

## ГІДРОЕКОЛОГІЇ, ГЕОЕКОЛОГІЇ, ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ПРОЕКТУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНИХ МЕРЕЖ



**Керівник – Фесюк Василь Олександрович**, доктор географічних наук, професор, завідувач кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

Член спеціалізованої вченої ради з конструктивної географії і раціонального використання природних ресурсів при СНУ ім. Лесі Українки (2018–2020). Нагороджений державною відзнакою «Відмінник освіти України» (2005), стипендіат Верховної Ради України (2011–2012) та Кабінету Міністрів України (2010–2012).

*Електронна адреса:* [Fesiuk.Vasyl@eenu.edu.ua](mailto:Fesiuk.Vasyl@eenu.edu.ua)

**Напрями наукових досліджень:** геоекологія, гідроекологія, гідрохімія, меліоративна географія, екологічні аспекти водокористування, урбоекологія, раціональне природокористування та охорона природи, природозаповідна справа, проектування екомереж, оцінка впливу господарської діяльності на довкілля.

**Основні наукові роботи:** понад понад 150 наукових праць, в т.ч. шість монографій, один навчальний посібник з грифом МОН України та понад 50 методичних видань :

1. Мольчак Я.О., Фесюк В.О., Картава О.Ф. Луцьк: сучасний екологічний стан та проблеми. Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2003. 488 с.

2. Фесюк В.О. Конструктивно-географічні засади формування екологічного стану великих міст Північно-Західної України. Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2008. 344 с.

3. Озеро Світязь: сучасний природно-господарський стан та проблеми / за ред. Я. О. Мольчака. Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2008. 336 с.

4. Мольчак Я.О., Фесюк В.О. Еколого-економічні основи водокористування: навчальний посібник. Луцьк: РВВ ЛДТУ, 2007. 584 с.

5. Карпюк З. К., Фесюк В.О., Антипюк О.В. Природно-заповідний фонд Волинської області: альбом-каталог. К.: ОК-Поліграф, 2018. 136 с.

**Наукове керівництво захищеними кандидатськими дисертаціями:**

Полянський С. В. Конструктивно-географічний аналіз та оцінка стану меліорованих агроландшафтів Волинської області (2013).

#### АНОТАЦІЯ

Протягом 2016-20 р.р. проводиться активна співпраця із Управлінням екології та природних ресурсів Волинської ОДА. Основна мета співпраці – підвищення рівня ефективності роботи науковців для вирішення регіональних потреб. В результаті співпраці:

1) розроблено регіональну схему екомережі Волинської області;

2) оцінено сучасний екологічний стан Волинської області, підготовлено ґрунтовну комплексну колективну монографію «Сучасний екологічний стан та перспективи екологічно безпечного стійкого розвитку Волинської області»;

3) розроблено інтерактивну карту об'єктів та територій природно-заповідного фонду Волинської області;

4) розроблено електронний каталог об'єктів та територій природно-заповідного фонду Волинської області

Функціонує спеціалізована вчена рада К 32.051.08 по захисту кандидатських дисертацій за спеціальністю 11.00.11 – конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів.

#### ОСНОВНИЙ ДОРОБОК

У 2016 р. науковим осередком виконувалась госпдогвірна тематика «Розробка регіональної схеми екомережі Волинської області», видана колективна монографія науково-педагогічних працівників кафедри «Сучасний екологічний стан та перспективи екологічного безпечного розвитку Волинської області». У 2017 р. у співпраці з Управлінням екології та природних ресурсів Волинської ОДА розроблено інтерактивну карту об'єктів та територій природно-заповідного фонду Волинської області, а також каталог об'єктів та територій природно-заповідного фонду Волинської області.

#### ПРЕДСТАВНИКИ

**Нетребчук Ірина Марківна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна адреса:*  
[netrebchuk.irynd@eenu.edu.ua](mailto:netrebchuk.irynd@eenu.edu.ua)

**Напрямок наукових досліджень:** оцінка

антропогенного навантаження та екологічної збалансованості ландшафтів басейну річки, екологічна оцінка якості води річок, проблеми забруднення атмосферного повітря.

**Основні наукові роботи:** опубліковано більше 120 наукових праць, 5 посібників, 1 монографію, зокрема:

1. Боярин М. В., Нетребчук І. М. Основи гідроекології: теорія й практика: навч. посіб. Луцьк : Вежа-Друк, 2016. 364 с.

2. Netrebchuk Iryna. Significance of cultural and historical resources in development of discovering tourism (case of Volodymyr-Volynskyi district of Volyn region). *Часопис соціально-економічної географії*. Харків, 2016. Вип. 20 (1). С. 85-90.

3. Нетребчук І. М. Динаміка забруднення атмосферного повітря у Волинській області. *Природа Західного Полісся та прилеглих територій*. Луцьк, 2016. № 13. С. 77-84.

