Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЛДУБЖД від 22.09.2026 № 1244-НК/90

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іляшевич Михайло Михайлович

2. Mykhailo M. Iliashevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-0089-2543

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: 04-09-2026

Спеціальність за освітою: Пожежна безпека

Місце роботи здобувача: ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Код за ЄДРПОУ: 38629032

Місцезнаходження: вул. Болгарська, Ужгород, Ужгородський р-н., 88006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 16558

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.47.15, 68.47.45, 81.92.17

Тема дисертації:

1. Екологічні наслідки лісових пожеж та постпірогенна фітомеліорація в Карпатському лісогосподарському районі

2. Environmental consequences of forest fires and post-pyrogenic phytomelioration in the carpathian forestry region

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуального науково-технічного завдання - дослідженням екологічних наслідків пожеж у природних екосистемах, у тому числі лісових пожеж, а також встановленню процесів фітомеліоративного відновлення порушених територій. У 2025 році в Україні зафіксували 61865 пожеж у природних екосистемах та на відкритих територіях. Загальні матеріальні втрати від цих пожеж у 2025 році склали понад 2,1 млрд грн. Із цієї суми близько 408 млн грн — це знищене майно, інфраструктура, техніка тощо. Ще в понад 1,7 млрд грн оцінюються шкода довкіллю, наслідки для здоров'я людей та економіки. Ці показники не враховують окуповані території. Упродовж 2025 року внаслідок пожеж на відкритих територіях загинуло 73 людини та 200 людей отримали травми. У 2024 році загинуло 42 людини і

191 людина отримала травми. Щороку у світі реєструється близько 400 тис. пожеж у природних екосистемах, значну частину яких становлять лісові пожежі. Такі надзвичайні події спричиняють пошкодження майже 0,5 % загальної площі лісових масивів та супроводжуються викидом в атмосферу мільйонів тон продуктів горіння, що негативно впливає на стан довкілля, кліматичні процеси та якість атмосферного повітря. Водночас відсутність дієвого механізму фінансування заходів із запобігання, своєчасного виявлення та ліквідації пожеж на сільськогосподарських територіях суттєво ускладнює забезпечення пожежної безпеки відкритих ландшафтів. У результаті основне навантаження щодо реагування на пожежі в природних екосистемах, зокрема на сільськогосподарських землях, луках, пасовищах та інших відкритих територіях, покладається на практичні підрозділи ДСНС України. В останні десятиліття вплив кліматичних змін на території Українських Карпат проявляється у збільшенні середньорічних температур, зростанні частоти хвиль спеки та зміні режиму випадання атмосферних опадів. Такі тенденції можуть сприяти подовженню пожежонебезпечного періоду та збільшенню кількості випадків загоряння природних екосистем. Особливо вразливими є лісові масиви, торфовища, лучні та чагарникові угруповання, які в умовах дефіциту вологи накопичують значну кількість сухої горючої біомаси. Для оцінки проходження фітомеліоративних процесів у регіоні досліджень важлива роль відводилась оцінці просторової структури сформованих фітоценозів, котра включає вертикальну і горизонтальну структури. Під час рекогносцирувальних досліджень пірогенно порушених територій у межах Закарпатської низовини ідентифіковано 50 видів рослинного покриву, які відносяться до 17 родин: Айстрові (Asteraceae), Березові (Betulaceae), Бобові (Fabaceae), Букові (Fagaceae), Вербові (Salicaceae), Гречкові (Polygonaceae), Злакові (Poaceae), Маренові (Rubiaceae), Окружкові (Apiaceae), Осокові (Cyperaceae), Подорожникові (Plantaginaceae), Сапіндові (Sapindaceae), Соснові (Pinaceae), Трояндові (Rosaceae), Фіалкові (Violaceae), Хвощеві (Equisetaceae), Щитникові (Dryopteridaceae). Результат сезонного вивчення рівнів життєвості деревних і трав'янистих видів дозволили встановити наступний віталітетний диференційований ряд, сформований із ділянок від вищого до нижчого рівнів життєвості: дослідна ділянка №4 (с. Дубриничі): повна (бал 3) - 58-60%, середня (бал 2) - 40-42%; дослідна ділянка №5 (с. Вишка, територія НПП Ужанський): повна (бал 3) - 50-53%, середня (бал 2) - 47-50%; дослідна ділянка №2 (с. Вовкове): середня (бал 2) - 55-57%, знижена (бал 1) - 43-45%; дослідна ділянка №1 (с. Руські Комарівці): середня (бал 2) - 40-44%, знижена (бал 1) - 56-60%; дослідна ділянка №3 (м. Ужгород, вул. О. Блистіва): середня (бал 2) - 25-30%, знижена (бал 1) - 70-75%.

