

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор

Національного технічного

університету

«Дніпровська політехніка»



Олександр АЗЮКОВСЬКИЙ

ВИСНОВОК

Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» щодо дисертації Адамової Вікторії Олегівни на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 184 – «Гірництво». Тема дисертації затверджена на засіданні Вченої ради Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (протокол № 9 від 01.07.2025 року).

ВИТЯГ

з протоколу № 3 засідання кафедри
відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування
Навчально-наукового інституту природокористування
від «09» квітня 2026 року

Порядок денний:

Обговорення результатів дисертаційного дослідження здобувачки кафедри відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування НТУ «Дніпровська політехніка» Адамової Вікторії Олегівни на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів» на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 184 – «Гірництво» щодо її рекомендації для попереднього розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді.

Присутні:

д.т.н., проф. Кононенко М.М. – голова семінару, д.т.н., проф. Ложніков О.В., д.т.н., проф. Собко Б.Ю. – завідувач кафедри, д.т.н., проф. Анісімов О.О., д.т.н., проф. Ширін Л.Н., д.т.н., проф. Бузило В.І., к.т.н., доц. Череп А.Ю., к.т.н., проф. Фелоненко С.В., к.т.н., доц. Барташевський

С.Є., к.т.н., доц. Шустов О.О., к.т.н., доц. Інюткін І.В., к.т.н., доц. Косенко А.В., доктор філософії PhD, доц. Єгорченко Р.Р., к.т.н., доц. Адамчук А.А., доктор філософії PhD, доц. Чебанов М.О., доктор філософії PhD, асист. Герасименко А.О., к.т.н., ст. науковець Черняєв О.В., ст. викладач Комісаров Ю.О.

Присутні на засіданні 16 осіб, зокрема 6 докторів наук, із них за профілем поданої на розгляд дисертації – 3, 4 кандидати наук та 2 доктори філософії за профілем поданої на розгляд дисертації.

СЛУХАЛИ:

1. Повідомлення голови семінару – Кононенка М.М., доктора технічних наук, професора кафедри відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування щодо дисертаційної роботи Адамової В.О. на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивациі обводнених просторів кар'єрів» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 184 «Гірництво».

Тема дисертації затверджена на засіданні Вченої ради Національного технічного університету «Дніпровська політехніка» (протокол № 9 від 01.07.2025 року). Наукові керівники теми – д.т.н., проф. Ложніков О.В., д-р інженер, проф. К. Дребенштедт.

2. Доповідь здобувачки ступеня доктора філософії Адамової В.О. щодо дисертації на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивациі обводнених просторів кар'єрів» поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 184 «Гірництво».

Під час доповіді здобувачкою Адамовою В.О. було розкрито актуальність обраної теми, об'єкт, предмет, мету, завдання, наукову новизну та методи дослідження, основні наукові положення та висновки, що виносяться на захист, підкреслено науково-практичну значущість роботи, а також надано інформацію про впровадження результатів дослідження.

3. Запитання до здобувачки. Запитання по матеріалам дисертації ставили: д.т.н., проф. Анісімов О.О., д.т.н., проф. Собко Б.Ю., д.т.н., проф. Бузило В.І, д.т.н., проф. Кононенко М.М., к.т.н., доц. Череп А.Ю., к.т.н., доц. Шустов О.О., к.т.н., доц. Адамчук А.А., д. філософії, доц. Чебанов М.О., к.т.н., ст. наук. Черняєв О.В. Запитання стосувалися актуальності та проблеми дослідження, ступеню обґрунтованості пропонованих концептуальних теоретичних положень, методичних підходів та

практичних рекомендацій, спрямованих на вирішення актуальної наукової задачі щодо обґрунтування методичних підходів до створення безпечних рекреаційних зон у вироблених просторах обводнених кар'єрів будівельної сировини.

4. Виступи за обговореною роботою. В обговоренні дисертації взяли участь: д.т.н., проф. Собко Б.Ю., д.т.н., проф. Ложніков О.В.; д.т.н., проф. Ширін Л.Н.; к.т.н., проф. Фелоненко С.В., к.т.н., ст. науковець Черняєв О.В., д.т.н., проф. Кононенко М.М. - головуючий на засіданні.

