

З В І Т
про наукову та науково-технічну діяльність кафедри екології, географії та туризму за 2019 рік

I. ПОКАЗНИКИ НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1. Звіт про науково-дослідні роботи, що виконувалися викладачами в межах робочого часу.

На кафедрі виконуються три комплексні наукові теми:

| Тема НДР | Номер державної реєстрації | Отримані результати. Їх значимість |
|---|---|---|
| <p>1. Проблеми збереження біорізноманіття в умовах антропогенного впливу Західного Полісся України (Керівник: Лико Дарія Василівна)</p> | <p>0116U006016</p> <p>(термін виконання: 01.01. 2016-12.2020 р.)</p> | <p>1. Санітарно-епідеміологічний стан території Рівненської області: вивчено санітарно-епідеміологічний стан території Рівненської області біля річки Устя, який є вкрай незадовільний</p> <p>2. Розробка стратегії сталого розвитку території: проаналізовано екологічний стан регіону як вагому складову сталого розвитку, визначено основні соціально-економічні загрози. Охарактеризовано можливості реалізації стратегії сталого розвитку у реформі місцевого самоврядування та висвітлено підходи до її розробки</p> <p>3. Екологічна оцінка рослинного і тваринного світу: вивчено розповсюдження різних видів флори (адвентивної, інвазивної, шкодочинної та ін.) та фауни (у тому числі ентомофауни) у різних екосистемах (лучна, лісова, паркова, садово-паркова, агросфера, урбаносфера)</p> <p>4. Оцінка стану фітоценозів Волинської височини: досліджено просторову та онтогенетичну структури популяцій окремих раритетних видів флори Волинської височини (<i>Adonis vernalis</i>, <i>Galanthus nivalis</i>, <i>Carlina onopordifolia</i>, <i>Cypripedium calceolus</i>, <i>Eriopactis palustris</i>, <i>Cladium mariscus</i>, <i>Saxifraga granulata</i>) та визначено причин, що негативно впливають на їхній стан. Виявлено, що більшість із досліджених популяцій рідкісних та зникаючих видів флори деградує</p> <p>5. Екологічні аспекти у формуванні та розвитку туристсько-рекреаційних систем: здійснено оцінку гідрографічної мережі фізико-географічних районів Волинського Полісся. побудовано 5 ландшафтних карт природно аквальної комплексів озер регіону для потреб туризму та рекреації</p> <p>6. Техногенне забруднення атмосферного повітря та прилеглої агросфери: встановлено, що причиною забруднення атмосферного повітря є пересувні та стаціонарні джерела. Значно перевищують рівень забруднення пересувні джерела, особливо у місцях значного їх скупчення (зупинки автотранспорту, території ринків, автовокзали, АЗС). Прилегла до міст агросфера має менш відчутний вплив забруднення атмосферного повітря від названих джерел. Тут переважають стаціонарні джерела забруднення в економічно розвинутих районах</p> |

| | | |
|--|---|--|
| <p>2. Відтворення родючості ґрунтів та збалансоване природокористування</p> | | <p>1. Оцінка екологічного стану ґрунтового покриву та лісових екосистем на забруднених територіях Рівненської області: встановлено, що при оцінюванні екологічного стану ґрунтового покриву Рівненської області виявлено незадовільний стан більшості територій, особливо у деяких сільських населених пунктах Зарічненського, Володимирецького, Рокитнівського та Дубровицького районів. Тому якість молочної продукції в приватному секторі є забрудненою радіонуклідами. З цієї метою ми продовжуємо дослідження цих територій та готуємо рекомендації щодо застосування заходів зменшення рівня забруднення як ґрунту так і продукції. У лісових екосистемах екологічний стан погіршується у зв'язку з виникненням ентомологічних проблем, зокрема з інтенсивним розповсюдженням жука-короїда. Недревна продукція, на відміну від деревної, має постійний перевищений вміст радіонуклідів за виключенням ягід журавлини</p> <p>2. Техногенне забруднення природних ресурсів: вивчено вплив техногенного забруднення природних ресурсів на всіх кар'єрних об'єктах Рівненської області. Природні ресурси забруднені не лише внаслідок техногенного навантаження, а у значній мірі пов'язані з походженням корисних копалин. Відновні природні ресурси забруднені значно менше і основним джерелом забруднення є атмосферне повітря, вода і радіонукліди. Невідновні природні ресурси мають в основному не техногенне забруднення, а природне, пов'язане з характером формування цих ресурсів</p> <p>3. Оцінка екологічного стану ґрунтів радіоактивно забруднених територій Рівненської області: встановлено, що найнебезпечнішим з екологічної точки зору видом деградації є радіоактивне забруднення земель. У харчовому ланцюзі наявність довготривалих, біологічно значимих радіонуклідів чорнобильського походження ^{137}Cs та ^{90}Sr спричинює внутрішнє опромінення людини і тварини ще протягом багатьох десятиріч після забруднення. За постчорнобильський період радіологічна ситуація на землях сільськогосподарського призначення внаслідок процесів природного самоочищення (природний розпад, фіксація ґрунтом, заглиблення радіонуклідів) значно поліпшилася, однак спостерігається радіаційний вплив, який зумовлений довготривалою дією довгоживучих, біологічно значимих радіонуклідів чорнобильського походження – ^{137}Cs і ^{90}Sr</p> <p>4. Відтворення родючості ґрунтів на забруднених радіонуклідами територіях: проаналізовано агрохімічний стан дерново-підзолистих ґрунтів на території Рівненської області різних агропроблемних груп. Досліджено вміст гумусу, лужногідролізованого азоту, рухомого фосфору та обмінного калію у дерново-підзолистих ґрунтах на ріллі, під пасовищем та сіножатями</p> |
| <p>3. Еколого-географічний моніторинг геосистем Українського Полісся в умовах природно-антропогенних трансформацій (Керівник: Лико Дарія Василівна)</p> | <p>0119U000510</p> <p>(термін виконання: 01.02. 2019 - 02.2023 р.)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Створено низку картографічних моделей гідрографічної мережі фізико географічних районів Волинського Полісся. 2. На основі польових досліджень розроблено батиметричні моделі 11 озер Волинського Полісся, зокрема: Озерненське, Вінець, Радожичі, Ягодинське, Святе, Велике (с. Острівськ), Велике (с. Великі Облапи), Сомитське, Двірське, Мшане, Дольське. 3. Обґрунтовано метод ґрунтово-геохімічних катен у дослідженні водозборів Волинського Полісся. Розкрито особливості латеральної та радіальної міграції хімічних елементів та речовин у межах модельних водозборів. 4. Розроблено п'ять цифрових картографічних моделей антропогенного навантаження на 100-метрову зону озер Волинського Полісся. 5. Створено модель еколого-географічного (геоекологічного) паспорта озерно-басейнової системи для потреб моніторингу водойм уповільненого водообміну. 6. У межах Малого Полісся досліджено геоекологічний стан модельної Козинської об'єднаної територіальної громади. 7. За науково-дослідною темою опубліковано 12 праць (1 – монографія, 4 фахові статті, 2 закордонні (мат-ли конф.), 5 – матеріали та тези Міжнар. та Всеукр. конференцій). |

| | | |
|---|---------------------------|--|
| <p>4. Д.б.н., проф. Лисиця А.В. згідно договору про співпрацю між кафедрою екології, географії та туризму РДГУ та ДС епізоотології ІВМ НААН продовжував виконувати наукову роботу за фундаментальною тематикою 39.00.03.01Ф. «Вивчити біофізичні та біохімічні механізми взаємодії біоцидів з компонентами цитоплазматичних мембран» (Програма 39 «Застосування сучасних біотехнологій у ветеринарній медицині для розробки засобів захисту тварин» («Біотехнологія у ветеринарній медицині»))</p> | <p>0116U000734</p> | <p>1. Проведено дослідження особливостей взаємодії препаратів полігексаметиленгуанідину (ПГМГ) з штучним бішаровими фосfolіпідними мембранами (БЛМ) і попередній аналіз біофізичних механізмів формування в мембрані пори, індукованої ПГМГ.</p> <p>3. Продовжено аналіз хімічної структури олігомерів ПГМГ і ПГМБ за допомогою мас-спектрометрії, використано методи MALDI і TOF-PDMS.</p> <p>4. Вивчено особливості деполаризації мембран еритроцитів, оброблених ПГМГ (спільно з Інститутом біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ).</p> <p>5. Досліджено вплив ПГМГ на активність ферментів K,Na-АТФаз плазматичної мембрани гладком'язових клітин міометрію (спільно з Інститутом біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ).</p> <p>6. З гомогенату головного мозку піддослідних тварин (щурів) ізольовано синаптосоми, визначено накопичення, поглинання і вивільнення L-[¹⁴C]-глутамату синаптосомами та гладком'язевими клітинами виділеними з міометрію, під впливом ПГМГ. Досліджено морфологічні зміни в синаптосомах і гладком'язових клітинах при дії на них препаратів ПГМГ.</p> <p>7. Проаналізовано вплив ПГМГ на внутрішньоклітинну концентрацію іонів Ca²⁺ у гладком'язових клітинах. З'ясовано, що викликана ПГМГ висока внутрішньоклітинна концентрація Ca²⁺ може сприяти збільшенню тону м'язової мускулатури та її скороченню. Отримані дані дозволяють припустити можливість медичного застосування ПГМГ при лікуванні порушень в роботі гладкої мускулатури та релаксації її дисфункцій, таких як передчасне або ускладнене скорочення, кровотеча після пологів, атонія матки, гіпер- і гіпотонус, оскільки порушення міометрію часто викликані зміною активності систем транспортування катіонів плазматичної мембрани або скорочення білків гладких м'язових клітин матки.</p> <p>8. Продовжувалися випробування ростостимулюючих та захисних властивостей композицій солей ПГМГ з іншими біологічно активними речовинами.</p> <p>9. Триває робота з обґрунтування оптимального складу дослідних зразків нових біоцидів</p> <p>10. Опубліковано 5 наукових статей (Database SCOPUS і WoS) і 2 тез міжнародних наук.-практ. конференцій.</p> |
|---|---------------------------|--|