4. Нетребчук І. М. Метеорологія та кліматологія : конспект лекцій. Луцьк : Вежа-Друк, 2019. 108 с.

5. Нетребчук І. М., Миколіук Л. М. Вплив гідрометеорологічних чинників на хімічний склад та якість води р. Турія. *Науковий вісник Східноєвропейського національного університету ім. Лесі Українки. Географічні науки*. Луцьк, 2018. № 3 (376). С. 13-23.

**Забокрицька Мирослава Романівна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна адреса:*

[Zabokrytska.Myroslava@eenu.edu.ua](mailto:Zabokrytska.Myroslava@eenu.edu.ua)

**Напрямок наукових досліджень:** гідрологія, гідрохімія, моніторинг та управління якістю вод.

**Основні наукові роботи:** опубліковано понад 80 наукових праць, в тому числі 4 монографії та 4 навчальних посібника, зокрема:

1. Khilchevskiy V. K., Grebin V. V., Zabokrytska M.R. Abiotic Typology of the Rivers and Lakes of the Ukrainian Section of the Vistula River Basin and its Comparison with Results of Polish Investigations // *Hydrobiological Journal*. 2019. Vol. 55. Issue 3. P. 95-102. DOI: 10.1615/HydrobJ.v55.i3.110

2. Khilchevskiy V. K., Zabokrytska M. R., Sherstyuk N. P. Hydrography and hydrochemistry of the trans-boundary river Western Bug on the territory of Ukraine. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2018 Vol 27, No 2. P. 232-243. DOI: <https://doi.org/10.15421/111848>.

3. Khilchevskiy V. K., Kurylo S. M., Sherstyuk N. P., Zabokrytska M.R. The chemical composition of precipitation in Ukraine and its potential impact on the environment and water bodies. *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 2019. Vol 28, No 1. P. 79-86. DOI <https://doi.org/10.15421/111909>

4. Хільчевський В. К., Забокрицька М. Р., Кравчинський Р. Л. Основні засади управління якістю водних ресурсів та їхня охорона: навч. посібник / за ред. В.К. Хільчевського. К. : ВПЦ «Київський університет», 2015. 154 с.

5. Хільчевський В.К., Забокрицька М.Р., Кравчинський Р.Л. Екологічна стандартизація та запобігання впливу відходів на довкілля: навч. посіб. К. : ВПЦ «Київський університет», 2019. 192 с.

**Карпюк Зоя Константинівна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна адреса:* [Karpiuk.Zoia@eenu.edu.ua](mailto:Karpiuk.Zoia@eenu.edu.ua)

**Напрямок наукових досліджень:** проектування екологічних мереж, природоохоронні мережі, природозаповідна справа.

**Основні наукові роботи:** опубліковано понад 70 наукових праць, в т.ч. 4 монографії та 2 посібники, зокрема:

1. Карпюк З. К. Екологічний стан та особливості антропогенної трансформації польських ландшафтів Волині // Фізична географія і геоморфологія, 2012. Вип. 1 (65). С. 71–82.

2. Карпюк З. К. Історичні передумови антропогенної модифікації природних ландшафтів Волинського Полісся // Науковий вісник Волинського національного університету ім. Лесі Українки. Геогр. науки. 2012. № 18 (243). С. 40–46.

3. Карпюк З. К. Розвиток заповідної справи на Волинському Поліссі // Природа Західного Полісся та прилеглих територій, 2013. № 10. С. 55–63.

4. Карпюк З. К. Структурно-функціональна організація та міжнародне значення Шацького екомережиформувального вузла у екологічній мережі Волинського Полісся // Природа Західного Полісся та прилеглих територій, 2014. № 11. С. 119–127.

5. Карпюк З. К. Антропогенна модифікованість внутрішньої функціональної організації екомережі Волинського Полісся // Природа Західного Полісся та прилеглих територій, 2016. № 13. С. 14–20.

**Павловська Тетяна Сергіївна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна адреса:*

[pavlovska.tatjana@eenu.edu.ua](mailto:pavlovska.tatjana@eenu.edu.ua)

**Напрямок наукових досліджень:** конструктивна географія, гідрологія, геоecологія, геоморфологія, кліматологія, географічні аспекти природно-ресурсного та соціально-економічного потенціалу Волинської області.

**Основні наукові роботи:** опубліковано понад 70 наукових праць, в т.ч. 1 монографія, 1 навчальний посібник з грифом МОН України, 2 навчальні посібники з грифом Східноєвропейського національного університету

ім. Лесі Українки, зокрема:

1. Павловська Т. С. Географія Волинської області: навч. посіб. / за ред. І. П. Ковальчука. Луцьк: Вежа-Друк, 2019. 212 с.

2. Павловська Т. С., Яроменко О. В., Ільїна О. В. Організація рекреаційних послуг: навчальний посібник. Луцьк: Терен, 2017. 196 с.

