

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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор СНУ імені Лесі Українки

_____ **І. Я. Коцан**

«_____» _____ **2014 р.**

**Інформація
про наукову та науково-технічну
діяльність за 2013 рік**

Луцьк – 2014

ЗМІСТ

1. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки за 2013 рік	3
2. Показники наукової та науково-технічної діяльності Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки за 2010-2013 роки	61
3. Інформація щодо комерціалізації прикладних науково-технічних розробок	73
4. Описи найбільш ефективних розробок	74

І. Узагальнена інформація про наукову та науково-технічну діяльність Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки у 2013 році

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки – потужний державний заклад із підготовки фахівців за різними напрямками. Його історія починається 1940 р., коли було утворено Луцький державний учительський інститут. У вересні 1951 р. на його базі створено Луцький педагогічний інститут із двома факультетами: історико-філологічним та фізико-математичним, який 16 липня 1993 р. реорганізовано у Волинський державний університет імені Лесі Українки. Ураховуючи визначний внесок навчального закладу в розвиток національної освіти й науки, а також беручи до уваги загальнодержавне та міжнародне визнання результатів його діяльності, 26 вересня 2007 р. університетові присвоєно статус національного.

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:

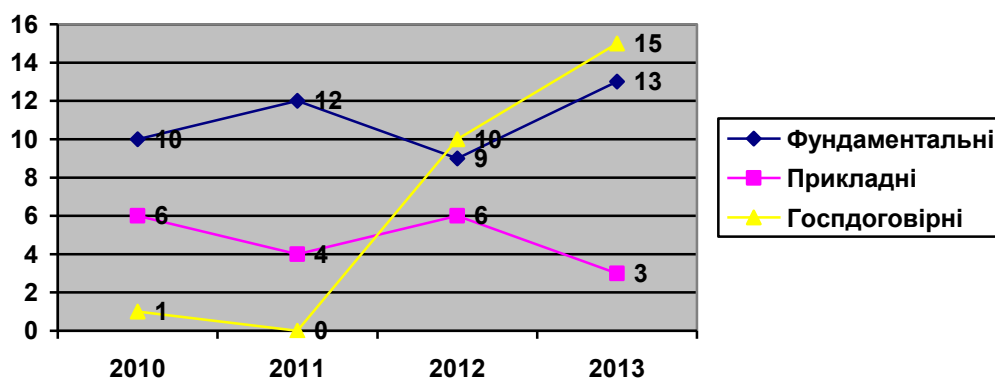
- розвиток наукових шкіл та наукових центрів університету;
- розвиток фундаментальних і прикладних досліджень переважно за державними й регіональними науковими пріоритетами та програмами;
- посилення ролі університету як лідера у формуванні галузевої та регіональної науково-технічної політики, у виконанні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

На 70 кафедрах 12 факультетів та 6 інститутів працює 816 викладачів, із них 65 докторів наук, професорів та 572 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.

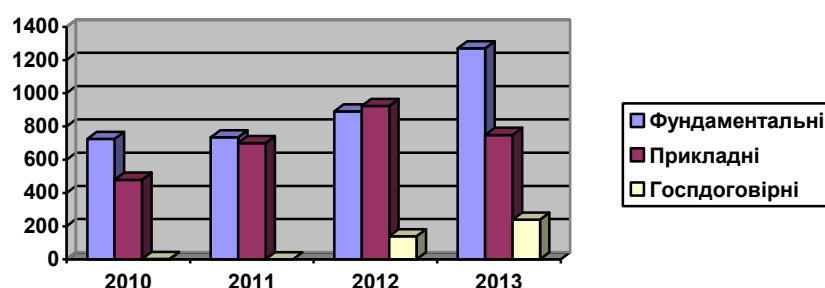
Важливим показником наукової діяльності професорсько-викладацького складу є публікації. Так, за звітний період опубліковано 3001 наукових та науково-методичних видань, із них опубліковано 68 монографій, 80 збірників наукових праць, 102 навчальних посібників (з них 24 з грифом МОН), 8 підручників, 437 – методичних розробок, 1601 наукових статей (в тому числі 213 – у зарубіжних виданнях та 85 у наукометричних базах даних) та 705 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 16 держбюджетних НДР, 3 грантів та 1 міжнародного проекту. Було укладено 38 госпдоговірних НДР на суму 975,8 тис. грн., але виконувалося лише 15 НДР (сума фінансування їх становить – 239,1 тис.грн.).

Категорії робіт	2010		2011		2012		2013	
	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.	К-сть од.	Тис.грн.
Фундаментальні	10	724,3	12	735,2	9	890,5	13	1269,9
Прикладні	6	479,5	4	699,9	6	924,0	3	748,9
Госпдоговірні	1	2,4	0	0	10	139,8	37	239,1



Мал. 1 Кількість НДР, що виконуються в університеті.



Мал. 2. Фінансування НДР.

У 2013 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 44 кандидатських і 8 докторських дисертацій.

Найвагоміші результати фундаментальних досліджень та прикладних досліджень і розробок:

1. «Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики». Науковий керівник – доктор хімічних наук, професор Олексюк І.Д. В результаті виконання НДР було виявлено 12 нових тетрарних сполук, для 7 з яких розшифровано кристалічну структуру: $\text{Tl}_2\text{HgSiSe}_4$, $\text{Tl}_2\text{HgGeSe}_4$, $\text{Tl}_2\text{HgSnSe}_4$, $\text{Tl}_2\text{HgSnS}_4$ (усі кристалізуються в тетрагональній структурі із просторовою групою $I-42m$), $\text{Tl}_2\text{PbSiS}_4$, $\text{Tl}_2\text{PbGeS}_4$ (моноклінна структура, просторова група $P2_1/a$) та $\text{Tl}_{0.5}\text{Pb}_{1.75}\text{GeS}_4$ (кубічна, ПГ $I-43d$). Крім того, встановлено великі області твердофазної розчинності на основі тернарних халькогенідів талію (системи $\text{TlInSe}_2\text{--SnSe}_2$ (0-28 мол. % SnSe_2), $\text{TlInS}_2\text{--SnS}_2$ (0-~55 мол. % SnSe_2)). Монокристали цих твердих розчинів є новими нелінійно-оптичними матеріалами і володіють високою фотопровідністю, вони можуть бути застосовані в приладах, що використовують п'єзоелектричні ефекти, зокрема в акустооптиці.

Розроблена нова технологія дозволяє одержувати кристали $\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ (при різному x і при ізовалентній заміні одного із елементів) розмірами, які достатні для промислового впровадження.

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

а) важливі результати за усіма закінченими у 2013 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 проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій. Біологія, біотехнології, харчування. «Нейрофізіологічні механізми і системна організація сенсомоторної діяльності людини (віковий і статевий аспекти)» (Коцан І.Я., доктор біологічних наук, професор, обсяг фінансування за повний період 248,6 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 105,0 тис. грн.). Наукове обґрунтування взаємозалежності швидкісних, точнісних та кількісних параметрів сенсомоторного реагування в умовах очікування появи сигналу та слідування за ним в ситуації жорсткого ліміту часу при розумовій та спортивній діяльності. Констатація й експериментальне підтвердження єдності феноменології, нейрофізіологічних механізмів і системної організації сенсомоторних явищ людини в режимі стабільної сенсомоторної діяльності. З'ясування впливу на особливості мозкового електрогенезу індивідуально-типологічних якостей досліджуваних, тривалих і систематичних занять професійним спортом.

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 проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій. Охорона навколишнього середовища. «Рослинний світ Волинської області» (Коцун Л.О., кандидат біологічних наук, доцент, обсяг фінансування за повний період 251,9 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 113,0 тис. грн.). Фітогеографічні, еколого-ценотичні і популяційні дослідження судинних рослин Волинської області. Виділення раритетних фітоценозів ценотичного та синтаксономічного рослинного покриву, які потребують охорони. Наукове обґрунтування розширення існуючої мережі природоохоронних територій Волинської області за рахунок створення нових резерватів. Практичні заходи, спрямовані на сповільнення процесів синантропізації флори.

3) Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. Літературознавство, мовознавство, мистецтвознавство та соціальні комунікації. «Леся Українка і національна література» (Жулинський М.Г., професор, доктор філологічних наук, обсяг фінансування за повний період 318,0 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 103,0 тис. грн.). Констатація та наукова систематизація впливів української літератури останнього століття на формування художнього образу письменниці та суспільної думки про неї. Порівняльний історико-літературний аналіз національної лектури, естетики й поезики Лесі Українки в контексті національних літературних тенденцій. Колективна монографія "Леся Українка і національна література". Наукові матеріали дослідження мають практичне застосування в роботі науковців, викладачів, музейних працівників, вчителів, студентів та учнів. Підготовлені збірники наукових статей та матеріалів, оприлюднені невідомі й маловідомі іконографічні матеріали представляють Лесю Українку, членів її літературної родини, митців та культурних діячів – у світлі нових фактів, наукових концепцій та гіпотез. Усе це покликано стимулювати розвиток українського літературознавства, у тім числі скеровувати його на обшири порівняльних студій, що передбачає як усеслов'янський, так і загальноєвропейський контекст.

4) Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави. Фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук. Педагогіка, психологія, соціологія, українознавство, проблеми освіти і науки, молоді та спорту. «Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників у виховній колонії» (Гусак П.М., професор, доктор педагогічних наук, фінансування за повний період 236,7 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 92,0 тис. грн.). Інноваційна концепція ресоціалізації неповнолітніх в пенітенціарній педагогіці на основі принципу опори на позитивне в особистості засудженого, що відображає найважливішу психолого-педагогічну закономірність формування особистості, яка ґрунтується на врахуванні та корекції потреби людини у самовиявленні та самоствердженні. Теоретичне обґрунтування, розробка та експериментальна апробація моделі ресоціалізації неповнолітніх правопорушників, які відбувають покарання у виховних колоніях, за оптимальних соціально-педагогічних умов її функціонування. Форми та види організації групової роботи щодо формування соціокультурних навичок як пріоритетного напрямку ресоціалізаційної роботи з неповнолітніми: соціальний тренінг, група соціальної дії, дозвіллева група, житлова група. Значимість отриманих наукових результатів визначається тим, що вони можуть використовуватися закладами освіти при підготовці фахівців даної галузі, при здійсненні превентивного виховання, навчання та державною пенітенціарною службою України.

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

1) Ефекти фазової когерентності в нано- та макросистемах із порушеною симетрією (Свідзинський А.В., професор, доктор фізико-математичних наук, обсяг фінансування за повний період 91,0 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 91,0 тис. грн.). Розрахунок залежності струму від різниці фаз на берегах надпровідних контактів. Розрахунок надпровідних контактів у випадку довільних значень коефіцієнта проходження електронів через діелектричний прошарок та для довільної товщини нормального металу. Розрахунок критичного струму в контакті типу SINIS.

2) Особливості морфогенезу периферичного та центрального відділів нюхового аналізатора та суміжних структур голови у представників родини Lacertidae фауни України (Степанюк Я.В., доцент, кандидат біологічних наук, обсяг фінансування за повний період 92,0 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 92,0 тис. грн.). Підбір, вивчення й науковий аналіз гістологічних методик (світлової та електронної мікроскопії, 3 D реконструкції). Відлов запліднених самок, утримання їх у тераріумі та отримання ембріонів. Визначення ембріонів за таблицями нормального розвитку. Виготовлення тотальних мікропрепаратів. Порівняльно-ембріологічний аналіз розвитку нюхового аналізатора та хрящового черепа.

3) Реалізація філософії людиноцентризму в сучасній національній освіті (Арцишевський Р.А., професор, доктор філософських наук, обсяг фінансування за повний період 117,9 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 117,9 тис. грн.). Теоретичний аналіз сутності, витоків і значення філософії людиноцентризму. Наукове пояснення природи людиноцентризму як нового типу світогляду, спрямованого на розкриття сутнісних характеристик людського буття і шляхів самореалізації людини в умовах глобалізації та інформаційного суспільства. Встановлення зв'язку філософії людиноцентризму з українською філософією кордоцентризму як сутнісною основою національної самосвідомості.

4) Педагогічна діагностика в системі фізичного виховання учнів загальноосвітніх навчальних закладів (Цьось А.В., професор, доктор наук з фізичного виховання і спорту, обсяг фінансування за повний період 173,2 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 91,0 тис. грн.). Визначення змісту, напрямів та методики педагогічної діагностики під час навчання фізичної культури учнів загальноосвітніх шкіл, підбір діагностичного інструментарію (педагогічне

спостереження, бесіди, тестування, анкетування, метод експертних оцінок, методи самооцінки), аналіз стану підготовки майбутніх учителів фізичної культури до діагностичної діяльності.

5) Психологічні основи мовлення особистості в нормі та патології (Засєкіна Л.В., професор, доктор психологічних наук, обсяг фінансування за повний період 187,7 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 94,4 тис. грн.). Експериментальна діагностика мовленнєвої діяльності пацієнтів після інсульту, осіб з ГРДУ та мовлення у нормі з допомогою психологічного та психолінгвістичного інструментарію (природний психологічний експеримент; метод нейроіміджингу; тест Люшера; тест Спілберга-Ханіна; опитувальник Зунга; методика Гінгера; метод інтенсивної мовленнєвої терапії). Авторська програма інтенсивної мовленнєвої терапії для психокорекції мовленнєвих порушень, визначення психологічних умов та особливостей її ефективного впровадження.

6) Територіальні фінансові ресурси Західного прикордонного регіону України в умовах євроінтеграції (Карлін М.І., професор, доктор економічних наук, обсяг фінансування за повний період 90,0 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 90,0 тис. грн.). Аналіз структури територіальних фінансових ресурсів прикордонного регіону та розробка удосконалених механізмів їх формування і використання. Констатація напрямів ефективнішого використання природних ресурсів Полісся та Волині на основі розробки нової концепції використання рентних платежів. Обґрунтування нових підходів до механізму проведення адміністративно-територіальної реформи в проблемних регіонах України на основі використання принципу асиметричного федералізму та з урахуванням досвіду передових європейських країн.

7) Психологія професіоналізму особистості: технології професійного самозбереження в практиці (Вірна Жанна Петрівна, професор, доктор психологічних наук, обсяг фінансування за повний період 94,4 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 94,4 тис. грн.). Розробка діагностичного інструментарію для фіксації та оцінки професіоналізму фахівців на різних етапах професійного становлення. Комплексне дослідження структурного змісту професіоналізму фахівців різних спеціальностей. Актуалізація концепції інформаційних та концептуальних моделей професійної діяльності.