Викладачами, аспірантами та здобувачами кафедри виконуються дисертаційні теми:

| № з/п | Назва теми | Індивідуальна, дисертаційна | Виконавці |
|-------|---|---|--|
| 1 | Оптимізація землекористування структурних елементів екомережі Західного Полісся | дисертаційна - на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 101 «Екологія» | <p>Виконавець: к.с.-г.н., професор Лико С.М.</p> <p>Науковий консультант: доктор сільськогосподарських наук, професор комунального вищого навчального закладу «Вінницька академія неперервної освіти» Мудрака Олександра Васильовича</p> |
| 2 | Регіонально-рідкісні види флори Волино-Подільської височини | дисертаційна - на здобуття наукового ступеня доктора біологічних наук за спеціальністю 03.00.05 – ботаніка | <p>Виконавець: к.б.н., доцент Глінська С.О.</p> <p>Науковий консультант: д.б.н., проф., завідувач відділу природної флори Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка Мельник Віктор Іванович</p> |

| | | | |
|---|--|--|--|
| 3 | Теорія і практика конструктивно-географічного моделювання озерно-басейнових систем | дисертаційна - на здобуття наукового ступеня доктора географічних наук за спеціальністю 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів | Виконавець: к.геогр.н., доцент Мартинюк В.О. Науковий консультант: доктор географічних наук, завідувач кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України, Заслужений діяч науки і техніки України, академік УЕАН Ковальчук Іван Платонович |
| 4 | Фізико-хімічні основи формування полімерних композиційних наноматеріалів з контрольованими функціональними властивостями | дисертаційна - на здобуття наукового ступеня доктора хімічних наук за спец. 102 - хімія | Виконавець: к.х.н. доцент Мартинюк Г.В. Науковий консультант: доктор хімічних наук, професор, головний науковий співробітник, професор кафедри фізичної та колоїдної хімії Львівського національного університету ім. І. Франко Аксіментьєва Олена Ігорівна |
| 5 | Науково-практичні основи збалансованого розвитку сільських об'єднаних територіальних громад Західно-Поліського регіону | дисертаційна - на здобуття наукового ступеня доктора наук за спеціальністю 101 «Екологія» | Виконавець: к.с.-г.н., доц. Портухай О.І. Науковий консультант: доктор сільськогосподарських наук, професор комунального вищого навчального закладу «Вінницька академія неперервної освіти» Мудрака Олександра Васильовича |
| 6 | Оцінювання соціоекологічного стану агросфери Рівненського району | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спец. 03.00.16-екологія | Виконавець: аспірант Якута О.О. Керівник: к. с.-г. н., професор Лико С.М. |
| 7 | Вплив антропогенезу на зміну властивостей дерново-підзолистих ґрунтів зони Західного Полісся | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спец. 06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика | Виконавець: здобувач Крупко Г.Д. Керівник: к. с.-г. н., професор Лико С.М. |
| 8 | Роль макро- та мікроелементів у раціоні диких копитних тварин на забруднених радіонуклідами територіях | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спец. 03.00.16-екологія | Виконавець: здобувач Пепко В.О. Керівник: д. с.-г. н., проф.. Лико Д.В. |
| 9 | Формування рослинного покриву в Базальтових кар'єрах Волинського Полісся | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спец. 03.00.16-екологія | Виконавець: аспірант Савчук Любов Кузьмівна Керівник: к.б н., доц. Глінська С.О. |

| | | | |
|----|--|---|--|
| 10 | Агроекологічна оцінка виносу хімічних елементів з водозборів озер в межах Західного Полісся | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спец. 03.00.16-екологія | Виконавець: Аспірант Зубкович Іван Васильович Керівник: к. с.-г. н., професор Лико С.М. |
| 11 | цінка геоекологічного стану озер Волинського Полісся та засади оптимізації природокористування | Дисертаційна здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 «Екологія» | Виконавець: Аспірант Андрійчук Сергій Володимирович Керівник: к. геогр. н., проф. Мартинюк В.О. |
| 12 | Диференціація рослинного покриву дубово-соснових деревостанів Волинського Полісся | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 «Екологія» | Виконавець: Аспірант Штокало Степан Степанович Керівник: к.б н., доц. Глінська С.О. |
| 13 | <i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco в Україні: поширення, лісівничо-таксаційна характеристика та перспективи культивування | Дисертаційна на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 101 «Екологія» | Виконавець: Аспірант Степанюк Ярослав Вікторович Керівник: к.б н., доц. Глінська С.О. |

2. Звіт про діяльність наукових підрозділів (лабораторій, центрів тощо).

| Науковий підрозділ | Керівник | Результати діяльності |
|--|--|---|
| При Дослідній станції епізоотології Інституту ветеринарної медицини НААН України створено філію кафедри екології, географії та туризму РДГУ, де в лабораторіях диференційної діагностики, паразитології, іхтіопатології та біотехнології, патоморфології, лейкозів | Д.б.н., проф. Лисиця А.В. | На території земельної ділянки (180 га) Дослідної станції епізоотології Інституту ветеринарної медицини НААН України проводяться експериментальні дослідження впливу дезінфектантів на навколишнє середовище, випробування біологічних ефектів електроіонізованої води (аналіт, католіт) апробації та впровадження результатів науково-дослідної роботи |
| Громадська організація «Регіональний центр екологічної освіти та інформації» | Д.с.-г.н., проф. Лико Д.В., к.п.н., доц. Костолович М.І. | Основною метою діяльності Організації є сприяння підвищенню рівня екологічної освіти та культури всіх верств населення на засадах Державної програми неперервної екологічної освіти та Стратегії збалансованого розвитку; забезпечення поінформованості громадськості щодо стану навколишнього природного середовища регіону та виникнення екологічних ризиків спричинених антропогенними чинниками |

3. Хто захистив (подав до захисту) докторську чи кандидатську дисертацію. Подати автореферати дисертації в електронному та паперовому вигляді –

0

К.б.н. Суходольській І.Л. МОН України рішенням вченої ради РДГУ від 28 лютого 2019 р., протокол №2 присвоєно вчене звання доцента кафедри екології, географії та туризму (Атестат доцента АД №002387 від 23 квітня 2019 р.).

К.б.н. Логвиненко І.П. МОН України рішенням вченої ради РДГУ від 25 квітня 2019 р., протокол №2 присвоєно вчене звання доцента кафедри екології, географії та туризму (Атестат доцента АД №002773 від 20 червня 2019 р.).

К.с.-г.н. Портухай О.І. МОН України рішенням вченої ради РДГУ від 25 квітня 2019 р., протокол № 4 присвоєно вчене звання доцента кафедри екології, географії та туризму (Атестат доцента АД №002774 від 20 червня 2019 р.).

Д.б.н. Лисиці А.В. МОН України рішенням вченої ради РДГУ від 25 квітня 2019 р., протокол № 4 присвоєно вчене звання професора кафедри екології, географії та туризму (Атестат професора АП №001081 від 20 червня 2019 р.).

К.б.н. Глінській С.О. МОН України рішенням вченої ради РДГУ від 31 жовтня 2019 р., протокол №9 присвоєно вчене звання доцента кафедри екології, географії та туризму.

5. Підвищення кваліфікації викладачів. Вказати прізвища викладачів, які навчаються в докторантурі (аспірантурі) інших ЗВО.

Викладацький склад кафедри у **2019 році** пройшов підвищення кваліфікації (стажування), зокрема:

| Прізвище, ім'я, по батькові | Місце підвищення кваліфікації | Термін підвищення кваліфікації, форма | Місце навчання в аспірантурі (докторантурі) | Галузь і шифр спеціальності |
|------------------------------|--|--|---|-----------------------------|
| Лико Дарія Василівна | Національний університет водного господарства та природокористування, кафедра екології, технологій захисту навколишнього середовища та лісового господарства | з 15 грудня 2018 року по 15 січня 2019 року | | |
| Глінська Світлана Олегівна | Національний університет водного господарства та природокористування, Інститут післядипломної освіти Галузь знань 01 «Освіта», спеціальність 011 «Науки про освіту», Свідоцтво про підвищення кваліфікації №018-2577/19 від 15 березня 2019 р. | з 15 вересня 2018 р. по 15 березня 2019 року | | |
| Герман Наталія Володимирівна | Національний університет водного господарства та природокористування, Інститут післядипломної освіти Галузь знань 01 «Освіта», спеціальність 011 «Науки про освіту», Свідоцтво про підвищення кваліфікації №018-2578/19 від 15 березня 2019 р. | з 15 вересня 2018р. по 15 березня 2019 року | | |
| Костолович Марія Ігорівна | Національний університет водного господарства та природокористування, Інститут післядипломної освіти Галузь знань 01 «Освіта», спеціальність 011 «Науки про освіту», Свідоцтво про підвищення кваліфікації №018-2579/19 від 15 березня 2019 р. | з 15 вересня 2018р. по 15 березня 2019 року | | |

| | | | | |
|----------------------------------|---|--|--|--|
| Войтович Оксана Петрівна | Національний університет водного господарства та природокористування, Інститут післядипломної освіти Галузь знань 01 «Освіта», спеціальність 011 «Науки про освіту», Свідоцтво про підвищення кваліфікації №018-2580/19 від 15 березня 2019 р. | з 15 вересня 2018р. по 15 березня 2019 року | | |
| Лико Дарія Василівна. | Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, кафедра фізичної географії Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) №14/19 | 12 лютого по 12серпня 2019 р. | | |
| Лико Сергій Михайлович | Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, кафедра фізичної географії Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) №15/19 | | | |
| Логвиненко Ірина Павлівна | Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, кафедра фізичної географії Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) №16/19 | | | |
| Портухай Оксана Іванівна. | Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, кафедра фізичної географії Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) №17/19 | | | |
| Суходольська Ірина Леонідівна | Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, кафедра фізичної географії Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) №18/19 | | | |
| Якута Ольга Олексіївна | Східноєвропейський національний університет ім. Лесі Українки, кафедра фізичної географії Свідоцтво про підвищення кваліфікації (стажування) №19/19 | | | |

