

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Проректор з наукової роботи
та інноваційної діяльності
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор сільськогосподарських наук,
професор**



Оксана ТОНХА
2025 р.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації
Петровича Олександра Миколайовича
на тему: «Еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок
для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними»,
поданої на здобуття ступеня доктора філософії
зі спеціальності 051 «Економіка»
галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Витяг з протоколу №3 фахового семінару наукової ради факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України від «18» червня 2025 року.

Присутні члени наукової ради факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України: І. П. Ковальчук, завідувач кафедри геодезії та картографії, доктор географічних наук, професор, голова наукової ради; О. П. Жук, доцент кафедри геодезії та картографії, кандидат економічних наук, доцент, секретар наукової ради; В. А. Богданець, доцент кафедри геодезії та картографії, кандидат сільськогосподарських наук, доцент; Є. В. Бутенко, доцент кафедри управління земельними ресурсами, кандидат економічних наук, доцент; Л. А. Гунько, доцент кафедри землевпорядного проектування, кандидат економічних наук, доцент; О. С. Дорош, завідувач кафедри управління земельними ресурсами, доктор економічних наук, професор; Т. О. Євсюков, декан факультету землевпорядкування, професор; А. О. Кошель, доцент кафедри геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі, доктор економічних наук, доцент; І. П. Купріянич, професор кафедри управління земельними ресурсами, доктор економічних наук, професор; А. Г. Мартин, завідувач кафедри землевпорядного проектування, доктор економічних наук, професор, член-кореспондент НААН; Н. В. Мединська, завідувач кафедри земельного кадастру, доктор економічних наук, професор; І. О. Новаковська, професор кафедри земельного кадастру, доктор економічних наук, професор, гарант освітньо-наукової програми «Економіка природокористування і охорона навколишнього середовища»; А. А. Москаленко, завідувач кафедри геоінформатики і аерокосмічних досліджень Землі, кандидат технічних наук, доцент; І. А. Опенько, професор кафедри геодезії та картографії, доктор економічних наук, доцент; О. В. Тихенко, доцент кафедри земельного кадастру, кандидат сільськогосподарських наук, доцент; Р. В. Тихенко, доцент кафедри управління земельними ресурсами, кандидат економічних наук, доцент; О. М. Чумаченко, доцент кафедри землевпорядного проектування, кандидат економічних наук, доцент; О. В. Шевченко, доцент кафедри геодезії та картографії, кандидат економічних наук, доцент.

Інші присутні на засіданні наукової ради факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України: О. В. Бутрим, завідувач кафедри «зеленої» економіки Державного закладу «Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління, доктор економічних наук, старший науковий співробітник; О. М. Петрович, здобувач ступеня доктора філософії.

Порядок денний: обговорення основних наукових результатів дисертації **Петровича Олександра Миколайовича** на тему: «Еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними», поданої на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».

Тему дисертації затверджено вченою радою факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 3 від «17» жовтня 2025 року).

Дисертацію виконано на кафедрі геодезії та картографії факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Науковий керівник: доктор економічних наук, професор **Євсюков Тарас Олексійович**, декан факультету землевпорядкування, професор кафедри геодезії та картографії Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Слухали: доповідь здобувача О. М. Петровича про основні положення дисертації. Здобувачем обґрунтовано еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними. Наголошено, що однією із найактуальніших світових проблем наразі виступає проблема безпечного управління відходами і забруднюючими речовинами. Щороку у світі утворюється близько 2 млрд т побутових відходів з тенденцією до збільшення, водночас загострюється проблема вибору земельних ділянок для розміщення полігонів твердих побутових відходів. З'ясовано, що найоптимальнішим підходом на шляху до створення економіки замкнутого циклу є п'ятиступенева ієрархічна модель управління відходами, в якій присутній етап захоронення відходів. Наголошено, що полігон побутових відходів – це невід'ємна частина розвитку управління і культури відходів. Даний спосіб управління є найбільш поширеним у країнах із середнім розвитком.