Науковий керівник здобувачки – Ложніков О.В. - представив авторку дисертації та зазначив, що висновок про роботу над дисертацією та виконання індивідуального навчального плану Адамової В.О., яка здобуває науковий ступінь доктора філософії з спеціальності 184 «Гірництво», є позитивним. Здобувачка Адамова В.О. виконала всі вимоги індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану. Представлене нею дослідження відповідає усім формальним вимогам щодо підготовки дисертації, і зазначив, що текст дисертації перевірено спеціальною програмою на наявність текстових запозичень, що підтверджується відповідним документом. Це відповідає вимогам Положення про систему запобігання та виявлення плагіату Національного технічного університету «Дніпровська політехніка», затвердженого Вченою радою університету 13.06.2018, протокол № 8 (не більше ніж 40%). На всі збіги (назви законодавчих актів, цитування тощо) є відповідні посилання у тексті роботи.

Після розкриття здобувачкою основних положень дисертаційного дослідження науковці відзначили, що робота дійсно актуальна, виконана на належному науковому рівні, і є самостійним завершеним дослідженням, що містить нові науково обґрунтовані результати, які вирішують конкретне наукове завдання, що має істотне значення для галузі знань 18 «Виробництво та технології» зі спеціальності 184 «Гірництво», а саме - наукове обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації вироблених просторів обводнених кар'єрів на основі встановлених залежностей стійкості насипів у виробленому просторі кар'єру від рівня його обводненості. Встановлено критичний вплив часткового підтоплення (45–50% висоти масиву), що знижує коефіцієнт запасу стійкості у 1,4–1,5 рази порівняно з умовами повного затоплення або сухого стану. Визначено кількісні межі безпечних кутів укосу для піску, суглинків та щебеню, що

дозволяє проектувати рекреаційні зони з урахуванням довготривалої стійкості та безпеки.

Члени семінару зазначили, що отримані Адамовою В.О. наукові результати повною мірою опубліковані та пройшли апробацію на науково-комунікативних заходах, а також відзначили, що основні концептуальні та практичні положення доведені до рівня прикладних технологічних схем відкритої розробки родовищ та практичних рекомендацій, які можуть бути використані в процесі рекультивації обводнених вироблених просторів кар'єрів нерудної сировини для рекреаційного використання.

Під час виступів науковці висловили єдину думку, що дослідження Адамової В.О. на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів» на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 184 «Гірництво», відповідає усім вимогам до підготовки дисертації та може бути рекомендованим до подальшого проходження та захисту в разовій спеціалізованій вченій раді до завершення терміну навчання в аспірантурі.

УХВАЛИЛИ:

1. Визначити, що за ступенем готовності дисертаційну роботу Адамової Вікторії Олегівни на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів», можна вважати завершеною науковою працею.

2. Враховуючи офіційну заяву Адамової В.О. з проханням провести попередню експертизу дисертації та видати висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації, призначити рецензентами за її дисертаційним дослідженням доктора філософії PhD, доц. Чебанова М.О. та д.т.н., проф. Анісімова О.О., що працюють за даним науковим напрямом та мають відповідні публікації за темою представленого дослідження.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Адамової Вікторії Олегівни на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів», на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 184 «Гірництво» галузі знань 18 «Виробництво та технології»

1. Актуальність теми дослідження

Інтенсивний видобуток корисних копалин відкритим способом призводить до утворення значних площ порушених земель, які довгий період використовують як землі промисловості. Основними об'єктами зі зміненими ландшафтами гірничих підприємств після їх відпрацювання є вироблені простори кар'єрів, зовнішні відвали, а також хвостосховища у тому випадку коли було задіяно процеси збагачення.

Найбільш поширеними за кількістю є кар'єри будівельної сировини, які мають відносно невеликі розміри, що обумовлено низькою продуктивністю підприємств. Дані кар'єри, як правило, розташовують на незначних відстанях від населених пунктів для мінімізації транспортних витрат при доставці корисних копалин до споживачів. Завершення гірничих робіт на зазначених підприємствах відбувається у зв'язку з досягненням кінцевих контурів кар'єру або при неплановому затопленні гірничих виробок ґрунтовими водами. Майже усі відпрацьовані кар'єри будівельної сировини у подальшому піддаються затопленню поверхневими та ґрунтовими водами, що перетворює їх вироблені простри у штучні водойми з відносно безпечним хімічним складом для людей і тварин.