6. Перелік опублікованих наукових праць

| № з/п | (Автор (співавтор)) | Бібліографічний опис | Об'єм (д.а) |
|---------------------------------|---|---|----------------|
| 6.1. Монографії | | | |
| 1 | Д.В. Лико, В.О. Мартинюк, С.М. Лико, О.І. Портухай, І.В. Зубкович | Метод ґрунтово-геохімічних катен у дослідженнях водозборів Волинського Полісся: Монографія . Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 140 с. (друкується за ухвалою вченої ради РДГУ, Протокол №2 від 28 лютого 2019р.) | 8,1 д.а. |
| 2 | Суходольська І.Л., Грубінко В.В. | Механізми підтримання гомеостазу нітрогену та його вторинне використання у гідроекосистемах : монографія. Київ: Видавничий дім «Кондор», 2019. 192 с. Рекомендовано до друку Вченою радою Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка (Протокол №7 від 26 лютого 2019р.) | 11,16 д.а. |
| 3. | Мельник В.І., Глінська С.О. | Рідкісні та зникаючі види флори Кременецьких гір. К.: Фітосоціоцентр, 2019. 195 с. Рекомендовано до друку Вченою радою Національного ботанічного саду ім. М.М. Гришка НАН України | 9,3 д.а |
| 6.2. Підручники | | | |
| 1 | Новоселецький М.Ю., Нечипорук Б.Д., Лико Д.В., Лико С.М. | Фізика: підручник для екологів та біологів. К.: Видавничий дім «Кондор», 2019. 376 с. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України як підручник для студентів вищих навчальних закладів (протокол №1/11-16648 від 30.12. 2016 р.) ISBN 978-617-7729-34-0 | 22,44 д.а |
| 2 | Мартинюк В.О., Лико Д.В., Лико С.М., Портухай О.І., Якута О.О. | Геоєкологія катастроф та екологічних криз: підручник для студентів спец.: 014.07 Середня освіта (Географія) та 101 Екологія. Рівне: РДГУ, 2019. 104 с. | 6,83 д.а |
| 3 | Логвиненко І.П., Трохимчук І.М., Глінська С.О., Плюта Н.В | Біогеографія: підручник для студентів спец.: 014.07 Середня освіта (Географія) та 092 Біологія. Рівне: РДГУ, 2019. - 296 с. | 12,3 д.а |
| 6.3. Навчальні посібники | | | |
| 1 | Войтович О.П., Костолович М.І., Герман Н.В. | Туристичне країнознавство: навчальний посібник для студентів спец. 014.07 Середня освіта (Географія) та 015 Професійна освіта (Туристичне обслуговування). Рівне: РДГУ, 2019. 156 с. | 6,5 д.а |

| | | | |
|---|--|---|-------------|
| 2 | Войтович О.П., Костолович М.І., Трохимчук І.М. | Краєзнавчо-туристична робота: навчальний посібник для студентів спец. 014.07 Середня освіта (Географія) та 015 Професійна освіта. Сфера обслуговування (Туризм). Рівне: РДГУ, 2019. 122 с. | 5,09 д.а |
| 3 | Лико Д.В., Лико С.М., Портухай О.І. | Ґрунтознавство з основами геології: навчальний посібник Рівне: видавець О.Зень, 2019. 140 с. ISBN 978-617-601-282-5. | 7,53д.а |
| 4 | Лико Д.В., Суходольська І.Л., Портухай О.І. | Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства: навчальний посібник. Рівне: видавець О.Зень, 2019. 162 с. ISBN 978-617-601-281-8 | 9,53д.а |
| 5 | Лико Д.В., Мартинюк В.О., Зубкович І.В., Портухай О.І. | Збірник тестових завдань зі шкільного курсу географії: Навчальний посібник. Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 60 с. | 2,5 д.а |
| 6.4. Навчально-методичні посібники | | | |
| 1 | Лико Д.В., Плюта Н.В., Логвиненко І.П. | Правові основи освіти та туристичної діяльності: Рівне: РДГУ, 2019. 157. | 6,5 д.а. |
| 2 | В.О. Мартинюк | Методичні вказівки для проходження навчальної практики з географії студентів III курсу напряму підготовки 6.040104 Географія* та 014.07 Середня освіта (географія). Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2018. 56 с. | 2,3 д.а. |
| 3 | Мартинюк В.О. | Методичні вказівки до практикуму з проблем географічної науки. Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 28 с. | 1,17д.а. |
| 4 | Г.П. Пустовіт, О.П. Войтович, В.О. Мартинюк, М.І. Костолович, І.М. Трохимчук | Методика навчання географії: навч. посібник. Рівне, 2019. 94 с. | 4,6 д.а. |
| 5 | М.І. Костолович, О.П. Войтович, Н.В. Герман | Туристичне країнознавство: навчальний посібник для студентів спец.: 014.07 Середня освіта (Географія) та 015 Професійна освіта (Туристичне обслуговування). Рівне: РДГУ, 2019. 156 с. | 6,5 д.а. |
| 6 | О.П. Войтович, М.І. Костолович, І.М.Трохимчук | Краєзнавчо-туристична робота: навчальний посібник для студентів спец. 014.07 Середня освіта (Географія) та 015 Професійна освіта. Сфера обслуговування (Туризм). Рівне: РДГУ, 2019. 122 с. | 5 д.а |
| 7 | О.П. Войтович | Методичні рекомендації для виконання завдань виробничої (педагогічної) практики. Рівне : РДГУ, 2019. 16 с. | 0,7 д.а |
| 8 | Логвиненко І.П. | Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Біогеографія» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 14с. | 0,5 д.а |

| | | | |
|--|---|--|-----------|
| 9 | Логвиненко І.П. | Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Біогеографія» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 18 с. | 0,6 д.а |
| 10 | Логвиненко І.П. | Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Економічна і соціальна географія України» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 17 с. | 0,6 д.а |
| 11 | Логвиненко І.П. | Економічна і соціальна географія України: робочий зошит для практичних занять студентів спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 103 с. | 4,3 д.а |
| 12 | О.П. Войтович, В.О. Мартинюк, І.П. Логвиненко, О.О. Якута | Наскрізна програма практики з географії для студентів напряму підготовки 6.040104 Географія* та 014.07 Середня освіта (географія). Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 20 с. | 0,7 д.а. |
| 13 | Мартинюк Г.В. | Методичні рекомендації для проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни «Органічна хімія». Львів. Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка. 2019. 50с. | 1,2 |
| 6.7. Статті у фахових наукових виданнях України (категорії В) відповідно до Порядку формування Переліку фахових видань України, затвердженого Наказом МОН від 15 січня 2018 року №32: | | | |
| 1 | Лико Д.В., Мудрак О.В., Лико С.М. Портухай О.І. Мартинюк В.О., Зубкович І.В., Якута О.О. | Геоecологічний стан локальних територій як передумова розвитку сільських об'єднаних територіальних громад Західно-Поліського регіону. Вісник НУВГП, - Випуск 2 (87). 2019. С.95-105. | 0,55 д.а. |
| 2 | Мартинюк В.О., Зубкович І.В. | Геоecологічний паспорт басейнової системи озера Двірське (Волинське Полісся). Природа Західного Полісся та прилеглих територій: зб. наук. праць / за заг. ред. Ф. В. Зузука. Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2019. Т. 1. № 16. С. 76-84. | 0,38 д.а. |
| 3 | Зубкович І., Мартинюк В., Андрійчук С. | Оцінка геоecологічного стану басейнової системи озера Радожичі із застосуванням геоінформаційних технологій. Наук. вісник Східноєвропейського національного ун-ту імені Лесі Українки. Серія: Географічні науки. 2019. № 9 (393). С. 27–36. | 0,42 д.а. |
| 4 | Мартинюк В.О. | Гідрографічні особливості поверхневих вод Верхньоприп'ятського фізико-географічного району (Волинське Полісся) <i>Наук. вісник Херсонського державного університету</i> . Серія: Географічні науки. 2019. Вип. 11. С. 114–123. DOI https://doi.org/10.32999/ksu2413-7391/2019-11-15 (Index Copernicus International, Польща) | 0,42 д.а. |
| 5 | Мартинюк Г.В., О. І. Аксіментьєва. | Вплив електропровідного полімерного наповнювача на мікротвердість композитів з діелектричними полімерними матрицями <i>Науковий вісник Чернівецького університету</i> . Серія: Хімія, 2019. Вип. 815. С.7-15 | 0,3 д.а |
| 6 | Глінська С.О. | Географічне поширення ендемічних видів флори Кременецьких гір. <i>Науковий журнал Біологія та екологія</i> . Полтава. Том 5, №1. С. 12- 19. | 0,33 д.а |
| 7 | Герман Н.В., Савчук Л.К. | Педагогічний потенціал екологічного туризму Полісся Рівненщини. <i>Інноваційна педагогіка</i> . Науковий журнал Причорноморського науково-дослідного інституту економіки інновацій. Випуск 18. Том 1. Видавничий дім «Гельветика», 2019. С. 110-112. | 0,13 д.а |

| 6.9. Тези доповідей: | | | |
|-----------------------------|---|--|--------------|
| 1 | Мартинюк Г.В., Мартинюк І.В., Войтович О.П. | Використання розрахункових задач з хімії як засобу реалізації предметної компетентності учнів у навчально-виховному процесі загальноосвітніх навчальних закладів. <i>III Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи»: Збірник матеріалів конференції</i> (17 квітня 2019 року). Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2019. С. 424-425 | 0,09 д.а |
| 2 | Лико Д.В., Лико С.М., Мартинюк В.О., Портухай О.І., Якута О.О. | Природно-ресурсний потенціал регіону як основа екологічних індикаторів сталого розвитку. VinSvartEco. За науковою редакцією Мудрака О.В. <i>Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції</i> (16-18 травня 2019, м. Вінниця, Україна). Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти», 2019. С. 77-79 (ISBN 978-617-7742-92-9) | 0,19 д.а. |
| 3 | Мартинюк Г.В., Гакало О.І. | Дослідження хімічного складу атмосферного повітря м. Рівне. VinSvartEco. За науковою редакцією Мудрака О.В. <i>Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції</i> (16-18 травня 2019, м. Вінниця, Україна). Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти», 2019. С. 296-297. (ISBN 978-617-7742-92-9) | 0,09 д.а |
| 4 | Лико Д. В., Лико С.М., Мартинюк В.О., Портухай О.І., Суходольська І.Л., Якута О.О | Геоекоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку об'єднаних територіальних громад. Енергетична безпека навколишнього середовища. <i>Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції</i> , м. Луцьк, 3-5 жовтня 2019. Луцьк: ІВВ Луцького національного технічного університету, 2019. С. 12-17. | 0,25 д.а |
| 5 | Лико Д.В., Мартинюк В.О., Лико С.М., Андрійчук С.В., Зубкович І.В., Портухай О.І., Суходольська І.Л., Ковальчук Н.С. | Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем Українського Полісся. <i>Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика : зб. Матеріалів Міжнар. Наук.-практ. конф.</i> (10-12 жовт. 2019 р., Хмельницький) / за заг. Ред.. Г.А. Білецької. – Хмельницький : ХНУ, 2019. С. 134-137. | 0,17 д.а. |
| 6 | Лико Д.В., Костолович М.І., Войтович О.П | Роль громадських організацій у популяризації освіти для сталого розвитку. VinSmartEco. За науковою редакцією Мудрака О.В. <i>Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції</i> (16-18 травня 2019, м. Вінниця, Україна). Вінниця: КВНЗ —Вінницька академія неперервної освіти, 2019. С. 35-37. | 0,13 д.а |
| 7 | Мартинюк Г.В., Мартинюк І.В, Войтович О.П. | Використання розрахункових задач з хімії як засобу реалізації предметної компетентності учнів у навчально-виховному процесі загальноосвітніх навчальних закладів <i>Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи: Збірник матеріалів конференції (Житомир, 17 квітня 2019р.)</i> . Житомир, 2019. С.424-426. | 0,13 д.а. |