Проаналізовано методичні підходи до вибору земельних ділянок для розміщення полігонів твердих побутових відходів і з'ясовано, що спільним підходом серед всіх науковців, які займалися вирішення цієї проблеми, є системи із трьох послідовних етапів: I – виключення непридатних територій за допомогою буферних зон; II – аналіз на основі факторів переваги і чинників обмеження; III – оцінка обраних потенційних місць за пріоритетом.

Досліджено і встановлено, що сучасний стан захоронення твердих побутових відходів у Луцькому кластері характеризується відсутністю регіонального полігону відходів, що не є небезпечними. Натомість існує надмірна кількість полігонів твердих побутових відходів і сміттєзвалищ, які суперечать Регіональному плану управління відходами у Волинській області. Наявні два полігони твердих побутових відходів обмежені терміном експлуатації до 2030 року. Існує потреба у будівництві ще двох полігонів. На основі дослідження попереднього досвіду і сучасного стану управління відходами сформовано еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, який складається з 5 етапів. За допомогою еколого-економічного механізму визначено оптимальні ділянки для розміщення даних об'єктів в межах Луцького кластера.

Здобувачеві було поставлено 16 запитань, на які доповідач надав обґрунтовані відповіді та пояснення.

Виступили:

Науковий керівник – доктор економічних наук, професор Т. О. Євсюков, який зазначив, що під час виконання наукової роботи О. М. Петрович проявив себе як цілеспрямований і відповідальний дослідник. Він демонструє глибоке розуміння змісту і кінцевої мети свого дослідження, чітко усвідомлює його практичну значимість

для суспільства, екологічної безпеки, економіки природокористування та охорони навколишнього середовища.

Тема дисертації надзвичайно актуальна в умовах сучасних екологічних викликів та потреб в удосконаленні системи управління відходами. Результати дослідження спрямовані на вирішення прикладних завдань, пов'язаних з ефективним управлінням і поводженням з відходами, раціональним використанням територій, охороною довкілля і формуванням безпечної інфраструктури для поводження з відходами, як ключовим етапом збереження довкілля і раціонального природокористування і безпосередньо стосується питання вибору територій придатних до розміщення на них об'єктів управління відходами. Робота безпосередньо стосується питань вибору земельних ділянок для розміщення об'єктів поводження з відходами з урахуванням екологічних, соціальних та економічних чинників.

Відповідно до індивідуального плану наукової роботи О. М. Петровичем виконано повний обсяг дослідження та здобуто на професійному рівні навички і новітні підходи до розміщення об'єктів управління відходами. Напрацювання О. М. Петровича мають вагоме теоретичне і прикладне значення для подальшого розвитку наукових теорій розміщення, управління та розвитку інфраструктури відходів. Більшість наведених у дисертації науково-теоретичних положень і практичних рекомендацій, висновків і пропозицій належать особисто здобувачу та є його науковим доробком і фактичним внеском у теорію та методологію економіки природокористування та охорони навколишнього середовища. Окремі результати одержано у співпраці з іншими дослідниками, про що свідчать спільні наукові публікації та посилання в тексті дисертації.

Експерти:

Гулько Л. А., кандидат економічних наук, доцент, зазначила, що ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, сформульованих у дисертації О. М. Петровича, є достатнім і ґрунтується на глибокому теоретичному аналізі, широкій доказовій базі та практичному спрямуванні дослідження. Автор демонструє цілісне бачення проблеми поводження з відходами в частині розроблення еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними. На основі аналізу дисертації експерткою запропоновано надати їй загальну позитивну оцінку, як такої, що відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року, та рекомендувати дисертацію для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».

Шевченко О. В., кандидат економічних наук, доцент, відмітив, що зміст роботи відображає основні положення дисертації. Дисертаційне дослідження не містить порушень академічної доброчесності. Результати наукової роботи в повному обсязі викладено в опублікованих здобувачем наукових працях. Особливо відзначено значну цінність та актуальність рецензованої наукової праці, її академічне й прикладне значення. На основі аналізу дисертації експертом запропоновано дати їй загальну позитивну оцінку, як такої, що відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року, та рекомендувати дисертацію для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».

