ю., Хомик В.С.	Розвиток ідентичності та агресивний лексикон	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. - P. 97-106.
84.	Мудрик А.Б.	Психологічні особливості професійної компетентності майбутніх педагогів	Психологічні перспективи. – Луцьк : РРВ «Вежа» Волин. нац. ун-ту ім. Лесі Українки	Вип. 23. – С. 215 – 226.
85.	Мудрик А.Б.	Психологічний аналіз особливостей прояву професійних деформацій особистості на різних етапах її професіоналізації	Проблеми сучасної психології : Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, інституту	Вип. 23. – С. 434 – 446

			психології імені Г.С. Костюка НАПН України. – Кам'янець-Подільський : Аксіома	
86.	Вічалковська Н. К., Іванашко О. Є.	Формування позитивних відносин між суб'єктами інтегрованого навчання	Психологічні перспективи. – Луцьк: Східноєвропейський нац. ун-т ім. Лесі Українки	Вип. 23. – С. 54-64.
87.	Вічалковська Н. К., Іванашко О. Є.	Особливості психологічної готовності майбутніх вчителів до роботи з дітьми з особливими освітніми потребами в рамках інклюзії	Проблеми сучасної психології: Збірник наукових праць Кам'янець-Подільського національного університету імені Івана Огієнка, Інституту психології імені Г.С.Костюка НАПН України – Кам'янець-Подільський: Аксіома	Вип. 24. – С. 328-339.
88.	Kots M. O.	Dynamic features of the learning activity of the future teacher as a teacher interaction subject	Modern tendencies in pedagogical education and science of Ukraine and Israel: the way to integration. – Ariel, Israel	Issue №5. – pp. 177–183.
89.	Мушкевич М.І.	Принципи психологічного супроводу сім'ї, яка має проблемну дитину	Психологічні перспективи [Psychological prospects]. – Луцьк : СНУ імені Лесі Українки	Вип. 23 [Issue 23]. – С. 227 – 237.
90.	Дучимінська Т.І.	Психологічний аналіз взаємозв'язку особистісної безпорадності з провідною діяльністю в юнацькому віці	Психологічні перспективи. Луцьк: Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	Випуск 24. – С. 77-87.
91.	Koshyrets V.V.	Informational and psychological space and safety of personality	Technology, computer science, safety engineering. – Czestochowa	T. I. – P. 333 – 340.
92.	Коширець В.В.	Психосемантична репрезентація	Science and Education a New	I (7), Issue: 14,

		особистісного простору в індивідуальній свідомості студентської молоді	Dimension. Pedagogy and psychology. – Budapest	2013. – С. 245 – 249.
93.	Коширець В.В., Вірна Ж.П.	Структурно-функціональна організація особистісного простору студентської молоді	Психологічні перспективи : зб. наук. пр. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	Випуск 23. – С. 39 – 54.
94.	Шишкіна Х. Ю.	Розвиток соціально-психологічної зрілості як чинника здоров'я особистості	Психологічні перспективи : зб. наук. пр. – Луцьк : Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки	Вип. 23. – С. 329 – 341.
95.	Шишкіна Х.Ю.	Психолінгвістичні прояви інформаційної позиції студентів відповідно до видів соціально-психологічної зрілості	East European Journal of Psycholinguistics. – Lutsk: Lesya Ukrainka Eastern European National University	Issue 1. – P. 184 – 194
96.	Шкарлатюк К.І.	Емоційна регуляція професійної діяльності медичних працівників	Науковий вісник Чернівецького університету. Збірник наукових праць. Серія: Педагогіка та психологія. – Чернівці	Вип.688. – С. 199-205.

Статті, прийняті редакцією до друку

Пришляк В. В.	Культурний простір Гетьманщини доби Данила Апостола	Studia Ucrainica Varsoviensia. – Warszawa: Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego	Nr 3 (2015)
---------------	---	---	-------------

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. Рада сприяє інноваційно-патентній діяльності молодих учених, висвітленню результатів науково-дослідної роботи через наукові видання й електронні засоби масової інформації. Головою Ради є кандидат юридичних наук, доцент кафедри теорії та історії держави і права - Фідря Юлія Олександрівна.

Разом з науковою частиною та відділом міжнародних зв'язків університету члени ради здійснюють залучення молодих вчених СНУ до конкурсів наукових проектів різного

рівня. Рада рекомендує кандидатури на здобуття стипендій Кабінету Міністрів України для молодих учених, грантів Президента України для молодих вчених тощо. У 2014 році стипендії Кабінету Міністрів України отримували: кандидат фізико-математичних наук, доцент, завідувач кафедри математичного аналізу Кальчук Інна Володимирівна; кандидат економічних наук, доцент Кицюк Ірина Василівна; кандидат політичних наук, доцент Митко Антоніна Миколаївна. Також кандидатам хімічних наук, доценту Тетяні Іванівні Савчук і старшому викладачу Ірині Петрівні Антал присуджено премії Президента України в галузі науки і техніки за цикл наукових праць «Сенсори на основі іонних асоціатів для визначення біологічно активних речовин».

Протягом року Рада поширювала науково-технічну, організаційну та іншу інформацію; брала участь в обмінних програмах; співпрацювала з науковими, студентськими й іншими організаціями. Рада організувала і забезпечувала участь молоді в різноманітних молодіжних конкурсах наукових праць, творчих робіт у галузі науки, культури, мистецтва, спорту, що проводилися в рамках заходів Міністерства освіти і науки, Національної академії наук України та інших установ; брала участь в обговоренні конкурсних робіт.

Рада молодих вчених і спеціалістів тісно співпрацює з науковим товариством аспірантів і студентів університету (спільна організація та проведення наукових конференцій, семінарів, конкурсів тощо) та Волинським відділенням Малої академії наук (керівництво учнівськими науковими роботами), представники Ради входять до складу Вченої ради університету (вирішення питань соціального характеру, зокрема врахування думки творчої молоді у підготовці рішень і пропозицій щодо окремих аспектів професійної діяльності молодих вчених).

Робота наукового товариства аспірантів і студентів

Всебічне сприяння науковій, винахідницькій та іншій творчій діяльності студентів та аспірантів здійснює наукове товариство аспірантів і студентів, яке усіляко налагоджує участь студентів і аспірантів університету в конкурсах наукових робіт, організує 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.

З метою розвитку міжвузівського та міжнародного наукового і культурного співробітництва товариством було проведено VIII Міжнародну науково-практичну конференцію «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень», в якій взяли участь 537 молодих науковців: аспірантів і студентів СНУ імені Лесі Українки та інших вітчизняних і закордонних навчальних закладів. На конференції працювало 23 секцій. На всіх факультетах та в інститутах працювали виставки наукових проектів, науково-методичних видань викладачів, аспірантів і студентів, презентації напрацьованих науково-дослідних лабораторій і наукових шкіл, проводилися круглі столи, семінари, диспути тощо.

Задля утвердження пріоритету наукової творчої роботи студентів та молодих науковців, як найважливішого фактора формування фахівця нового типу, стало доброю традицією проведення конкурсів «Кращий студент-науковець СНУ» та «Кращий молодий науковець СНУ».

Троє студентів СНУ імені Лесі Українки стали переможцями II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та 26 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, 304 студенти взяли участь у всеукраїнських конференціях та 551 студент взяв участь у

міжнародних конференціях, беруть участь у виконанні держбюджетних тем з оплатою праці (12 осіб).

Високим організаційним рівнем відзначаються такі щорічні міжнародні та всеукраїнські науково-практичні студентські конференції, які сприяють активізації науково-дослідної роботи серед студентства:

- X Міжнародна студентська та аспірантська науково-практична конференція “Правове життя: стан та перспективи розвитку”;
- Міжнародна науково-практична конференція молодих науковців, аспірантів, магістрів і студентів “Здоров’я, освіта, наука та самореалізація молоді”;
- XIX Міжнародна науково-практична конференція „Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика”;
- V Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців „Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи”;

Міжнародна науково-дослідна діяльність студентів СНУ ім. Лесі Українки у звітному періоді має широку географію. Студенти університету проходили навчання, стажування, мовні та виробничі практики у навчальних закладах Польщі, Німеччини, Франції, США, Греції.

Статистичні дані щодо наукової діяльності студентів та молодих учених Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки по роках

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%

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

Бібліотека Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

Бібліотека складається із 10 відділів та 9 секторів, які забезпечують функціонування закладу й реалізують різні аспекти обслуговування користувачів.

У 2014 році загальний фонд документів бібліотеки склав 815582 примірників. Протягом року бібліотекою отримано 4704 прим. книг. Всього до фонду бібліотеки протягом року надійшло 14511 примірників книг, періодичних видань, документів на електронних носіях тощо. З них: навчальних видань – 2068 (14,25%); наукових – 11616 (81,4%); літературно-художніх – 631 (4,35%).

Показник книгозабезпечення навчальною літературою в 2014 році складає 26,82 підручників /студ., у 2013 році він дорівнював 25,22, а у 2012 році – 23,43.

Основне завдання в роботі з організації обслуговування полягає в забезпеченні навчальною та навчально-методичною, науковою літературою для підготовки до семінарських, практичних занять, для написання рефератів, контрольних, курсових, дипломних робіт тощо, студентів денної та заочної форм навчання. В умовах активного розвитку та впровадження новітніх інноваційних технологій важливим є удосконалення форм і методів бібліотечного обслуговування користувачів.

Інформаційна і довідково-бібліографічна робота бібліотеки спрямована як на

поповнення інформаційних ресурсів, так і на удосконалення самої системи інформаційних послуг диференційованої для різних категорій користувачів, що відбувалось через:

- створення власних інформаційних ресурсів, управління бібліографічними та повнотекстовими ресурсами;
- надання можливості доступу до світових й вітчизняних інформаційних ресурсів;
- повне, оперативне й професійне інформування користувачів за профілем їх діяльності і запитів;
- виконання різного роду запитів, бібліографічне консультування користувачів;
- підготовку інформаційних, бібліографічних та біобібліографічних матеріалів;
- сприяння підвищенню інформаційної культури споживачів інформації різних категорій;
- наповнення web-сайту бібліотеки необхідною інформацією;
- організація виставок, відкритих переглядів, презентацій тощо.