| | | | |
|----|--|--|--------------|
| 8 | Войтович О.П | Використання інформаційних технологій у проектній діяльності майбутніх учителів географії. <i>Інформаційні технології в професійній діяльності. Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції</i> (30 жовтня 2019 року, м. Рівне). Рівне, 2019. С. 32-33. | 0,09 д.а |
| 9 | Лисиця А. В., Воловик Г. П., Мандигра Ю. М., Бойко О. П. | Резистентність мікроорганізмів до катіонних дезінфектантів. <i>II міжнародна наук.-практ. конф. «Сучасні епідемічні виклики в концепції «Єдине здоров'я»</i> (м. Тернопіль, 15-17 квітня 2019 р.). Тернопіль: ЦП «Компринт», 2019. С. 28. | 0,04 д.а |
| 10 | М.С. Мандигра, П.Ю. Кривошия, А.В. Лисиця | Дослідження вірусопротекторних властивостей полігексаметиленгуанідину. <i>Наук.-практ. конф. з міжн. участю «Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека»</i> , ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського НАМН України», 10-11 жовтня 2019 р., м. Київ. С. 118-121. | 0,16 д.а |
| 11 | Лисиця А. В. | Екологія інформаційного простору у вищій школі. <i>VIII міжнародна наук.-практ. інтернет-конференція</i> , 3-4 жовтня 2019 р., «WayScience». Дніпро, 2019. Т. 2. С. 385-389. | 0,21 д.а |
| 12 | Зубкович І. В. | Геоекологічна оцінка стану водозбору озера Миляцьке (Волинське Полісся) за даними ДЗЗ. Наука, освіта, суспільство очима молодих: <i>Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих науковців</i> . Рівне: РВВ РДГУ, 2019. С. 187-189. | 0,13 д.а |
| 13 | Зубкович І. В., Андрійчук С.В. | ГІС-оцінка типологічної структури та господарського освоєння водозбору озера Радожичі (Волинське Полісся). <i>Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : збірник наукових праць (за матеріалами щорічної міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті професора Г. П. Дубинського</i> . Харків, 11 квіт. 2019 р.). Вип. 12. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна ; Видавництво «Лідер», 2019. С. 72-75. | 0,17 д.а |
| 14 | Мартинюк В.О., Зубкович І. В., Андрійчук С.В. | Досвід напівстаціонарних ландшафтно-геохімічних досліджень озерних водозборів Волинського Полісся. Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи : <i>матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка</i> (Львів, 10-12 травня 2019 р.). Львів, 2019. С. 21-25. | 0,21 д.а |
| 15 | Мартинюк В.О., Зубкович І.В. | Еколого-географічний паспорт озера Сомитське. Природа Полісся: дослідження та охорона. <i>Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю Рівненського природного заповідника</i> (м. Сарни, 13-15 червня 2019 року) / ред. Журавчак Р.О. Рівне, 2019. С. 36-45. | 0,42 д.а. |
| 16 | Андрійчук С.В., Зубкович І.В., Мартинюк В.О | Цифрова ландшафтна карта озера Радожичі (Волинське Полісся). <i>Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика: зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф.</i> (10-12 жовт. 2019 р., Хмельницький) / за заг. ред. Г.А. Білецької. Хмельницький: ХНУ, 2019. С. 116-119. | 0,17 д.а. |

| | | | |
|----|---|---|--------------|
| 17 | Лико Д. В., Лико С.М., Мартинюк В.О., Портухай О.І., Якута О.О. | Оптимізація використання природних ресурсів на територіях об'єднаних територіальних громад. <i>Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції</i> . Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, м. Житомир, 7 листопада 2019. Житомир: Житомирська політехніка, 2019. С. 126-127. | 0,19 д.а. |
| 18 | Р.Філіпсонов, С.Малинич, О. Аксіментьєва, Г. Мартинюк | Композиційні полімерні покриття спеціального призначення. <i>II Міжнародна науково-технічна конференція "Сучасні технології одержання та переробки полімерних матеріалів</i> . Львів, 06–08 листопада 2019 р.: зб. тез доповідей. Львів: Растр-7, 2019. С.42 | 0,04 д.а |
| 19 | О. І. Aksimentyeva, О. І. Konopelnyk, Yu. Yu. Horbenko, Н. V. Martyniuk | Structure and charge transport in the nanocomposites of polyaminoarenes in polystyrene matrix. <i>International research and practice conference : Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2019)</i> : Abstract book. Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019. Lviv, 2019. P. 643 | 0,04 д.а |
| 20 | Г.В. Мартинюк, О.І. Аксіментьєва | Мономер - полімерні перетворення при формуванні наповнених епоксидних композитів. <i>XVII Наукова конференція "Львівські хімічні читання – 2019"</i> , Львів 2– 5 червня 2019 р.: Збірник наукових праць. Львів, Видавничий центр Львівського національного університету імені Івана Франка, 2019. С.26. | 0,04 д.а |
| 21 | Логвиненко І.П. | Біоморфологічний аналіз рідкісних та зникаючих видів флори Волинської височини. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Вітчизняна наука на зламі епох: проблеми та перспективи розвитку»: Зб. наук. праць (18 квітня 2019 р.). Переяслав-Хмельницький, 2019. Вип. 51. С.23–26. | 0,2 д.а |
| 22 | Глінська С.О., Штокало СС., Кисіль А. | Поширення <i>Hottonia palustris</i> L. в Ківерцівському національному природному парку «Цуманська пуща». XV міжнародна наукова конференція «Молодь і поступи біології» (9-11 квітня 2019 р., м. Львів). Львів, 2019. С 37-39. | 0,13 д.а |
| 23 | Штокало С. С., Глінська С.О. | Рекреаційно-туристичний потенціал Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща». Всеукраїнська науково-практична конференція «Здоров'язбережувальні технології закладу освіти в умовах сучасних освітніх змін» (06-07 червня 2019 року, м. Тернопіль). Тернопіль, 2019. С.57-59. | 0,13 д.а |
| 24 | Петрівський Я.Б., Герман Н.В. | Інформатизація туристичних послуг як фактор соціального розвитку територій. <i>Проблеми управління соціальним і гуманітарним розвитком : матеріали XIII наук.-практ. Конф. За міжнар. Участю, присвяченої пам'яті Решетніченка Андрія Володимировича / заг. Ред. О.Б. Кіреєвої</i> . Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2019. С. 590-591 | 0,08 д.а |

7. Перелік публікацій у ЗАРУБІЖНИХ наукових виданнях, які входять до наукометричних баз даних (*Scopus, Web of Science* та інші):

| № з/п | Автор(и), назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу, країна | Том, номер (випуск, перша- остання сторінки роботи | Назва наукометричної баз даних |
|--|---|--|---|---|
| 7.1. Опубліковані статті: | | | | |
| 1 | K.O. Paliienko, T.O. Veklich, O.Ya. Shatursky, O.A. Shkrabak, A.O. Pastukhov, M.O. Galkin, N.V. Krisanova, A.Ju. Chunikhin , A.V. Rebriev, A.V. Lysytsya , T.A. Borisova, S.O. Kosterin. Membrane action of polyhexamethylene guanidine hydrochloride revealed on smooth muscle cells, nerve tissue and rat blood platelets: A biocide driven pore- formation in phospholipid bilayers | . <i>Toxicology in Vitro</i> https://doi.org/10.1016/j.tiv.2019.06.008 Нідерланди | Vol. 60, 2019, Pages 389-399. | <i>Scopus</i> |
| 7.2. Статті, прийняті до друку: | | | | |
| № з/п | Автор(и), назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу, країна | Том, номер (випуск, перша- остання сторінки роботи | Назва наукометричної баз даних |
| 1 | Г. Мартинюк , О. Аксіментьєва. Особливості транспорту заряду в полімерних композитах поліметилметакрилат-поліанілін | Фізика та хімія твердого тіла | | Web of Science |

8. Перелік публікацій у виданнях України, що входять до наукометричних баз даних (*Scopus, Web of Science* та інші):

| № з/п | Автор(и), назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу | Том, номер (випуск), перша-остання сторінки роботи | Назва наукометричної бази даних |
|-------|--|---|--|---|
| 1 | O.O. Lebed, S.S. Trusheva, A.V. Lysytsya. Impact of radon exposure upon dynamics of mortality rate from lung cancer for population of Rivne city, Ukraine. | Ukrainian Journal of Ecology, 2019 | 9(1), 25-34 | Web of Science |
| 2 | O.O. Lebed, M.O. Klymenko, V.O. Myslinchuk, L.V. Hladun, A.V. Lysytsya. Radon ecology danger and the ways of its minimization in Rivne city (Ukraine). | Ukrainian Journal of Ecology, 2019 | 9(2), 43-50 | Web of Science |
| 3 | O. O. Lebed, O. S. Voloshkina, V. O. Myslinchuk, V. O. Shchuryk, A. V. Lysytsya. Comparison of cohort and ecological research of radon influence on oncological diseases of the Rivne city residents (Ukraine). | Ukrainian Journal of Ecology, 2019 | 9(4), 552-560. | Web of Science |
| 4 | .B. Danilevska, M.V. Moroz, A.V. Lysytsya , B.D. Nechyporuk, M.V. Prokhorenko, B.A. Tataryn, Fiseha Tesfaye. Synthesis of Zn _{1-x} Cd _x S nanocrystals by electrolytic method. | Journal of nano- and electronic physics. 2019. DOI: 10.21272/jnep.11(1).01015 | Vol. 11, № 1, 01015(5pp) | Scopus |
| 5 | Lohvynenko I.P., Lyko S.M., Trochymchuk I.M., Portukhay O.I., Glinska S.O. Structure of some rare flora species populatoins in conditions of Volhynian Upland | Ukrainian Journal of Ecology | 2019, 9(1), 102-114 p. | Web of Science |
| 6 | Мартинюк В.О. Гідрографічні особливості поверхневих вод Верхньоприп'ятського фізико-географічного району (Волинське Полісся) | Наук. вісник Херсонського державного університету. Серія: Географічні науки. 2019. DOI https://doi.org/10.32999/ksu2413-7391/2019-11-15 | Вип. 11., С. 114–123. | Index Copernicus International, Польща |

9. Статті, тези у зарубіжних виданнях:

| № з/п | Автор(и), назва роботи | Бібліографічний опис | Країна | Об'єм д.а. |
|-------|--|---|----------------|---------------|
| 1 | Мартинюк В.А., Андрійчук С.В., Зубкович І.В. | Ландшафтно-географическое моделирование природно-аквальных комплексов озер Украинского Полесья .Современные направления развития физической географии: научные и образовательные аспекты в целях устойчивого развития [Электронный ресурс] : материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию фак. географии и геоинформатики Белорус. гос. ун-та и 65-летию Белорус. геогр. о-ва, Минск, 13–15 нояб. 2019 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: Е. Г. Кольмакова (гл. ред.) [и др.]. Минск : БГУ, 2019. С. 172-177. | Білорусь | 0,25 д.а. |
| 2 | Лыко Д.В., Лыко С.М., Мартинюк В.А., Портухай О.И., Якута О.О., Зубкович И.В. | Картографическое моделирование природно-хозяйственного освоения локальных территорий. Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов: сб. материалов IV междунар. науч.–практ.конф., приуроч. к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12-14 сент. 2019 г.: в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т; редкол.: А.К. Карабанов, М.А. Богдасаров, А.А. Волчек. – Брест: БрГУ, 2019. Ч. 2. С.183-186. | Білорусь | 0,17 д.а. |
| 3 | Г.В. Мартинюк, Н.Т. Скорейко, І.В. Мартинюк. | Магнітні полімерні наносистеми та їх використання в медицині. Advances of science Proceedings of articles the international scientific conference Czech Republic, Karlovy Vary – Ukraine, Kyiv, 5 April 2019.: <i>Materials of reports and performances</i> . Kyiv, 2019. P. 270–278 | Czech Republic | 0,38 д.а. |

10. Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science Core Collection тощо) -

| ПІБ | Авторські профілі в базах даних (вказати назву) | Кількість цитувань (із зазначенням бази даних) |
|----------------------------------|--|---|
| Лисиця Андрій Валерійович | | h-індекс в Scopus – 1, h-індекс в Google Scholar - 6 |
| Суходольська Ірина Леонідівна | Google Scholar (https://scholar.google.com.ua/citations?user=MRkkJCYAAAAAJ&hl=uk) Scopus (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56905396300) Web of Science (WoS) (https://apps.webofknowledge.com/summary.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=D4TB2Y9dh1HeugyCLNP&page=) | Scopus – 2, Google Scholar – 16 (h-індекс: Scopus = 1, Google Scholar = 2 |
| Мартинюк Віталій Олексійович | | Google Scholar – 105/58 (h-індекс: Scopus = 0, Google Scholar = 5/4 i10-індекс 2/0 |

11. Охоронні документи (наукові відкриття, патенти, авторські свідоцтва)

| ШБ | Назва отриманого охоронного документа (додати ксерокопію) | Подано заявку на видачу охоронного документа | Опис |
|---|---|--|--|
| Аксіментьєва Олена Ігорівна, Горбенко Юлія Юріївна, Конопельник Оксана Ігорівна, Мартинюк Галина Валентинівна | | Подана заявка на патент . Реєстраційний номер. МПК C08G 73/00; H01B 1/12. Спосіб отримання електропровідних композитів Полістирен- поліаміноарен | Винахід належить до галузі полімерної хімії і може використовуватись в електронній техніці, зокрема для виготовлення антистатичних екранів, нанесення електропровідних покриттів на поверхні різної природи, а також в мікроелектроніці для виробництва тонкоплівкових мікросхем. Винахід дає змогу підвищити електропровідність композитів полістирен-поліаміноарен, спростити та здешевити технологію їх отримання шляхом хімічної полімеризації аміноарену у толуольному розчині полістирену у присутності легуючої органічної кислоти, як аміноарен використовують о-толуїдин або анілін, а як органічну кислоту – толуенсульфокислоту, при цьому процес здійснюють при температурі 293±2 К. |

12. Членство у спецрадах:

| ШБ | Шифр ради, установа, в якій створена рада, шифр спеціальності |
|----------------------------------|--|
| Лисиця Андрій Валерійович | член спеціалізованої вченої ради К 47.104.05 Національного університету водного господарства і природокористування із захисту кандидатських дисертацій за спец. 03.00.16 – екологія (сільськогосподарські науки) (<i>НАКАЗ №1218 від 07.11. 2018р.</i>). |
| Лико Дарія Василівна | член спеціалізованої вченої ради К 47.104.05 Національного університету водного господарства і природокористування із захисту кандидатських дисертацій за спец. 06.01.03 – агрогрунтознавство і агрофізика |

16. Виступи у семінарах, конференціях міжнародного (з виїздом за межі України), всеукраїнського рівнів:

| ПІБ | Місце проведення конференції | Назва і термін проведення конференції |
|---------------------------------|---|---|
| Лико Дарія Василівна | м. Брест, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна | IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми наук про Землю: дослідження транскордонних регіонів», присвяченій до 1000-річчя м. Брест, де виступила з доповіддю: « Картографічне моделювання природно-господарського освоєння локальних територій » (12-14 вересня 2019 року, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна). Сертифікат учасника |
| | м. Хмельницький | Міжнародна науково-практична конференція «Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика», 10-12 жовтня 2019 р., м. Хмельницький, де виступила з доповіддю « Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем Українського Полісся » (Співдоповідачі: Мартинюк В.О., С.М. Лико, С.В. Андрійчук, І.В. Зубкович, О.І. Портухай, І.Л. Суходольська). (Сертифікат учасника). |
| | м. Луцьк, Луцький національний технічний університет | V Міжнародна науково-практична конференція «Енергетична безпека навколишнього середовища», де виступила з доповіддю: « Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку об'єднаних територіальних громад » (м. Луцьк, Луцький національний технічний університет), 03-05 жовтня 2019 р.). Сертифікат учасника |
| Лико Сергій Михайлович | м. Брест, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна | IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми наук про Землю: дослідження транскордонних регіонів», присвяченій до 1000-річчя м. Брест, де виступив з доповіддю: « Картографічне моделювання природно-господарського освоєння локальних територій » (12-14 вересня 2019 року, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна). Сертифікат учасника |
| | м. Луцьк, Луцький національний технічний університет | V Міжнародна науково-практична конференція «Енергетична безпека навколишнього середовища», де виступила з доповіддю: « Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку об'єднаних територіальних громад » (Луцький національний технічний університет, 03-05 жовтня 2019 р.) + Сертифікат учасника |
| | м. Хмельницький | Міжнародна науково-практична конференція «Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика», 10-12 жовтня 2019 р., м. Хмельницький, де виступив з доповіддю « Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем Українського Полісся » (Співдоповідачі: Мартинюк В.О., Д.В. Лико, С.В. Андрійчук, І.В. Зубкович, О.І. Портухай, І.Л. Суходольська). (Сертифікат учасника). |
| Мартинюк Віталій Олексійович | м. Вінниця, КВНЗ “Вінницька академія неперервної освіти” | I Міжнародна науково-практична конференція “ <i>Vin Smart Eco</i> ”, де виступив з доповіддю: “ Природно-ресурсний потенціал регіону як основа екологічних індикаторів сталого розвитку ” (16-18 травня 2019 року, м. Вінниця, КВНЗ “Вінницька академія неперервної освіти”). Сертифікат учасника |
| | м. Сарни, Рівненський природний заповідник | Науково-практична конференція з міжнародною участю „Природа Полісся: дослідження та охорона”, присвячена 20-річчю Рівненського природного заповідника / Рівненський природний заповідник (Сарни, 13-15 червня 2019 р.), де виступив з доповіддю « Еколого-географічний паспорт озера Сомитське » (Співдоповідачі: Зубкович І.В.), (Сертифікат учасника). |

| | | |
|------------------------------|---|--|
| | м. Брест, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна | IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми наук про Землю: дослідження транскордонних регіонів», присвяченій до 1000-річчя м. Брест, де виступив з доповіддю: «Картографічне моделювання природно-господарського освоєння локальних територій» (12-14 вересня 2019 року, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна). Сертифікат учасника |
| | м. Чернігів, Національний університет «Чернігівський колегіум» | The 3rd International Scientific Conference «Natural Resources of Border Areas under a Changing Climate» (Ukraine, Chernihiv, September 24-27, 2019), де виступив з доповіддю «Радіоактивне забруднення фізико-географічних районів Волинського Полісся» |
| | м. Хмельницький, Хмельницький національний університет | Міжнародна науково-практична конференція «Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика», 10-12 жовтня 2019 р., м. Хмельницький, де виступив з доповіддю «Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем Українського Полісся» (Співдоповідачі: Д.В. Лико, С.М. Лико, С.В. Андрійчук, І.В. Зубкович, О.І. Портухай, І.Л. Суходольська). (Сертифікат учасника). |
| | м. Луцьк, Луцький національний технічний університет | V Міжнародна науково-практична конференція «Енергетична безпека навколишнього середовища», де виступив з доповіддю: «Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку об'єднаних територіальних громад» (Луцький національний технічний університет, 03-05 жовтня 2019р.). Сертифікат учасника |
| | м. Мінськ, Білоруський державний університет | Междунар. науч.-практ. конф. «Современные направления развития физической географии: научные и образовательные аспекты в целях устойчивого развития», посвящ. 85-летию фак. географии и геоинформатики Белорус. гос. ун-та и 65-летию Белорус. геогр. о-ва, Минск, 13–15 нояб. 2019 г. / Белорус. гос. ун-т; редкол.: Е. Г. Кольмакова (гл. ред.) [и др.], де виступив з доповіддю «Ландшафтно-географическое моделирование природно-аквальных комплексов озер Украинского Полесья». |
| Лисиця Андрій Валерійович | м. Тернопіль | II міжнародна наук.-практ. конф. «Сучасні епідемічні виклики в концепції «Єдине здоров'я» (м. Тернопіль, 15-17 квітня 2019 р., Назва доповіді: Резистентність мікроорганізмів до катіонних дезінфектантів |
| | м. Дніпро | VIII міжнародна наук.-практ. Інтернет-конференції «WayScience» (3-4 жовтня 2019 р., м. Дніпро). Назва доповіді «Екологія інформаційного простору у вищій школі» |
| | м. Київ | наук.-практ. Конф. 3 міжнародною участю «Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека», ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб» м. Л.В. Громашевського НАМН України (10-11 жовтня 2019 р., м. Київ. Назва доповіді «Дослідження вірусопротекторних властивостей полігексаметиленгуанідину» |
| Войтович Оксана Петрівна | м. Вінниця | Міжнародна науково-практична конференція «Роль громадських організацій у популяризації освіти для сталого розвитку», м. Вінниця, 16-18 травня 2019 р. Назва доповіді: Роль громадських організацій у популяризації освіти для сталого розвитку. |
| | м. Житомир, | Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні задачі хімії: Дослідження та перспективи», м. Житомир, 17 квітня 2019 р.; Назва доповіді: Використання розрахункових задач з хімії як засобу реалізації предметної компетентності учнів у навчально-виховному процесі загальноосвітніх навчальних закладів. |