Таким чином, після відпрацювання, кар'єри будівельної сировини являють собою привабливі об'єкти для рекреаційного призначення, ефективність використання яких залежить від сприятливого рельєфу поверхні, що був сформований під час виконання рекультиваційних робіт.

2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами

Дисертаційна робота виконана згідно з визначеними пріоритетними напрямками, зазначеними у Законі України «Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки», а саме: ст. 3 п. 2 в частині «фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави». Дисертаційна робота має

безпосередній зв'язок з планами науково-дослідних робіт Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»: аспірантка Адамова Вікторія Олегівна виконувала кваліфікаційну роботу відповідно до досліджень, які пов'язані з науковою програмою НТУ «Дніпровська політехніка»: «Обґрунтування технологічних рішень екологічнобезпечного освоєння мінеральних ресурсів в умовах відбудови країни у воєнний і післявоєнний періоди», (2023 – 2025 р., № держреєстрації 0123U101759); «Робочий проєкт розробки та рекультивації Чабанівської ділянки Чабанівського родовища глини» (2023 р., 071311/23 – ТХ – ПЗ), в яких застосовані рішення автора щодо методичних підходів до обґрунтування безпечних параметрів рекреаційних зон у вироблених просторах обводнених кар'єрів. Також результати досліджень були впроваджені в роботу проєктного інституту ДП «УкрНДІпроєкт» при виконанні оцінки ефективності рекультиваційних робіт (акт впровадження 02 березня 2026 р.).

Особистий внесок здобувача полягає у формулюванні мети, науково практичної задачі роботи, обґрунтуванні наукової новизни за результатами досліджень, встановленні кількісних залежностей між фізико-механічними властивостями порід, рівнем обводнення та геометричними параметрами укосів, що забезпечує можливість прогнозування стійкості та безпеки експлуатації берегових смуг.

3. Мета і завдання дослідження

Метою дисертації є обґрунтування методичних підходів до створення безпечних рекреаційних зон у вироблених просторах обводнених кар'єрів будівельної сировини.

Для досягнення визначеної мети дисертаційного дослідження були сформульовані наступні наукові завдання:

- проаналізувати існуючі підходи до рекультивації вироблених просторів кар'єрів та проблеми створення рекреаційних зон в обводнених умовах;
- розробити методикку визначення об'ємів гірничих робіт для формування рекреаційних зон на бортах обводнених кар'єрів з урахуванням їх геометричних параметрів;
- встановити вплив рівня обводнення, фізико-механічних властивостей порід та геометрії насипів на стійкість укосів рекреаційних зон та визначити їх безпечні параметри;

- виконати техніко-економічну оцінку та порівняння різних технологічних схем рекультивації (формування насипу в обводненій частині, розробка необводненого борту) для створення берегової смуги;
- розробити рекомендації щодо вибору оптимальних параметрів та технологічних схем рекультивації для створення рекреаційних зон в обводнених кар'єрах.

Об'єкт дослідження – гірничо-технічна рекультивація вироблених просторів кар'єрів будівельної сировини при створенні рекреаційних зон в умовах часткового або повного обводнення гірничих виробок.

Предмет дослідження – технологічні схеми та техніко-економічні показники рекультивації обводнених вироблених просторів кар'єрів будівельної сировини при створенні рекреаційної зони в межах берегової смугою.

4. Методи дослідження

У дисертаційному дослідженні використаний комплекс теоретичних і експериментальних методів дослідження, а саме: математичний метод для розрахунку об'ємів гірничих робіт при формуванні насипів рекреаційних зон (залежно від ширини, висоти насипу, кута укосу борта кар'єру); графоаналітичний метод побудови залежностей для візуалізації та аналізу впливу різних факторів на об'єми робіт, стійкість укосів та економічні показники; аналітичний метод для аналізу науково-технічної літератури, патентних джерел та нормативної документації для вивчення стану проблеми; техніко-економічний аналіз для розрахунку та порівняння витрат, тривалості робіт для різних технологічних схем рекультивації та типів порід. Спрощений метод Бішопа використовувався для оцінки коефіцієнта запасу стійкості (FOS) в обводнених умовах при різних параметрах насипів.