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.

За звітний період підготовлено **151** бібліографічний список літератури, а також відредаговано **84** списки використаних джерел. (**4366** назв).

Науково-бібліографічний напрям роботи відбувається шляхом бібліографування творчого доробку працівників університету, укладання та видання бібліографічних та біобібліографічних покажчиків: формується БД "Наукові праці викладачів, співробітників і студентів ВНУ ім. Лесі Українки", яка поповнилась інформацією щодо наукових публікацій за 2012 рік та доступна через Інституційний репозитарій (<http://esnuir.eunu.edu.ua/>).

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:

- розміщено та створено змісти для наукових видань "Типологія та функція мовних одиниць" №№1-2, 2014; "Природа Західного Полісся та прилеглих територій", 2014, № 11; "Історико-правовий часопис" №№1-2, 2014; Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції "Формування самостійної пізнавальної діяльності учнів та студентів при вивченні фізико-математичних дисциплін" ;
- редагування метаданих та створення змістів для фахових видань "Фізичне виховання, спорт та культура здоров'я у сучасному суспільстві" та "Молодіжний науковий вісник СНУ";
- редагування метаданих матеріалів, розміщених викладачами.
- розміщення бібліографічних посібників бібліотеки.

Було проведено семінар для головних редакторів та відповідальних секретарів наукових видань університету щодо їх розвитку "Науковий журнал : міжнародні видавничі стандарти" та "Ulrich's Periodicals Directory : призначення та принципи роботи міжнародної реферативної бази даних", підготовлено доповідь для професорської ради "Наукометричні показники як один з критеріїв оцінки діяльності університету і науковця", виступи на конференції до Днів науки біологічного факультету "Інформаційні ресурси для науки і освіти" та на методичній раді університету "eSNUIR: перші підсумки".

Розвиток нових інформаційних технологій відбивається на традиційних формах обслуговування, видачі друкованих видань. Тому для бібліотеки важливим є здійснення стратегії доступності інформації та запровадження сучасних сервісів.

Ключовим є забезпечення доступу для фахівців університету до світових наукових професійних ресурсів через передплату до БД Ebsco, наукометричної БД Scopus та організацію тріал-доступів, як то доступ до журналів від [BioOne](#) що спеціалізується у сегменті біології, екології та питань охорони навколишнього середовища, Російські

дисертації, до наукометричної БД [Web of Science](#) від Thompson Reuters, найповнішої повнотекстової колекції докторських (PhD) і магістерських дисертації у світі [ProQuest Dissertations & Theses A&I](#), що індексує приблизно 3.5 млн. дисертацій, понад 1.5 млн. документів, БД від ["East View Information Services, Inc"](#), доступ до [Електронної бібліотеки видавничого дому "Гребенников"](#), що містить понад 6000 статей з галузей маркетингу, менеджменту, фінансів, управління персоналом, ресурсу, [POLPRED.com](#), до журналів та дослідницьких ресурсів: SAGE Journals та SAGE Research Methods. Це забезпечує можливість оптимального вибору електронних ресурсів, системний підхід в роботі з управління та просування електронних ресурсів до користувача.

Важливою ланкою роботи є модернізація сайту бібліотеки, своєчасне наповнення розділів, реклама і просування сайту в мережі та донесення інформації до університетської спільноти.

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.

Науково-дослідна лабораторія росту кристалів

(кафедра загальної та неорганічної хімії СНУ імені Лесі Українки)

Пріоритетним напрямом наукових досліджень лабораторії росту кристалів є пошук нових складних халькогенідних матеріалів для напівпровідникової техніки, що передбачає час дослідження фазових рівноваг, компонентами яких виступають сполуки перспективні для практичного використання. Завданням цієї стадії дослідження є виявлення нових сполук чи твердих розчинів на основі відомих; розшифровку кристалічної структури сполук, що разом із фізичними властивостями дає інформацію про можливі галузі використання; тестове вирощування монокристалів невеликого розміру для вимірювання фізичних властивостей; вивчення фізичних властивостей полі- та монокристалів сполук; розробку технології вирощування монокристалів у розмірах достатніх для практичного використання

Встановлені печі українського виробництва дозволяють одержувати кристали, що за своїми характеристиками не поступаються кращим світовим аналогам. На базі лабораторії у 2014 році виконувалося комплексне фундаментальне дослідження «Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетрарних галієвих сполук» (№ держреєстрації: 0114U004323, 0114U005171). У результаті виконання НДР було розроблено технологію вирощування монокристалів нової халькогенідної тетрарної сполуки $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$. Вивчено вплив градієнту температури на фронті кристалізації, форми контейнера та швидкості росту на вихід монокристалів, а також тривалості відпалу кристалів на їх електрофізичні та оптичні властивості чинників.

У 2014 році за результатами дослідження, які проводилися на базі лабораторії, було отримано 2 патенти України на корисні моделі та премію Президента України для молодих учених за цикл наукових праць (доц. Савчук Т.І. та доц. Антал І.П.)

Науково-дослідна лабораторія електронної мікроскопії

(кафедра фізіології людини і тварин біологічного факультету СНУ 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 світловому мікроскопі досліджуються структури кристалів, які вирощуються в науково-дослідній лабораторії хімічного факультету СНУ імені Лесі Українки.

У 2014 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 4 патенти України на корисні моделі (автори: Коцан І.Я., Козачук Н.О., Кузнєцов І.П., Качинська Т.В., Федорчук О.Ю.).

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.

На базі лабораторії проводяться лабораторні роботи, демонстраційні заняття для студентів біологічного, хімічного та фізичного факультетів, учнів шкіл м. Луцька та Волинського відділення Малої академії наук; виконуються магістерські, дипломні, бакалаврські та курсові роботи.

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.

В університеті фундаментальна наука реалізовується через прикладні дослідження з виходом на госпдоговірну тематику. Так, науково-педагогічними працівниками підписано два комерційні договори з ПП «ПОТЕЙТОС-АГРО» на суму 18 тис. грн. До кінця року виконавцями було розмножено пробіркових рослин картоплі по чотири тисячі кожного сорту. Паралельно здійснювався науковий супровід з питань подальшої технології вирощування вироблених у лабораторних умовах пробіркових рослин в тепличних умовах.

Науковці лабораторії працюють не лише над розмноженням картоплі різних сортів (уже наявні дев'ять новореєстрованих сортів картоплі), але й над культивуванням ожини, суниці, стевії, яка просто незамінна для діабетиків, лохини *in vitro*. У планах – вирощувати мікробульбу посадкову (це буде оздоровлений матеріал, який розповсюджуватиметься у регіоні). Є надія, що лабораторія біотехнологій СНУ імені Лесі Українки стане потужним ядром для розширення біотехнологічного центру Волині, зокрема з технології вирощування картоплі, яка уже під вмілим керівництвом дала неабиякі результати.

IX. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

Країна, навчальний заклад	Головний напрям співпраці	Результат співпраці
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Росія, Інститут вищої нервової діяльності (м.Москва)	Проведення наукових консультацій, наукова співпраця	Проведення наукових консультацій при написанні дисертаційних робіт, опублікування статей, науковий експеримент в рамках спільного дослідження на базі лабораторії „загальної і клінічної електрофізіології головного мозку” .
Росія, Науково-дослідний інститут молекулярної біології і біофізики СО РАН (м.Новосибірськ)		
Польща, Люблінський католицький університет імені Івана Павла II (м.Люблін)		

Грузія, Інститут Експериментальної медицини імені І. С. Беріташвілі (м.Тбілісі)		Дослідження альфа-ритму ЕЕГ та теоретичних основ нейрофідбеку . Наукові консультації з питань методики біозворотнього зв'язку
США, Університет штату Нью Джерсі		
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Польща, Інститут низьких температур і структурних досліджень Польської АН (м.роцлав)		
Росія, Інститут фізики напівпровідників СО РАН (м.Новосибірськ)		
Німеччина, Університет міста Регенсбург		
Польща, Ченстоховська політехніка (м.Ченстохов)		
Швейцарія, Швейцарська Федеральна Лабораторія Тестування Матеріалів (м.Дюбендорф)	Виконання частини експериментальних досліджень. Створення нових аналітичних систем та сенсорів	Спільні публікації наукових статей, тез, організація та проведення конференцій
Польща, Університет імені Яна Длугоша (м.Ченстохов)		
Німеччина, Університет міста Марбург		
Канада, Університет міста Ватерлоо		
Китай, Інститут Кераміки Академії Наук Китаю (м. Шанхай)		
Словакія, Університет П.Й.Шафарика (м.Кошиці)		
ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Білорусь, Поліський аграрно-екологічний інститут НАН Білорусі (м.Брест)	Вивчення Шацького поозер'я та прилеглих територій.	Написання та рецензування наукових розробок, статей та монографій
Польща, Університет імені Адама Міцкевича (м. Познань)	Лімно-географічний аналіз водойм України та Східної Європи. Туристична міжнародна діяльність	
Білорусь, Білоруський державний університет (м.Мінськ)		
ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Росія, Філія фізико-технологічного інституту РАН (м.Ярославль)	Обмін науковою інформацією	Обмін науковою інформацією.
Латвія, Ризький політехнічний інститут (м.Рига)	Українсько-литовський договір № М-96/2009 "Отримання та дослідження перспективних для	Проведення спільних досліджень по впливу дефектів радіаційного походження на електричні і