| | | |
|----------------------------------|--|--|
| | м. Рівне | Всеукраїнська науково-практична конференція «Інформаційні технології в професійній діяльності», м. Рівне, 30 жовтня 2019 р. Назва доповіді: Використання інформаційних технологій у проєктній діяльності майбутніх учителів географії |
| Мартинюк Галина Валентинівна | м. Житомир | Всеукраїнська наукова конференція “Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи”. (м. Житомир. 17 квітня 2019 р), тема доповіді. ”Використання розрахункових задач з хімії як засобу реалізації предметної компетентності учнів у навчально-виховному процесі загальноосвітніх навчальних закладів” Сертифікат учасника |
| | м. Вінниця, КВНЗ “Вінницька академія неперервної освіти” | I Міжнародна науково-практична конференція “ <i>Vin Smart Eco</i> ”, де виступила з доповіддю: “ Дослідження хімічного складу атмосферного повітря м. Рівне ” (16-18 травня 2019 року, м. Вінниця, КВНЗ “Вінницька академія неперервної освіти”); Сертифікат учасника |
| | м. Львів | International research and practice conference: Nanotechnology and nanomaterials (NANO-2019). Тема доповіді: ”Structure and charge transport in the nanocomposites of polyaminoarenes in polystyrene matrix” (Lviv, Ukraine, 27–30 August 2019. – Lviv, 2019) |
| | м. Львів | XVII наукова конференція ”Львівські хімічні читання – 2019”, тема усної доповіді: ”Мономер – полімерні перетворення при формуванні наповнених епоксидних композитів” (м. Львів, 2– 5 червня 2019 р.) |
| | Czech Republic | International scientific conference Czech Republic, Karlovy Vary. Тема доповіді: ”Магнітні полімерні наносистеми та їх використання в медицині” . (Karlovy Vary – Ukraine, Kyiv, 5 April, 2019) |
| | м. Львів, | Міжнародна науково-технічна конференція “Сучасні технології одержання та переробки полімерних матеріалів. Тема стендової доповіді: ”Композиційні полімерні покриття спеціального призначення” (м. Львів, 06–08 листопада 2019) |
| Суходольська Ірина Леонідівна | м. Хмельницький | Міжнародна науково-практична конференція «Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика», 10-12 жовтня 2019 р., м. Хмельницький, де виступила з доповіддю «Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем Українського Полісся» (Співдоповідачі: Мартинюк В.О., Д.В. Лико., С.М. Лико, С.В. Андрійчук, І.В. Зубкович, О.І. Портухай). (<i>Сертифікат учасника</i>). |
| Глінська Світлана Олегівна | м. Тернопіль Тернопільський ОКІППО | Всеукраїнська науково-практична конференція «Здоров’язбережувальні технології закладу освіти в умовах сучасних освітніх змін» (заступник голови оргкомітету конференції), 06-07 червня 2019 року, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти). Назва доповіді: Рекреаційно-туристичний потенціал Ківерцівського національного природного парку «Цуманська пуща». |
| | м. Львів | XV міжнародна наукова конференція «Молодь і поступи біології» (9-11 квітня 2019р., м. Львів). Назва доповіді: «Поширення <i>Hottonia palustris</i> L. в Ківерцівському національному природному парку «Цуманська пуща»» |

18. Інформація про наукову та науково-технічну діяльність, що здійснювалась спільно з науковими установами НАН України та Національних галузевих академій наук (спільні структурні підрозділи, тематика досліджень, видавнича діяльність, стажування студентів та аспірантів на базі академічних установ, результативність спільної співпраці, створення спільних центрів колективного користування наукоємним обладнанням, шляхи вирішення цього питання).

Професорсько-викладацький склад кафедри та студенти співпрацюють з провідними вузами і установами України та зарубіжжя: Малою академією наук України, Українським еколого-натуралістичним центром м. Києва, Національним ботанічним садом ім. М.М. Гришка НАН України, лабораторією екологічного виховання ПІВ Академії педагогічних наук України; Всеукраїнською екологічною лігою; Рівненською обласною державною адміністрацією, Рівненським обласним управлінням лісового господарства, Рівненським обласним краєзнавчим музеєм, Головним управлінням Держсанепідемслужби у Рівненській області (Державна установа „Рівненський обласний лабораторний центр Держсанепідемслужби України”), Рівненською філією державної установи “Інститут охорони ґрунтів України”, Рівненським відділенням Українського географічного товариства, Державною екологічною інспекцією в Рівненській області (Угода від 13.03. 2008 р.), ДЗ «Рівненська обласна санітарно-епідеміологічна станція» (Угода про творчу співпрацю від 01.09. 2011р.). Департаментом екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації (Угода про творчу співпрацю № 1 від 22 жовтня 2013 р.), Дослідною станцією епізоотології інституту ветеринарної медицини НААН (Договір про творчу співпрацю від 22 грудня 2015 р.), Національним природним парком «Синевир» (Договір про творчу співпрацю від 06 жовтня 2016 р.), Ківерцівським національним природним парком «Цуманська пуца» (Договір №1 від 26.12. 2016 р.), Приватним підприємством «Туристична компанія «Золота Імперія» (м. Біла Церква, 11 квітня 2017 року), Національним університетом біоресурсів і природокористування України (м. Київ, Договір №80 від 11 липня 2017 року), Державною установою «Рівненська обласна фітосанітарна лабораторія (Договір №6 про співпрацю та творчу науково-дослідну роботу, 12 листопада 2018 р.), Рівненським обласним центром з гідрометеорології (Угода про проведення практики студентів вищих навчальних закладів від 09 листопада 2018 р.).

Д.б.н., проф. **Лисиця А.В.** спільно з доц. **Суходольською І.Л.**, доц. **Мартинюк Г.В.**, викл. **Зубковичем І.В.** і доц. **Нечипоруком Б.Д.** підготували і подали на конкурс МОН України проект прикладного наукового дослідження на 2020-2021 рр. «Створення біологічно активних композицій на основі електрохімічно активованих полімерних похідних гуанідину та наночастинок цинку і сульфур», Секція: Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук.

Д.б.н., проф. Лисиця А.В. отримав у 2019 році сертифікат, який підтверджує достатньо високий рівень володіння іноземною мовою (англійською) на рівні **B2**, сертифікат № 238UA5602ADF від 05.04.2019 р., виданий Wolomin International & Regional Cooperation University (Польща).

Успішно закінчив курс «**Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг**», наданий Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти. Сертифікат виданий 10.10.2019.

Проф. Лико Д.В. брала участь у:

- роботі (член-журі) **II етапу Всеукраїнської студентської олімпіади** з навчальної дисципліни «Загальна екологія» для екологічних та неекологічних спеціальностей серед студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації у 2018-2019 н.р. (17-19 квітня 2019 року, Національний університет біоресурсів і природокористування України); (**Наказ** Міністерства освіти і науки України від 28.11.2018 р. №1313 «Про проведення Всеукраїнської студентської олімпіади у 2018-2019 навчальному році»

(Наказ Національного університету біоресурсів і природокористування України №0865 від 28.03. 2018 р., Наказ Національного університету біоресурсів і природокористування України №344 від 08.04. 2018 р. «Про організацію II туру Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія») + Сертифікат учасника.

- **роботі** (член науково-програмного комітету) *I Міжнародної* науково-практичної конференції “*Vin Smart Eco*”, де виступила з доповіддю: “**Природно-ресурсний потенціал регіону як основа екологічних індикаторів сталого розвитку**” (16-18 травня 2019 року, м. Вінниця, КВНЗ “Вінницька академія неперервної освіти”);

- виконанні обов’язків **голови** **екзаменаційної комісії** із захисту магістерських робіт за спец. 183 «Технології захисту навколишнього середовища» у Національному університеті водного господарства та природокористування (27-28 травня 2019 року, 23-27 грудня 2019 року);

- **роботі** (член оргкомітету) **Всеукраїнської науково-практичної конференції** здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції», м. Житомир, 7-8 листопада 2019 року.

Проф. Лико Д.В. підготувала до участі в II турі Всеукраїнської студентської олімпіади з навчальної дисципліни «Загальна екологія» для екологічних та неекологічних спеціальностей в 2018-2019 н.р. (Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019 р.) студентів IV курсу напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» команду Рівненського державного гуманітарного університету:

- **Кисіль Альону Леонідівну**(Сертифікат учасника) та **Мазур Альону Ігорівну** (Сертифікат учасника), яка нагороджена **Дипломом другого ступеня як переможець II туру Всеукраїнської олімпіади** з дисципліни «Загальна екологія» (екологічні спеціальності), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019 р.

- **Кисіль Альона Леонідівна** нагороджена **Дипломом II ступеня як переможець II туру Всеукраїнської олімпіади** з дисципліни «Загальна екологія» (екологічні спеціальності), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019 р.

- **Мазур Альона Ігорівна** посіла **5 місце у II турі Всеукраїнської олімпіади** з дисципліни «Загальна екологія» (екологічні спеціальності), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019 р.

Проф. Лико Д.В. є членом **Науково-технічної ради** Рівненського державного гуманітарного університету (Наказ РДГУ № 95-01-01 від 08 червня 2017 року «Про затвердження складу науково-технічної ради РДГУ»).

Проф. Лико Д.В. та доц. **Глінська С.О.** з 2018 року є членами **Науково-технічної ради** Ківерцівського національного природного парку «**Цуманська пуща**» («Склад науково-технічної ради Ківерцівського національного природного парку «**Цуманська пуща**», Затверджено заступником Міністра екології та природних ресурсів України В.Ю. Полуйко, 17 січня 2018 року).

Проф. Мартинюк В.О. є членом **науково-технічної ради** Рівненського природного заповідника (Наказ Державного агентства лісових ресурсів «Про затвердження складу науково-технічної ради Рівненського природного заповідника №134 від 14.04. 2017 р.);

Проф. Мартинюк В.О. та **проф. Войтович О.П.** входять до складу **навчально-методичної комісії та підкомісії** за галузями та спеціальностями психолого-природничого факультету (Наказ РДГУ №177-01-01 від 05 вересня 2019 року «Про склад Навчально-методичних комісій факультетів/інститутів Рівненського державного гуманітарного університету у 2019-2020 н.р.»).

К.б.н. доц. Глінська С.О. - Заступник голови оргкомітету **Всеукраїнської науково-практичної конференції «Здоров'язбережувальні технології закладу освіти в умовах сучасних освітніх змін»** 06-07 червня 2019 року, Тернопільський обласний комунальний інститут післядипломної педагогічної освіти.

У 2019 році РДГУ були підписані Договори та Угоди з:

1. Рівненською філією державної установи «Інститут охорони ґрунтів України» (Договір про співпрацю №7 від 10 вересня 2019 року);
2. Національним університетом водного господарства і природокористування (Угода про співпрацю);
3. Товариством з обмеженою відповідальністю «КОСТОПІЛЬ ТОРФ» (Договір про творчу, науково-дослідну співпрацю №8 від 03 грудня 2019 року).

19. Перелік заходів, які здійснені спільно з Рівненською облдержадміністрацією та спрямовані на підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб.

Д.с.-г.н., проф. Лико Д.В., к.геогр.н., проф. Мартинюк В.О. брали участь у:

- у **парламентських слуханнях** «Збалансований розвиток людського капіталу в Україні: завдання освіти й науки» (Листи Комітету Верховної Ради України з питань науки і освіти від 14.02. 2019 №04-23/03-187 та від 20.03. 2019 №04-23/03-342; Додаток до листа Управління освіти і науки України Рівненської обласної державної адміністрації №1204-07/01-09/19 від 01.04. 2019).