5. Наукова новизна отриманих результатів

Наукова новизна отриманих результатів дисертаційного дослідження полягає у розробленні концептуальних теоретичних положень, методичних підходів та практичних рекомендацій, спрямованих на вирішення актуальної наукової задачі обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів.

Основні положення дисертації, що становлять її наукову новизну, полягають у такому:

1. Встановлено вплив висоти формування щебеневого насипу від стійкого кута нахилу обводненого укосу, який дозволив визначити, що зі збільшенням висоти насипу з 20 до 80 м безпечний кут укосу зменшиться з 46 до 26°.

2. Визначено вплив рівня обводненості на стійкісні показники насипів у виробленому просторі кар'єру, що дозволяє встановити найменший показник FOS, який складає 0,57 при використанні піщаних порід, висоті насипу 80 м та обводненості 40%.

3. Встановлені залежності показника ($FOS \geq 1.5$) в умовах часткового обводнення підтверджують, що найменш стійкими є масиви, які обводнені на 45-50% відносно висоти насипу, відповідно для забезпечення стійкості насипу рекреаційної зони необхідно передбачати рівень води у водоймі нижче проєктної позначки поверхні.

4. Встановлено залежність об'єму гірничих робіт від висоти насипу при створенні вузьких, нормальних і широких берегових смуг в кар'єрі, яка дозволила визначити: при збільшенні висоти насипу з 20 до 100 м з шириною смуги 50 м об'єм гірничих робіт збільшується в 11 разів з 250 тис. м³ до 2,67 млн м³ за умови $W_b > H/tg\alpha$;

5. Встановлено кількісні залежності безпечних кутів нахилу укосів насипів рекреаційних зон від висоти насипу, типу відвальних порід (пісок, суглинок, щебінь) та рівня обводнення виробленого простору кар'єру, що дозволило визначити критичні рівні води, які суттєво знижують стійкість.

6. Практичне значення одержаних результатів

Практичні значення отриманих результатів роботи полягають у наступному:

1. Вперше розроблено комплексну методику визначення об'ємів планувальних робіт при створенні рекреаційних зон на бортах кар'єрів, яка враховує співвідношення ширини насипної ділянки та горизонтальної проєкції борту в обводнених умовах.

2. Розроблені методики визначення об'ємів для створення берегових смуг різної ширини при рекультиваційних роботах дозволяють на етапі проєктування встановити оптимальні об'єми гірничих робіт для створення рекреаційних зон, мінімізуючи витрати матеріалів та фінансові ресурси.

3. Встановлені безпечні параметри укосів насипів (залежно від типу порід, висоти та рівня обводнення), які забезпечують довготривалу стійкість та безпеку експлуатації рекреаційних зон.

4. Результати техніко-економічного аналізу схем рекультивації надають інструмент для прийняття обґрунтованих рішень щодо вибору найбільш ефективного способу відновлення порушених територій кар'єрів.

5. Розроблено рекомендації щодо вибору матеріалів для формування насипів з пісків, суглинків і скельних порід дозволяють оптимізувати вартість рекультиваційних робіт.

6. Результати можуть бути використані проектними організаціями при розробці проектів рекультивації кар'єрів та органами місцевого самоврядування для планування розвитку територій.

7. Особистий внесок здобувача

Результати виконаного наукового дослідження здобувача вирішують важливе наукове завдання – на основі аналізу техніко-економічних параметрів рекультивації обводнених вироблених просторів кар'єрів будівельної сировини для рекреаційного використання, встановлено нові залежності впливу параметрів обводнення залишкових вироблених просторів кар'єрів на параметри технологічних схем гірничо-технічної рекультивації, що дозволило визначити ефективну технологічну схему створення рекреаційної зони і отримати економічний ефект в результаті моделювання гірничих виробок та відвалів.