8) Психогенеза ревіталізації депривованої особистості (Гошовський Я.О., професор, доктор психологічних наук, обсяг фінансування за повний період 95,0 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 95,0 тис. грн.). Науковий аналіз проблем феноменології онто- і соціогенезу депривованої особистості та змістово-функціональної семантики ревіталізації. Обґрунтування засадничих принципів і головних концептуальних ліній дослідження ревіталізації психогенези депривованих людей. Узгодження експериментальних майданчиків, проведення пілотажних досліджень, генералізація вибірки, добір пакету валідних методик. Створення основних теоретико-методологічних блоків концептуальної дослідницької моделі.

9) Інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва України (Тихомирова Є.Б., професор, доктор політичних наук, обсяг фінансування за повний період 91,0 тис.грн., зокрема на 2013 рік – 91,0 тис. грн.). Науковий аналіз підходів до трактування терміна «інформаційне забезпечення транскордонного співробітництва». Теоретико-методологічні аспекти й особливості інформаційного супроводу транскордонної взаємодії. Забезпечення поінформованості громадськості щодо транскордонного співробітництва та широкої суспільної підтримки дій влади прикордонних регіонів у сфері транскордонної взаємодії.

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 2013 році прикладними науково-дослідними роботами, які виконувались за рахунок коштів державного бюджету:

1) Нові речовини і матеріали. Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва. «Нові сенсори та аналітичні системи для визначення біологічно-активних і токсичних речовин»; № держреєстрації: 0112U002158; науковий керівник: Кормош Ж.О., доцент, кандидат хімічних наук; фактичний обсяг фінансування за повний період 451,8 тис. грн., зокрема на 2013 рік 259,7 тис. грн. Виготовлення на основі досліджених іонних асоціатів сенсорів та розробка аналітичних систем, вивчення їх важливіших хіміко-аналітичних властивостей. Методики для визначення різних форм Йоду (йодидів, йодатів, періодатів), селену (IV), органічних пероксидів, а також аскорбінової кислоти, натрій сульфату, натрій метамізолу методом потенціометричного титрування; пентахлор-фенолу, 2,4-дихлорфеноксиацетатної, мефен-амінової, фенілацетатної та нафтілацетатної кислот методом прямої потенціометрії у фармацевтичних препаратах, харчових продуктах та інших об'єктах; їх апробація та метрологічна оцінка.

2) Нові речовини і матеріали. Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва. «Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики»; № держреєстрації: 0112U002159; науковий керівник: Олексюк І.Д., професор, доктор хімічних наук; фактичний обсяг фінансування за повний період 453,6 тис. грн., зокрема на 2013 рік 260,0 тис. грн. Встановлення фазових рівноваг в квазіпотрійних системах $\text{Ti}_2\text{S}(\text{Se})\text{-Hg}(\text{Cd})\text{S}(\text{Se})\text{-DIVX}_2$ при 500 К. Термічні дослідження тетрарних фаз. Розшифровка кристалічної структури знайдених фаз. Одержання кристалів тетрарних халькогенідів талію. Дослідження оптичних та електричних властивостей халькогенідів. Нові матеріали для оптоелектронної техніки та нелінійної оптики, умови їх одержання у вигляді кристалів. Рекомендації для їх практичного використання та впровадження у виробництво.

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

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»; № держреєстрації: 0113U002223; науковий керівник: Зузук Ф.В., професор, доктор геологічних наук; фактичний обсяг фінансування за повний період 210,0 тис. грн., зокрема на 2013 рік 210,0 тис. грн. Збір, аналіз і дослідження картографічного й статистичного матеріалу про комплекси напірних і ненапірних підземних вод, пов'язаних із четвертинними і верхньокрейдовими відкладами. Аналіз водоносності четвертинних відкладів, їх літологічного складу, наявності водотривів, фаціальних переходів, зміни потужності.

IV. Розробки, які впроваджено у 2013 році

№ з/п	Назва та автори розробки	Показники результативності, переваги над аналогами, економічний, соціальний ефект	Місце впровадження (назва організації, відомча належність, адреса)	Дата впровадження	Результати, які отримано ВНЗ/науковою установою від впровадження
1	«Нейрофізіологічні механізми і системна організація сенсомоторної діяльності людини (віковий і статевий аспекти)». Автор розробки Коцан І.Я., доктор біологічних наук, професор.	Науково обґрунтовано взаємозалежності швидкісних, точнісних та кількісних параметрів сенсомоторного реагування в умовах очікування появи сигналу та слідування за ним в ситуації жорсткого ліміту часу при розумовій та спортивній діяльності. Експериментально підтверджено єдність феноменології, нейрофізіологічних механізмів і системної організації сенсомоторних явищ людини в режимі стабільної сенсомоторної діяльності. З'ясовано вплив на особливості мозкового електрогенезу індивідуально-типологічних якостей досліджуваних, тривалих фізичних навантажень.	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2013 р.	Результати розробки використовуються в навчальному процесі. На даний момент розробка активно використовується в лабораторії вікової нейрофізіології кафедри фізіології людини і тварин в роботі з гіперактивними дітьми.
2	«Рослинний світ Волинської області» Автор розробки Коцун Л.О., кандидат біологічних наук, доцент.	Здійснено фітогеографічні, еколого-ценотичні і популяційні дослідження судинних рослин Волинської області. Виділено раритетні фітоценози ценотичного та синтаксономічного рослинного покриву, які потребують охорони. Науково обґрунтовано рекомендації по розширенню існуючої мережі природоохоронних територій Волинської області за рахунок створення нових резерватів. Розроблено практичні заходи, спрямовані на сповільнення процесів синантропізації флори	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2013 р.	Результати розробки використовуються в навчальному процесі. Розроблено практичні рекомендації та подано до органів державної влади щодо розширення існуючої мережі природоохоронних територій Волинської області.

3	. «Леся Українка і національна література» Автор розробки Жулинський М.Г., доктор філологічних наук, професор.	Здійснено наукову систематизацію впливів української літератури останнього століття на формування художнього образу письменниці та суспільної думки про неї. Проведено порівняльний історико-літературний аналіз національної лектури, естетики й поезики Лесі Українки в контексті національних літературних тенденцій. Підготовлено колективну монографію "Леся Українка і національна література".	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2013 р.	Результати розробки використовуються в навчальному процесі. Наукові матеріали дослідження мають практичне застосування в роботі науковців, викладачів, музейних працівників, вчителів, студентів та учнів.
4	«Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників у виховній колонії» Автор розробки Гусак П.М., доктор педагогічних наук, професор	Розроблено концепцію ресоціалізації неповнолітніх в пенітенціарній педагогіці на основі принципу опори на позитивне в особистості засудженого, яка ґрунтується на врахуванні та корекції потреби людини у самовиявленні та самоствердженні, розроблено та апробовано модель ресоціалізації неповнолітніх правопорушників, які відбувають покарання у виховних колоніях, за оптимальних соціально-педагогічних умов її функціонування. Запропоновано нові форми та види організації групової роботи щодо формування соціокультурних навичок як пріоритетного напрямку ресоціалізаційної роботи з неповнолітніми: соціальний тренінг, група соціальної дії, дозвілєва група, житлова група.	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2013 р.	Результати розробки використовуються в навчальному процесі. Значимість отриманих наукових результатів визначається тим, що вони можуть використовуватися закладами освіти при підготовці фахівців даної галузі, при здійсненні превентивного виховання, навчання та державною пенітенціарною службою України.
5.	«Нові сенсори та аналітичні системи для визначення біологічно-активних і токсичних речовин»; Автор розробки Кормош Ж.О.,	Розроблено нові методики для визначення різних форм Йоду (йодидів, йодатів, періодатів), селену (IV), органічних пероксидів, а також аскорбінової кислоти, натрій сульфату, натрій метамізолу методом	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2013 р.	Результати розробки використовуються в навчальному процесі. За результатами дослідження отримано патенти на корисні

	кандидат хімічних наук, доцент	потенціометричного титрування; пентахлор-фенолу, 2,4- дихлорфеноксіацетатної, мекс- амінової, фенілацетатної та нафтілацетатної кислот методом прямої потенціометрії у фармацевтичних препаратах, харчових продуктах та інших об'єктах; їх апробація та метрологічна оцінка.			моделі.
6.	«Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики»; Автор розробки Олексеюк І.Д., доктор хімічних наук, професор.	Виявлено 12 нових тетрарних сполук, для 7 з яких розшифровано кристалічну структуру: Крім того, встановлено великі області твердофазної розчинності на основі тернарних халькогенідів талію. Монокристали цих твердих розчинів є новими нелінійно-оптичними матеріалами і володіють високою фотопровідністю, вони можуть бути застосовані в приладах, що використовують п'єзоелектричні ефекти, зокрема в акустооптиці. Розроблена нова технологія дозволяє одержувати кристали $\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ (при різному x і при ізовалентній заміні одного із елементів) розмірами, які достатні для промислового впровадження. Підготовлено рекомендації для їх практичного використання та впровадження у виробництво.	Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки	2013 р.	Результати розробки використовуються в навчальному процесі. За результатами дослідження отримано патенти на корисні моделі.

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

Основою стабільного економічного розвитку держави та її конкурентоспроможності на світовому ринку сьогодні є активне залучення у ринковий обіг інтелектуального потенціалу, ефективна комерціалізація науково-технічних розробок. Важливу роль в цьому процесі відіграють університети

Отже, пріоритетними напрямками розвитку Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки є: активізація розвитку дослідницької діяльності; забезпечення належного рівня наукових досліджень (пріоритетних інноваційних проектів, нових прогресивних технологій); миттєве реагування науки на нові потреби ринку та їх ефективне задоволення; забезпечення спрямованості усього наукового процесу на отримання прикладного кінцевого результату; встановлення тісної та плідної кооперації вузівської науки і бізнесу, тобто комерціалізації.

Науковцями Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки проводиться активна інноваційна діяльність, діяльність у сфері трансферу технологій, охорони та комерціалізації науково-технічних розробок. Підготовлена „Стратегія комерціалізації науково-дослідних розробок в університеті”, 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 проводиться робота з виконання прикладних досліджень на комерційних засадах, тобто на умовах підписання договорів на виконання науково-дослідних робіт. Так, у 2013 році було укладено 38 госпдоговірних наукових тем на загальну суму 975,8 тис. грн. Було виконано 15 НДР на суму 239,1 тис.грн.

У 2013 році проводилася активна співпраця між Центром трансферу технологій Академії технологічних наук України та Східноєвропейським національним університетом імені Лесі Українки – підписано договір про приєднання університету до Національної мережі трансферу технологій та започатковано участь у Українсько-Російській міжуніверситетській мережі трансферу технологій. 4-5 жовтня 2013 року на базі СХУ імені Лесі Українки в рамках Міжнародної науково-практичної конференції «Науковий парк та інноваційна інфраструктура університету як основа розвитку освіти та науки» було проведено семінар з- питань трансферу технологій.

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 18 заявок на видачу охоронних документів та отримано 12 патентів на корисні моделі.

VI. Список наукових праць, опублікованих та прийнятих редакцією до друку у 2013 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)
.	Байрак С.	Вдосконалення законодавства Республіки Польща про місцеві вибори як передумова демократизації політичної участі (1990–2010 рр.)	Економічний часопис-XXI	№ 3-4(2). – С. 7–9
.	V.V. Bozhko, A.V. Novosad, G.E. Davidiuk, V.R. Kozar, O.V. Parasyuk, N. Vainorius, V. Janonis, A. Sakavicius, V. Kazukauskas.	Electrical and photoelectrical properties of CuInS ₂ –ZnIn ₂ S ₄ solid solutions	Journal of Alloys and Compounds	Vol. 553 – pp.48–52
.	Kolomoets, V. Ermakov, L. Panasyuk, S. Fedosov, B. Orasgulyev, P. Nazarchuk	Application of high uniaxial strain methods for semiconductor parameter determination	Physica B: Condensed Matter	Vol. 417. – P. 46–48
.	G.E. Davydyuk, O.Y. Khyzhun, A.H. Reshak, H. Kamarudin, G.L. Myronchuk, S.P. Danylchuk, A.O. Fedorchuk, L.V. Piskach, M.Yu. Mozolyuk, O.V. Parasyuk	Photoelectrical properties and the electronic structure of Tl _{1-x} In _{1-x} Sn _x Se ₂ (x = 0, 0.1, 0.2, 0.25) single crystalline alloys	Phys. Chem. Chem. Phys.	V.15. – P.6965–6972
.	G.L. Myronchuk, G.E. Davydyuk, O.V. Parasyuk, O.Y. Khyzhun, R.A. Andrievski, A.O. Fedorchuk, S.P. Danylchuk, L.V. Piskach, M.Yu. Mozolyuk	Tl _{1-x} In _{1-x} Sn _x Se ₂ (x=0, 0.1, 0.2, 0.25) single-crystalline alloys as promising non-linear optical materials	J. Mater. Sci: Mater. Electr	V.24. – N 9. – P. 3555–3563
.	L.P.R. Kassab, M.E. Camilo, T.A.A. de Assumpção, G.L. Myronchuk	Laser stimulated light reflection for TeO ₂ –WO ₃ –Bi ₂ O ₃ thin films with incorporated Si nanoparticles	Journal of Non-Crystalline Solids	V.376. - 99–105
.	O.V. Parasyuk, A.H. Reshak, T.L. Klymuk, I.I. Mazurets, O.V. Zamuruyeva, G.L.	Photothermal poling of glass complexes Ag ₂ S–Ga ₂ S ₃ –P ₂ S ₅	Optics Communication s	307 (2013) 1–4

	Myronchuk, J.Owsik			
.	Piasecki, G. Lakshminarayana, A. O. Fedorchuk, O. S. Kushnir, V. A. Franiv, A. V. Franiv, G. Myronchuk, K. J. Plucinski	M. Temperature operated infrared nonlinear optical materials based on Tl_4HgI_6	J Mater Sci: Mater Electron	24 : 1187–1193
.	G. Myronchuk, S. Danylchuk, O. V. Parasyuk, L. V. Piskach, A. O. Fedorchuk	Spectral and conductivity features of novel ternary $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Sn}_x\text{S}_2$ crystals	Cryst. Res. Technol	48, No.7, 464 – 475
0	O.V. Parasyuk, E.M. Kadykalo, L.P. Marushko, G. Myronchuk, A.O. Fedorchuk, A. Wojciechowski, M. Piasecki, M. Mzyk, W. Kuznik IR	Laser induced spectra in novel crystals CdTe-CuInTe_2	Spectroch imica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	116 (2013) 446– 450
1	G.E. Davydyuk, M. Piasecki, O.V. Parasyuk, G.L. Myronchuk, A.O. Fedorchuk, S.P. Danylchuk, L.V. Piskach, M.Yu. Mozolyuk, N. AlZayed, I.V. Kityk	Two-photon absorption of $\text{Tl}_{1-x}\text{In}_{1-x}\text{Sn}_x\text{Se}_2$ ($x = 0, 0.1, 0.2, 0.25$) single crystalline alloys and their nanocrystallites	Optical Materials	35 (2013) 2514–2518
2	A. H. Reshak, Y. M. Kogut, A. O. Fedorchuk, O. V. Zamuruyeva, G. L., Myronchuk, O. V. Parasyuk, H. Kamarudin, S. Auluck, K. J. Plucinski and Jiri Bila	Electronic and optical features of the mixed crystals $\text{Ag}_{0.5}\text{Pb}_{1.75}\text{Ge}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$	J. Mater. Chem. C	V. 1 – P.4667 - 4675
3	A. H. Reshak, Y.M. Kogut, A.O. Fedorchuk, O.V. Zamuruyeva, G.L. Myronchuk, O.V. Parasyuk, H. Kamarudin, S. Auluck, K.J.Plucinski, Jiri Bila	Linear, non-linear optical susceptibilities and the hyperpolarizability of the mixed crystals $\text{Ag}_{0.5}\text{Pb}_{1.75}\text{Ge}(\text{S}_{1-x}\text{Se}_x)_4$: Experiment and Theory	Phys. Chem. Chem. Phys.	(DOI: 10.1039/C3 CP53431F).
4	A.H.Reshak, I.V.Kityk, J.Ebothe, A.O.Fedorchuk, M.F.Fedyna, H.Kamarudin, S.Auluck	Crystallochemical affinity and optical functions of ZrGa_2 and ZrGa_3 compounds	Journal Alloys Compounds	V546, (2013), pp. 14-19
5	A.H. Reshak, I.V. Kityk, J. Ebothe, A.O. Fedorchuk, M.F.Fedyna, H. Kamarudin, S. Auluck	Crystallochemical affinity and optical functions of ZrGa_2 and ZrGa_3 compounds	Journal Alloys Compounds	V546 – pp. 14–19.
	N.Ch. Ramesh	Manifestation of up-	Applied	V.110.