- **Проф. Лико Д.В.**, згідно з Розпорядженням (+Додаток до розпорядження) голови обласної державної адміністрації №698 від 31 липня 2019 року «Про робочу групу з розроблення Регіонального плану управління відходами в Рівненській області до 2030 року) входить до складу **робочої групи** з розроблення Регіонального плану управління відходами в Рівненській області до 2030 року;

Проф. Лико Д.В., згідно з Розпорядженням голови обласної держадміністрації №716 від 04 грудня 2017 року є **членом робочої групи** з підготовки пропозицій до Національного плану управління відходами Департаменту екології та природних ресурсів облдержадміністрації.

Проф. Лико Д.В., доц.: Мартинюк В.О., Портухай О.І.; викл. Якута О.О. брали участь у розробці стратегії та плану соціально-економічного розвитку Козинської об'єднаної територіальної громади на 2017-2022 роки.

20. Інформація про наукове та науково-технічне співробітництво із закордонними організаціями.

| Країна-партнер | Установа-партнер | Тема співробітництва | Документ, в рамках якого здійснюється співробітництво, термін його дії | Практичні результати від співробітництва |
|----------------|---|--|--|---|
| Білорусь | Заклад освіти «Брестський державний університет імені О.С. Пушкіна» | Проведення дослідних робіт з розробки наукових основ природокористування, туризму, охорони навколишнього середовища; оцінка, прогнозування і оптимізація антропогенного впливу на ландшафтні комплекси Поліського регіону України і Білорусі | Угода (від 05.11. 2013р.) про співпрацю між Рівненським державним гуманітарним університетом і Закладом освіти «Брестський державний університет імені О.С. Пушкіна» <i>Термін дії угоди – безстроковий</i> | 1. Лыко Д.В., Лыко С.М., Мартынюк В.А., Портухай О.И., Якута О.О., Зубкович И.В. Картографическое моделирование природно-хозяйственного освоения локальных территорий. Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов: сб. материалов IV междунар. науч. – практ. конф., приуроч. к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12-14 сент. 2019 г.: в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т; редкол.: А.К. Карабанов, М.А. Богдасаров, А.А. Волчек. – Брест: БрГУ, 2019. Ч.2. – С.183-186. |

**II. ВІДОМОСТІ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ ТА ІННОВАЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ МОЛОДИХ УЧЕНИХ (ДО 35 РОКІВ;
ДОКТОРИ НАУК І ДОКТОРАНТИ – ДО 40 РОКІВ)**

1. Перелік опублікованих наукових праць

| № з/п | (Автор (співавтор)) | Бібліографічний опис | Об'єм (д.а) |
|---|---|---|----------------|
| 6.1. Монографії | | | |
| 1 | Д.В. Лико, В.О. Мартинюк, С.М. Лико, О.І. Портухай, І.В. Зубкович | Метод ґрунтово-геохімічних катен у дослідженнях водозборів Волинського Полісся: Монографія . Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 140 с. <i>(друкується за ухвалою вченої ради РДГУ, Протокол №2 від 28 лютого 2019р.)</i> | 8,1 д.а. |
| 1.2. Підручники | | | |
| 1 | Мартинюк В.О., Лико Д.В., Лико С.М., Портухай О.І., Якута О.О. | Геоекологія катастроф та екологічних криз: підручник для студентів спец.: 014.07 Середня освіта (Георгафія) та 101 Екологія. Рівне: РДГУ, 2019. 104 с. | 6,83 д.а |
| 1.3. Навчальні посібники | | | |
| 1 | Лико Д.В., Лико С.М., Портухай О.І. | Ґрунтознавство з основами геології: навчальний посібник Рівне: видавець О.Зень, 2019. 140 с. ISBN 978-617-601-282-5. | 7,53 д.а |
| 2 | Лико Д.В., Суходольська І.Л., Портухай О.І. | Географія ґрунтів з основами ґрунтознавства: навчальний посібник. Рівне: видавець О.Зень, 2019. 162 с. ISBN 978-617-601-281-8 | 9,53 д.а |
| 3 | Лико Д.В., Мартинюк В.О., Зубкович І.В., Портухай О.І. | Збірник тестових завдань зі шкільного курсу географії: Навчальний посібник. Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 60 с. | 2,5 д.а |
| 1.4. Навчально-методичні посібники | | | |
| 1 | Лико Д.В., Плюта Н.В., Логвиненко І.П. | Правові основи освіти та туристичної діяльності: Рівне: РДГУ, 2019. 157. | 6,5 д.а |
| 2 | Якута О.О. | Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Методика туристично-рекреаційних досліджень» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 015 Професійна освіта (Туристичне обслуговування). Рівне: РДГУ, 2019. 13с. | 0,43 д.а. |

| | | | |
|--|--|--|-----------|
| 3 | О.П. Войтович, В.О. Мартинюк, І.П. Логвиненко, О.О. Якута | Наскрізна програма практики з географії для студентів напряму підготовки 6.040104 Географія* та 014.07 Середня освіта (географія). Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 20 с. | 0,7 д.а. |
| 1.7. Статті у фахових наукових виданнях України (категорії В) відповідно до Порядку формування Переліку фахових видань України, затвердженого Наказом МОН від 15 січня 2018 року №32: | | | |
| 1 | Лико Д.В., Мудрак О.В., Лико С.М. Портухай О.І. Мартинюк В.О., Зубкович І.В., Якута О.О. | Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку сільських об'єднаних територіальних громад Західно-Поліського регіону. Вісник НУВГП, - Випуск 2 (87). 2019. С.95-105. | 0,55 д.а. |
| 2 | Мартинюк В.О., Зубкович І.В. | Геоекологічний паспорт басейнової системи озера Двірське (Волинське Полісся). Природа Західного Полісся та прилеглих територій: зб. наук. праць / за заг. ред. Ф. В. Зузука. Луцьк: Східноєвроп. нац. ун-т ім. Лесі Українки, 2019. Т. 1. № 16. С. 76-84. | 0,38 д.а. |
| 3 | Зубкович І., Мартинюк В., Андрійчук С. | Оцінка геоекологічного стану басейнової системи озера Радожичі із застосуванням геоінформаційних технологій. Наук. вісник Східноєвропейського національного ун-ту імені Лесі Українки. Серія: Географічні науки. 2019. № 9 (393). С. 27–36. | 0,42 д.а. |
| 4 | Герман Н.В., Савчук Л.К. | Педагогічний потенціал екологічного туризму Полісся Рівненщини. <i>Інноваційна педагогіка</i> . Науковий журнал Причорноморського науково-дослідного інституту економіки інновацій. Випуск 18. Том 1. Видавничий дім «Гельветика», 2019. С. 110-112. | 0,13 д.а. |
| 1.9. Тези доповідей: | | | |
| 1 | Лико Д.В., Лико С.М., Мартинюк В.О., Портухай О.І., Якута О.О. | Природно-ресурсний потенціал регіону як основа екологічних індикаторів сталого розвитку. VinSvartEco. За науковою редакцією Мудрака О.В. <i>Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції</i> (16-18 травня 2019, м. Вінниця, Україна). Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти», 2019. С. 77-79 (ISBN 978-617-7742-92-9) | 0,13 д.а. |
| 2 | Лико Д.В., Мартинюк В.О., Лико С.М., Андрійчук С.В., Зубкович І.В., Портухай О.І., Суходольська І.Л., Ковальчук Н.С. | Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем українського Полісся. <i>Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика</i> : зб. Матеріалів Міжнар. Наук.-практ. конф. (10-12 жовт. 2019 р., Хмельницький) / за заг. Ред.. Г.А. Білецької. – Хмельницький : ХНУ, 2019. С. 134-137. | 0,17 д.а. |

| | | | |
|----|--|--|-----------|
| 3 | Лико Д. В., Лико С.М., Мартинюк В.О., Портухай О.І., Суходольська І.Л., Якута О.О | Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку об'єднаних територіальних громад. Енергетична безпека навколишнього середовища. <i>Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції</i> , м. Луцьк, 3-5 жовтня 2019. Луцьк: ІВВ Луцького національного технічного університету, 2019. С. 12-17. | 0,25 д.а |
| 4 | Зубкович І. В. | Геоекологічна оцінка стану водозбору озера Миляцьке (Волинське Полісся) за даними ДЗЗ. Наука, освіта, суспільство очима молодих: <i>Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих науковців</i> . Рівне: РВВ РДГУ, 2019. С. 187-189. | 0,13 д.а |
| 5 | Зубкович І. В. С.В. Андрійчук | ГІС-оцінка типологічної структури та господарського освоєння водозбору озера Радожичі (Волинське Полісся). <i>Географічні дослідження: історія, сьогодення, перспективи : збірник наукових праць (за матеріалами щорічної міжнар. наук. конф. студентів та аспірантів, присвяченої пам'яті професора Г. П. Дубинського</i> . Харків, 11 квіт. 2019 р.). Вип. 12. Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна ; Видавництво «Лідер», 2019. С. 72-75. | 0,17 д.а |
| 6 | Мартинюк В.О., Зубкович І. В., Андрійчук С.В. | Досвід напівстаціонарних ландшафтно-геохімічних досліджень озерних водозборів Волинського Полісся. Довготермінові спостереження довкілля: досвід, проблеми, перспективи : <i>матеріали Міжнародного наукового семінару, присвяченого 75-річчю з дня народження Б. П. Мухи і 50-річчю роботи Розтоцького ландшафтно-геофізичного стаціонару Львівського національного університету імені Івана Франка</i> (Львів, 10-12 травня 2019 р.). Львів, 2019. С. 21-25. | 0,21 д.а |
| 7 | Зубкович І.В., Андрійчук С.В | Оцінка радіальної міграція важких металів у межах водозбору озера Велике. <i>Географія, туризм і природокористування. Матеріали Регіональної студентської наукової конференції кафедри туризму та готельно-ресторанної справи у Національному університеті водного господарства та природокористування</i> (м. Рівне, 14 травня 2019 р.) / Редкол.: проф. Мошинський В.С. (голов. ред.) та ін. Рівне: НУВГП, 2019. С.19-23. | 0,21 д.а |
| 8 | Мартинюк В.О., Зубкович І.В. | Еколого-географічний паспорт озера Сомитське. Природа Полісся: дослідження та охорона. <i>Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 20-річчю Рівненського природного заповідника</i> (м. Сарни, 13-15 червня 2019 року) / ред. Журавчак Р.О. Рівне, 2019. С. 36-45. | 0,42 д.а |
| 9 | Андрійчук С.В., Зубкович І.В., Мартинюк В.О. | Цифрова ландшафтна карта озера Радожичі (Волинське Полісся). <i>Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика: зб. матеріалів Міжнар. наук.-прак. конф.</i> (10-12 жовт. 2019 р., Хмельницький) / за заг. ред. Г.А. Білецької. Хмельницький: ХНУ, 2019. С. 116-119. | 0,17 д.а |
| 10 | Лико Д. В., Лико С.М., Мартинюк В.О., Портухай О.І., Якута О.О. | Оптимізація використання природних ресурсів на територіях об'єднаних територіальних громад. Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених, м. Житомир, 7 листопада 2019. – Житомир: Житомирська політехніка, 2019. С. 126-127. | 0,19 д.а. |