8. Апробація результатів дисертації

Основні наукові результати дисертаційної роботи доповідалися та обговорювалися на всеукраїнських та міжнародних науково-технічних конференціях: «Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів» (Житомир, 2022), Science, education, technology and society: problems and prospects: conference proceedings (Bratislava, Slovakia, 2023), Молодь: наука та інновації (Дніпро, 2023), Сучасні проблеми гірництва та будівництва (Житомир, 2023), Наукова весна (Дніпро, 2025).

9. Структура та обсяг дисертації

Дисертація складається зі вступу, чотирьох розділів, висновків, списку використаних джерел, додатків. Загальний обсяг дисертації становить 153 сторінок. Робота містить 17 таблиць, 43 рисунків, список використаних джерел складається з 140 найменувань (з них 123 – іншомовних) на 17 сторінках, 2 додатки – на 3 сторінках.

10. Публікації.

Основні наукові результати дисертаційної роботи опубліковані в 10 наукових працях, із них: основні положення дисертаційного дослідження

опубліковано у 4 наукових працях, серед яких 2 статті у наукових фахових виданнях України (категорія Б зі спеціальності 184 – Гірництво). 2 статті у періодичних наукових виданнях з високим цитуванням «Scopus» інших держав, які входять до Організації економічного співробітництва та розвитку та/або Європейського Союзу, з наукового напрямку, за яким підготовлено дисертацію здобувача, 6 тез доповідей, що опубліковані у збірниках науково-комунікативних заходів, які проходили в Україні. У співавторстві опубліковано 4 наукових праць з конкретизацією авторського внеску.

Публікації у наукових фахових виданнях України:

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати:

1. Lozhnikov O., Adamova V. (2025). Technical and economic assessment of technological schemes for reclamation of watered quarry residual spaces. *Geo-Technical Mechanics*. (174), 43-58. <https://doi.org/10.15407/geotm2025.174.043>

2. Lozhnikov, O. V., Adamova, V. O., & Lomazov, P. K. (2025). Assessment of the suitability of residual quarry waters in the dnipro district for recreational use. *Ukrainian Hydrometeorological Journal*, (34-35), 130-143. <https://doi.org/10.32782/uhj.34-35.2025.13>

Публікації у періодичних наукових виданнях з високим цитуванням «Scopus» інших держав:

3. Lozhnikov, O.V., Adamova, V.O., & Slivenko, M.M. (2024). Justification of the safe parameters of recreational zones during the reclamation of watered residual quarry spaces. *Natsional'nyi Hirnychyi Universytet. Naukovyi Visnyk*, (5), 85-92. <https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-5/085>

4. Lozhnikov O., Adamova V. (2023). Methodology for determining the scope of reclamation works when forming recreational zone in the quarry residual space. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1348(1), 012043 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/1348/1/012043>

Публікації, що засвідчують апробацію матеріалів дисертації (матеріали і тези вітчизняних науково-комунікативних заходів):

5. Адамова В.О., Ложніков О.В. (2022) Ревіталізація порушених земель при розробці пологоспадних родовищ. *IX Всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Перспективи розвитку гірничої справи та раціонального використання природних ресурсів»* (с. 54 – 57). Житомир, Україна. – <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/54.pdf>

6. Adamova V., Lozhnikov O. (2023). Global trends in technological solutions for restoration of pit disturbed lands. In *International scientific-practical conference "Science, education, technology and society: problems and prospects"* (pp. 53-54). Bratislava, Slovakia. https://drive.google.com/uc?export=download&confirm=no_antivirus&id=1MBJ-CPg4NB-HOF4bG6_I9QHcmAAnmQzb

7. Адамова В.О., Ложніков О.В.(2023). Методичні положення з часткової засипки вироблених просторів кар'єрів під час рекультиваційних робіт. *Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасні проблеми гірництва та будівництва»* (с. 9-10). Житомир, Україна. <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/povnyj-tekst-3.pdf>