3. Павловська Т. С., Рудик О. В., Волошин В. У. Сучасна структура землекористування Луцького району: агроландшафтний аспект. *Science and Educationa New Dimension. Natural and Technical Sciences*. V(14), Issue: 132. 2017. С. 20–23.

4. Павловська Т. С. Лісовий фонд Волинської області. Проблеми його збереження та відтворення / Сучасний екологічний стан та перспективи екологічно безпечного стійкого розвитку Волинської області : колективна монографія / В. О. Фесюк, С. О. Пугач, А. М. Слащук [та ін.]; за ред. В. О. Фесюка. Київ, ТОВ „Підприємство ВІ ЕН ЕЙ” : 2016. С. 183–194. (Публікація в колективній монографії).

5. Павловська Т. С., Ковальчук І. П., Білецький Ю. В., Рудик О. В., Геналюк Р. М. Динаміка ерозійно-аккумулятивних процесів у руслі р. Турії (гідропост Ковель). *Землеустрій, кадастр і моніторинг земель*. 2019. № 4. Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Zemleustriy/article/view/13499>

**Чижевська Лариса Тарасівна** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

*Електронна адреса:*

[Chyzevska.Larisa@eenu.edu.ua](mailto:Chyzevska.Larisa@eenu.edu.ua)

**Напрямок наукових досліджень:** дослідження ролі природних умов і ресурсів у розвитку регіону; аналіз екологічної стійкості ґрунтового покриву Волинської області до різних видів навантаження, дослідження екологічних властивостей ґрунтового покриву Волині та особливості їх прояву в умовах антропогенного навантаження; моделювання процесів сорбції та фільтрації основних забрудників у ґрунтах різного гранулометричного складу; вивчення мікрокліматичних особливостей м. Луцька; спостереження за динамікою техногенних ландшафтів у межах Волині, зокрема, впровадження інноваційних напрямків відновлення порушених земель у межах області, аналіз передумов і позитивних наслідків сільськогосподарської, лісо-господарської та рекреаційної рекультивациі земель.

**Основні наукові роботи:** опубліковано понад 80 наукових праць, в т.ч. 2 монографії, 2 посібники з грифом МОН України, зокрема:

1. Чижевська Л. Т. Радіоекологічна ситуація у Ківерцівському районі Волинської області: передумови формування та сучасні особливості. Природа Західного Полісся та прилеглих територій. Луцьк, 2019. № 16. С. 32–37.

2. Чижевська Л.Т. Сучасний стан порушених



земель у Волинській області. Науковий вісник Східноєвропейського національного університету. Географічні науки, 2017. № 15 (340). С. 62–69.

3. Чижевська Лариса. Особливості ґрунтового покриву Ківерцівського району. Минуле і сучасне Волинської області та Полісся. Ківерцівщина та Олика в історії України та Волині. Науковий збірник: матеріали краєзнавчих читань, 2017. Вип. 62. С. 504–506.

4. Чижевська Л. Т. Теорія і методика визначення якості поверхневих вод у Волинській області. Природа Західного Полісся та прилеглих територій. Луцьк, 2018. № 15. С. 69–74.

5. Чижевська Л.Т., Полянський С.В. Методика геоecологічної оцінки Шацького району. Природа Західного Полісся і прилеглих територій. Луцьк, 2017. № 14. С. 38–42.

**Полянський Сергій Володимирович** – кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної географії Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки.

Електронна адреса:

[polianskyi.serhiy@eenu.edu.ua](mailto:polianskyi.serhiy@eenu.edu.ua)

**Напрямок наукових досліджень:** сучасний екологічний стан агроландшафтів Волинської області, меліоровані ґрунти, дослідження гідроморфних ґрунтів за особливостями їх

поширення, властивостями та ступенем трансформованості ґрунтових режимів, рекультивация та ренатуралізація меліорованих земель.

**Основні наукові роботи:** опубліковано понад 60 наукових праць, в т. ч. 1 монографія, зокрема:

1. Чижевська Л. Т., Полянський С. В. Методика геоecологічної оцінки Шацького району // Природа Західного Полісся і прилеглих територій. Луцьк, 2017. № 14. С. 38–42.

2. Нетробчук І. М., Полянський С. В. Фізична географія України: практикум. Луцьк: ПП Іванюк В. П., 2015. 138 с.

3. Полянський С. В. Агроecологічний стан ґрунтового покриву еталонних осушувальних систем у басейні р. Прип'ять. // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: географія. 2015. №1 (36). С. 173–179.

4. Полянський С. В. Дефляційні процеси на ґрунтах Волинської області. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія», 2015. Вип. 12. С. 81–86.

5. Полянський С. В. Ґрунтознавство з основами географії ґрунтів: понятійно-термінологічний словник. Луцьк: Вежа-Друк, 2015. 156 с.