6	Babu, Ch. Srinivasa Rao, M.G.Brik, G.Nega Raju, I.V.Kityk, N.Veeraiah	conversion in Yb ³⁺ /Tm ³⁺ foprf Li ₂ O-Y ₂ O ₃ -SiO ₂ glass system	Physics B	– pp. 335–344
7	E.Al-Harbi, A.Wojciechowski, N.AlZayed, O.V.Parasyuk E.gondek, P.Armatus, A.M.El-Naggar, I.V.Kityk, P.Karasinski	IR laser induced spectral kinetics of AgGaGe ₃ Se ₈ :Cu chalcogenide crystals	Spectrochimica Acta A	V.111, pp. 142-149
8	A.H.Reshak, H.Kamarudin, I.V.Kityk, S.Auluck	Electronic structure, charge density and chemical bonding propertei sof C ₁₁ H ₈ N ₂ O o-methoxydicyaqnovinybenzene (DIVA) single crystal	Journ. Mat.Science	V. 48, N. 15, (2013), pp. 5157-5162
9	B.Andriyevsky, M.Piasecki, K.Dorywalski, C.cobet, N.Esser, M.Swirkowicz, A.Majchrowski, L.R.Jaroszewicz, I.V.Kityk	Specific features of Yb ³⁺ ions in electronic band structure and optical functions of RbNd(WO ₄) ₂ crystals: Spectrsopic ellipsometry measurements and DFT simulations	Journ.Alloys Compounds	577 (2013) 237–246
0	Y.E. Romanyuk, L.P. Marushko, L.V. Piskach, I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, V.I. Pekhnyo, O.V. Parasyuk	Formaton of intermediate nsolid solutions in the quarternary exchagen system Cu(In,Ga)(S,Se) ₂ -2Cd(S,Se)	Crystal Engineering communication	V.15, (2013), pp.4838-4843
1	E. Al-Harbi, M.A.Aziz, M. Oyama, A.M. El-Naggar, N. AlZayed, A. Wojciechowski, I.V. Kityk	Gold nanoparticles deposited on fluoride-doped tin oxide substrates as matearils for lser operated optoelectronic devices	J. Mater. Sci.: Mater Electronb	V.24, (2013), pp. 2422-2425
2	I.V. Kityk, A.O. Fedorchuk, P. Rakus, J. Ebothe, N. AlZayed, S.A.N. Alqarni, A.M.E-Naggar, O.V.Fedorchuk	Photo induced anisotropy in the AgGaGe ₃ Se:Cu chalcogenide crystals	Materials Letters	V. 107, (2013), pp. 218-220
3	M. Sundra rao, V. Sudarsan, M.G. Brik, Y. Gandhi, K. Bhargavi, M. Piasecki, I.V. Kityk, N. Veeraiah	De-quenching infuence of aluminum ions on Y/B ratio of Dy ³⁺ ions in lead silicate glass matrix	Journla Alloys compounds	V.575, (2013), pp. 375-381
4	M.Maczka, P.T.C.Freire, A.Najchrowski, P.S.Pizani, I.V.Kityk	Pressure-induced phase transition in b-BaTeMo ₂ O ₉	Journal Alloys Compouds	579 (2013) 236–242
5	G.E.Davydyuk, M.Piasecki, O.V.Parasyuk, G.L.Myronchuk, A.O.Fedorchuk, S.P.Danylchuk, L.V.Piskach,	Two-photon absorption of Tl-In-Sn-Se ₂ single crystalline alloys and their nanocrystallites	Optical Materials	35 (2013) 2514–2518

	M.Yu.Mozolyuk, N.AlZayed, I.V.Kityk			
6	M. Maczka, A. Majchrowski, I.V. Kityk	Vibrational properties of the nonlinear optical crystals b-BaTeMo2O9	Vibrational Spectroscopy	V. 64, (2013), pp. 158-163
7	A.V. Franiv, O.S. Kushnir, I.S. Girnyk, V.A. Franiv, I. Kityk, M. Piasecki, K.J.Plucinski	Growth, crystal structure, thermal properties and optical anisotropy of Tl4CdI6 single crystals	Ukr. J. Opt.	V.14, (2013), N 1, pp. 6-14
8	E. Gondek, N. Nosidlak, E. Kulig, A. Danel, N. AlZayed, I. V. Kityk, P Karasinski.	Electroluminescent properties of 6-N,N-diarylsbstituted-1Hpyrazolo[3,4-b]quinolines as light emitting diode chromophore	Journal of Materials Science, Materials in Electronics	V.24, (2013) pp. 613–617
9	Jiri Kulhanek, Filip Bures, Wojciech Kuznik, Iwan V. Kityk, Tomas Mikysek, and Ales Ruzicka /	Ferrocene-Donor and 4,5-Dicyanoimidazole-Acceptor Moieties in Charge-Transfer Chromophores with p Linkers Tailored for Second-Order	Nonlinear Optics. Chemistry. An Asian Journal	V. 8, (2013), pp. 465-475
0	K. Dorywalski, B. Andriyevsky, C. Cobet, M. Piasecki, I.V. Kityk, N. Esser, T. Łukasiewicz, A. Patryn	Ellipsometric study of near band gap optical properties of $Sr_xBa_{1-x}Nb_2O_6$ crystals	Optical Materials	35 (2013) 887–892
1	O.Y. Khyzhun, V.L. Bekenev, O.V. Parasyuk, S.P. Danylchuk, N.M. Denysyuk, A.O. Fedorchuk, N. AlZayed, I.V. Kityk	Single crystal growth and the electronic structure of orthorhombic Tl3PbBr5: A novel material for non-linear optics	Optical Materials	V. 35 (2013) 1081–1089
2	A.H.Reshak, I.V.Kityk, O.V.Parasyuk, H.Kamarudin, S.Auluck	Influence of Replacing Si by Ge in the Chalcogenide Quaternary Sulfides $Ag_2In_2Si(Ge)S_6$ on the Chemical Bonding. Linear and Nonlinear Optical Susceptibilities and Hyperpolarizability	Journ. Phys. Chem	V. 117, 2545–2553
3	A.O. Fedorchuk, O.V. Parasyuk, I.V. Kityk	Second anion coordination for wurtzite and sphalerite chalcogenide derivatives as a tool for the description of anion sublattice	Materials Chemistry and Physics	139 (2013) 92–99
4	A. Douayar, M. Abd-Lefdil, K. Nouneh, P. Prieto, R. Diaz, A. O. Fedorchuk, I. V. Kityk	Photoinduced Pockels effect in the Nd-doped ZnO oriented nanofilms	Applied Physics B	Volume 110, Issue 3 (2013), Page 419–423
5	A. H. Reshak, Xuean Chen, S. Auluck, H. Kamarudin, Jan Chyský, A. Wojciechowski, and I. V. Kityk	Linear and Nonlinear Optical Susceptibilities and the Hyperpolarizability of Borate LiBaB9O15 Single-Crystal: Theory and Experiment	J. Phys. Chem.	117, 14141–14150
	O. S. Martynyuk	Formation of physical and	World	24 (7):

6		technical knowledge and skills of students in the design and technical activities	Applied Sciences Journal	P. 858-861
7	O. S. Martynyuk	Didactic and technological aspects of learning physics students the basics of microelectronics and robotics	European Applied Sciences. – ORT Publishing (Stuttgart, Germany)	№ 7-1 (Yuli): P. 122-124
8	O. S. Martynyuk	The using of innovative methods of teaching future teachers of physics fundamentals of automation of physical research and experiment	Nauka i studia (Poland). – Przemysł: Spółka z o.o. „Nauka i studia”	NR 34 (102). – P. 10–16
9	A.C. Мартынюк	Методические и технологические аспекты подготовки будущих учителей физики к использованию средств микроэлектроники в экспериментально-исследовательской работе	Фундаментальные исследования	№ 8 (часть 2). – стр. 450-454
0	В.В. Галян, А.Г. Кевшин, Г.С. Давидюк, М.В. Шевчук	Зелена, червона й інфрачервона люмінесценція в склоподібних сплавах системи $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$.	Журнал фізичних досліджень	Т. 16. – №3. С.3705-1 – 3705-5
1	V.V. Halyan, V.V. Strelchuk, V.O. Yukhymchuk, A.H. Kevshyn, G.Ye. Davydyuk, M.V. Shevchuk, S.V. Voronyuk	Role of structural ordering on optical properties of the glasses $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$	Physica B.	V. 411. – 2013. – P.35–39
2	Галян В.В., Кевшин А.Г., Давидюк Г.Е., Шевчук Н.В.	Механизм антистоксовой фотолюминесценции в стеклообразных сплавах системы $\text{Ag}_{0.05}\text{Ga}_{0.05}\text{Ge}_{0.95}\text{S}_2\text{-Er}_2\text{S}_3$	Физ. и хим. стекла	Т. 39. – №1. – С. 76-83
3	I.A. Ivashchenko, V.V. Halyan, I.V. Danylyuk1, V.Z. Pankevych1, G.Ye. Davydyuk and I.D. Olekseyuk	Growth, Optical Absorption and Resistivity of $(\text{Ga}_{0.6}\text{In}_{0.4})_2\text{Se}_3$ and $(\text{Ga}_{0.594}\text{In}_{0.396}\text{Er}_{0.01})_2\text{Se}_3$ Single Crystals	Solid State Phenomena	V. 200 – 2013 – P. 50-53
4	A.H. Reshak, I.V. Kityk, O.V. Parasyuk, A.O. Fedorchuk, Z.A. Alahmed, N. AlZayed, H. Kamarudin, S. Auluck	X-ray photoelectron spectrum, X-ray diffraction data, and electronic structure of chalcogenide quaternary sulfide $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{GeS}_6$: experiment and theory	J. Mater. Sci.	V.48. P. 1342–1350
5	V.L. Bekenev, V.V. Bozhko, O.V. Parasyuk, G.E. Davydyuk, L.V. Bulatetska, A.O. Fedorchuk, I.V. Kityk	Electronic structure of non-centrosymmetric $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$ and $\text{AgCd}_2\text{GaSe}_4$ single crystals	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	V.185. – P. 559-566

	O.Yu. Khyzhun			
6	A. H. Reshak, O.Y. Khyzhun, I.V.Kityk, A.O.Fedorchuk, H. Kamarudin, S. Auluck, O.V.Parasyuk	Electronic Structure and the influence of replacing Ge by Si in the Chalcogenide Quaternary Sulfides $\text{Ag}_2\text{In}_2\text{Ge}(\text{Si})\text{S}_6$ single crystals: Experiment XPS, XRD and Theory	Science of Advanced Materials	V.5, N4. – P.316-327
7	A.O. Fedorchuk, G. Lakshminarayana, Y.O. Tokaychuk, O.V. Parasyuk	The crystal structure of novel silver sulphogermanate $\text{Ag}_{10}\text{Ge}_3\text{S}_{11}$	J. Alloys Compds	V. 576. – P.134-139
8	N.M. Denysyuk, V.L. Bekenev, M.V. Karpets, O.V. Parasyuk, S.P. Danylchuk, O.Y. Khyzhun	Electronic structure of the high-temperature tetragonal Tl_3PbBr_5 phase	J. Alloys Compds	V. 576. – P. 271-278
9	I.V. Kityk, N. AlZayed, P. Rakus, A.A. AlOtaibe, A. El-Naggar, O.V. Parasyuk,	Laser-induced piezoelectric effects in the $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$ chalcogenide crystals	Physica B	V. 423. – P. 60-63
0	O.V. Parasyuk, E.M. Kadykalo, L.P. Marushko, G. Myronchuk, A.O. Fedorchuk, A. Wojciechowski, M. Piasecki, M. Mzyk, W. Kuznik	IR laser induced spectra in novel crystals CdTe-CuInTe_2	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	V. 116. – P. 446-450
1	M.G. Brik, I.V. Kityk, O.V. Parasyuk, G.L. Myronchuk	Photoinduced features of energy bandgap in quaternary $\text{Cu}_2\text{CdGeS}_4$ crystals	J. Phys.: Condens. Matter	V.25. – P.505802 (11pp).
2	O.Y. Khyzhun, V.L. Bekenev, N.M. Denysyuk, I.V. Kityk, P. Rakus, A.O. Fedorchuk, S.P. Danylchuk, O.V. Parasyuk	Single crystal growth and the electronic structure of TlPb_2Br_5	Optical Materials	V.36. – P.251–258
3	Antal I.P, Bazel Ya.R., Kormosh Zh.A.	Electrochemical methods for determining group B vitamins	J. Anal. Chem	Vol. 68, № 7. – P. 628-639
4	Kormosh Zh., Matviichuk O.	Potentiometric determination of mefenamic acid in pharmaceutical formulation by membrane sensor based on ion-pair with basic dye	Chinese Chemical Letters	Vol. 24 .– P. 315–317
5	Kormosh Zh. A., Savchuk T. I., Bazel Ya. R.	The potentiometric sensor for determination of pentachlorophenol in Water	Journal of water chemistry and technology	№ 32. – P. 2286 – 2291
6	L.P. Marushko, E.M. Kadykalo, I.A. Ivashchenko, O.F. Zmiy, I.D. Olekseyuk	Quasi-ternary System $\text{Cu}_2\text{Te-CdTe-In}_2\text{Te}_3$	Journal of Phase Equilibria and Diffusion (J. Phase Equilib. Diffus.)	Vol. 34. – № 3 – P. 221–228