8. Адамова В.О., Ложніков О.В.(2024). Аналіз методичних підходів до визначення кінцевого рівня води в залишковому просторі кар'єру. *XIV Міжнародній науково-технічній конференції аспірантів та молодих вчених «Наукова весна»* (с. 250-251). Дніпро, Україна. https://rmv.nmu.org.ua/ua/arkhiv-zbirok-konferentsiy/naukova-vesna-2024/Scientific_Spring_2024.pdf

9. Адамова В.О., Ложніков О.В.(2024). Оцінка впливу соціального фактора на вибір напрямку рекультивації виробленого простору кар'єра. *Всеукраїнська науково-практична on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Гірничі, будівельні, природоохоронні технології та екологія»* (с. 143). Житомир, Україна. <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2024/06/sekcija-7.pdf>

10. Адамова В.О. (2024). Методика визначення об'ємів планувальних робіт при створенні рекреаційних зон у кар'єрі. *Всеукраїнський конкурс студентів і молодих вчених з міжнародною участю «Інтелект молоді. Раціональне природокористування та новітні енергоефективні технології»*. Київ, Україна: НТУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

10. Оцінка мови та стилю дисертації

Матеріали дисертації викладено українською мовою, послідовно, у формально-логічний спосіб, з дотриманням наукового стилю викладення. Оцінка змісту дисертації, її завершеності та відповідності встановленим вимогам позитивна. Анотація відображає основний зміст та результати дослідження. Робота має належну візуалізацію, містить графічні матеріали, релевантну, аналітичну та статистичну інформацію.

За результатами обговорення результатів дисертаційного дослідження здобувачки кафедри відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування НТУ «Дніпровська політехніка» Адамової В.О.:

УХВАЛИЛИ:

Констатувати, що робота є самостійним, завершеним науковим дослідженням, яке за своєю актуальністю, ступенем новизни, обґрунтованості, наукової та практичної цінності здобутих результатів відповідає галузі знань 18 «Виробництво та технології» за спеціальністю 184 «Гірництво», вимогам нової редакції Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах), затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 19 травня 2023 року № 502 «Про внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України з питань підготовки та атестації здобувачів наукових ступенів» (зі змінами) та вимогам Постанови Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 «Про затвердження Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (зі змінами).

Затвердити висновок про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації Адамової Вікторії Олегівни на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів».

Рекомендувати дисертаційну роботу Адамової Вікторії Олегівни на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів» до захисту на здобуття ступеня доктора філософії у разовій спеціалізованій вченій раді за спеціальністю 184 «Гірництво».

Рекомендувати призначити головою спеціалізованої вченої ради: Собко Бориса Юхимовича, доктора технічних наук, професора, завідувача кафедри відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування Національного технічного університету «Дніпровська політехніка».

Рекомендувати призначити рецензентами по захисту дисертації Адамової В. О.:

- **Анісімова Олега Олександровича**, доктора технічних наук, професора кафедри відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»;

- **Чебанова Максима Олександровича**, доктора філософії, доцента кафедри відкритих гірничих робіт та раціонального надрокористування Національного технічного університету «Дніпровська політехніка»

Рекомендувати призначити офіційними опонентами по захисту дисертації Адамової В.О.:

- **Медведєву Ольгу Олексіївну** - доктора технічних наук, старшого наукового співробітника, т.в.о. зав відділу екології освоєння природних ресурсів інституту геотехнічної механіки ім. Полякова НАН України;

- **Луценка Сергія Олександровича** - кандидата технічних наук, доцента кафедри відкритих гірничих робіт Криворізького національного університету.

Результати голосування щодо рекомендації дисертації *Адамової Вікторії Олегівни* на тему: «Обґрунтування параметрів гірничо-технічної рекультивації обводнених просторів кар'єрів» до захисту на здобуття ступеня доктора філософії у разовій спеціалізованій вченій раді за спеціальністю 184 «Гірництво» присутніх на засіданні: за - 16 осіб, проти – немає, утрималися – немає.

Головуючий на засіданні:

професор кафедри відкритих гірничих
робіт та раціонального надрокористування,
д.т.н., професор

М.М. Кононенко

Секретар засідання:

асистент кафедри відкритих гірничих
робіт та раціонального надрокористування,
к.т.н., ст. дослідник

О.В. Черняєв