Литва, Вільнюський університет (м.Вільнюс)	використання в (опто-) електронній та ядерній техніці нових халькогенідних та іонних з'єднань” . Всебічне співробітництво у сфері освіти, спільних наукових досліджень та видавничої діяльності	оптичні властивості. Спільні публікації за результатами досліджень. Обмін досвідом науково-дослідницької роботи. Методична розробка і узгодження навчальних програм, участь у міжнародних наукових програмах і грантах, обмін викладачами та студентами
ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН		
Білорусь, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна (м.Брест)	Спільні наукові дослідження, проекти, студентські й аспірантські контакти	Організація й проведення спільних наукових заходів, публікації у фахових виданнях.
Польща, Державна Вища Школа (м.Хелм)	Написання спільного проекту «Kulturowe Podstawy kształtowania Pamięci historycznej. Rola Pamięci o Stepanie Banderze w relacjach polsko-ukraińskich»	Участь у літній школі молодих лідерів
Польща, Вища школа міжнародних відносин і суспільної комунікації (м.Хелм)	Організація літніх шкіл	
Польща, Університет Миколи Коперника (м.Торунь)		
Польща, Освітнє товариство "Везда Повшехна" (м.Гданськ)		
ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ		
Польща, Вища школа управління і адміністрації (м.Замость)	Розробка наукового проекту «Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників».	Проведення щорічної міжнародної соціально-педагогічної конференції “Проблеми соціалізації та ресоціалізації особистості”.
Польща, Вища державна професійна школа (м.Холм)	Порівняльний аналіз системи вищої освіти України та Польщі.	Стажування викладачів університету в польському ВНЗ
Польща, Інститут соціальної профілактики та ресоціалізації Варшавського університету (м.Варшава)	Порівняльний аналіз навчальних планів підготовки студентів за напрямками підготовки “Педагогіка” (ВШЕІ) та “Соціальна педагогіка” (СНУ ім. Лесі Українки)	Виступи на конференціях, наукові статті.
Польща, Вища школа економіки та інновацій (м. Люблін)	Порівняльний аналіз системи вищої освіти України та Словачії.	
Словакія, Вища школа міжнародного співробітництва IS	Порівняльна педагогіка в умовах міжнародного співробітництва та європейської інтеграції.	
Словакія, Католицький університет (м. Попрад)	Соціально-педагогічна та медико-психологічна підтримка розвитку особистості.	
Білорусь, Білоруський державний університет імені О.С. Пушкіна (м.Брест)		
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ		

Польща, Вища Суспільна Підприємництва управління (м. Лодзь)	Школа та	Щорічний обмін групами студентів. Науково-педагогічне стажування викладачів, аспірантів, докторантів.	Участь у конференціях, спільні публікації. Підвищення кваліфікації з польської мови викладачами Інституту, мовна практика студентів, отримання сертифікатів. Навчання студентів по магістерській програмі Подвійних дипломів.
Польща, Мовна школа THE BEST (м. Лежайськ)		Організація та проведення спільних наукових конференцій. Підготовка спільних публікацій.	
Польща, Вища школа економіки та інновацій (м. Люблін)		Спільне використання інформаційних фондів.	
ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ			
Польща, Фундація “Nauka i Oswiata Bez Granic: Pro FUTURO” (м.Лодзь)		Проведення науково-практичних семінарів з різних правових тем, опублікування наукових статей	Участь у круглих столах, семінарах, симпозіумах, публікація наукових статей
Польща, Інститут публічних справ, (м.Варшава)			
ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ			
Польща, Люблінський університет ім. М. Кюрі-Складовської, історичний факультет (м. Люблін)		Археологічні, джерелознавчі та краєзнавчі студії з історії Волині та України	Організація і проведення наукових конференцій
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ			
Швеція, Малардаленський університет (м.Вастерас)		Теорія раціонального вибору. Теорія наближення функцій. Теорія функцій. Формування професійно-педагогічної діяльності.	Спільне виконання проектних робіт, проведення семінарів та конференцій. Спільні наукові дослідження. Обмін досвідом. Отримання студентами математичного факультету подвійних дипломів.
Туреччина, Мерсінський університет (м.Мерсін)		Комп’ютерні технології у задачах космічної динаміки.	
Польща, Вища державна професійна школа (м. Хелм)			
Росія, Московський педагогічний університет (м.Москва)			
Білорусь, Брестський державний університет (м.Брест)			
Польща, Краківська гірничо-металургійна академія (м.Краків)			
Росія, Інститут математики імені С. Л. Соболева СО РАН			
ІНСТИТУТ ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ			
Німеччина, Університет міста Фехта		Академічний обмін студентами. Стажування та навчання студентів у вузах Німеччини. Ознайомлення студентів з різними сферами життя	Отримання студентами семестрових стипендій на навчання в університеті м. Фехта, на літні мовні курси у Німеччині.
Німечька служба академічних обмінів DAAD			
Німеччина, Громадська організація „Мости в			

Україну”	німецького народу. Робота у бібліотеках Німеччини з метою збору матеріалів для написання курсових, дипломних та магістерських робіт. Запрошення DAAD-лекторів для викладацької роботи у вузі. Тестування студентів з німецької мови для навчання за кордоном.	Успішно працює організований DAAD-лектором К. Грунвальдтом студентський театр „Second-Sushi“. Працює кіно-клуб німецькою мовою. Проводяться тестування студентів з німецької мови onDAF, TestAS. Здійснюється допомога DAAD у матеріальному забезпеченні кафедри (навчально-методична література та оргтехніка). Проведення методичних семінарів, практичних занять для викладачів та студентів із використанням новинок видавництва "Longman".
Великобританія, Західне представництво британського видавництва "Longman" в Україні		
США, освітньо-бізнесова організація "Global Leadership"		
США, Університет Regent штату Вірджинія	Збагачення навчально-методичного забезпечення кафедри. Проведення лекцій членами спілки „Мости в Україну”. Методична та просвітницька діяльність. Освітня та крос-культурна діяльність.	Участь викладачів кафедри у проведенні бізнес-семінарів у Західній Україні. Стажування викладачів кафедри у вузах США . Спільне проведення наукових конференцій та семінарів.
США, Північноцентральний технічний коледж штату Вісконсин		
США, освітня організація "Міжнародний шкільний проект" "ISP" штату Огайо		
Польща, Інститут неоліології (м.Хелм)		
Польща, Католицький університет імені Іоана Павла ІІ, центр «Українікум» (м.Люблін)		
ІНСТИТУТ ФІЛОЛОГІЇ ТА ЖУРНАЛІСТИКИ		
Росія, Тамбовський державний університет імені Г. Р. Державіна (м.Тамбов)	Наукова співпраця	Спільна організація наукових заходів. Публікація спільного збірника наукових праць.
Росія, Єлецкий державний університет імені І. Буніна (м.Єлець)		
ІНСТИТУТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ І ЗДОРОВ'Я		
Польща, Вища школа інформатики (м.Лодзь)	Спільні наукові дослідження.	Проведення конференцій, обмін досвідом, проведення досліджень серед студентів 1-2 курсів, наукові публікації
Польща, Державна вища професійна школа (м.Хелм)	Культурний і спортивно-туристичний обмін організованими групами працівників та студентів.	Спортивні делегації, спортивні змагання.
Польща, Свентокризька педагогічна академія (м.Пйотрков-Трибунальський)	Організація і зміст фізкультурно-оздоровчої роботи з різними групами населення.	
ІНСТИТУТ МИСТЕЦТВ		
Німеччина, Вища музична школа міста Детмольда	Обмін мистецькими колективами	Концерти-лекції у навчальних закладах Німеччини, громадських

Німеччина, Громадська організація „Мости в Україну”		організаціях
ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ		
Білорусь, Брестський державний університет імені О.С.Пушкіна (м.Брест)	Дослідження психології неповносправної особистості (депривація, девіація, аутизм, реінтеграція). Дослідження особливостей поведінки американських та українських дітей з гіперактивним розладом та дефіцитом уваги. Взаємочасть у науково-практичних конференціях. Наукова та науково-навчальна співпраця у сфері психології здоров'я з питань консультування та терапії сімей і дітей з особливими потребами.	Організація та проведення циклу науково-практичних конференцій та семінарів з міжнародною участю. Видання збірників матеріалів проведених конференцій. Міжнародні літні школи Проведення наукових досліджень, методичне забезпечення навчального процесу
Польща, Варшава, Варшавський університет		
США, Університет Центрального Арканзасу		
Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна, Білорусія		
Рязанський державний університет імені О. С. Єсеніна, Росія		
Університет Марії-Кюрі Складовської, Інститут психології, Польща		

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

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.

У 2014 році на базі СНУ імені Лесі Українки спільно з науковими установами Національної академії наук України були проведені такі наукові заходи:

- XIX Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика» (28-29 травня 2014 року);
- III Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта» (6-8 червня 2014 року);
- VII Міжнародна конференція «Релаксаційно-, нелінійно- та акустооптичні процеси та матеріали», присвячені пам'яті професора Г.Є. Давидюка (8-12 червня 2014 року);
- XI Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання реформування правової системи» (13-14 червня 2014 року);
- XII Міжнародний науковий семінар «Сучасні проблеми інформатики в управлінні, економіці, освіті, екології» (9-11 липня 2014 року);
- VIII Науково-практичний семінар «Сучасні проблеми практичної психології у Волинському регіоні» (24 жовтня 2014 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 2014 році, наведені в таблиці.