7	Е.М. Kadykalo, L.P. Marushko, O.F. Zmiy, I.D. Olekseyuk.	Quasi-Ternary System $\text{Ag}_2\text{Se}-\text{CdSe}-\text{Ga}_2\text{Se}_3$	Journal of Phase Equilibria and Diffusion (J. Phase Equilib. Diffus.)	Vol. 34. – № 5 – P. 403–415
8	Р.И. Васькевич, А.В. Бентя, В.И. Станинец.	Синтез ариламинозамещенных пиразоло[3,4- <i>d</i>] [1,2,4]триазоло[4,3- <i>a</i>]пиримидинонов, пиразоло[4,3- <i>e</i>] [1,2,4]триазоло[4,3- <i>a</i>] пиримидинонов и их термическая изомеризация	ЖОрХ. – Санкт-Петербург	Т. 46, Вып 2, С. 290-294
9	Р.И. Васькевич, П.В. Савицкий, Э.Б. Русанов, В.И. Станинец	Региоселективность циклизации 1-(6-метил-5-оксо-2,5-дигидро-1,2,4-триазин-3-ил)-4-арилтиосемикарба ових ови действием метилиодида и дициклогексилкарбодиимида	ЖорХ. – Санкт-Петербург	Т. 46, Вып 4, С. 189-194
0	А.В. Бентя, Р.И. Васькевич, А.В. Туров, Э.Б. Русанов, М.В. Вовк, В.И. Станинец	Синтез ових производных имидазоло[1,2- <i>a</i>] пиразоло[4,3- <i>e</i>] пиримидин-4(6 <i>H</i>)-она иодциклизацией 6-алкенил(алкинил)аминопиразоло [3,4- <i>d</i>] пиримидин-4(5 <i>H</i>)-онов	ЖорХ. – Санкт-Петербург	Т. 48, Вып 1, С. 93-98
1	О.М. Strok, I.D. Olekseyuk, O.F. Zmiy, I.A. Ivashchenko, L.D Gulay	The Quasi-Ternary System $\text{Cu}_2\text{Se}-\text{Ga}_2\text{Se}_3-\text{GeSe}_2$	J. Phase Equilib. Diffus.	Vol. 34, № 2.– P. 94–103
2	I. A. Ivashchenko, V. V. Halyan, I. V. Danylyuk, V. Z. Pankevych, G. Ye. Davydyuk, I. D. Olekseyuk	Growth, optical absorption and resistivity of $(\text{Ga}_{0.6}\text{In}_{0.4})_2\text{Se}_3$ and $(\text{Ga}_{0.594}\text{In}_{0.396}\text{Er}_{0.01})_2\text{Se}_3$ single crystals	// Solid State Phenomena	V. 200, 2013 – P. 50-53
3	Е.М. Kadykalo, L.P. Marushko, I.A. Ivashchenko, O.F. Zmiy, and I.D. Olekseyuk	Quasi-ternary System $\text{Cu}_2\text{Te}-\text{CdTe}-\text{In}_2\text{Te}_3$	Journal of Phase Equilibria and Diffusion	v. 34, No. 3, 2013, p. 221-228
4	Михайлюк В.А., Лищук Н.В.	Анализ устойчивости задачи о ранце: один отрицательный результат	Кибернетика и системный анализ	49 № 2, С.48-51
5	Михайлюк В.А.	О сублинейных алгоритмах реоптимизации для обобщенных задач о выполнимости	Проблемы управления и информатики	№ 2, С.78-85
6	Фатенок-Ткачук А. О.	Парадигма проявів «нової економіки»	Актуальні проблеми економіки	№ 12. – С. 36-41
7	Гринчишин І. М., Білик О.І.	Інформаційне забезпечення процесу трансформації ресурсів недержавних пенсійних фондів в інвестиції регіону	Актуальні проблеми економіки	№ 11 –С. 158–177
	Гром В.А.	Все складніше стає	Економіс	№2. –

8		утримувати успішний бізнес, що в своїй основі містить непрозорі механізми здійснення партнерства	т.	С. 6 – 7.
9	Л. Г. Липич, Л.О. Ющишина	Інформаційне забезпечення еколого-економічних інтересів забезпечення підприємства	Актуальні проблеми економіки.	
0	Г. Липич, Л.О. Ющишина	Інформаційні потоки в моделі управління витратами бізнес-процесів	Актуальні проблеми економіки	№ 10(136). – С. 249-257
1	Колосок А.М.	Легалізація зброї як каталізатор розвитку соціальної відповідальності суспільства	Актуальні проблеми економіки	
2	Колосок А.М.	Проблемні питання адміністрування екологічних податків	Актуальні проблеми економіки	
3	Chulipa I.	Criteria and key components of indicators of the conceptual principles of the enterprises monitoring	Zeszyty Naukowe WSEI: seria Ekonomika–Lublin.	№ 9 (2/2013). – S.133-147
4	Lipych L., Ivankiv O.	Formation of matrix of interconnections of service quality indices based on the harmonization of the stakeholders' interests	Zeszyty Naukowe WSEI: seria Ekonomika. – Lublin.	№ 9 (2/2013). – S.103-113
5	Lipuch L. G., Mostenec S. V.	Theoretical bases of control system forming by profits and charges of households of Ukraine	Zeszyty Naukowe WSEI: seria Ekonomika. – Lublin.	№ 9 (2/2013). – S.76-89
6	Lipuch O.	Valuation of human capital on the example of the aircraft repair company in ukraine	Zeszyty Naukowe WSEI: seria Ekonomika. – Lublin	№ 9 (2/2013). – S.159-169
7	Ivashko O.	The influence of investment processes on the economic development of the state and regions	Zeszyty Naukowe WSEI: seria Ekonomika. – Lublin	№ 9 (2/2013). – S. 20-36
8	Sukhomlin K. B.	Preliminary Analysis of Phylogenetic Relationships Among Palaearctic Simuliinae (Diptera, Simuliidae) Inferred from Morphological Characters	Vestnik zoologii	Т. 46, № 6. – С. 515 – 532
9	Kovtun M. F., Stepanuyk Ya. V.	Morphogenesis of Vomeronasal Organ of Pelophylax ridibundus (Amphibia, Anura)	Vestnik zoologii	Т 47. – Vol. 4. – p. 357-363.
0	М. М. Мельнийчук, С. Д. Уєвич, Л. В. Гладич	Розвиток осушувальної меліорації у Волинській області	Сборник научных трудов Sworld	Выпуск 3. Том 51 ЦИТ : 313-0215. – С. 10–20.

1	Громик О. Н., Ильина О. В.	Радиационное состояние почв и растительности на территории Волынской области Украины	Актуальн ые вопросы современной науки : Сб. научн. тр. Изд- во ЦРНС	Вып. 29. – С. 50– 59
2	Омельковець Р.С.	Мікологічна лексика західнополіських говірок	Современ ные направления теоретических и прикладных исследований. Одеса.	Т. 23. – С. 91–97
3	Омельковець Р.С., Поліщук І.Ю.	Мотивація західнополіських назв городніх рослин	Современ ные направления теоретических и прикладных исследований. Одеса.	Т. 23. – С. 97–99.
4	Олещук К.М.	Розуміння нації С. Дністрянського в контексті розвитку соціологічної думки кінця ХІХ початку ХХ століття	Збірник наукових праць SWorld, Одеса	Випус к 1. Том 21., ЦИТ.113- 0909. - С.90-98.
5	Лишук- Торчинская Т.П.	Онтология исторического нарратива в пределах дискурсивной формации	Новый университет. Серия «Актуальные проблемы гуманитарных и общественных наук».	№10 (31). – С. 17–23.

VII. Відомості про науково-дослідну та інноваційну діяльність студентів та 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 - Фідра 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 2013 році стипендії Кабінету Міністрів України отримували: кандидат історичних наук, доцент О.Разиграєв, кандидат фізико-математичних наук, старший викладач І.Кальчук, кандидат економічних наук, доцент І.Скороход.

Протягом року Рада поширювала науково-технічну, організаційну та іншу інформацію; брала участь в обмінних програмах; співпрацювала з науковими, студентськими й іншими організаціями. Рада організовувала 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, організовує й проводить наукові студентські конференції, семінари, круглі столи, творчі вечори тощо. В університеті традиційним стало проведення Фестивалю науки. У роботі секцій на всіх факультетах та в інститутах із доповідями й повідомленнями виступають щороку понад 1500 осіб, із яких понад 1000 є членами Наукового товариства аспірантів і студентів. Проводяться круглі столи, наукові семінари, диспути, виставки та презентації науково-методичних видань.

З метою розвитку міжвузівського та міжнародного наукового і культурного співробітництва товариством було проведено VII Міжнародну науково-практичну конференцію «Молода наука Волині: пріоритети та перспективи досліджень», в якій взяли участь 290 молодих науковців: аспірантів і студентів СНУ імені Лесі Українки та інших вітчизняних і закордонних навчальних закладів. На конференції працювало 23 секції. 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».

4 студентів СНУ імені Лесі Українки стали переможцями II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади та 24 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) написано 2294 дипломних та магістерських робіт. Студенти денної форми навчання займаються науково-дослідницькою діяльністю в наукових гуртках (35/340 осіб) і проблемних групах (202/1604 осіб), беруть участь у виконанні держбюджетних тем з оплатою праці (15 осіб).

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

- IX 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” (березень 2012 року);
- XVIII Міжнародна науково-практична конференція „Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика”;
- IV Всеукраїнська науково-практична конференція молодих науковців „Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи”;

Міжнародна науково-дослідна діяльність студентів СНУ ім. Лесі Українки у звітному періоді має широкую 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
2009	1825	147	4,9%
2010	2011	167	5,3%
2011	2246	169	6,6%
2012	2432	183	20,0 %
2013	2294	216	11 %

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

Науково-дослідний інститут Лесі Українки

Пріоритетним напрямом діяльності Науково-дослідного інституту Лесі Українки СНУ є дослідження творчого шляху славетної поетеси з підготовкою та виданням академічного повного зібрання її творів. Науково-дослідний інститут Лесі Українки функціонує з вересня 2006 року як академічна наукова інституція з подвійним підпорядкуванням – Міністерству освіти і науки України та Національній академії наук України. До виконання досліджень НДІ залучаються співробітники Інституту літератури ім. Т. Г. Шевченка та науковці й музейні працівники Волині. У межах цього проекту написано статті й розвідки, проведено конференції й наукові семінари, створено страховий фонд (на електронних носіях) рукописної спадщини письменниці та її бібліотеки.

В Інституті Лесі Українки виконувалося фундаментальне дослідження “Леся Українка і національна література”.

Працівниками Інституту укладається електронний каталог надходжень до архіву та бібліотеки Інституту Лесі Українки. Сформовано і описано 6 фондів (усього: 280 од. зб.) архіву Науково-дослідного інституту Лесі Українки: І. Косач-Борисової, О. Косач-Кривинюк, Т. Скрипки, Г. Мудрик, Н. Іщук-Пазуняк, Ю. Косача.

У 2013 році проведено Міжнародну наукову конференцію “Леся Українка і національна література” (17–18 травня, 2013 року). Працівники Інституту Лесі Українки взяли участь у 8 міжнародних і всеукраїнських конференціях, на яких виголосили 14 доповідей. За матеріалами виступів до збірників наукових праць та фахових періодичних видань подано наукові статті.

Книжковий фонд установи збільшився на 400 примірників.

Протягом звітного періоду було організовано три тематичні виставки, проведено понад 100 екскурсій для учнів, учителів, студентів міста та області, для учасників конференцій, що відбувалися у СНУ, та для гостей університету.

Бібліотека Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки

Це сучасний навчально-допоміжний, інформаційний, науковий, культурно-освітній структурний підрозділ.

Бібліотечний фонд сьогодні становить понад **807009** примірників вітчизняних, зарубіжних газет і журналів наукового, науково-популярного, суспільно-політичного та літературно-художнього характеру. Щороку бібліотека університету обслуговує близько 15 000 читачів. У її структурі функціонують **10** відділів, **12** секторів, **7** читальних залів на **660** місць для читачів. Ведеться електронний каталог, у якому нараховується понад **280602** бібліографічних записів. Кількість документів, представлених у інституційному депозитарії: **178**. Фахівцями бібліотеки підготовлено **264** бібліографічних посібників, а саме: тематичних списків, бібліографічних та біобібліографічних покажчиків. Бібліотека проводила масові заходи: дні кафедр, дні першокурсника, презентації літератури, творчі зустрічі. Організовано та проведено **57** виставок та **20** переглядів літератури. У бібліотеці функціонує літературно-мистецька вітальня.

З метою налагодження взаємозв'язків між структурними підрозділами та забезпечення процесу управління у бібліотеці функціонує локальна комп'ютерна мережа „Ethernet 100”. До послуг користувачів бібліотеки комп'ютерна зала де відвідувачам надається можливість працювати в мережі Інтернет, здійснювати друк на лазерному принтері, запис інформації на різноманітні види електронних носіїв.

З метою забезпечення доступу для академічної спільноти університету до світових інформаційних ресурсів бібліотека стала учасником Всеукраїнського проекту ElibUkr „Електронна бібліотека України – створення центрів знань в університетах України”.

В рамках проекту для університету було отримано доступ до бази даних HINARI – The Health InterNetwork Access to Research Initiative, ресурсу, що об'єднує електронні журнали та бази даних відомих видавців, зокрема Elsevier, Cambridge University Press, Nature

Publishing Group та ін.

Важливим напрямком діяльності бібліотеки є наукова діяльність, яка сприяє удосконаленню технологічних процесів та дає можливість усвідомити ті виклики, які стоять перед бібліотекою на сучасному етапі, вирішувати поточні проблеми та формулювати довготермінові плани розвитку. Це, у свою чергу, стимулює зовнішні контакти бібліотеки та обмін досвідом із бібліотеками інших навчальних закладів.

Таким чином, усвідомлюючи значення бібліотеки як важливого фактора розвитку науки в університеті, а також з метою підвищення якості забезпечення інформаційних потреб університету на сучасному етапі має місце системне поєднання традиційної (документної) бази із недокументними інформаційними ресурсами, що свідчить про поступову трансформацію бібліотеки у науково-інформаційний центр.