В обговоренні результатів дисертації взяли участь: І. П. Купріянич, доктор економічних наук, професор; О. М. Чумаченко, кандидат економічних наук, доцент; Н. В. Мединська, доктор економічних наук, професор; Р. В. Тихенко, кандидат економічних наук, доцент; І. П. Ковальчук, доктор географічних наук, професор; А. Г. Мартин, доктор економічних наук, професор; А. О. Кошель, доктор економічних наук, доцент; І. А. Опенько, доктор економічних наук, доцент; В. А. Богданець, кандидат сільськогосподарських наук, доцент.

Виступаючи зазначили, що здобувачем виконано дисертацію на актуальну тему, робота містить значну кількість нових наукових даних, має наукову новизну, актуальність, важливе теоретичне та практичне значення, відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року.

Було підтримано пропозицію експертів про рекомендацію дисертації О. М. Петровича для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».

Постановили: заслухавши та обговоривши дисертацію О. М. Петровича на тему: «Еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними», члени наукової ради факультету землевпорядкування Національного університету біоресурсів і природокористування України ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації. Дисертаційне дослідження О. М. Петровича присвячено дослідженню еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними. Проблема відходів є актуальною і досить гострою для України. Утворення відходів зростає, тоді як значна частка цих відходів видаляється на полігонах і звалищах, які розміщені, спроектовані та експлуатуються неналежним чином, наслідком чого є негативний вплив на навколишнє середовище та здоров'я людини. Охоплення послугами збирання відходів у багатьох населених пунктах є недостатнім, що призводить до несанкціонованого розміщення відходів та пов'язаних з цим негативних факторів впливу. Поточні заходи зі зменшення утворення відходів та підвищення переробки і утилізації відходів погано координуються та не є ефективними. Ініціативи, спрямовані на покращення ситуації, повинні забезпечити оптимальне використання наявних дефіцитних фінансових ресурсів та здійснення розвитку у напрямі, націленому на відповідність вимогам можливих майбутніх національних регулятивних та керівних документів, які враховують мету України стати членом ЄС.

В Україні, як і у світі, захоронення твердих побутових відходів на несанкціонованих сміттєзвалищах є досить поширеним явищем. Сміттєзвалищ стає все більше, з'являються нові полігони та стихійні звалища, великі території засмічені, хаотично розташованим сміттям, найчастіше полімерами. Ліси та заповідні території поступово перетворюються на антропогенно засмічені ландшафти. Офіційні дані не є достовірними, тому що не враховуються нелегальні сміттєзвалища, кількість яких постійно зростає. Багато звалищ мають локальне (місцеве) значення та не враховуються при обліку кількості відходів. Локальні звалища, як правило, не утилізуються, а залишаються в ґрунті, отруюючи навколишнє середовище.

Тому питання вибору земельних ділянок для розміщення полігонів твердих побутових відходів є надзвичайно актуальним.

2. Зв'язок теми дисертації з державними програмами, науковими напрямами Університету та кафедри. Дисертацію виконано у межах науково-дослідних робіт Національного університету біоресурсів і природокористування України № 110/1-ф-2018 «Новітня концепція створення цифрового атласу вартості земель України – інструменту регулювання ринкових земельних відносин і просторового розвитку» № 110/8-пр-2019 «Розробка механізмів масової оцінки нерухомості для ефективного регулювання земельних відносин».

3. Особистий внесок здобувача в отриманні наукових результатів та вирішенні конкретного наукового завдання. Дисертація є самостійною науковою працею, результати якої одержані автором самостійно, а сформульовані у ній положення та висновки обґрунтовано на основі власних досліджень автора. Здобувачем здійснено пошук та аналіз літератури за темою дисертації, виконано наукові дослідження та опрацьовано одержані результати.

4. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих автором рішень, висновків, рекомендацій. У процесі виконання дисертаційного дослідження використано наступні методи наукового пошуку: загальнонауковий метод (аналіз, синтез, узагальнення, районування); спеціальний метод (оцінювання стану, моделювання і геоінформаційне картографування, еколого-економічне обґрунтування моделювання, математико-картографічне моделювання).

За допомогою даних методів вдалося досягти достовірних, науково та практично значимих результатів. Для вирішення поставленого завдання у якості методологічної основи використано наукові методи пізнання, які базуються на системному підході.