Навчальний заклад	Головний напрям співпраці	Результат співпраці
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України	Виконання частини експериментальних досліджень. Встановлення складу та будови нових гетероциклічних речовин. Організація навчального процесу із спеціалізації “органічна хімія” . Дослідження розмірів наночастинок та фізичних властивостей халькогенідів синтезованих з органічної фази. Дослідження фізіологічної активності природних сполук. Створення нових аналітичних систем та сенсорів.	Спільні публікації, організація та проведення наукових конференцій. Обмін досвідом. Синтез нових матеріалів для техніки та оптоелектроніки. Вдосконалення і розробка нових методів виділення та аналізу природних сполук.
Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В.І. Вернадського НАН України		
Інститут хімії поверхні імені О.О.Чуйка НАН України		
Інститут органічної хімії НАН України		
Інститут матеріалознавства НАН України		
Інститут клітини НАН України		

ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Інститут географії НАН України	Геоекологічний стан Західного Полісся. Комплексне дослідження рельєфу і природних ресурсів Шацького поозер'я (Шацького НПП) та їх охорона. Моніторинг та управління водними ресурсами. Туристичне ознакування великих міст. Ресурси озер України. GPS спостереження. Наукові дослідження, наукові стажування. Наукові та науково-методичні семінари. Керівництво учнівськими науковими роботами.	Монографії «Шацьке поозер'я: геологічна будова та гідрогеологічні умови», «Осушені ґрунти Волинської області», «Шацьке поозер'я: рельєф». Опубліковані наукові статті, методичні рекомендації. Наукові конференції, учнівські наукові роботи. Профорієнтація випускників, підвищення кваліфікації вчителів-географів.
Інститут геологічних наук НАН України		

ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Інститут політичних і етнонаціональних досліджень НАН України	Наукові дослідження, обмін досвідом. Підготовка спільних наукових праць. Проведення спільних наукових досліджень у галузі архівознавства, джерелознавства, документознавства, підготовка й опонування дисертацій з музеєзнавства й пам'яткознавства. Спільні наукові проекти, конференції, круглі столи та семінари.	Участь у спеціалізованих вчених радах по захисту кандидатських і докторських дисертацій, участь у спільних конференціях, наукові публікації. Обмін науковою, методичною літературою, взаємне рецензування статей, монографій. Участь у написанні “Зводу пам'яток історії та культури”, “Книги пам'яті”, “Реабілітовані історією”.
Інститут історії України НАН України		
Центр пам'яткознавства НАН України		
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України		
Інститут археології НАН України		

МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Інститут математики НАН України	Кількісні методи соціологічних досліджень в суспільних науках, прикладна статистика. Інформаційні системи та мережі. Актуальні питання теорії та методики підготовки студентів з фундаментальних математичних дисциплін. Розробка методів і програмного забезпечення в задачах прийняття рішень. Дослідження і розробка комп'ютерно-орієнтованих систем навчання.	Розробка навчального курсу. Обмін досвідом. Наукові дослідження та обмін спеціалістами. Конференції, наукові публікації. Керівництво аспірантами, читання спецкурсів, стажування.
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України		
ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Інститут теоретичної фізики імені М.М. Боголюбова НАН України	Проведення наукових досліджень в галузі теорії гравітації, в сфері дослідження властивостей конденсованих систем. Спільне проведення наукових конференцій, семінарів Особливості програмного забезпечення для діагностики та обслуговування інформаційних мереж. Одержання та властивості нових халькогенідних і галогенідних матеріалів для мікро-, нано- та оптоелектроніки. Координація спільної діяльності щодо реалізації Закону України «Про освіту», «Про вищу освіту». Дослідження структури і типу радіаційних дефектів в широкозонних напівпровідниках групи $A^{II}B^{VI}$. Дослідження впливу радіаційних дефектів на фізичні властивості потрійних і четвертинних халькогенідних і галогенідних напівпровідників. Дослідження електричних, термоелектричних, оптичних, фотоелектричних властивостей монокристалічних, полікристалічних сполук і скло напівпровідників і напівпровідникових сполук. Рентгеноструктурні і рентгеноспектральні дослідження напівпровідникових фаз. Дослідження впливу радіаційних дефектів на фізичні властивості напівпровідників	Обмін науковою інформацією, навчальною та науковою літературою, досвідом роботи. Публікації у Збірнику НТШ. Порівняльний аналіз наявного програмного забезпечення, встановлення можливостей для автоматизації діагностики мереж. Проведення спільних наукових конференцій, олімпіад, проходження педагогічних практик, підготовка учнів до олімпіад, турнірів. Виступи на семінарах. Публікації. Консультації. Стажування. Обмін аспірантами, магістрами. Підвищення кваліфікації викладачів. Пошук умов впровадження результатів досліджень у виробництво.
Інститут прикладних проблем механіки і математики імені Я.С. Підстригача НАН України		
Інститут фізики конденсованих систем НАН України		
Інститут фізики НАН України		
Інститут ядерних досліджень НАН України		
Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України		
Інститут матеріалознавства імені Францевича НАН України		

ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН		
Інститут регіональних досліджень НАН України	Спільні дослідження, особисті, аспірантські і студентські контакти. Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва. Соціально-економічний розвиток регіону. Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва. Реалізація державних програм і завдань регіонального розвитку. Навчально-методичне та наукове співробітництво. Робота над колективною монографією "Интеграционные проекты на постсоветском пространстве". Перекладознавство, іншомовна комунікація.	Збірники наукових праць, дисертації, монографії, стажування викладачів, участь у конференціях. Участь у реалізації заходів державної програми інформування громадськості з питань європейської інтеграції. Виконання курсових робіт на тематику європейського транскордонного і міжрегіонального співробітництва. Проходження викладачами наукового стажування. Підготовка і захист кандидатських дисертацій.
Інститут літератури ім. Т.Г. Шевченка НАН України		
ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Інститут законодавства Верховної Ради України	Питання конституційного та адміністративного права. Актуальні проблеми реформування правової системи. Проблеми державотворення та захисту прав людини в Україні. Конституційно-правові форми демократичного контролю, застосування принципів права судами України. Реформування майнових та земельних відносин в АПК. Проблеми правового захисту прав власності в Україні; історія розвитку зобов'язального права. Підстави та процесуальний порядок самовідводів та відводів. Наукові стажування, підготовка наукових кадрів (кандидатів і докторів наук), участь у конференціях. Питання конституційного і адміністративного права, громадський контроль. Історія та проблеми функціонування кримінально-виконавчих установ в Україні; проблеми зарубіжної пенітенціарії. Актуальні проблеми клінічної юридичної освіти в Україні.	Участь у науково-практичних конференціях, підготовка публікацій, обмін досвідом, взаємне проведення відкритих лекцій та майстер-класів. Підготовка докторської дисертації. Наукове керівництво дисертаційними дослідженнями. Опонування, рецензування кандидатських дисертацій. Участь в роботі спеціалізованих вчених рад Д 26.007.04; Д 26.007.01, підготовка монографій, публікацій.
Інститут держави і права імені Корецького НАН України		
Академія адвокатури України		
Національна академія внутрішніх справ		
Науково-дослідний інститут вивчення проблем злочинності (м. Харків)		
ІНСТИТУТ МИСТЕЦТВ		
Українська академія архітектури	Обмін досвідом методичної роботи по організації навчального процесу	Участь у наукових конференціях. Публікація

Національна академія образотворчого мистецтва і архітектури	у галузі мистецтвознавства.	наукових статей. Публікації наукових праць у збірнику «Українська культура: стан, проблеми, перспективи». Видання збірника наукових праць «Музикознавчі студії Інституту мистецтв СНУ імені Лесі Українки та Національної музичної академії України імені П. І. Чайковського», затвердженого як фахове видання з мистецтвознавства, рецензування авторефератів
Національна музична академія України імені П. І. Чайковського		
ПЕДАГОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ		
Інститут спеціальної педагогіки АПН України	Формування соціальної позиції розумово відсталих школярів у процесі сумісної діяльності. Художньо-естетичне виховання дітей з особливими потребами. Інноваційні технології в педагогічному процесі ВНЗ. Професіоналізм педагога в контексті європейського вибору України. Професійна підготовка майбутніх фахівців соціальної сфери засобами інтерактивних технологій Наукова діяльність. Освітня діяльність. Читання лекцій, участь в роботі круглих столів та конференцій, стажування викладачів.	Виступи на конференціях, наукові статті. Участь у майстер-класах. Підвищення кваліфікації викладачів. Участь викладачів у науково-методичних семінарах. Виконання магістерських досліджень. Керівництво пошукувачами, надання допомоги під час стажування. Рецензування методичних посібників. Обмін науковцями.
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ		
Інститут регіональних досліджень НАН України (м. Львів)	Наукове дослідження, науково-педагогічне стажування викладачів, аспірантів, докторантів. Організація та проведення спільних наукових конференцій. Підготовка спільних публікацій. Спільне використання інформаційних фондів.	Збірник наукових праць, матеріали конференцій. Участь у конференціях, спільні публікації, опонування дисертаційних робіт, захист кандидатських дисертацій.
Інститут демографії і соціальних досліджень НАН України		
ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНИХ НАУК		
Інститут педагогіки НАПН України	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти. Концептуальні засади оновлення змісту культурологічної освіти у	Програми, методичні посібники і підручники з курсів: "Філософська антропологія", "Логіка",
Інститут психології НАН України		

Інститут проблем виховання НАПН України	ВНЗ.	“Історія релігії в Україні“, “Історія релігієзнавчої думки в Україні”. Керівництво дисертаційними роботами.
Інститут філософії НАН України		
Центр гуманітарної освіти НАН України		
Міжнародна академія педагогічних і соціальних наук		

ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ		
Інститут психології імені Костюка НАПН України	<p>Медико-психологічні та вікові проблеми психології здоров'я й інноваційні підходи до їх вивчення.</p> <p>Реабілітація (рекреація, реадаптація, реінтеграція, ревіталізація та ін.) депривованої особистості з різними типами обмежень її розвитку і здоров'я.</p> <p>Емоційна інтеграція неповносправної особистості в контекст інклюзивного навчання.</p> <p>Соціальні, вікові та педагогічні виміри психогенези особистості: норма і девіація.</p> <p>Демократизація і гуманітаризація навчально-виховного процесу в освітніх закладах різного типу.</p> <p>Соціально-психологічні та вікові проблеми психології студентства й інноваційні підходи до їх вивчення.</p> <p>Організація співпраці у підготовці та підвищенні кваліфікації фахівців у галузі вищої педагогічної та психологічної освіти.</p> <p>Участь у проведенні спільних наукових заходів різного рівня (конференцій, читань, семінарів тощо).</p> <p>Сприяння розширенню навчально-методичної, інформаційної бази для педагогічної практики й наукової роботи студентської молоді.</p> <p>Наукове консультування при підготовці науково – дослідних робіт, рецензування навчально-методичних матеріалів, клієнт-центрована терапія Роджерса</p>	<p>Організація та проведення циклу міжнародних науково-практичних конференцій “Сучасні підходи до інтеграції та соціалізації дітей з особливими потребами”</p> <p>Видання збірників матеріалів. Проведення спільної дослідно-експериментальної діяльності.</p> <p>Розробка програм на проведення інтегративних психолого-педагогічних досліджень з різнобічних проблем психології особистості на всіх етапах її онто- і професіогенезу.</p> <p>Затвердження наукових тем, подання до захисту дисертаційних досліджень.</p>

XI. Заходи, здійснені у 2014 році 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. Зокрема, науково-педагогічні працівники виконують 17 наукових проєктів за 22 регіональними програмами розвитку. У рамках співпраці університету та місцевих органів виконавчої влади підготовлено Заходи діяльності Східноєвропейського

національного університету імені Лесі Українки в межах реалізації стратегічних напрямків економічного і соціального розвитку області на 2014-2015 роки. Дані Заходи пройшли обговорення та схвалення на громадській раді при голові Волинської обласної державної адміністрації і перша їх частина, запланована на 2014 рік, успішно реалізована.