Науково-дослідна лабораторія росту кристалів

(кафедра загальної та неорганічної хімії СНУ імені Лесі Українки)

Лабораторія росту кристалів на базі хімічного факультету Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки функціонує з жовтня 2012 року. Пріоритетним напрямом наукових досліджень, що проводяться на базі лабораторії 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 2013 році виконувалося прикладне дослідження «Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики». В результаті виконання НДР було виявлено 12 нових тетрарних сполук, для 7 з яких розшифровано кристалічну структуру. Розроблена нова технологія дозволяє одержувати кристали, які за своїми розмірами достатні для промислового впровадження.

У 2013 році за результатами дослідження, які проводилися на базі лабораторії був отриманий грант на тему: «Малоенергоємний, керований синтез стабільних в часі, заданої розмірності та морфології нанопорошків оксидів, халькогенідів Cu, Zn, Cd, Hg та інш.» (Координатор – Проц Д.І.) Були подані заявки та отримання охоронних документів.

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), ультрамікроскопом, 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 2013 році лабораторії здійснювалося виконання електроскопічних досліджень за фундаментальною темою „Нейрофізіологічні механізми і системна організація сенсомоторної діяльності людини (віковий і статевий аспекти)”. За результатами дослідження, які проводилися в лабораторії електронної мікроскопії отримано патенти на корисні моделі «Спосіб оцінки профілю мануальної асиметрії» та «Спосіб оцінки не

стаціонарності електроенцефалограми» (автори: Коцан І.Я, Козачук Н.О., Кузнецов 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. У 2013 році було отримано премію для молодих учених від Українського фізіологічного товариства (доц. Кузнецов І.П., доц. Качинська Т.В.). Та два міжнародні гранти (доц. Качинська Т.В. та аспір. Євпак Н.В.)

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.

ІХ. Наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями

Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки підтримує наукові зв'язки із закордонними науковими, науково-освітніми установами і навчальними закладами. На сьогодні підписано 41 угода про співробітництво університету з навчальними закладами й науковими установами Білорусі, Польщі, США, Канади, Китаю, Німеччини, Польщі, Росії тощо.

Головними напрямками співробітництва є:

- розширення контактів у сфері освіти, науки й культури з науково-дослідними центрами, організаціями, освітніми закладами та асоціаціями зарубіжних країн;
- участь в рамках комплексних двосторонніх угод про науково-технічне співробітництво та міжнародних виставках, ярмарках, конференціях, симпозіумах, міжнародних наукових програмах студентів, науковців та викладачів університету, навчання у провідних навчальних закладах світу;
- розвиток і впровадження передових сучасних інформаційних технологій в науково-дослідний процес підготовки молодих фахівців.

Окрім підписаних угод, наукове та науково-технічне співробітництво здійснюється між окремими факультетами й інститутами університету із близько 50 закордонними навчальними закладами і науковими установами.

Детальні дані щодо тематики співробітництва з зарубіжними партнерами наведені в таблиці.

Країна партнер	Установа партнер	Тема співробітництва	Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії	Практичні результати від співробітництва
Азербайджан	Гянджинський державний університет	Організація та проведення спільних наукових семінарів, конференцій, симпозіумів; обмін результатами наукового дослідження та розробок; обмін між викладачами та студентами.	Угода 2012-2017 рр.	Проведення наукових досліджень в області застосування релаксаційної оптики і неруйнівних методів контролю, особливо методу флікке-шумової спектроскопії в мікро- і наноелектроніці.
Білорусь	Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна, м. Брест	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією та, проведення практик та стажувань, спільних досліджень, участь у наукових семінарах та конференціях	Угода 2011 р. - безстроково	Участь у проведенні Міжнародної наукової конференції «Польські, білоруські, російські та українські літературні зв'язки», II Міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта», Міжнародного науково-практичного семінару «Європейська інтеграція: досвід Польщі та України»
Білорусь	Поліський державний університет	Науково-навчальна співпраця, обмін працівниками, студентами, докторантами; спільна організація наукових конференцій, симпозіумів, семінарів; обмін навчальними програмами, науковими публікаціями, виданнями.	Угода 2013 – 2018 рр.	Участь у проведенні Міжнародної наукової конференції «Польські, білоруські, російські та українські літературні зв'язки», II Міжнародної наукової конференції «Взаємодія етнічних і планових мов у контексті європейської інтеграції»
Греція	Рекрутингова агенція Job Trust	Проходження студентської практики у закладах готельної сфери Греції.	Угода 2009 р. - безстроково	Проходження студентської практики у закладах готельної сфери Греції студентами географічного факультету СНУ

				імені Лесі Українки
Греція	Технологічний інститут, м. Серрес	Проходження студентської практики у закладах готельної сфери Греції	Меморандум про співпрацю 2009-2014 рр.	Проходження студентської практики у закладах готельної сфери Греції студентами географічного факультету СНУ імені Лесі Українки
Греція	Олександрійський технологічний інститут в м. Салоніки	Проведення спільних освітніх проєктів; спільної дослідної діяльності; обмін студентами; академічний обмін.	Угода 2012 – 2017 рр.	Проходження студентської практики у закладах готельної сфери Греції студентами географічного факультету СНУ імені Лесі Українки
Іспанія	Асоціація вихідців зі Східної Європи «За майбутнє», Мадрид	Розвивати та розширювати всебічне співробітництво у сфері освіти; навчання та перенавчання громадян України та іноземців	Угода 2013 – 2018 рр.	Створення інформаційно-консультаційного Центру СНУ в Мадриді
Канада	Інститут дослідів Волині, м. Вінніпег	Організація наукових конференцій, спільні наукові видання.	Угода 2005 - безстроково	Укладання періодичного видання „Літопис Волині”, перекладацька робота.
Китай	Цянганський університет	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією.	Угода 2003 - безстроково	Навчально-наукове співробітництво з Інститутом іноземної філології СНУ, спільні публікації.
Китай	Гонконзька міжнародна академія мови і культури РОС ЛТД	Набір та навчання іноземних студентів	Угода 2010 – 2015 рр.	Навчально-наукове співробітництво з Інститутом іноземної філології СНУ, спільні публікації.
Німеччина	Вища технічна школа Ліппе та Гьокстер, м. Лемго	Спільні наукові дослідження. Навчання та стажування студентів, відвідування семінарів, лекцій викладачами.	Угода 2005-2014 рр.	Підготовка проєкту розвитку туристичної інфраструктури Шацького національного парку. Розробка проєкту ботанічного саду СНУ.
Німеччина	Вища педагогічна школа, м. Фехта	Навчання та стажування студентів	Угода 2005-2015 рр.	Участь у проведенні VIII Міжнародної соціально-педагогічної конференції

				«Проблеми соціалізації та ре соціалізації особистості»
Польща	Вища школа міжнародної та регіональної співпраці імені Зигмунта Гльогера, м. Бяла Подляска	Науково-навчальна співпраця, обмін працівниками, студентами, докторантами; спільна організація наукових конференцій, симпозіумів, семінарів; обмін навчальними програмами, науковими публікаціями, виданнями.	Угода 2005 - безстроково	Читання лекцій професорами СНУ для польських студентів. Спільні публікації. Участь у проведенні Міжнародного науково-практичного семінару «Європейська інтеграція: досвід Польщі та України»
Польща	Варшавський університет, м. Варшава	Науково-навчальна співпраця, обмін працівниками, студентами, спільні публікації	Угода 2007 - безстроково	Виконується освітній проект „Варшава – центр демократії, науки, культури” (2007 р.); студентів беруть участь у наукових слуханнях на факультеті психології; участь у проведенні II Міжнародної наукової конференції «Взаємодія етнічних і планових мов у контексті європейської інтеграції», VIII Міжнародної соціально-педагогічної конференції «Проблеми соціалізації та ре соціалізації особистості»
Польща	Консорціум університетів України та Варшавського університету	Науково-навчальна співпраця	Угода 2008 – безстроково	Розвиток «Східних Студій», проведення східних та центральноєвропейських досліджень у регіоні.
Польща	Варшавський університет, м. Варшава (між факультетом психології ВНУ ім. Лесі Українки та факультетом психології Варшавського університету)	Науково-навчальна співпраця, спільна організація наукових конференцій, симпозіумів, семінарів; обмін навчальними програмами, науковими публікаціями, виданнями.	протокол намірів про співпрацю 2007 - безстроково	Організація та проведення літньої міжнародної школи з психології для аспірантів, магістрів та студентів університетів „Психологія особистості, спільноти, культури”
Польща	Вища школа	Науково-навчальна співпраця	Угода	Організація літніх

	суспільної психології, м. Варшава		2008 безстроково	–	міжнародних шкіл з психології для аспірантів, магістрів та студентів університетів.
Польща	Університет Марії Кюрі-Склодовської, м. Люблін	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією та, проведення практик та стажувань, спільних досліджень, участь у наукових семінарах та конференціях	Угода 2008 безстроково	–	Участь у проведенні II Міжнародної науково-практичної конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта», X Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання реформування правової системи», II Міжнародної наукової конференції «Взаємодія етнічних і планових мов у контексті європейської інтеграції», Міжнародної наукової конференції «Леся Українка і національна література»
Польща	Вища державна професійна школа в м. Холм	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією та, проведення практик та стажувань, спільних досліджень, участь у наукових семінарах та конференціях	Угода 2005 безстроково	–	Участь у проведенні Всеукраїнської наукової конференції «Волинська трагедія: через історію до порозуміння»
Польща	Вища школа міжнародних відносин і суспільної комунікації, м. Холм	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією	Угода 2006 безстроково	–	Спільний проект „Євро комісії „Буг”: концепція і стратегія розвитку”; проведення заняття зі студентами ФМВ, читання лекції
Польща	Вища державна професійна школа в м. Замость	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією.	Угода 2008 безстроково	–	Участь у проведенні VIII Міжнародної соціально-педагогічної конференції «Проблеми соціалізації та ре соціалізації особистості»
Польща	Товариство Розвитку Суспільної	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою	Угода 2009	–	Участь делегацій у круглому столі „Проблеми Євроатлантичної

	Активності „Тріада”, м. Холм	інформацією	безстроково	інтеграції України”, проведення переговорів щодо спільної реалізації проектів транскордонного співробітництва
Польща	Познанський університет імені Адама Міцкевича, інститут фізичної географії і охорони природного середовища	Наукова та навчальна робота.	Угода 2009 – 2013 рр.	Проведення спільних наукових досліджень у галузі географії та екології. Проведення студентських практик.
Польща	Бялостоцький університет	Організація науково-навчальної співпраці, обмін працівниками, студентами, проведення наукових та методичних конференцій, симпозіумів, семінарів	Угода 2010 – 2015 рр.	Участь у проведенні X Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання реформування правової системи», Міжнародної наукової конференції «Леся Українка і національна література», Міжнародного науково-практичного семінару «Європейська інтеграція: досвід Польщі та України»
Польща	Щецинське відділення Об'єднання українців у Республіці Польща	Спільна наукова та навчальна робота	Угода 2010 – безстроково	Участь у проведенні Міжнародного науково-практичного семінару «Європейська інтеграція: досвід Польщі та України»
Польща	Центр Східних Студій Варшавського університету	Організація науково-навчальної співпраці, обмін працівниками, студентами, проведення наукових та методичних конференцій, симпозіумів, семінарів.	Угода 2010 – 2015 рр.	Участь у проведенні Міжнародного науково-практичного семінару «Європейська інтеграція: досвід Польщі та України»
Польща	Вища державна школа ім. Папи Іоана Павла II в Бялей	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією та, проведення	Угода 2011 – 2016 рр.	Участь у проведенні Міжнародної наукової конференції «Польські, білоруські, російські та

	Підлясці	практик та стажувань, спільних досліджень, участь у наукових семінарах та конференціях.		українські літературні зв'язки»
Польща	Вища школа у Варшаві «ALMAMER»	Взаємна участь у наукових конференціях і семінарах; обмін викладачами та студентами; спільні наукові дослідження	Угода 2012 – безстроково	Навчання студентів з України в ALMAMER
Польща	Вища школа економіки та інновацій в Любліні	Проведення спільних наукових досліджень, обмін між викладачами та студентами, проведення спільних конференцій та семінарів, обмін публікаціями, організація спільних культурно-масових заходів.	Угода 2012 – 2017 рр.	Проведення спільних наукових досліджень у галузі економіки. Участь у проведенні XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика»
Польща	Вища школа фінансів та управління у Варшаві	Щорічний обмін групами студентів; обмін досвідом; стажування; реалізація усіх спільних проектів.	Угода 2013 – безстроково	Участь у проведенні XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика»
Польща	Гірничо-Металургійна академія в Кракові	Ініціювання та розвиток головних напрямів прикладних досліджень, співпраця та вдосконалення програм навчання	Угода 2013 – безстроково	Проведення спільних наукових досліджень у галузі природничо-математичних дисциплін. Участь у проведенні Міжнародної науково-практичної конференції «Науковий парк та інноваційна інфраструктура як основа розвитку освіти і науки»
Росія	Рязанський державний університет імені С. О. Єсеніна	Координація зусиль на проведення спільних наукових досліджень в галузі психології	Угода 2009-2014 рр.	Проведення наукових досліджень в області психології здоров'я, клінічної психології, патопсихології, психологічного консультування і терапії.
Росія	Санкт-	Організація науково-	Угода	Підтримка творчих контактів,

	Петербурзький державний університет культури і мистецтв	навчальної співпраці, обмін працівниками, студентами, проведення наукових та методичних конференцій, симпозіумів, семінарів.	2010-2015 рр.	участь у проведенні конференції «теорія і практика співацького процесу в навчальному закладі: традиції, перспективи»
Росія	Фізико-технологічний інститут Російської академії наук	Проведення спільних наукових досліджень	Угода 2012-2015 рр.	Проведення наукових досліджень в області застосування релаксаційної оптики і неруйнівних методів контролю, особливо методу флікке-шумової спектроскопії в мікро- і наноелектроніці.
Росія	Нижньоновгородський державний педагогічний університет імені Козьми Мініна	Співпраця між сторонами в галузі освітньої, наукової, інноваційної та навчально-методичної діяльності	Угода 2013-2018 рр.	Участь у проведенні Міжнародної наукової конференції «Польські, білоруські, російські та українські літературні зв'язки»
США	Корпорація „Глобальне лідерство”	Перекладацька та освітня діяльність, участь та організація спільних наукових конференцій, симпозіумів на бізнес тематику.	Угода 2005-2015 рр.	Перекладацька діяльність. Участь студентів та викладачів СНУ у програмах студентських обмінів.
США	Американська освітня організація «Міжнародний шкільний проект»	Перекладацька та освітня діяльність, участь та організація спільних наукових конференцій, симпозіумів на бізнес тематику.	Угода 2005-2015 рр.	Участь студентів та викладачів СНУ у програмах студентських обмінів.
США	Університет Небраски, Карні	Перекладацька та освітня діяльність, участь та організація спільних наукових конференцій, симпозіумів на бізнес тематику.	Угода 2011-2016 рр.	Участь студентів та викладачів СНУ у програмах студентських обмінів.
США	Американський університет Св. Джона, Нью-Гемпшир	Пропозиція академічних напрямів/курсів та наукових досліджень у академічних галузях	Угода 2013 - безстроково	Спільні публікації. Участь студентів та викладачів СНУ у програмах студентських обмінів.
Чехія	Філософський факультет, Карловий університет (М. Прага,	Навчально-наукове співробітництво, обмін науковою інформацією.	Угода 2010-2015 рр.	Проведення спільних наукових досліджень з суспільних та філософських наук.