5. Наукова новизна основних результатів дослідження визначається теоретичними, методичними та практичними результатами дисертаційного дослідження з еколого-економічних засад розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, де вперше: розроблено еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними; запропоновано авторський перелік критеріїв відбракування та конкурентних критеріїв для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними; удосконалено: перелік екологічних та економічних критеріїв розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними; понятійний апарат оброблення безпечних відходів в області їх захоронення та в рамках імплементації законодавства ЄС в Україні; набули подальшого розвитку: наукові засади вибору земельних ділянок для розміщення об'єктів захоронення відходів; наукові підходи організації системи управління відходами в умовах сучасного адміністративно-територіального устрою та в умовах реформи у сфері відходів.

6. Практична цінність результатів дослідження та їх впровадження. Визначення резервних ділянок для розташування полігону відходів, що не є небезпечними для обслуговування Луцької територіальної громади, а також в перспективі для всього Луцького кластера. Визначення перспективних місць може бути застосоване для розташування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, сміттєпереробних заводів, сміттєсортувальних станцій та інших об'єктів управління відходами, що не є небезпечними. Оцінка відповідності екологічним та економічним вимогам існуючих об'єктів управління відходами, що не є небезпечними.

Одержані наукові результати мають важливе практичне значення для реалізації Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року на рівні розроблення регіональних планів управління відходами, а також для реформи децентралізації. Також даний еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними може бути корисним при розробленні

комплексних планів просторового розвитку територій територіальних громад та схем планування територій районів.

7. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації. Основні наукові положення та результати дисертації опубліковано у 12 наукових працях, з яких 3 статті у наукових виданнях, включених до категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України, стаття у науковому виданні іншої держави, 2 статті в інших наукових виданнях, 6 тез наукових доповідей.

**Статті у наукових виданнях,
включених до категорії «Б» Переліку наукових фахових видань України**

1. **Петрови́ч О. М., Євсюков Т. О.** Зміна тарифної ставки послуги захоронення відходів в контексті сучасного землекористування (на прикладі Луцького кластера Волинської області). Проблеми і перспективи економіки та управління. 2022. № 1 (29). С. 58–67. *(Петрови́чем О. М. розраховано площу земельної ділянки для розміщення регіонального полігону відходів, що не є небезпечними, та визначено її нормативну грошову оцінку ділянки для встановлення орендної плати при вилученні даної ділянки для суспільних потреб; враховуючи цикл життя полігону, розраховано максимальну вартість будівництва полігону відходів, що не є небезпечним; встановлено мінімальний тариф на захоронення відходів на регіональному полігоні відходів, що не є небезпечними. Євсюковим Т. О. проаналізовано складові етапи будівництва полігонів твердих побутових відходів, з'ясовано його основні інфраструктурні складові).*

2. **Євсюков Т. О., Петрови́ч О. М.** Удосконалення еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення об'єктів захоронення відходів (на прикладі Луцького кластера Волинської області). Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Т. 7. № 2. С. 234–239. *(Євсюковим Т. О. проаналізовано чинні законодавчі акти, плани, стратегії, рекомендації на наявність в них критеріїв вибору земельних ділянок для розміщення полігонів твердих побутових відходів. Петрови́чем О. М. розроблено еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними).*

3. **Євсюков Т. О., Петрови́ч О. М.** Зміст складових елементів еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними (на прикладі Луцького кластера Волинської області). Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Т. 7. № 4. С. 25–32. *(Євсюковим Т. О. визначено практичну цінність розробленого еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними. Петрови́чем О. М. проведено формування п'яти етапів еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, і використання в них критеріїв відбракування та конкурентних критеріїв).*