Ведеться активна співпраця з Волинським обласним інноваційним центром передачі новітніх технологій, Волинським науково-інформаційним центром, зокрема при підготовці охоронних документів на об'єкти інтелектуальної власності.

Протягом 2014 року у Східноєвропейському національному університеті імені Лесі Українки проводилася активна робота з виконання прикладних досліджень на комерційних засадах, тобто на умовах підписання договорів на виконання науково-дослідних робіт. Так, було укладено 19 госпдоговірних наукових тем на загальну суму 123,2 тис. грн.

№	Назва НДР	Виконавець	Замовник
1.	Надсяння, Підляшшя та Холмщина в долях волинян	Педагогічний інститут	Благодійний фонд «Останній солдат», голова Чернишов О.В.
2.	Науково-методичні тренінги	Факультет психології	Волинський обласний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ і організацій, директор Литвиненко Т.М.
3.	Науково-навчальні заняття	Інститут філології та журналістики	Волинський обласний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ і організацій, директор Литвиненко Т.М.
4.	Науково-навчальний семінар-тренінг	Інститут іноземної філології	Волинський обласний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ і організацій, директор Литвиненко Т.М.
5.	Модернізація змісту, форм та методів організації відпочинку дітей у літніх оздоровчих таборах	Педагогічний інститут	Волинська обласна організація профспілки працівників освіти і науки, голова Грановський В.Г.
6.	Дослідження причин зниження працездатності водіїв приватного підприємства «Вольнь-торг Галичина»	Інститут фізичної культури і здоров'я	ПП «Вольнь-торг Галичина», директор Семко Ю.Д.
7.	Методика використання рухливих ігор у навчально-тренувальному процесі юних футболістів	Інститут фізичної культури і здоров'я	ФК «Піддубці», президент ФК Горбатюк А.О.
8.	Формування здоров'язбережувальної компетенції жінок 1-го зрілого віку засобами	Інститут фізичної культури і здоров'я	ПП «Профреклама», директор Роганова О.Б.

	фізичного виховання		
9.	Підвищення рівня працездатності осіб другого зрілого віку	Інститут фізичної культури і здоров'я,	ТОВ Волинський автоцентр «КамАЗ», директор Пономарьов О.С.
10.	Психологічна допомога учасникам АТО та їх сім'ям	Факультет психології	Благодійний фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк
11.	Науково-технічні розробки і верстка HTML сторінки	Фізичний факультет	Фізична особа-підприємець Кононець С.А.
12.	Вдосконалення методики обліку відстрочених податкових активів і зобов'язань в умовах дії Податкового кодексу України	Інститут економіки та менеджменту	ПП Дельта, директор Ревін А.В.
13.	Формування системи антикризового управління за засадах диверсифікації діяльності промислових підприємств	Інститут економіки та менеджменту	ПП Аватон, директор Ревін А.В.
14.	Формування системи розвитку персоналу промислових підприємств	Інститут економіки та менеджменту	ПП Айслаг, директор Генералов С.Ю.
15.	Розмноження вихідного матеріалу двох сортів картоплі в умовах біотехнологічної лабораторії	Біологічний факультет	ПП «Потейтос-Агро», директор Купчак І.В.
16.	Наукове обґрунтування лісівничих санітарно-оздоровчих заходів на території об'єктів природно-заповідного фонду державного підприємства «Цуманське лісове господарство»	Біологічний факультет	ДП «Цуманське лісове господарство», директор Мірошніченко О.М.
17.	Науково-дослідна робота із обстеження території загальнозоологічного заказника «Локоття»	Біологічний факультет	ДП «Волиньторф», директор Киричик І.М.
18.	Науково-дослідна робота із обґрунтування надання природоохоронного статусу певним територіям Маневицького лісгоспу	Біологічний факультет	ДП «Волиньторф», директор Киричик І.М.
19.	Розробка проектів положень «Про спостережну раду» та «Ревізійну комісію».	Юридичний факультет	Публічне акціонерне товариство «Луцький пивзавод», Голова правління Конзера А.І.

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 2014 році

Інформаційно-документальне забезпечення науково-дослідної діяльності університету полягає у формуванні фонду інформаційних ресурсів, забезпеченні доступу до локальних і світових інформаційних ресурсів для всіх категорій користувачів, збереженні та розповсюдженні наукового доробку університету.

Місія бібліотеки Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки визначається у підтримці навчання і досліджень в університеті шляхом створення необхідних умов для доступу до інформації та сучасних послуг, навчання використанню науково-освітніх інформаційних ресурсів та розвитку потенціалу.

Діяльність бібліотеки в 2014 році була підпорядкована вирішенню основних завдань щодо якісного обслуговування різних груп користувачів, забезпечення навчального та науково-дослідного процесів вишу документним фондом і електронними ресурсами, вдосконалення довідково-пошукового апарату, розширенню системи інформаційних технологій.

Науково-бібліографічна робота полягала у бібліографуванні наукового доробку професорсько-викладацького складу університету та створенні бібліографічної продукції різних форм на допомогу навчальному процесу та популяризації документного фонду бібліотеки.

Електронний каталог бібліотеки містить понад 346188 бібліографічних записів документів а також 43732 предметних рубрик та ключових слів. Протягом 2014 року ЕК поповнився на 47262 бібліографічних записів різних видів документів.

Для забезпечення інформаційної підтримки навчальних дисциплін підготовлено низку покажчиків та тематичних списків:

- PR-менеджмент [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т м. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Pablik.pdf> . - 118 назв.
- Актуальні проблеми малокомплектної школи [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/malokompl.pdf> . - 55 назв.
- Випадкові процеси [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/vypadkovi.pdf> / . - 96 назв.
- Вступ до спеціальності (соціальна робота) [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Пед. ін-т, Бібліотека ; уклад. В. Собко ; упоряд. І. Сидорук. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: http://194.44.187.13/eljournal/1/vstup_soc_ped.pdf . - 267 назв.
- Географія міграцій населення [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Geographija.pdf> . - 312 назв.
- Геронтопсихологія [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. В. Собко. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Herontops.pdf> . - 197 назв.
- Маркетинг туризму [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: http://194.44.187.13/eljournal/1/Marketing_tur.pdf . - 116 назв.
- Методика організації волонтерського руху [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т, Педін-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. Н. Корпач. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/volonter.pdf> . - 79 назв.
- Підготовка соціального педагога до профілактики вживання психоактивних речовин [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т, Педін-т,

Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. І. Сидорук. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/psychaktyvn.pdf> . - 173 назви.

- Правові системи сучасності [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. В. Собко. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/prawowi.pdf> . - 278 назв.

- Психологія криз особистості [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Psichologija.pdf> . - 196 назв.

- Соціально-педагогічна робота з групами ризику [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Педін-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. І. Сидорук. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: http://194.44.187.13/eljournal/1/socped_rob.pdf . - 464 назв.

- Сучасні проблеми спадковості [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. В. Собко. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: http://194.44.187.13/eljournal/1/probl_spadk.pdf . - 238 назв.

- Теорія та методика роботи з дитячими та молодіжними організаціями [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т, Педін-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. Н. Корпач. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: http://194.44.187.13/eljournal/1/molod_org.pdf . - 252 назви.

- Технології соціотерапії [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т, Педін-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. Н. Корпач. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/socioterapiya.pdf> . - 278 назв.

- Технологія роботи соціального гувернера [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т, Педін-т, Бібліотека ; уклад. В. Собко ; упоряд. І. Сидорук. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/guverner.pdf> . - 162 назви.

- Транспортне право [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Transportne.pdf> . - 107 назв.

- Управлінське документознавство [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Uprawlinske.pdf> . - 219 назв.

- Християнська церква в середні віки [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Christianska.pdf> . - 184 назви.

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.

За звітний період підготовлено 151 бібліографічний список літератури, а також відредаговано 84 списки використаних джерел (4366 назв).

Постійно проводилися консультації з використання довідково-бібліографічного апарату, за алгоритмом пошуку в електронному каталозі, з оформлення бібліографічних списків. Надавалася допомога в підборі літератури до рефератів, контрольних, курсових і дипломних робіт.

Наукова робота бібліотеки спрямована на удосконалення бібліотечно-бібліографічного та інформаційного обслуговування, вивчення інноваційних процесів та розробки нових форм та методів обслуговування, підготовку інформаційно-бібліографічної продукції, вивчення історії університету та бібліотеки, її бібліографування.

Науково-бібліографічний напрям роботи відбувається шляхом бібліографування творчого доробку працівників університету, укладання та видання бібліографічних та біобібліографічних покажчиків:

– формується БД "Наукові праці викладачів, співробітників і студентів ВНУ ім. Лесі Українки", яка поповнилась інформацією щодо наукових публікацій за 2012 рік та доступна

через Інституційний репозитарій (<http://esnuir.eenu.edu.ua/>).