	Чехія)			
ЄС	Представництво ЄС в Україні, м. Київ	Співпраця між сторонами в галузі освітньої, наукової, інноваційної діяльності. Участь у проведенні спільних наукових заходів.	Угода 2008 безстроково	- Зустріч з представниками Європейської Комісії в Україні та Білорусі, обговорення можливості створення інформаційного пункту Європейського союзу на базі бібліотеки СНУ; сприяння у проведенні міжнародних конференцій та круглих столів з євроінтеграційної тематики.

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.

Протягом 2011-2013 років в університеті виконувалася науково-дослідна робота «Леся Українка і національна література». До виконання цієї НДР залучалися провідні фахівці Інституту літератури ім. Т.Г.Шевченка НАН України.

У 2013 році на базі СНУ імені Лесі Українки спільно з науковими установами Національної академії наук України були проведені такі наукові заходи:

- Міжнародна наукова конференція «Леся Українка і національна література» (17-18 травня 2013 року);
- XVIII Міжнародна науково-практична конференція «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика» (29-30 травня 2013 року);
- II Міжнародна науково-практична конференція «Математика. Інформаційні технології. Освіта» (3-5 червня 2013 року);
- X Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання реформування правової системи» (6-8 червня 2013 року);
- VIII Міжнародна соціально-педагогічна конференція «Проблеми соціалізації та ресоціалізації особистості» (21-23 вересня 2013 року);
- Всеукраїнська наукова конференція «Поліфункціональний статус української мови в синхронії та діяхронії» (6 жовтня 2013 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 2013 році, наведені в таблиці.

Заклад, з яким проводиться співпраця	Головний напрям та результати співпраці
МАТЕМАТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
Інститут математики НАН України, <i>м. Київ</i>	Дослідження екстремальних задач теорії наближення. Теорія функцій. Моделювання складних систем та їх дослідження методами теорії динамічних систем. Проведення семінарів.
Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, <i>м. Київ</i>	Проблеми криптології. Розробка методів і програмного забезпечення в задачах прийняття рішень. Проведення семінарів.
ФІЗИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова НАН, <i>м. Київ</i>	Обмін науковою інформацією. Координація зусиль в області проведення наукових досліджень в галузі теорії гравітації. Спільне проведення наукових конференцій, семінарів.
Інститут фізики конденсованих систем НАН України, <i>м. Львів</i>	Обмін інформацією і досвідом роботи в сфері дослідження властивостей конденсованих систем. Спільне проведення наукових конференцій, семінарів. Складання кандидатських іспитів і підвищення кваліфікації викладачів кафедри у формі стажування на базі інституту, керівництво дисертаційними дослідженнями
Інститут фізики НАН України, <i>м. Київ</i>	Проведення досліджень впливу структурних дефектів, включаючи радіаційні та фізичні властивості напівпровідників. Участь в семінарах. Обговорення результатів досліджень. Запрошення вчених. Стажування.
Інститут ядерних досліджень, <i>м. Київ</i>	Дослідження структури і типу радіаційних дефектів в широкозонних напівпровідниках групи $A^{IV}B^{VI}$. Дослідження впливу радіаційних дефектів на фізичні властивості потрійних і четвертинних халькогенідних і галогенідних напівпровідників. Спільне проведення наукових конференцій, семінарів. Спільне опублікування результатів дослідження. Обмін аспірантами, магістрами. Підвищення кваліфікації викладачів кафедри.
Інститут фізики напівпровідників імені В.Є. Лашкарьова НАН України, <i>м. Київ</i>	Дослідження електричних, термоелектричних, оптичних, фотоелектричних властивостей монокристалічних, полікристалічних сполук і стекол напівпровідників і напівпровідникових сполук. Проведення спільних наукових досліджень, конференцій і семінарів, пошук умов впровадження результатів досліджень у

	виробництво. Спільні публікації.
Інститут матеріалознавства імені Францевича НАН України, <i>м. Київ</i>	Рентгеноструктурні і рентгеноспектральні дослідження напівпровідникових фаз. Спільні публікації по результатах дослідження. Проведення спільного наукового семінару.
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
Інститут органічної хімії НАН України, <i>м. Київ</i>	Встановлення складу та будови нових гетероциклічних речовин. Спільні публікації.
Інститут хімії поверхні імені О.О.Чуйка НАН України, <i>м. Київ</i>	Виконання частини експериментальних досліджень. Спільні публікації
Інститут матеріалознавства НАН України, <i>м. Київ</i>	Дослідження розмірів наночастинок та фізичних властивостей халькогенідів синтезованих з органічної фази. Синтез нових матеріалів для техніки та оптоелектроніки. Наукові публікації.
Інститут клітини НАН України, <i>м. Львів</i>	Дослідження фізіологічної активності природних сполук. Вдосконалення і розробка нових методів виділення та аналізу природних сполук. Наукові публікації.
Інститут загальної та неорганічної хімії імені В.І. Вернадського НАН України, <i>м. Київ</i>	Виконання частини експериментальних досліджень. Спільні публікації.
Інститут металофізики імені Г.В. Курдюмова НАН України, <i>м. Київ</i>	Виконання частини експериментальних досліджень. Спільні публікації.
БІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, <i>м. Київ</i>	Дослідження проблем зоології. Спільна науково-дослідна робота. Наукове стажування, керівництво та консультування. Спільні наукові публікації.
ЮРИДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
Інститут держави і права імені Корецького НАН України, <i>м. Київ</i>	Підстави та процесуальний порядок самовідводів та відводів. Наукове керівництво дисертаційними дослідженнями. Спільні публікації.
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА МЕНЕДЖМЕНТУ	
Інститут регіональних досліджень НАН України, <i>м. Львів</i>	Спільне проведення конференцій, видання посібників, монографій , рецензія авторефератів дисертацій
Інститут демографії і соціальних досліджень НАН України, <i>м. Київ</i>	Демографія і соціальна економіка. Спільне проведення конференцій, видання наукових збірників, захист дисертацій
Інститут світової економіки та міжнародних відносин НАН	Наукові дослідження. Спільне проведення конференцій.

України, <i>м. Київ</i>	
Інститут економіки та прогнозування НАН України, <i>м. Київ</i>	Спільне проведення конференцій, видання наукових збірників, рецензування дисертацій і наукових статей, захист дисертацій
ІНСТИТУТ СОЦІАЛЬНИХ НАУК	
Інститут філософії НАН України, <i>м. Київ</i>	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти. Програми, методичні посібники і підручники з курсів: „Філософська антропологія”, “Логіка”, “Історія релігії в Україні”, “Історія релігієзнавчої думки в Україні”.
Інститут проблем виховання НАПН України, <i>м. Київ</i>	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти. Програми, методичні посібники і підручники з курсів: „Філософська антропологія”, “Логіка”, “Історія релігії в Україні”, “Історія релігієзнавчої думки в Україні”.
Центр гуманітарної освіти НАН України, <i>м. Київ</i>	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти. Програми, методичні посібники і підручники з курсів: „Філософська антропологія”, “Логіка”, “Історія релігії в Україні”, “Історія релігієзнавчої думки в Україні”.
Інститут психології імені Костюка АПН України, <i>м. Київ</i>	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти. Програми, методичні посібники і підручники з курсів: „Філософська антропологія”, “Логіка”, “Історія релігії в Україні”, “Історія релігієзнавчої думки в Україні”.
ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГІЇ	
Інститут психології імені Костюка АПН України, <i>м. Київ</i>	Керівництво та консультації наукових досліджень. Затвердження наукових тем, подання до захисту дисертаційних досліджень
ІСТОРИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
Інститут українознавства ім. І. Крип'якевича НАН України, <i>м. Львів</i>	Історія культури Волині. Участь у написанні “Зводу пам'яток історії та культури”. Підготовка наукових кадрів.
Інститут археології НАН України, <i>м. Київ</i>	Археологічні студії з історії Волині та України. Організація і проведення наукових конференцій.
Інститут політичних і етнонаціональних досліджень НАН України, <i>м. Київ</i>	Підготовка й публікація спільних наукових праць.
Інститут історії України НАН України, <i>м. Київ</i>	Підготовка й публікація спільних наукових праць.
Центр пам'яткознавства НАН України, <i>м. Київ</i>	Узгодження спільних наукових проектів, підготовка й опонування дисертацій з музеєзнавства й пам'яткознавства, підготовка фахівців музейної справи. Опонування дисертацій, участь у конференціях.

ФАКУЛЬТЕТ МІЖНАРОДНИХ ВІДНОСИН	
Інститут регіональних досліджень НАН України, <i>м. Львів</i>	Наукове співробітництво. Створення філії кафедри міжнародних економічних відносин
ІНСТИТУТ ФІЛОЛОГІЇ ТА ЖУРНАЛІСТИКИ	
Інститут літератури ім. Т.Г.Шевченка НАН України, <i>м. Київ</i>	Дослідження творчості Лесі Українки. Конференції. Семінари.
ІНСТИТУТ ІНОЗЕМНОЇ ФІЛОЛОГІЇ	
Інститут мовознавства імені О.Потебні, <i>м. Київ</i>	Наукові дослідження та викладацька діяльність. Проведення спільних науково-практичних семінарів, читання лекційних курсів
ІНСТИТУТ МИСТЕЦТВ	
Національна музична академія України імені П. І. Чайковського, <i>м. Київ</i>	Обмін досвідом у галузі мистецтвознавства. Видання збірника наукових праць «Музикознавчі студії»
Українська академія архітектури, <i>м. Київ</i>	Обмін досвідом. Творчі зв'язки.
Національна академія образотворчого мистецтва і архітектури, <i>м. Київ</i>	Обмін досвідом у галузі мистецтвознавства. Творчі зв'язки.
Львівська національна музична академія імені М. В. Лисенка, кафедра історії музики, <i>м. Львів</i>	Обмін досвідом у галузі мистецтвознавства. Рецензування, спільні публікації.

XI. Заходи, здійснені у 2013 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, 15 науково-педагогічних працівників виконують 14 наукових проектів за 22 регіональними програмами розвитку. У рамках співпраці університету та місцевих органів виконавчої влади на сьогодні 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 будуть реалізовані протягом 2014-2015 років.

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 2013 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 38 госпдоговірних наукових тем на загальну суму 975,8 тис. грн.

№ з/п	Назва розробки	Виконавець	Замовник	Сума (тис. грн.)
1	Проблеми забезпечення трудових та соціально-економічних прав і гарантій працівників галузі культури	Крисюк Юрій Петрович, к.юрид.н., каф. теорії та історії держави і права	Луцька районна організація профспілки працівників культури України, керівник Ходаковська В.М.	1,0
2	Корекція здоров'я працівників підприємства «Волиньагротех» засобами комплексного фізичного тренування	Добринський Володимир Степанович, к.н. з фіз. вих. і спорту, каф. олімп. та проф. спорту	Фізична особа – підприємець Бартошук А. Г.	2,0
3	Проведення тренінгів	Засекіна Лариса Володимирівна, д. психол. н., каф. заг. і соц. психол.	Волинський обласний центр перепідготовки та підвищення кваліфікації працівників органів державної влади, органів місцевого самоврядування, державних підприємств, установ і організацій, директор Литвиненко Т.М.	4,73

4	Розробка біологічного обґрунтування щодо доцільності проведення робіт з відтворення водних біоресурсів на рибогосподарському водному об'єкті (озеро Прибич Шацького району)	Поручинський Андрій Іванович, к. біол. н., декан біологічного факультету	ТОВ «Зендер-Україна», директор Середюк І.О.	3,72
5	Теоретико-експериментальне моделювання корекційного навчання дошкільників з порушеннями психофізичного розвитку в умовах альтернативного дошкільного закладу	Гац Георгій Опанасович, к. пед. н., каф. педагог. Дошк. Та початк. Освіти.	Волинська обласна дитяча громадська організація «Центр розвитку дитини», Голова Правління Вознюк Л.М.	1,0
6	Методика використання акробатичних вправ у навчально-тренувальному процесі юних футболістів	Цюпак Юрій Юрійович, к.н. з фіз.вих. і спорту, каф. спортивних ігор	Футбольний клуб «Піддубці», президент Горбатюк А.О.	2,0
7	Особливості програмного забезпечення для діагностики та обслуговування інформаційних мереж	Головій Володимир Миколайович, каф. теор. та матем. фізики	ПП «Лакітек», директор Шпирковський В.В.	2,05
8	Формування нормативно-правового забезпечення приватного підприємства в сучасних фінансових умовах	Батюк Олег Володимирович, к. юрид. н., каф. кримінал. права і процесу	ПП. «РІАЛМЕДІА-ГРУП», директор Супрунець О.В.	2,0
9	Науково-методичний супровід програми соціально-фінансової освіти й виховання для учнів загальноосвітніх навчальних закладів «Творимо майбутнє відповідально й осядаливо»	Гусак Петро Миколайович, д. пед. н., каф. соціал. педаг. та педагог. вищої школи	ВБО «Український фонд «Благополуччя дітей», виконавчий директор Басюк Т.П.	0,6
10	Етнографічні дослідження Волинської області	Гаврилюк Світлана Віталіївна, д. іст. н., каф. докум. і музейн. справи	Дочірнє підприємство «Волинські старожитності» державного підприємства «Науково-дослідний центр «Охоронна археологічна служба України» Інституту археології НАН України, директор Златогорський О.Є.	12,0