3. Перелік публікацій у виданнях України, що входять до наукометричних баз даних (*Scopus, Web of Science* та інші):

| № з/п | Автор(и), назва роботи | Назва видання, де опубліковано роботу | Том, номер (випуск), перша- остання сторінки роботи | Назва наукометричної баз даних |
|-------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | Lohvynenko, I.P., Lyko, S.M., Trochymchuk, I.M., Portukhay, O.I., Hlynka, S.O. Structure of some rare flora species populations in conditions of Volhynian Upland. | Ukrainian Journal of Ecology, 2019. | 9(1). С. 102-114 | Web of Science |

4. Статті, тези у зарубіжних виданнях:

| № з/п | Автор(и), назва роботи | Бібліографічний опис | Країна | Об'єм д.а. |
|-------|--|---|-----------------|---------------|
| 1 | Мартынюк В.А., Андрийчук С.В., Зубкович И.В. Ландшафтно-географическое моделирование природно-аквальных комплексов озер Украинского Полесья .Современные направления развития физической географии: научные и образовательные аспекты в целях устойчивого развития [Электронный ресурс] : | <i>Материалы междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 85-летию фак. географии и геоинформатики Белорус. гос. ун-та и 65-летию Белорус. геогр. о-ва, Минск, 13–15 нояб. 2019 г. / Белорус. гос. ун-т ; редкол.: Е. Г. Кольмакова (гл. ред.) [и др.]. Минск : БГУ, 2019. С. 172-177.</i> | Білорусь | 0,25 д.а. |
| 2 | Лыко Д.В., Лыко С.М., Мартынюк В.А., Портухай О.И., Якута О.О., Зубкович И.В. Картографическое моделирование природно-хозяйственного освоения локальных территорий. | <i>Актуальные проблемы наук о Земле: исследования трансграничных регионов: сб. материалов IV междунар. науч.–практ.конф., приуроч. к 1000-летию г. Бреста, Брест, 12-14 сент. 2019 г.: в 2 ч. / Ин-т природопользования НАН Беларуси, Брест. гос. ун-т им. А.С. Пушкина, Брест. гос. техн. ун-т; редкол.: А.К. Карабанов, М.А. Богдасаров, А.А. Волчек. – Брест: БрГУ, 2019. Ч. 2. С.183-186.</i> | Білорусь | 0,17 д.а. |

6. Виступи у семінарах, конференціях міжнародного (з виїздом за межі України), всеукраїнського рівнів:

| ПІБ | Місце проведення конференції | Назва і термін проведення конференції |
|---|--|--|
| Портухай Оксана Іванівна | м. Брест Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна | IV Міжнародна науково-практична конференція «Актуальні проблеми наук про Землю: дослідження транскордонних регіонів», присвяченій до 1000-річчя м. Брест, де виступила з доповіддю: «Картографічне моделювання природно-господарського освоєння локальних територій» (12-14 вересня 2019 року, Брестський державний університет імені О. С. Пушкіна). Сертифікат учасника |
| Портухай Оксана Іванівна, Якута Ольга Олексіївна | м. Луцьк, Луцький національний технічний університет | V Міжнародній науково-практичній конференції «Енергетична безпека навколишнього середовища», де виступили з доповіддю: «Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку об'єднаних територіальних громад» (Луцький національний технічний університет, 03-05 жовтня 2019 р.) + Сертифікат учасника |
| Зубкович Іван Васильович | м. Хмельницький | Міжнародна науково-практична конференція «Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика», 10-12 жовтня 2019 р., м. Хмельницький, де виступив з доповіддю: «Стаціонарні еколого-ландшафтні дослідження озерно-басейнових систем українського Полісся» (Сертифікат учасника). |
| | м. Рівне Рівненський державний гуманітарний університет | XII Міжнародна науково-практична конференція «Наука, освіта, суспільство очима молодих» м. Рівне, де виступив з доповіддю: « Геоекологічна оцінка стану водозбору озера Миляцьке (Волинське Полісся) за даними ДЗЗ » (15 травень 2019 року, Рівненський державний гуманітарний університет) |
| | м. Хмельницький | Міжнародна науково-практична конференція «Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика», де виступив з доповіддю «Цифрова ландшафтна карта озера Радожичі (Волинське Полісся)» (10-12 жовтня 2019 р., м. Хмельницький). (Сертифікат учасника). |

8. Кількість цитувань у виданнях, що входять до наукометричних баз даних (Scopus, Web of Science Core Collection тощо)

| ПІБ | Авторські профілі в базах даних (вказати назву) | Кількість цитувань (із зазначенням бази даних) |
|--------------------------|---|---|
| Портухай Оксана Іванівна | Scopus, Web of Science Core Collection, Google Scholar – 15 | Google Scholar – 6 (h-індекс: 2) |

III. ВІДОМОСТІ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ ТА ІННОВАЦІЙНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

1. Нормативні документи та науково-методичні посібники розроблені кафедрою у 2019 році з організації науково-дослідної роботи студентів.

Кафедра має всі нормативні документи Міністерства освіти і науки України та Рівненського державного гуманітарного університету і керується ними при розробці навчальних планів і робочих програм, а також розробила „Положення щодо рейтингової системи оцінювання знань студентів” та інформаційний пакет.

Кафедра бере участь у впровадженні кредитно-трансферної системи організації навчального процесу для студентів спеціальності 101 «Екологія». Ця спеціальність має галузевий та державний стандарти освіти, за вимогами якого кафедра розробила навчальні плани за трьома освітньо-кваліфікаційними рівнями: бакалавр, спеціаліст, магістр. Для варіативної частини навчального плану бакалаврської підготовки розроблено освітньо-професійну програму, яка схвалена навчально-методичним центром МОН України.

Кураторами разом із студентами розроблені індивідуальні навчальні плани роботи студента.

Науково-дослідна робота студентів носить науково-практичний характер і виконується для вирішення екологічних проблем нашого регіону як конкретне наукове замовлення Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації.

Науково-методичні посібники з організації науково-дослідної роботи студентів, зокрема:

1. Лико Д.В., Мартинюк В.О., Портухай О.І. Методичні вказівки для написання дипломних робіт для студентів 4 курсу денної та заочної форм навчання напряму підготовки 6.040104 „Географія”*. Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2018. 52 с.
2. Мартинюк В.О. Методичні вказівки для проходження навчальної практики з географії студентів III курсу напряму підготовки 6.040104 Географія* та 014.07 Середня освіта (географія). Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2018. 56 с.
3. Мартинюк В.О. Методичні вказівки до практикуму з проблем географічної науки. Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 28 с
4. Войтович О.П. Методичні рекомендації для виконання завдань виробничої (педагогічної) практики. Рівне : РДГУ, 2019. 16 с.
5. Логвиненко І.П. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Біогеографія» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 14с.
6. Логвиненко І.П. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Біогеографія» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 18 с.
7. Логвиненко І.П. Методичні рекомендації до написання курсових робіт з дисципліни «Економічна і соціальна географія України» для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 17 с.
8. Логвиненко І.П. Економічна і соціальна географія України: робочий зошит для практичних занять студентів спеціальності 014.07 Середня освіта (Географія). Рівне: РДГУ, 2019. 103 с.
9. Войтович О.П., Мартинюк В.О., Логвиненко І.П., Якута О.О. Наскрізна програма практики з географії для студентів напряму підготовки 6.040104 Географія* та 014.07 Середня освіта (географія). Рівне: Редакційно-видавничий відділ РДГУ, 2019. 20 с.

3. Наукова робота здобувачів вищої освіти на базі структурних підрозділів:

| Назва кафедри | Наукові структури (наукові гуртки, проблемні групи тощо). | Кількість залучених студентів | Курс навчання студентів |
|--|--|-------------------------------|-------------------------|
| кафедра екології, географії та туризму | Підготовка наукової роботи на Всеукраїнський конкурс студентських робіт (Залучаються переможці університетського конкурсу I, II, III місця, котрі виконують аналітичні роботи, систематизують та встановлюють залежності між різними екологічними факторами за статистичними даними різних екологічних установ) | 69 | 4 та 5-6 курси |
| | залучаються здібні з науковими нахилами студенти з I курсу (виконання ІНДЗ та розв'язання ситуаційних екологічних завдань) | 22 | I |

5. Наукові публікації:

| Автор (співавтор) | Вид публікації (стаття, тези доповідей) | Бібліографічний опис | Об'єм (д.а.) |
|---|--|--|-----------------|
| С. Глінська, С. Штокало, А. Кисіль | тези доповідей | Поширення <i>Hottonia palustris</i> L. в Ківерцівському національному природному парку «Цуманська пуца». V міжнародна наукова конференція «Молодь і поступи біології» (9-11 квітня 2019 р., м. Львів). Львів, 2019. С 37-39. | 0,13 д.а. |
| - | - | - | - |

7. Участь у Всеукраїнських олімпіадах, конкурсах, які посіли місце.

Здобувачі вищої освіти IV курсу напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування»: **Кисіль Альона Леонідівна, Мазур Альона Ігорівна брали участь в II турі Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія» (екологічні спеціальності), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019 р.**

Команда здобувачів вищої освіти IV курсу напряму підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» Рівненського державного гуманітарного університету у складі: **Кисіль Альони Леонідівни (Сертифікат учасника) та Мазур Альони Ігорівни (Сертифікат учасника), нагороджена Дипломом другого ступеня як переможець II туру Всеукраїнської олімпіади з дисципліни «Загальна екологія» (екологічні спеціальності), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019 р.**

Кисіль Альона Леонідівна нагороджена **Дипломом II ступеня** як переможець **II туру Всеукраїнської олімпіади** з дисципліни «Загальна екологія» (екологічні спеціальності), Національний університет біоресурсів і природокористування України, 17-19 квітня 2019р.

Нагороди студентів:

Здобувач вищої освіти I курсу магістратури спеціальності **101 Екологія** **Непомилуєва Анастасія Володимирівна** нагороджена статуеткою РДГУ в конкурсі «*Науковець року РДГУ – 2018*» у номінації «*Студент-дослідник РДГУ 2018 року*».

Звіт ЗАТВЕРДЖЕНО на засіданні кафедри екології, географії та туризму 14 січня 2020 року, протокол №1.

Завідувач кафедри _____ проф. Лико Д.В.