В рамках серії "Дослідники Волині. Дати і долі" до 105-ї річниці польського археолога, музейника, дослідника Волині було підготовлено біобібліографічний нарис

Ян Фітцке (1909-1940) [Електронний ресурс] : біобібліогр. нарис до 105-ї річниці від дня народж. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - (Дослідники Волині. Дати і долі ; вип. 7). - Режим доступу: <http://194.44.187.13/eljournal/1/Jan%20Phitzke.pdf>. - Бібліогр.: 15 назв.

До 200-річчя від дня народження Тараса Шевченка було підготовлено наступні бібліографічні посібники:

Історична Волинь в творчості Тараса Шевченка [Електронний ресурс] : бібліогр. дайджест / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - Бібліогр.: 22 назви. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/3530>

Феномен Тараса Шевченка у світовому культурному просторі [Електронний ресурс] : реком. бібліогр. покажч. до 200-річчя від дня народж. / Східноєвроп. нац. ін-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 223 назви. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/3528>

Образ Тараса Шевченка в усній творчості та художній літературі [Електронний ресурс] : реком. бібліогр. список л-ри / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 59 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4212>

Колекція науково-допоміжних покажчиків, що розкривають фонди бібліотеки та присвячені вивченню рідного краю поповнилась наступними документами:

Біоритмологія [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Біол. ф-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 144 назви. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4301>

Вища геодезія [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Геогр. ф-т, Каф. геодезії, землевпорядкування і кадастру, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 125 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4327>

Освітня діяльність і педагогічні погляди Лесі Українки [Електронний ресурс] : реком. бібліогр. список л-ри / Східноєвроп. нац. ун-т, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 23 назви. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/3307>

Політика в особах [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Істор. ф-т, Каф. політол., Бібліотека ; уклад. І. Сидорук. - Луцьк, 2014. - 2034 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4328>

Вступ до спеціальності (соціальна робота) [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Пед. ін-т, Бібліотека ; уклад. В. Собко ; упоряд. І. Сидорук. - Луцьк, 2014. - 267 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/3855>

Державний брендінг в міжнародних відносинах [Електронний ресурс] : наук.- допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 78 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4829>

Реабілітаційні зони України [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Геогр. ф-т, Каф. фіз. реабілітації, Бібліотека ; уклад. В. Собко. - Луцьк, 2014. - 346 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4326>

Економетрика [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека. - Луцьк, 2014. - 84 назв. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/4831>

Лінгвокраїнознавство [Електронний ресурс] : наук.-допом. бібліогр. покажч. / Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, Каф. англ. філол., Бібліотека ; уклад. Л. Дейнека ; упоряд. Т. Є. Авдеєнко. - Луцьк, 2014. - 154 назви. <http://esnuir.eenu.edu.ua/handle/123456789/3854>.

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 депозитарію:

- розміщено та створено змісти для наукових видань "Типологія та функція мовних одиниць" №№1-2, 2014; "Природа Західного Полісся та прилеглих територій", 2014, № 11; "Історико-правовий часопис" №№1-2, 2014; Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції "Формування самостійної пізнавальної діяльності учнів та студентів при вивченні фізико-математичних дисциплін" ;

- редагування метаданих та створення змістів для фахових видань "Фізичне виховання, спорт та культура здоров'я у сучасному суспільстві" та "Молодіжний науковий вісник СНУ";

- редагування метаданих матеріалів, розміщених викладачами.

- розміщення бібліографічних посібників бібліотеки.

Було проведено семінар для головних редакторів та відповідальних секретарів наукових видань університету щодо їх розвитку "Науковий журнал : міжнародні видавничі стандарти" та "Ulrich's Periodicals Directory : призначення та принципи роботи міжнародної реферативної бази даних", підготовлено доповідь для професорської ради "Наукометричні показники як один з критеріїв оцінки діяльності університету і науковця", виступи на конференції до Днів науки біологічного факультету "Інформаційні ресурси для науки і освіти" та на методичній раді університету "eSNUIR: перші підсумки".

Розвиток нових інформаційних технологій відбувається на традиційних формах обслуговування, видачі друкованих видань. Тому для бібліотеки важливим є здійснення стратегії доступності інформації та запровадження сучасних сервісів.

Ключовим є забезпечення доступу для фахівців університету до світових наукових професійних ресурсів через передплату до БД Ebsco, наукометричної БД Scopus та організацію тріал-доступів, як то доступ до журналів від BioOne що спеціалізується у сегменті біології, екології та питань охорони навколишнього середовища, Російські дисертації, до наукометричної БД Web of Science від Thompson Reuters, найповнішої повнотекстової колекції докторських (PhD) і магістерських дисертації у світі ProQuest Dissertations & Theses A&I, що індексує приблизно 3.5 млн. дисертацій, понад 1.5 млн. документів, БД від "East View Information Services, Inc", доступ до Електронної бібліотеки видавничого дому "Гребенников", що містить понад 6000 статей з галузей маркетингу, менеджменту, фінансів, управління персоналом, ресурсу, POLPRED.com, до журналів та дослідницьких ресурсів: SAGE Journals та SAGE Research Methods. Це забезпечує можливість оптимального вибору електронних ресурсів, системний підхід в роботі з управління та просування електронних ресурсів до користувача.

Важливою ланкою роботи є модернізація сайту бібліотеки, своєчасне наповнення розділів, реклама і просування сайту в мережі та донесення інформації до університетської спільноти.

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.

Отримує розвиток підготовка та розміщення віртуальних виставок, е-версій бібліографічної продукції. На сайті було представлено :

- віртуальну виставку "Інтелектуал нашого часу (з нагоди 85 річниці від Дня народження професора А. В. Свідзинського)";

- оновлено віртуальну виставку "3 колекції видань науковців СНУ" .

Запроваджено послугу отримання класифікаційних індексів УДК, ББК та авторського знаку віддалено, надіславши запит на електронну скриньку.

Також запроваджено "Віртуальну бібліографічну довідку", яку можуть отримати усі бажаючі незалежно від факту їх запису до бібліотеки, звернувшись з відповідним запитом.

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

Кафедра	Тематика	Науковий результат
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Фізіології людини і тварин	Нейрофізіологічні механізми та вегетативне забезпечення когнітивної діяльності людини (віковий, екологічний та індивідуально-типологічний аспекти). Морфо-функціональні особливості та нейрофізіологічні механізми рухової діяльності.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах.
Зоології	Фауна, екологія та хорология ґрунтових олігохет родини люмбрициди західної України.	Патент 87632 Україна, Спосіб оцінки сенсомоторних можливостей людини. Патент 89604 Україна, Спосіб оцінки когерентності коливань електроенцефалограми. Патент 86006 Україна, Спосіб оцінки не стаціонарності електроенцефалограми. Патент 86008 Україна, Спосіб оцінки профілю мануальної асиметрії.
	Тваринний світ Полісся. Фауна і біологія мошок. Рідкісні та зникаючі види комах Західноукраїнського Полісся.	
	Мошки (Diptera, Simuliidae) Полісся. Порівняльний аналіз морфології, екології та філогенетичних відносин у підродині Simulinae.	
	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	
Лісового та садово-паркового господарства	Рослинний світ Волинської області (державна).	
	Технологічні режими розмноження рослин в умовах <i>in vitro</i> (університетська).	
	Відтворення лісів на території Волинського Полісся з позицій екологічного орієнтованого лісівництва (університетська).	
	Вегетативне розмноження декоративних рослин (університетська).	
	Радіоекологічний моніторинг біогеоценозів Волинського Полісся (університетська).	
	Еколого-ценотичні особливості структури та меліоративне значення заплавних угруповань (університетська).	
	Виявлення плюсових дерев сосни звичайної – кандидатів в еліту, для створення клонових насінних плантацій другого порядку (госпдоговірна).	
Ботаніки	Порівняльна морфологія і васкулярна анатомія квітки та філогенія однодольних	
	Радіоекологічний моніторинг біогеоценозів	

	Волинського Полісся		
	Рослинний світ Волинської області		
	Генетичний контроль мейозу у томата		
	Підготовка фахівців-біологів до педагогічної діяльності в умовах класичного університету		
	Використання ріст стимулюючих речовин при вирощуванні та розмноженні культурних декоративних рослин закритого і відкритого ґрунту		
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ			
Прикладної математики та інформатики	Розробка методів і програмного забезпечення в задачах прийняття рішень	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення Міжнародної наукової конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта»	
	Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання		
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		
Диференціальних рівнянь і математичної фізики	Теорія наближення функцій		
Математичного аналізу	Теорія функцій і диференціальні рівняння		
Геометрії і алгебри	Вибрані питання неперервної освіти		
	Гуманізація та гуманітаризація математичної освіти в школі та вузі		
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ			
Екології та охорони навколишнього середовища	Екологічні проблеми радіоактивно забруднених територій Волині	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у Міжнародній конференції «Релаксаційно-, нелінійно- та акустооптичні процеси і матеріали»; Патент 93471 Україна, Спосіб отримання нанопорошків кадмію сульфідом електролізом	
	Ґрунти Волинської області		
	Ландшафтно-екологічне планування території річкового басейну		
	Проблеми розвитку Ківерцівського національного парку "Цуманська пуца"		
	Еколого-географічні дослідження компонентів довкілля Мізоцького кряжу		
	Управління ландшафтами природоохоронних територій		
	Соціоекологічний моніторинг населення Волині		
	Екологічний моніторинг сучасного стану та прогноз динаміки заповідних екосистем Волині		