11	Розробка проектів положень «Про Спостережну Раду» та «Про Ревізійну комісію» публічного акціонерного товариства «Луцький пивзавод»	Духневич Андрій Вікторович, к. юрид. н., каф. конституц., адмін. та фінанси. права	Публічне акціонерне товариство «Луцький пивзавод», Голова Правління Конзера А.І.	1,0
12	Формування здорового способу життя дітей в літньому таборі	Гусак Петро Миколайович, д. пед. н., каф. соціал. педаг. та педагог. вищої школи	Волинська обласна організація профспілки працівників освіти і науки, голова Грановський В.Г.	0,68
13	Формування громадянсько-правової компетенції неповнолітніх засуджених та осіб молодіжного віку, які перебувають на обліку кримінально-виконавчих інспекцій	Гусак Петро Миколайович, д. пед. н., каф. соціал. педаг. та педагог. вищої школи	Волинська обласна громадська організація «Асоціація захисту прав молоді Волині», голова Гаврищук А.О.	0,5
14	Переклад планів розподілу гуманітарної допомоги, що надходить з зарубіжних країн з української на англійську мови	Коцан Наталія Несторівна, д.географ.н., каф. країнознавства	Волинська обласна благодійна організація «Милосердя», голова Антонюк О.М.	0,15
15	Історія Луцька: від часів Великого князівства Литовського до сьогодення	Бортніков Валерій Іванович, д. політ. н., каф. політології	Луцька міська рада, Луцький міський голова Романюк М.Я.	70,0
16	Обліково-аналітичне забезпечення інноваційних процесів на підприємстві	Гадзевич Олег Іванович, к. екон. н., каф. обліку й аудиту	Державне підприємство «Луцький ремонтний завод «Мотор», директор Матрунчик М.І.	10,0
17	Проблеми транскордонного співробітництва у сфері торгівлі	Юхимюк Ольга Михайлівна, к. юрид. н., каф. теор.та історії держави і права	ПП «Селекція – груп», директор Гофман Ю.Б.	0,5
18	Дослідження кон'юнктури ринку будівельних матеріалів та санітарно-технічного обладнання західного регіону України	Ліпич Любова Григорівна, д. екон. н., декан інституту економіки та менеджменту	Фізична особа-підприємець Ореховська В.П.	6,0
19	Розробка рекомендацій та зразків оформлення ділових паперів для роботи з німецькомовними партнерами	Новак Галина Федорівна, к. філол. н., каф. нім. Філол..	ТзОВ «Цунамі», генеральний директор Корнелюк Н.В.	0,4
20	Дослідження хіміко-технологічних умов	Парасюк Олег Васильович, к.х.н.,	ТзОВ Науково-виробнича фірма «СМІ	98,58

	одержання монокристалів селеніду цинку для низькотемпературної болометрії	доц., декан хімічного факультету	Лаб», директор Безсмольний Ю.В.	
21	Профілактика порушень склепінь стопи у молодших школярів засобами фізичного виховання	Бичук Олександр Іванович, к.н.фіз.вих.і спорту, доц., декан інституту фізичної культури та здоров'я	Підприємець Кебал О.А.	2,0
22	Розробка рекомендацій та зразків оформлення ділових паперів для роботи з англомовними дошкільними закладами-партнерами	Палійчук Анна Леонардівна, к.філол.н., доц., каф.прикладної лінгвістики	Громадська організація Сімейна академія ПЛАЙ, голова правління Валієва Т.Ю.	0,6
23	Методи контролю і самоконтролю фізичного стану веслувальників	Цьось Анатолій Васильович, д.н.фіз.вих. і спорту, проф., зав. каф. теорії і методики фіз. виховання	Волинська обласна федерація «Каное», президент Шевчук А.Б.	2,0
24	Комплексні фізкультурно-оздоровчі заняття з фітнес-йоги для жінок I-го зрілого віку	Вольчинський Анатолій Ярославович, к.н.фіз.вих.і спорту, доц., зав.каф. здоров'я і фіз. культури	ПП «Профреклама», директор Роганова О.Б.	2,0
25	Технологія профілактики плоскостопості дітей старшого дошкільного віку засобами фізичної культури	Альошина Алла Іванівна, к.н.фіз.вих.і спорту, доц., зав. каф. фіз. Реабілітації		2,0
26	Леся Українка – доля, культура, епоха	Романов Сергій Миколайович, к.філол.н., НДІ Лесі Українки	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	7,0
27	Дослідження й вивчення прізвищ північно-західної України	Аркушин Григорій Львович, д.філол.н., проф., каф. історії та культури української мови	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	8,7
28	Журнал «Кома»	Федонюк Сергій Валентинович, к.геогр.н., декан ф-ту міжнар. Відносин	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	3,0

29	Проект «Віртуальний Луцьк»	Мельнічук Михайло Михайлович, к.геогр.н., декан географ. Ф-ту	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	50,141
30	Лабораторія біотехнології	Поручинський Андрій Іванович, к.біол.н., декан біолог.ф-ту	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	199,0
31	Театр «Коло Лесі»	Романов Сергій Миколайович, к.філол.н., НДІ Лесі України	Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	10,508
32	Інвестиція в майбутнє: підтримка творчої та обдарованої молоді		Благодійний фонд «Фонд Ігоря Палиці – Новий Луцьк», голова фонду Палиця І.П.	457,157
33	Методичне забезпечення викладання природничо-математичних дисциплін у початковій школі	Остапівська Тетяна Петрівна, к.пед.н., доц., зав.каф.теорії і методики природ.-матем.дисц.поч.ос в.	Відділ освіти Локачинської РДА, зав.відділом Семченкова С.А.	0,5
34	Розробка сайту та методики його обслуговування	Тихомирова Євгенія Борисівна, д.політ.н., проф., зав.каф. між нар. інформ.	ПП «Домус-Луцьк», директор Шматов О.І.	2,0
35	Розробка «Проекту Колективного договору»	Духневич Андрій Вікторович, к. юрид. н., каф. конституц., адмін. та фінанс. права	Фізична особа-підприємець Щурук В.М.	0,5
36	Розробка проєктів Положень «Про раду правління», «Про ревізійну комісію», «Порядок письмового опитування членів ОСББ»	Духневич Андрій Вікторович, к. юрид. н., каф. конституц., адмін. та фінанс. права	ОСББ «Фаворит 11а», голова правління Давидюк Г.Г.	0,5
37	Соціальний діалог в Україні: стан, проблеми, перспективи	Крисюк Юрій Петрович, к.юрид.н., каф. теорії та історії держави і права	Первинна профспілкova організація Волинської обласної телерадіокомпанії, керівник Лоцман К.А.	1,0
38	Редакторська підготовка наукової монографії «Слово Господнє: функціонування релігійної лексики в Українському суспільстві»	Біскуп Ірина Павлівна, д.філол.н., проф., зав.кафедри прикладної лінгвістики	Генеральне консульство Республіки Польща в Луцьку	8,8

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 2013 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.

В книгозбірні сконцентровані всі засоби та інструментарій для пошуку і представлення наукової інформації та надання доступу до неї: електронний каталог, проблемно-орієнтовані бібліотечні джерела, повнотекстові власні та придбані бібліотечні джерела, доступ до світових джерел інформації.

Електронна колекція бібліотеки складає важливу частину загальної колекції бібліотеки. Перш за все це передплачені повнотекстові бази даних наукової періодики. Університет передплачує доступ до пакету з 12 бібліотечних джерел від агрегатора наукової інформації EBSCO, а це майже 6000 лише повнотекстових журналів, які об'єднані в тематичні колекції різного спрямування.

Також передплачено доступ до колекції російських наукових журналів на платформі eLibrary.ru та інформаційно-пошукової системи юридичних матеріалів «Ліга-Закон».

Значна кількість бібліотечних джерел від світових провайдерів стали доступними для університету через організацію тестових доступів: [ProQuest Dissertations & Theses A&I](#) – колекція, яка включає дисертації та дипломні роботи авторів з різних країн світу, BioOne, що спеціалізується у сегменті біології, екології та питань охорони навколишнього середовища, електронної бібліотеки книг видавництва McGraw-Hill, яка містить понад 15000 книг в 50 колекціях, ARDI, проект, що забезпечує доступ майже 10.000 наукових та науково-технічних журналів, книг, довідників від 12 провідних видавництв світу тощо.

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.

З метою сприяння інтеграції наукових здобутків співробітників університету до світового інформаційного простору створено та наповнюється контентом інституційний репозитарій eSNUIR, де протягом року розміщено понад 2400 документів. Також задля забезпечення широкого доступу до наукового доробку фахівців університету, інституція представляє свої повнотекстові матеріали фахових видань університету для корпоративного проекту "Наукова періодика України" у Національну бібліотеку України ім. В. І. Вернадського.

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

Для популяризації та активного використання світових та вітчизняних наукових баз даних використовуються різноманітні канали розповсюдження інформації: сайт бібліотеки та університету, соціальні мережі, електронна розсилка, RSS-технології та система навчання у форматі тренінгів, практичних занять, інформаційних повідомлень тощо.

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

Кафедри	Тематика	Науковий результат
Педагогічний інститут		
Педагогіки	Актуальні проблеми гармонійного розвитку особистості дитини у сучасній школі та дошкільному закладі	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення VIII Міжнародної соціально-педагогічної конференції «Проблеми соціалізації та ресоціалізації особистості», Міжнародної науково-практичної конференції «Підготовка конкурентноспроможного фахівця дошкільної та початкової освіти: реалії та перспективи наукового семінару «Проблеми лінгводидактики в умовах сучасної школи».
Соціальної педагогіки та педагогіки вищої школи	Відповідальне ставлення до здоров'я. Актуальні проблеми соціальної педагогіки. Ресоціалізація неповнолітніх правопорушників	
Філології та методики початкової освіти	Лінгводидактична підготовка студентів до формування мовленнєвих умінь дітей дошкільного і молодшого шкільного віку	
Теорії і методики природничо-математичних дисциплін початкової освіти	Фундаментальний і дослідницький підхід до підготовки майбутніх вчителів початкових класів	
Біологічний факультет		
Фізіології людини і тварин	Нейрофізіологічні механізми та вегетативне забезпечення когнітивної діяльності людини (віковий, екологічний та індивідуально-типологічний аспекти). Морфофункціональні особливості та нейрофізіологічні механізми рухової діяльності. Ультраструктура клітин нюхового епітелію та вомероназального органу.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; Висновок про видачу патерну на корисну модель № 21749/ЗУ/13 Висновок про видачу патерну на корисну модель №
Зоології	Еколого-фауністичні дослідження Порівняльна морфологія хребетних	
Ботаніки	Рослинний світ Волинської області. Підготовка фахівців-біологів до педагогічної діяльності в умовах класичного університету. Вирощування та розмноження культурних	

	декоративних рослин закритого і відкритого ґрунту. Радіоекологічний моніторинг біогеоценозів Волинського Полісся. Генетичний контроль мейозу у рослин. Розкриття сутності процесу формування наукових понять у методиці навчання біології. Порівняльна морфологія і васкулярна анатомія квітки однодольних	21746/ЗУ/13 Премія для молодих учених від Українського біофізичного товариства.
Лісового та садово-паркового господарства	Рослинний світ Волинської області. Технологічні режими розмноження рослин в умовах in vitro. Відтворення лісів на території Волинського Полісся з позицій екологічного орієнтованого лісівництва. Радіоекологічний моніторинг біогеоценозів Волинського Полісся. Вегетативне розмноження декоративних рослин Еколого-ценотичні особливості структури та меліоративне значення заплавних угруповань.	
Історичний факультет		
Археології, давньої та середньовічної історії України	Археологічні, джерелознавчі, історичні та краєзнавчі студії історії Волині та України.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах Проведення Урочистої академії з нагоди 95-ї річниці з дня проголошення IV Універсалу Української Центральної Ради, науково-практичної історико-краєзнавчої конференції «Минуле і сучасне Волині і Полісся», проведення круглих столів, диспутів. Грант уряду Словацької республіки Бусленко В.В.
Нової і новітньої історії України	Україна за ранньомодерної та новітньої доби: суспільство, політика, культура	
Документознавства і музейної справи	Джерелознавчі, музеєзнавчі та пам'яткознавчі дослідження: регіональний аспект	
Політології	Україна в умовах демократичного транзиту	
Всесвітньої історії	Актуальні проблеми всесвітньої історії Еволюція соціальних структур Античності і Середньовіччя;	
Юридичний факультет		

Теорії історії держави і права	Компаративістські дослідження в галузі становлення та розвитку правових систем; історія та проблеми функціонування пенітенціарної системи України та світу; напрямки судово-правової реформи в Україні	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами,
Цивільно-правових дисциплін	Правове забезпечення вступу України в СОТ та ЄС в різних галузях права	докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення IX Міжнародної науково-практичної
Кримінального права, кримінального і адміністративного процесу	Реформування органів і установ виконання покарань. Ресоціалізація осіб, звільнених з місць позбавлення волі. Теоретико-практичні напрямки удосконалення кримінального процесу. Роль і місце прокуратури у механізмі функціонування демократичної держави	конференції молодих учених «Правове життя: сучасний стан та перспективи розвитку» та X Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання реформування правової системи України», проведення круглих столів, семінарів
Фізичний факультет		
Загальної фізики та методики викладання фізики	Дидактичні функції методів фізичної науки. Спектроскопія аморфних та кристалічних середовищ.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами,
Теоретичної та математичної фізики	Мікроскопічна теорія надпровідності та надплинності. Релаксаційна оптика та поліметричний аналіз. Теорія гравітації Ефекти фазової когерентності в нано- та макросистемах із порушеною симетрією	докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення Міжнародної науково-практичної
Фізика твердого тіла та інформаційно-вимірвальних 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 багатодоліних напівпровідникових матеріалів	конференції «Моделювання у навчальному процесі з фізики» тощо
Інститут соціальних наук		
Культурології та менеджменту соціокультурної діяльності	Концептуальні засади оновлення змісту культурологічної освіти у ВНЗ	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами,

Філософії та релігієзнавства	Удосконалення змісту соціально-гуманітарної освіти	докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення наукових семінарів та круглих столів, проведення IV Міжвузівського науково-практичного семінару «Проблеми соціокультурної ідентичності», круглих столів «Проблема дискримінації людей з особливими потребами: шляхи вирішення для українського суспільства», «Соціальний розвиток сучасного українського суспільства в умовах глобалізаційних трансформацій»
Соціології та соціальної роботи	Релігія як чинник особистісних і соціальних трансформацій: контекст історії та сучасні візії	
Інститут іноземної філології		
Англійської філології	Семантичні, прагматичні та когнітивні властивості мовних одиниць	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення VII Міжнародної наукової конференції «Пріоритети германського та романського мовознавства», II Міжнародної наукової конференції «Взаємодія етнічних і планованих мов у контексті європейської інтеграції», Міжнародного наукового круглого столу «Оптимізація
Іноземних мов гуманітарних спеціальностей	Типологія та функціонування мовних одиниць фонетичної, граматичної та лексичної систем сучасних германських і романських мов: когнітивний, комунікативний та прагматичний аспекти.	
Іноземних мов природничо-математичних спеціальностей	Семантико-функціональні особливості одиниць різних мовних рівнів.	
Німецької філології	Семантико-прагматичні характеристики різних жанрів та дискурсів у сучасних германських мовах	
Практики англійської мови	Системні та функціональні характеристики мовних одиниць фонетичної, граматичної та лексичної систем сучасної англійської мови Словникарство Новітні тенденції вітчизняного словникарства Проблеми комунікативної лінгвістики Лінгвістична прагматика, дискурсознавство, комунікативна лінгвістика Крос-культурна комунікація та інтеракція культур	

