Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U005554

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменко Світлана Володимирівна
2. Svitlana Khomenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Екологія

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 17389

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.35, 87.17, 87.29

Тема дисертації:

1. Вуглецевий баланс промислових територій з урахуванням секвестраційного потенціалу буферних екосистем

2. Carbon Balance of Industrial Territories Considering the Sequestration Potential of Buffer Ecosystems

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої науково-прикладної проблеми щодо розроблення методичних засад інтегрованого оцінювання вуглецевого балансу гірничо-збагачувальних підприємств, шляхом поєднання кількісної інвентаризації прямих викидів CO2 з оцінюванням секвестраційного потенціалу буферних екосистем санітарно-захисних зон. Робота спрямована на встановлення кількісних закономірностей формування вуглецевого сліду виробництва залізорудних окатишів та наукове обґрунтування сценаріїв декарбонізації гірничо-збагачувальних комбінатів в умовах посилення кліматичного регулювання Європейського Союзу та післявоєнного відновлення промисловості України.

2. The dissertation addresses an important scientific and applied problem: developing a methodological framework for the integrated assessment of the carbon balance of mining and mineral processing enterprises by combining a quantitative inventory of direct CO□ emissions with an assessment of the carbon sequestration potential of buffer ecosystems within sanitary protection zones. The study aims to identify quantitative relationships governing the

carbon footprint of iron ore pellet production and to provide a scientific basis for decarbonisation scenarios for mining and mineral processing plants amid increasingly stringent European Union climate regulation and the post-war recovery of Ukrainian industry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Kapelista I., Kireitseva H., Tsyhanenko-Dziubenko I., Khomenko S., Vovk V. Review of Innovative Approaches for Sustainable Use of Ukraine's Natural Resources. Grassroots Journal of Natural Resources. 2024. Vol. 7, No. 3. P. 378-395. DOI: https://doi.org/10.33002/nr2581.6853.0703ukr19
- Кірейцева Г.В., Хоменко С.В. Вуглецевий слід виробництва залізорудних окатишів та шляхи його зменшення. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2025. Вип. 6 (155). С. 89-97. DOI: https://doi.org/10.32782/1995-0519.2025.6.12
- Хоменко С.В., Кірейцева Г.В. Оцінка стану впровадження міжнародних зобов'язань України зі зміни клімату в законодавче та нормативно-правове забезпечення. Екологічні науки. 2025. Вип. 2 (59). С. 228-235. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.2-59.35
- Кірейцева Г.В., Хоменко С.В. Впровадження системи моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів як інструмент євроінтеграції 11 України. Вісник Кременчуцького національного університету імені Михайла Остроградського. 2025. Вип. 1 (150). С. 81-91. DOI: https://doi.org/10.32782/1995 0519.2025.1.10
- Kireitseva H.V., Khomenko S.V., Palii O.V., Kravchuk-Obodzinska T.V., Suprunova I.V. Monitoring of greenhouse gas emissions at mining and processing plants in Ukraine under European integration conditions. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Екологія». 2025. Вип. 33. С. 121-136. DOI: https://doi.org/10.26565/1992-4259-2025-33-09
- Кірейцева Г., Хоменко С. Адаптація i-Tree Eco для оцінки депонування та секвестрації вуглецю міськими деревними насадженнями промислових зон України. Проблеми хімії та сталого розвитку. 2025. Вип. 4. С. 116-125. DOI: https://doi.org/10.32782/pcsd-2025-4-14
- Кірейцева Г.В., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Хоменко С.В., Легенчук Р.В. Застосування багатовимірних статистичних методів для аналізу кліматичних проекцій. Науковий журнал Метінвест Політехніки. Серія: Технічні науки. 2025. № 3. С. 26-33. DOI: https://doi.org/10.32782/3041-2080/2025-3-3
- Кірейцева Г.В., Циганенко-Дзюбенко І.Ю., Хоменко С.В., Хрутьба В.О., Мазуркевич К.В. Інтеграція LST-індексів та сценаріїв RCP як інструмент прогнозування теплового режиму міст в умовах трансформаційних змін. Екологічна безпека та технології захисту довкілля. 2024. № 6. С. 50-59. DOI: https://doi.org/10.31073/ecobezpeka202406-06
- Кірейцева Г.В., Хоменко С.В., Шомко О.М., Гнітецький О.М., Скорик М.А. Оцінка впливу пожеж на рослинність заповідника «Древлянський» в умовах військових дій. Екологічні науки. 2025. Вип. 5 (62). Ч. 2. С. 7-14. DOI: https://doi.org/10.32846/2306-9716/2025.eco.5-62.2.1
- Кірейцева Г.В. Хоменко С.В. Бажан В.В. Стемківський О.О. Аналіз викидів парникових газів гірничозбагачувальних підприємств: методологічні підходи та практичне впровадження. Тези міжнародної науково-практичної конференції Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України, 22-26 вересня 2025 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2025. С. 88-89.

- Горшкальова В.П., Кірейцева Г.В., Хоменко С.В., Потопальський В.В., Олійник Д.А. Оцінка вуглепоглинальної здатності лісових екосистем України. Тези міжнародної науково-практичної конференції Трансформаційні підходи до сталого розвитку: екологічна освіта, наука та природоохоронні практики для відбудови України, 22-26 вересня 2025 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2025. С. 75
- Хоменко С.В., Кірейцева Г.В. Аналіз викидів парникових газів внаслідок російсько-української війни. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки. 12-17 травня 2025 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2025. С. 260-261
- Хоменко С.В., Кірейцева Г.В. Оцінка наслідків пожеж, спричинених військовими діями на фітоценози заповідника «Древлянський» за допомогою вегетаційного індексу NDVI. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування» 14 листопада 2024 року. Житомир: Житомирська політехніка, 2024. 285 с.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0126U000746; 0124U000463

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кірейцева Ганна Вікторівна
2. Hanna V. Kireitseva

Кваліфікація: д. т. н., доцент, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1055-1784

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пивовар Тетяна Сергіївна

2. Tetiana Pyvovar

Кваліфікація: к. с.-г. н., старший науковий співробітник, 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7250-8549

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=v_56rHkAAAAJ; https://orcid.org/0000-0001-7250-8549; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57479940200

Повне найменування юридичної особи: Український ордена "Знак пошани" Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького Державного агентства лісових ресурсів України та Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, Харків, Харківський р-н., 61024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прищепа Алла Миколаївна
2. ALLA PRYSHCHEPA

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: вул. Соборна, Рівне, Рівненський р-н., 33028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давидова Ірина Володимирівна
2. Iryna Davydova

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Валерко Руслана Анатоліївна

2. Ruslana A. Valerko

Кваліфікація: д. с.-г. н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4716-0100

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05407870

Місцезнаходження: вул. Чуднівська, Житомир, Житомирський р-н., 10005, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: 04r5xzk86

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Пацева Ірина Григорівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пацева Ірина Григорівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Довгалюк Віта Валентинівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