	Пошук і розробка нових матеріалів для альтернативних джерел енергії	водного розчину індіферентного електроліту. Патент 93414 Україна, Спосіб одержання сполук халькогенідних систем
Неорганічної та фізичної хімії	Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетраарних галієвих сполук	Патент 86007 Україна, МПК11 C08L 63/00. Полімерна композиція. Патент u201310193, Спосіб екстракційно-фотометричного визначення мефенамінової кислоти.
Органічної та біоорганічної хімії	Синтез нових гетероциклічних сполук на основі похідних тіопіримідину, тіобензімідазолу, тіотриазину, тіогідантоїну та дослідження властивості вперше синтезованих гетероциклів	Патент u201310384, Спосіб підвищення селективності визначення мефенамінової кислоти.
	Малоенергоємний, керований синтез стабільних в часі, заданої розмірності та морфології нанопорошків оксидів, халькогенідів Cu, Zn, Cd, Hg та ін.	Патент u201310391, Спосіб екстракційно-фотометричного визначення мелоксикаму.
	Виділення біологічно-активних сполук з рослинної сировини та встановлення їх будови	Патент u201310184, Спосіб люмінесцентного визначення осмію (VI). Патент u201310386, Склад мембрани іоноселективного електрода для визначення активності індоліл-3-ацетат-іонів.
	Синтез трифенілметанових, азо- та азометинових барвників та дослідження їх властивостей	Патент u201310385, Склад мембрани іоноселективного електрода для визначення активності фенілантранілат-іонів. Патент u201310387. Склад мембрани іоноселективного електрода для визначення активності 2,4-дихлорфеноксі-ацетат-іонів.
Аналітичної хімії та екотехнологій	Сенсори та інші аналітичні системи на основі іонних асоціатів: основні шляхи керування хіміко-аналітичними параметрами.	Патент u201310187, Спосіб визначення органічних речовин. Патент u201310388,

		Спосіб підвищення чутливості та селективності визначення пікрат-іонів потенціометричним методом. Патент u201310389, Спосіб підвищення чутливості та селективності визначення фуросемід-іонів потенціометричним методом. Позитивне рішення на видачу патенту u201408614, Спосіб екстракційно-фотометричного визначення лорноксикаму. Позитивне рішення на видачу патенту u201408615, Спосіб екстракційно-фотометричного визначення фенілантранілової кислоти.
ГЕОГРАФІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
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. Проведення Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 30-річчю створення Шацького національного природного парку “Національні природні парки – минуле, сьогодення, майбутнє”.
	Геоекологічні зміни природних комплексів Західного Полісся (Шацького НПП), спричинені експлуатацією Хотиславського кар’єру Білорусі	
	Сучасний стан продовольчої безпеки Північно-Західного економічного району України	
	Науковий потенціал української географії	
Туризму та готельного господарства	Рекреаційно-туристський потенціал Західного Полісся	
	Туристсько-інформаційна інфраструктура міста 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	
ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Теорії та історії держави і права	Компаративістські дослідження в галузі становлення та розвитку правових систем	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених «Правове життя: сучасний стан та перспективи розвитку» та Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання реформування правової системи України», проведення круглого столу з кримінального права «Проблеми застосування і перспективи удосконалення Кримінального кодексу України»
	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	Місце і роль публічних речей в адміністративному праві	
	Представництво прокуратурою інтересів дітей в суді	
	Право державної власності на землю за законодавством України	
	Соціальний ризик як підстава виникнення права на соціальне забезпечення в Україні	
	Методологічні основи оцінки ефективності законодавчого регулювання доступу до інформації	
	Земельно-правові засади запобігання корупції в Україні	
	Правове регулювання охорони та використання земель водного фонду України	
	Процедурні правовідносини в сфері державних соціальних допомог	
	Оскарження в адміністративному судочинстві рішень, дій, бездіяльності нотаріуса	
	Реалізація норм трудового права	
	Співвідношення централізованого і децентралізованого регулювання у трудовому праві України	
	Правосуб'єктність як ознака суб'єктів трудових правовідносин	
	Кримінального права і процесу	
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	
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	
ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН		
Міжнародної інформації	Інформація та комунікація в сучасному світі	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення Міжнародного науково-практичного семінару «Мовні універсалії у міжкультурній комунікації», Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва», круглого столу «Освітній потенціал України на мапі Європі»
	Інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва України	
Країнознавства і міжнародних відносин	Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва	
Міжнародних економічних відносин та управління проектами	Трансформація зовнішньоекономічної діяльності України в умовах реалізації європейського вибору	
Іноземних мов факультету міжнародних відносин	Використання новітніх технологій при підготовці перекладачів у галузі міжнародних відносин	
ІНСТИТУТ ФІЗИЧНОЇ КУЛЬТУРИ ТА 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
	Науково-методичне обґрунтування спортивно-масової роботи з різними групами населення.	
Фізичної реабілітації	Моторика та фізична реабілітація у системі фізичного виховання і спорту.	
	Вдосконалення біомеханічних технологій у фізичному вихованні і реабілітації з	

	урахуванням просторової організації тіла людини.	змагань та спартакіад. Авторське свідоцтво № 50858 на Програму «Share». Патент 87247 Україна, Обладнання із поліпропіленових труб та технологія його з'єднання.
	Технологія профілактики плоскостопості дітей старшого дошкільного віку.	
Теорії і методики фізичного виховання	Удосконалення системи підготовки спеціаліста з фізичного виховання	
	Організація і зміст фізкультурно-оздоровчої роботи з різними групами населення	
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.	
Спортивних ігор	Формування особистості майбутнього вчителя фізичної культури (тренера)	
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.	
Фітнесу і рекреації	Удосконалення системи підготовки спеціаліста з фізичного виховання	
	Актуальні проблеми оздоровчої фізичної культури, фізичної рекреації та валеології у сучасних умовах	
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ		
Економіки та безпеки підприємства	Економічний і соціальний розвиток України в XXI ст.	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», науково-практичної Інтернет-
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	
Менеджменту	Сучасні напрями розвитку системи управління в сфері природокористування	
	Управління інноваційним розвитком: проблеми, концепція, методи	
	Механізм нарощення соціального	

	потенціалу як основа забезпечення соціальної безпеки	конференції «Формування соціально-економічної стійкості підприємств на засадах адаптивно-організаційного механізму управління», круглого столу «Шляхи та напрями удосконалення системи управління зовнішньоекономічною діяльністю підприємств регіону», Міжнародного наукового семінару «Сучасні проблеми інформатики в управлінні, економіці, освіті, екології».
	Інформаційні системи в менеджменті	
Економіки природокористування та економічної теорії	Теоретичні основи розвитку економіки та природокористування	Патент 94619 Україна, Енергоощадна теплиця.
Обліку і аудиту	Антикризове управління в системі облікової та аналітичної роботи на підприємствах	
	Обліково-аналітичне забезпечення стратегічного планування інноваційної діяльності підприємства	
	Методика обліку та аналізу відстрочених податкових активів і зобов'язань в умовах дії Податкового Кодексу України	
ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНИХ НАУК		
Філософії і релігієзнавства	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; Проведення міжвузівського науково-практичного семінару «Проблеми соціокультурної ідентичності»
Культурології та менеджменту соціокультурної діяльності	Концептуальні засади оновлення змісту культурологічної освіти у вищих навчальних закладах	
Соціології та соціальної роботи	Релігія як чинник особистісних і соціальних трансформацій: контекст історії та сучасні візії	
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;
Соціальної педагогіки та педагогіки вищої школи	Відповідальне ставлення до здоров'я	
		Актуальні проблеми соціальної педагогіки
Теорії і методики природничо-математичних дисциплін початкової освіти	Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників	
	Фундаментальний і дослідницький підхід до підготовки майбутніх вчителів початкових класів	
	Методичне забезпечення викладання природничо-математичних дисциплін у початковій школі	
Філології та методики початкової	Лінгводидактична підготовка студентів до формування мовленнєвих	

освіти	умінь дітей дошкільного і молодшого шкільного віку	
ІНСТИТУТ МИСТЕЦТВ		
Образотворчого мистецтва	Проблема збереження та духовного відродження пам'яток Волині.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами. Проведення міжнародного конкурсу баяністів-акордеоністів «InterSvitiaz accomusik 2014»
Історії, теорії мистецтв та виконавства	Українська музична культура в європейському контексті: теорія, історія, психологія	
Музичних інструментів	Музична культура Волині	
Хореографії	Проблеми розвитку хореографічного мистецтва на Волині	
ІНСТИТУТ ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ		
Кафедра 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», круглих столів «Міжнародні плановані мови» та «Новітні тенденції сучасного літературного процесу», наукового семінару «Наближення стандартів освіти до Європейського рівня якості»
Кафедра прикладної лінгвістики	Функціонування мовних одиниць у когнітивно-дискурсивній парадигмі	
Кафедра іноземних мов гуманітарних спеціальностей	Типологія та функціонування мовних одиниць фонетичної, граматичної та лексичної систем сучасних германських і романських мов: когнітивний, комунікативний та прагматичний аспекти.	
Кафедра англійської філології	Семантичні, прагматичні та когнітивні властивості мовних одиниць	
Кафедра іноземних мов природничо-математичних спеціальностей	Семантико-функціональні особливості одиниць різних мовних рівнів.	
Кафедра романських мов та інтерлінгвістики	Функціональні аспекти дослідження мовних одиниць французької мови	
Кафедра 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	
ІНСТИТУТ ФІЛОЛОГІЇ ТА ЖУРНАЛІСТИКИ		
Української мови	Граматичні одиниці й категорії української мови	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення Міжнародної наукової конференції «Польська культура в контексті волинського тексту», Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих науковців «Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи», наукового симпозіуму «Медіа, глобалізація, соціальна мімікрія», наукової дискусії «Негативні впливи новітніх засобів масової комунікації», круглого столу «Видавничі рецесії: Чи є майбутнє в українських видавництвах?»
Історії та культури української мови	Українська література: традиції і сучасність	
Української літератури	Поліфункційність української мови в синхронії та діахронії	
Теорії літератури та зарубіжної літератури	Модернізм і постмодернізм в літературі ХХ ст.	
	Психоаналіз як метод сучасного літературознавства	
	Леся Українка і зарубіжна література	
Слов'янської філології	Польський мовно-літературний процес і європейський контекст	
	Російський мовно-літературний процес і європейський контекст	
Соціальних комунікацій	Історія, теорія та практика видавничої справи та редагування і журналістики	
ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		
Всесвітньої історії	Актуальні проблеми всесвітньої історії	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах.
	Еволюція соціальних структур Античності і Середньовіччя;	
Політології та державного управління	Політичний процес в Україні в умовах демократичної трансформації	
Нової та новітньої історії України	Україна за ранньомодерної та новітньої доби: суспільство, політика, культура	
Документознавства і музейної справи	Джерелознавчі, музеєзнавчі та пам'яткознавчі дослідження: регіональний аспект	
Археології, давньої та середньовічної історії України	Археологічні, джерелознавчі, історичні та краєзнавчі студії історії Волині та України	
ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ		