	Формування естетичного смаку молодших підлітків у процесі вивчення іноземної(англійської) мови Перспектива вивчення іменникових фраз у різностильових текстах Граматична організація лексико-семантичних полів простору й часу і сучасній англійській мові Когнітивно-прагматичні особливості мовленнєвих одиниць Творчі майстерні перекладачів «розстріляного відродження» Лінгвістичні та функціональні особливості самостійних та функціональних частин мови у різних типах дискурс Лінгвокультурний простір англіканської церкви (на матеріалі британського релігійного дискурсу)	використання мови»
Прикладної лінгвістики	Функціонування мовних одиниць у когнітивно-дискурсивній парадигмі	
Романських мов та інтерлінгвістики	Функціональні аспекти дослідження мовних одиниць французької мови	
Інститут економіки та менеджменту		
Економіки та безпеки підприємства	Економічний і соціальний розвиток України в ХХІ ст	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення XVIII Міжнародної науково-практичної конференції «Перспективи розвитку економіки України: теорія, методологія, практика», науково-практичної Інтернет-конференції молодих науковців, аспірантів, здобувачів, студентів «Актуальні проблеми і перспективи розвитку економіки України», круглих столів, семінарів та диспутів
Менеджменту	Сучасні напрями розвитку системи управління	
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	
Фінансів і кредиту	Формування механізму управління стратегічного розвитку підприємств за видами фінансово-економічної діяльності	
Економіки природокористування та економічної теорії	Теоретичні основи розвитку економіки	
Фінансів та оподаткування	Територіальні фінансові ресурси Західного прикордонного регіону України в умовах євроінтеграції. Актуальні проблеми управління державними фінансами України та зарубіжних країн	
Хімічний факультет		

Органічної та біоорганічної хімії	Синтез нових гетероциклічних сполук реакціями електрофільної внутрішньомолекулярної циклізації. Синтез складних оксидів та халькогенідів з органічних речовин і дослідження їх властивостей. Виділення біологічно-активних сполук з рослинної сировини та встановлення їх будови.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; Грант: “Малоенергоємний, керований синтез стабільних в часі, заданої розмірності та морфології нанопорошків оксидів, халькогенідів Cu, Zn, Cd, Hg та інш.” Патенти на корисні моделі
Неорганічної та фізичної хімії	Одержання та властивості нових тетрарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики	
Аналітичної хімії та екотехнологій	Сенсори та інші аналітичні системи на основі іонних асоціатів: основні шляхи керування хіміко-аналітичними параметрами	
Екології та охорони навколишнього середовища	Ландшафтно - екологічний аналіз антропогенно – змінених систем. Екологічний моніторинг сучасного стану та прогноз динаміки заповідних екосистем Волині. Пошук і розробка нових матеріалів для альтернативних джерел енергії.	
Факультет психології		
Загальної та соціальної психології	. Методологія та практика дослідження особистості.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах;
Медицинської психології та психодіагностики	Гармонізація психологічного і сімейного благополуччя особистості із застосуванням діагностики, консультування та терапії	проведення IX Міжнародної науково-практичної конференції “Сучасні підходи до інтеграції та соціалізації дітей з особливими потребами”, Психологічного фестивалю на Свіязі, науково-практичного семінару «Феноменологія кризової психогенези депривованої особистості», VIII Науково-практичного семінару «Сучасні проблеми практичної психології у Волинському регіоні».
Педагогічної та вікової психології	Вікові та педагогічні виміри психогенези особистості: норма і девіація	Грант по Темпус-проекту "Сприяння життєздатним та

		автономним системам вищої освіти в регіоні Східного сусідства" (ATHENA
Географічний факультет		
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	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах. Проведення науково-практичного семінару за участю туристичної агенції VIVA TREVEL «Інноваційні технології в туризмі», наукового семінару «Сучасні технології вивчення географічних дисциплін», диспуту «Становлення в Україні ринку землі», круглий стіл, присвячений до Всесвітнього дня ґрунту
Туризму та готельного господарства	Рекреаційно-туристський потенціал Західного Полісся. Туристсько-інформаційна інфраструктура м. Луцька. Водойми НПП «Прип'ять-Стохід» як об'єкти рекреації, туризму та охорони	
Географії	Дослідження природи Західного Полісся (геоморфології, гідрології, геології, водних ресурсів, клімату тощо). Мінералогія людини. 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	
Інститут мистецтв		
Образотворчого мистецтва	Проблема збереження та духовного відродження пам'яток Волині.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами. Проведення науково-практичної конференції «Теорія і практика співацького процесу в навчальному закладі: традиції, перспективи», круглого столу «Архітектура фортифікаційних комплексів Волині», міжнародного конкурсу баяністів-
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	

		акордеоністів «InterSvitiaz accomusik 2013»
Математичний факультет		
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 та навичок в технологіях комп'ютерного навчання (на матеріалах вивчення інформатики)	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах; проведення II Міжнародної наукової конференції «Математика. Інформаційні технології. Освіта»
Прикладної математики та інформатики	Розробка методів і програмного забезпечення в задачах прийняття рішень. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання	
Диференціальних рівнянь і математичної фізики	Теорія наближення функцій	
Геометрії та алгебри	Вибрані питання неперервної освіти. Гуманізація та гуманітаризація математичної освіти в школі та вузі	
Математичного аналізу	Теорія функцій і диференціальні рівняння Питання педагогіки, методики і історії математики	
Інститут філології та журналістики		
Української мови	Граматичні одиниці й категорії української мови. Мова української народної пісні	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; проведення наукових конференцій «Василь Стус: до 75-річчя письменника», «Масова комунікація: історія, сьогодення, перспективи», «Леся Українка і національна література», «Мова і вірш», «Інноваційні процеси в лексиці та граматиці української мови», «Польські, білоруські, російські та українські літературні зв'язки», «Поліфункціональний статус української мови в синхронії та діахронії» Урочистої академії «Творчість Володимира Сосюри»
Української літератури	Українська література: традиції і сучасність	
Історії та культури української мови	Поліфункціональність української мови в синхронії та діахронії	
Слов'янської філології	Польський мовно-літературний процес і європейський контекст Російський мовно-літературний процес і європейський контекст	
Теорії літератури та зарубіжної літератури	Модернізм і постмодернізм в літературі XX ст. Психоданаліз як метод сучасного літературознавства. Леся Українка і зарубіжна література.	
Соціальних комунікацій	Історія, теорія та практика видавничої справи та редагування і журналістики	

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 «Європейські інтеграція: досвід Польщі та України», круглих столів «Мовні універсалії у міжкультурній комунікації», «Транскордонне співробітництво у Європі: ефекти і перспективи розвитку»
Міжнародних економічних відносин	Трансформація зовнішньоекономічної діяльності України в умовах реалізації європейського вибору	
Країнознавства і міжнародних відносин	Україна в системі європейської інтеграції і транскордонного співробітництва	
Іноземних мов факультету міжнародних відносин	Використання новітніх технологій при підготовці перекладачів у галузі міжнародних відносин	
Інститут фізичної культури і здоров'я		
Спортивно-масової та туристичної роботи	Удосконалення системи професійно-педагогічної підготовки фахівців з фізичного виховання. Науково-методичне обґрунтування спортивно-масової роботи з різними групами населення.	Наукові публікації; наукове керівництво (консультування) аспірантами, докторантами; організація та участь у наукових заходах: наукових конференціях, семінарах, круглих столах. Проведення змагань та спартакіад.
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. 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.	

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.
	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	100,0
	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 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 спектроскопическим	0,12	15,0

		дослідженням, SpectraWiz має вбудовані додатки для проведення спектрорадіометрії. Активне середовище: титан-сапфір Діапазон перебудови На основній частоті 695-950 нм На другій гармоніці 350-475 нм Ширина лінії випромінювання <30пм Діаметр пучка <30 пм.		
.	Стабілан – 01, комплекс технічних і програмно-методичних засобів на основі комп'ютерної стабілографії для діагностики порушень рівноваги тіла людини, ЗАО ОКБ „Ритм”, Російська Федерація	У рамках виконання НДР „Педагогічна діагностика в системі фізичного виховання учнів загальноосвітніх навчальних закладів” здійснюватиметься визначення взаємозв'язків між показниками фізичного стану, рівнем здоров'я та мотиваційно-ціннісними потребами людини. Досліджуватиметься толерантність фізичних навантажень відповідно до індивідуальних особливостей людини. Розроблятимуться оздоровчих тренувальних програм для різних груп населення. Результати дослідження дозволять розробити не лише адаптовані зміст і дозування фізичних навантажень відповідно до індивідуальних особливостей людини, але й сформулювати систему заходів для залучення населення до систематичних занять фізичними вправами.	12,5	100,0
.	OptoJump, оптична система реєстрації кінематичних характеристик локомоцій (довжина доріжки 10м), BT Sports, Італія	Розроблятимуться оздоровчих тренувальних програм для різних груп населення. Результати дослідження дозволять розробити не лише адаптовані зміст і дозування фізичних навантажень відповідно до індивідуальних особливостей людини, але й сформулювати систему заходів для залучення населення до систематичних занять фізичними вправами.	22,0	180,0
.	Комплект MetaMax (мобільна система), газоаналізатор, CORTEX, Німеччина	Індивідуальні програми фізкультурно-оздоровчих занять сприятимуть зміцненню здоров'я і покращенню фізичної дієздатності різних груп населення. Оптимізація навчально-виховного процесу учнів та студентів здійснюється шляхом індивідуального та диференційованого підходів до складання і застосування індивідуальних програм фізичного виховання.	25,6	210,0
.	TREADMILL JAEGER LE 500 C – ергометр «бігова доріжка» для проведення навантажувальних тестів, «JAEGER», «Viasys», Німеччина	Очікувані результати: формування в населення інтересу та мотивації до систематичних занять фізичними вправами; заняття за адаптованими програмами	44,0	360,0

		фізкультурно-оздоровчих тренувань сприятимуть зміцненню здоров'я різних груп населення. Нові наукові розробки, в порівнянні з існуючими, позитивно відрізнятимуться спрямованістю на індивідуальні особливості людини, задоволення її потреб у фізкультурно-оздоровчій діяльності.		
.	Безмасляний вакуумний насос, Vacuumtechnik, Німеччина	У рамках виконання НДР „Одержання та властивості нових тетраарних халькогенідів для оптоелектроніки і нелінійної оптики” планується розробка технології одержання монокристалів твердих розчинів перерізу $\text{AgGaGeS}_4\text{--AgGaGe}_3\text{Se}_8$ взаємної системи $\text{AgGaS}_2 + \text{GeSe}_2 \leftrightarrow \text{AgGaSe}_2 + \text{GeS}_2$. Планується опробувати ряд інших нелінійно-оптичних матеріалів ($\text{Ag}_x\text{Ga}_x\text{Ge}_{1-x}\text{Se}_2$ ($0,10 \leq x \leq 0,40$), $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$, Tl_4HgI_6 , Tl_3PbCl_5 , Tl_3PbBr_5 , AgGaS_2 , AgGaSe_2 тощо), монокристали яких мають бути одержані в нашій лабораторії. Це дослідження буде включати вивчення та побудову діаграми стану систем (при їх відсутності), які є необхідні для вибору умов росту кристалів тетраарних фаз та твердих розчинів на їх основі, кристалохімічний аналіз у випадку дослідження твердих розчинів (чи легування) на їх основі, розробку технології одержання монокристалів складних сполук і їх твердих розчинів та вивчення властивостей одержаних кристалів.. Можливе іновачієне значення можуть мати: а) розроблена технологія одержання монокристалів $\text{AgCd}_2\text{GaS}_4$, $\text{Cu}_2\text{CdGeS}_4$, Tl_3PbCl_5, CdGa_2Se_4, AgGaTe_2, TlPbI_3, Tl_4HgI_6, $\text{AgGaGe}_3\text{Se}_8$, AgGaGeS_4 і твердих розчинів системи $\text{AgGaGeS}_4\text{--AgGaGe}_3\text{Se}_8$. Більшість їх одержана у розмірах достатніх для практичного використання; б) тверді розчини системи $\text{CuIn,CuGa,Cd//S,Se}$ дозволять одержати матеріали-замінники CIS і CIGS, які на даний час використовуються для промислового виробництва сонячних елементів, причому із покращеною довговічністю у часі; в) оптимізовані склади та конструкція іонселективних електродів на основі складних халькогенідів титану	30,3	250,0
	Атомно-абсорбційний спектрофотометричний комплекс з набором ламп, Chemtech AI Limited, Великобританія		41,5	340,0
	Станок для різки кристалів, США		35,0	287,0
	DSC (диференційний скануючий калориметр), США		140,0	1148,0

		та цирконію. На даний час виготовлені нами сенсори (на основі $\text{Ag}(\text{Cu})\text{CrTiS}_4$ і $\text{Cu}_2\text{NiTi}_3\text{S}_8$) проявляють значну чутливість до йонів Cu^{2+} , чутливість становить $6 \cdot 10^{-7}$ М.		
--	--	--	--	--

XV. Заключна частина

1. В рамках автономії університетів необхідно шукати такі напрямки наукової діяльності, які дозволять отримувати кошти та засоби для їх реалізації. Наукові дослідження в університетах вимагають оновлення матеріальної бази, устаткування і обладнання, витрат ресурсів тощо.

2. Проблемою є низький попит на результати наукових досліджень. Рівень впровадження інноваційних технологій залишається низьким, що, в свою чергу, негативно впливає на розвиток наукової творчості. Потрібно націлювати професорсько-викладацький склад на розв'язання таких наукових проблем, які забезпечать впровадження інновацій в найбільш перспективні сегменти ринку.

3. Важливим є питання про зменшення обсягу навчального навантаження працівникам університету. Великий обсяг навчально-педагогічного навантаження викладачів практично не залишає часу на наукову роботу. З метою усунення даної проблеми дозволити університету перерозподіл навчально-педагогічного навантаження працівникам, які мають реальні наукові досягнення, що забезпечені матеріальним ресурсом, або можуть його досягти через реалізацію в короткій перспективі.

4. Важливим напрямом наукової роботи, без якого неможливо уявити сучасного розвитку науки, є міжнародне співробітництво науковців навчальних закладів та науково-дослідних установ. Активізувати роботу з розроблення програми міжнародних наукових стажувань через спрощення процедури оформлення візових документів та підтримку науковців під час перебування закордоном.

6. Розробити систему стимулів, які б сприяли створенню українських наукових фахових видань, котрі б індексувалися на зарубіжних наукометричних ресурсах.

Проректор з наукової роботи

М.М. Яцишин