Статті у науковому виданні іншої держави

4. **Korol P., Petrovych O., Pavlyshyn V.** Application of mathematical-cartographic modeling in optimizing the structure of the regional landfill of solid non-hazardous waste of the Lutsk management cluster. Baltic surveying: international scientific journal. 2021. № 14. P. 44–52. *(Korol P. досліджено ймовірні сценарії та способи застосування математично-картографічного моделювання для реалізації цілей регіонального плану управління відходами у Волинській області до 2030 року; створено та оформлено картографічні матеріали. Petrovych O. здійснено аналіз зібраних даних про стан управління відходами в Україні, зокрема: складові етапи реформи у сфері відходів в Україні, особливості регіонального плану управління відходами у Волинській області до 2030 року і сучасний стан управління відходами на території Луцького кластера управління відходами. Pavlyshyn V. здійснено збір даних про стан управління відходами в Україні, зокрема: складові етапи реформи у сфері відходів в Україні, особливості регіонального плану управління відходами у Волинській області).*

області до 2030 року і сучасний стан управління відходами на території Луцького кластера управління відходами).

Статті в іншому науковому виданні

5. **Петрович О. М., Євсюков Т. О.** Аналіз сучасних методичних підходів до визначення місць розташування полігонів твердих побутових відходів. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2020. № 2–3. С. 27–38. *(Петровичем О. М. здійснено збір та опрацювання наявного теоретичного і практичного досвіду у сфері визначення місць розташування полігонів твердих побутових відходів в Україні та світі. Євсюковим Т. О. проведено формування анотації статті, дослідження майбутніх тенденцій у сфері захоронення відходів в Україні).*

6. **Петрович О. М., Євсюков Т. О.** Понятійний апарат оброблення безпечних відходів в області їх захоронення та в рамках імплементації законодавства ЄС в Україні. Землеустрій, кадастр і моніторинг земель. 2020. № 4. С. 27–38. *(Петровичем О. М. здійснено збір та аналіз джерел, які містять визначення термінів у сфері оброблення безпечних відходів в області їх захоронення та в рамках імплементації законодавства ЄС в Україні, оформлення рисунків і таблиць. Євсюковим Т. О. проведено формування анотації статті, рисунків, таблиць, корегування висновків).*

Тези наукових доповідей

7. **Петрович О. М., Євсюков Т. О.** Проблеми вибору земельних ділянок для розміщення полігонів твердих побутових відходів. Земельні ресурси України і сучасна землевпорядна наука: Всеукраїнська науково-практична конференція аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена 120-річчю Національного університету біоресурсів і природокористування України та дню землевпорядника в Україні, м. Київ, 14 березня 2018 року: тези доповіді. Київ, 2018. С. 52–55. *(Петровичем О. М. здійснено збір та аналіз даних про сучасні проблеми вибору земельних ділянок для розміщення полігонів твердих побутових відходів. Євсюковим Т. О. вивчено можливості Екомапи Міністерства екології та природних ресурсів України, здійснено наукове керівництво та методичний супровід, підготовлено тези до публікації).*

8. **Петрович О. М., Євсюков Т. О.** Порівняльний аналіз вимог щодо розміщення полігонів твердих побутових відходів у нормативно-правових актах. Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 23–25 травня 2018 року: тези доповіді. Київ, 2018. Т. 1. С. 213–217. *(Петровичем О. М. здійснено збір та аналіз українських нормативно-правових актів в частині вимог щодо розміщення полігонів твердих побутових відходів. Євсюковим Т. О. проведено збір та аналіз європейських нормативно-правових актів в частині вимог щодо розміщення полігонів твердих побутових відходів, здійснено наукове керівництво та методичний супровід, підготовлено тези до публікації).*

9. **Петрович О. М., Євсюков Т. О.** Регіональні проблеми поводження з твердими побутовими відходами у місцях їхнього зберігання (на прикладі Волинської області). GeoTerrace-2018: Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, м. Львів, 13–15 грудня 2018 року: тези доповіді. Львів, 2018. С. 206–207. *(Петровичем О. М. здійснено збір та аналіз статистичних даних про стан сміттєзвалищ і полігонів твердих побутових відходів у Волинській області. Євсюковим Т. О. здійснено наукове керівництво та методичний супровід, підготовлено тези до публікації).*

10. **Петрович О. М., Євсюков Т. О.** Оптимізація критеріїв розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: 6-й Міжнародний конгрес, м. Львів, 2020 року: тези доповіді. Львів, 2020. С. 51. *(Петровичем О. М. проведено формування принципів оптимізації критеріїв до розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, створено авторські критерії до розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними. Євсюковим Т. О. здійснено уніфікацію і кодифікацію існуючих критеріїв до розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, створено*

авторські критерії до розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, здійснено наукове керівництво та методичний супровід, підготовлено тези до публікації).