Теоретичної та математичної фізики	Мікроскопічна теорія надпровідності та надплинності	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення Міжнародної конференції «Релаксаційно-, нелінійно- та акустооптичні процеси та матеріали», Всеукраїнського семінару з теоретичної та математичної фізики
	Ефекти фазової когерентності в нано- та макросистемах із порушеною симетрією	
	Релаксаційна оптика та поліметричний аналіз	
	Теорія гравітації	
Фізика твердого тіла та інформаційно-вимірювальних 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	
Загальної фізики та методики викладання фізики	Дидактичні функції методів фізичної науки	
	Спектроскопія аморфних та кристалічних середовищ	
ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ		
Педагогічної та вікової психології	Вікові та педагогічні виміри психогенези особистості: норма і девіація	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми психолінгвістики та психології мовлення особистості», Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Особистість і суспільство: методологія і практика сучасної психології», Психологічного фестивалю на Світязі, науково-методичних семінарів «Актуальні проблеми девіантної поведінки: соціально-
Загальної та соціальної психології	Теорія і практика психології особистості	
	Професійний та життєвий шлях особистості	
Психологія мовлення особистості в нормі та патології	Психологія мовлення особистості в нормі та патології	
Практичної психології та безпеки життєдіяльності		

		психологічні і статево-вікові аспекти», «Феноменологія деривації: психолого-педагогічний і теоретико-прикладний дискурс. Ремедіум 4», «Сучасні проблеми практичної психології у Волинському регіоні», брифінгу «Превенція суїцидальних тенденцій серед сучасної молоді», круглих столів «Сучасні аспекти волонтерської діяльності студентської молоді», «Депривована психогенеза та її різномодальні виміри»
--	--	--

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	330,0
	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	0,12	15,0

		<p>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 моментальним спектроскопіческим дослідженням, SpectraWiz має вбудовані додатки для проведення спектрорадіометрії.</p> <p>Активне середовище: титан-сапфір</p> <p>Діапазон перебудови</p> <p>На основній частоті 695-950 нм</p> <p>На другій гармоніці 350-475 нм</p> <p>Ширина лінії випромінювання <30пм</p> <p>Діаметр пучка <30 пм.</p>		
.	<p><i>Стабілан – 01</i>, комплекс технічних і програмно-методичних засобів на основі комп'ютерної стабілографії для діагностики порушень рівноваги тіла людини, ЗАО ОКБ „Ритм”, Російська Федерація</p>	<p>У рамках виконання НДР „Соціально-педагогічні та медико-біологічні основи фізичної активності різних груп населення” 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.</p>	12,5	338,0
.	<p><i>OptoJump</i>, оптична система реєстрації кінематичних характеристик локомоцій (довжина доріжки 10м), BT Sports, Італія</p>	<p>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 сформувати систему заходів для залучення населення до систематичних занять фізичними вправами.</p>	22,0	600,0
.	<p><i>Комплект MetaMax (мобільна система)</i>, газоаналізатор, CORTEX, Німеччина</p>	<p>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</p>	25,6	700,0
.	<p><i>TREADMILL JAEGER LE 500 C</i> – ергометр «бігова доріжка» для проведення навантажувальних тестів, «JAEGER», «Viasys», Німеччина</p>	<p>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</p>	44,0	1 200,0

		<p>диференційованого підходів до складання і застосування індивідуальних програм фізичного виховання.</p> <p>Очікувані результати: формування в населення інтересу та мотивації до систематичних занять фізичними вправами; заняття за адаптованими програмами фізкультурно-оздоровчих тренувань сприятимуть зміцненню здоров'я різних груп населення.</p> <p>Нові наукові розробки, в порівнянні з існуючими, позитивно відрізнятимуться спрямованістю на індивідуальні особливості людини, задоволення її потреб у фізкультурно-оздоровчій діяльності.</p>		
	Безмасляний вакуумний насос, Vacuumtechnik, Німеччина	У рамках виконання НДР „Технологія вирощування, одержання та властивості монокристалів тетрарних галієвих сполук” та „Нові складні халькогеніди талію, карбіди для термоелектрики та нелінійної оптики” планується розробка технології одержання монокристалів твердих розчинів перерізу $AgGaGeS_4-AgGaGe_3Se_8$ взаємної системи $AgGaS_2+GeSe_2 \leftrightarrow AgGaSe_2+GeS_2$.	30,3	818,0
	Атомно-абсорбційний спектрофотометричний комплекс з набором ламп, Chemtech AI Limited, Великобританія	Планується опробувати ряд інших нелінійно-оптичних матеріалів ($Ag_xGa_xGe_{1-x}Se_2$ ($0,10 \leq x \leq 0,40$), $AgCd_2GaS_4$, 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..	41,5	1120,0
	Станок для різки кристалів, США	Можливе іновачійне значення можуть мати:	35,0	950,0
	DSC (диференційний скануючий калориметр), США	а) розроблена технологія одержання монокристалів $AgCd_2GaS_4$, Cu_2CdGeS_4 , Tl_3PbCl_5 , $CdGa_2Se_4$, $AgGaTe_2$, $TlPbI_3$, Tl_4HgI_6 , $AgGaGe_3Se_8$, $AgGaGeS_4$ і твердих розчинів системи $AgGaGeS_4-AgGaGe_3Se_8$. Більшість їх одержана у розмірах достатніх для практичного	140,0	3780,0

		<p>використання;</p> <p>б) тверді розчини системи CuIn, CuGa, Cd/S, Se дозволять одержати матеріали-замінники CIS і CIGS, які на даний час використовуються для промислового виробництва сонячних елементів, причому із покращеною довговічністю у часі;</p> <p>в) оптимізовані склади та конструкція іонселективних електродів на основі складних халькогенідів титану та цирконію. На даний час виготовлені нами сенсори (на основі Ag(Cu)CrTiS₄ і Cu₂NiTi₃S₈) проявляють значну чутливість до йонів Cu²⁺, чутливість становить 6·10⁻⁷ М.</p>		
--	--	---	--	--

XV. Заключна частина

1. Забезпечуючи реальне входження національної системи вищої освіти в світовий науковий простір шляхом її інтернаціоналізації, досягнення належного рівня відкритості та прозорості, а також створення партнерських відносин з університетами з інших країн, ми повинні вірно оцінити і досягти оптимального співвідношення між співробітництвом і змаганням, конкуренцією в середовищі мобільності науковців, співробітництві в науково-дослідних проектах.

2. Збільшення присутності фундаментальних та прикладних наукових досліджень українських вчених в міжнародному науковому середовищі через організаційну підтримку консорціумів, засновником і учасником яких є СНУ імені Лесі Українки, зокрема: Консорціуму Варшавського та українських університетів; Консорціуму східноєвропейських університетів; Бальтійсько-українського академічного консорціуму.

3. Продовжити практику підтримки українських фахових видань, котрі б індексувалися на зарубіжних наукометричних ресурсах, та отримати доступ до цих ресурсів. В 2013 році МОН України на 50 % профінансував договір про співпрацю з нідерландською платформою «Elsevier», що забезпечило доступ викладачів університету до наукометричної бази «Scopus», і, як результат, університет займає 23 позицію в рейтингу українських ВНЗ. При фінансовій можливості дана практика повинна бути продовжена з акцентом на персоніфікований склад користувачів – працівників ВНЗ, які мають загально визнані результати наукової роботи.

4. Вважаємо, що надмірна комерціалізація наукових досліджень у ВНЗ може призвести до її дефундаменталізації та зниження у своїй діяльності акцентів на формування особистості та людського капіталу країни й забезпечення виконання широкого спектру завдань так званого соціального замовлення для вищої освіти щодо розвитку суспільства в цілому.

5. В рамках автономії університетів спільний пошук таких напрямків наукової діяльності, які дозволять забезпечити надходження коштів для їх реалізації. Модернізація наукової інфраструктури університету можлива через створення центрів колективного користування науковим і інноваційно виробничим обладнанням, а також підтримки на всіх рівнях ідеї створення науково-технологічного парку СНУ ім. Лесі Українки та просування проекту будівництва, що передбачає створення цілої низки наукових лабораторій. Проведення загальнодержавної інформаційної кампанії, яка дозволить підтримати даний проект за підтримки Міністерства освіти і науки України.

6. Важливим напрямком наукової роботи є міжнародне співробітництво науковців навчальних закладів та науково-дослідних установ. З цією метою пропонується активізація участі в Європейській рамковій програмі «Горизонт», що підвищить мобільність науковців у сфері міжнародної співпраці.

7. Формування в рамках Стратегічного плану розвитку СНУ ім. Лесі Українки на 2012-2022 рр. механізмів підтримки прикладних досліджень, розробки інноваційних технологій у форматах властивих для європейських практик (інноваційні лабораторії, наукові парки, консорціуми).

8. Максимально використовувати режим транскордонної співпраці, враховуючи географічне розташування Волинської області, для започаткування наукових проектів із Європейськими партнерами, що сприятиме мобільності академічного середовища ВНЗ.