11. **Петрович О. М.**, Євсюков Т. О. Еколого-економічний механізм вибору земельної ділянки для регіонального полігону побутових відходів Луцького кластеру Волинської області. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування: 6-й Міжнародний молодіжний конгрес, м. Львів, 2021 року: тези доповіді. Львів, 2021. С. 226. *(Петровичем О. М. здійснено збір та аналіз даних про необхідність розроблення еколого-економічного механізму вибору земельної ділянки для регіональних полігонів, формування картографічних матеріалів. Євсюковим Т. О. проведено формування загальної концепції та етапності еколого-економічного механізму вибору земельної ділянки для регіонального полігону, здійснено наукове керівництво та методичний супровід, підготовлено тези до публікації).*

12. Євсюков Т. О., **Петрович О. М.**, Куценко О. О. Обґрунтування вибору земельних ділянок для тимчасового зберігання відходів як складова дотримання вимог екобезпеки. Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: Міжнародна науково-практична конференція, м. Київ, 25 травня 2023 року: тези доповіді. Київ, 2023. С. 122–126. *(Петровичем О. М. досліджено застосування еколого-економічного механізму вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, для потреб розміщення і захоронення відходів утворених внаслідок бойових дій. Євсюковим Т. О. здійснено аналіз сучасного стану розміщення і захоронення відходів утворених внаслідок бойових дій. Куценко О. О. досліджено ймовірність застосування безпілотних літальних апаратів для обстеження відходів на наявність вибухонебезпечних елементів та розмінування).*

8. Апробація основних результатів дослідження. Основні наукові положення та практичні результати дисертаційного дослідження пройшли апробацію й одержали позитивну оцінку на: Всеукраїнській науково-практичній конференції аспірантів, магістрів і студентів, яка присвячена 120-річчю Національного університету біоресурсів і природокористування України та дню землевпорядника в Україні «Земельні ресурси України і сучасна землевпорядна наука» (м. Київ, 2018 р.); Міжнародній науково-практичній конференції «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя» (м. Київ, 2018 р.); Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених «GeoTerrace-2018» (м. Львів, 2018 р.); 6 Міжнародному конгресі «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (м. Львів, 2020 р.); 6 Міжнародному молодіжному конгресі «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування» (м. Львів, 2021 р.); Міжнародній науково-практичній конференції «Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу» (м. Київ, 2023 р.).

Ухвалили:

Дисертація здобувача ступеня доктора філософії Петровича Олександра Миколайовича на тему: «Еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними», є завершеною кваліфікаційною науковою працею, у якій з точки зору економіки природокористування розглянуто й визначено особливості вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними в умовах децентралізації, євроінтеграції та реформи у сфері відходів в Україні; сформульовано теоретико-прикладні висновки з окресленої проблематики і на основі системного аналізу та критичного осмислення наявних теоретичних джерел, законодавства, відповідних міжнародних документів розроблено й обґрунтовано еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, що має важливе значення для галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».

Дисертація відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року.

З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей здобувача Петровича Олександра Миколайовича дисертація на тему: «Еколого-економічний механізм вибору земельних ділянок для розміщення регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними» рекомендується для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 051 «Економіка» галузі знань 05 «Соціальні та поведінкові науки».

Рішення прийнято одноголосно.

**Голова наукової ради
факультету землевпорядкування
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор географічних наук, професор**



Іван КОВАЛЬЧУК

**Експерти:
Доцент кафедри землевпорядного проектування
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
кандидат економічних наук, доцент**



Людмила ГУНЬКО

**Доцент кафедри геодезії та картографії,
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
кандидат економічних наук, доцент**



Олександр ШЕВЧЕНКО

**Відповідальний за атестацію здобувачів
вищої освіти ступеня доктора філософії**



Сергій БОЯРЧУК