2. The dissertation is devoted to solving an urgent scientific and technical problem, namely the study of the environmental consequences of fires in natural ecosystems, including forest fires, as well as the identification of phytomeliorative recovery processes in disturbed areas. In 2025, 61,865 fires were recorded in natural ecosystems and open areas in Ukraine. The total material losses caused by these fires in 2025 amounted to more than UAH 2.1 billion. Of this amount, approximately UAH 408 million accounted for destroyed property, infrastructure, equipment, etc. More than UAH 1.7 billion was attributed to environmental damage, impacts on human health, and economic consequences. These figures do not include the occupied territories. During 2025, fires in open areas caused the death of 73 people, while 200 people were injured. In 2024, 42 people died, and 191 people were injured. Approximately 400,000 fires in natural ecosystems are registered worldwide every year, a significant proportion of which are forest fires. Such emergencies cause damage to almost 0.5% of the total forest area and are accompanied by the emission of millions of tonnes of combustion products into the atmosphere, which negatively affects the state of the environment, climatic processes, and atmospheric air quality. At the same time, the absence of an effective mechanism for financing measures aimed at preventing, timely detecting, and extinguishing fires in agricultural areas significantly complicates the provision of fire safety in open landscapes. As a result, the main burden of responding to fires in natural ecosystems, particularly on agricultural lands, meadows, pastures, and other open areas, falls on the operational units of the State Emergency Service of Ukraine. In recent decades, the impact of climate change in the Ukrainian Carpathians has been manifested in rising average annual temperatures, an increasing frequency of heatwaves, and changes in precipitation patterns. These trends may contribute to the prolongation of the fire-danger period and an increase in the number of ignition cases in natural ecosystems. Forest stands, peatlands, meadows, and shrub communities are particularly vulnerable, as under moisture-deficit

conditions they accumulate considerable amounts of dry, combustible biomass. To assess the course of phytomeliorative processes in the study region, special attention was paid to the spatial structure of the formed phytocoenoses, including both vertical and horizontal structures. During reconnaissance studies of pyrogenically disturbed areas within the Zakarpattya Lowland, 50 plant cover species were identified, belonging to 17 families: Asteraceae, Betulaceae, Fabaceae, Fagaceae, Salicaceae, Polygonaceae, Poaceae, Rubiaceae, Apiaceae, Cyperaceae, Plantaginaceae, Sapindaceae, Pinaceae, Rosaceae, Violaceae, Equisetaceae, and Dryopteridaceae. The results of the seasonal study of vitality levels of woody and herbaceous species made it possible to establish the following differentiated vitality series, arranged from sites with higher to lower vitality levels: experimental site No. 4 (Dubrynychi village): full vitality, score 3 - 58-60%, medium vitality, score 2 - 40-42%; experimental site No. 5 (Vyshka village, territory of Uzhanskyi National Nature Park): full vitality, score 3 - 50-53%, medium vitality, score 2 - 47-50%; experimental site No. 2 (Vovkove village): medium vitality, score 2 - 55-57%, reduced vitality, score 1 - 43-45%; experimental site No. 1 (Ruski Komarivtsi village): medium vitality, score 2 - 40-44%, reduced vitality, score 1 - 56-60%; experimental site No. 3 (Uzhhorod, O. Blystiva Street): medium vitality, score 2 - 25-30%, reduced vitality, score 1 - 70-75%.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0125U003838

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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

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

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Skrobala, V., Popovych, V., Ilyashevych, M., Korol, K., Renkas, A., Popovych, N., & Bojko, T. Forecasting post-fire dynamics of vegetation recovery in natural ecosystems. Ecological Engineering & Environmental Technology. 2025. 26(8). 398 411. https://doi.org/10.12912/27197050/208577;
- 2. Kuzyk A., Lagno D., Popovych V., Ilyashevych M. Mathematical modeling of the development and extinguishing of forest fires in radionuclear contaminated areas. Journal of Environmental Research, Engineering and Management. 2025. 81(4). 142-151. https://doi.org/10.5755/j01.erem.81.4.42339;
- 3. Іляшевич М. М. Екологічна оцінка фітомеліоративної ефективності територій порушеними пожежами в природних екосистемах. Екологічні науки. 2026. 3(66). С. 99-106. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2026.eco.3-66.13;
- 4. Іляшевич М. М. Особливості впливу пожеж у Карпатському лісогосподарському районі на довкілля. Біологічні, хімічні та екологічні загрози під час війни: колективна монографія. Львів: ЛДУБЖД, 2026. С. 52-60.;
- 5. Іляшевич, М. М., Шуплат Т. І. Вплив пожеж на лісові екосистеми Закарпатської області. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування. VIII Міжнародний молодіжний конгрес, 02-03 березня 2023, Україна, Львів: збірник матеріалів Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2023. С. 52.;
- 6. Іляшевич, М. М., Шуплат Т. І. Проблема знищення лісових ресурсів України внаслідок військових дій. Відновлення довкілля України внаслідок збройної агресії росії: зб. тез доповідей Круглого столу (м. Львів, 17 березня 2023 року). 2023. С. 29-33.;
- 7. Іляшевич, М. М., Шуплат Т. І. Екологічні наслідки пожеж в лісових екосистемах, спричинених військовими діями, як прояв екоциду. Лісові пожежі в умовах війни: зб. тез доповідей Круглого столу (м. Львів, 24 травня 2024 року). 2024. С. 18-20.;

- 8. Дочинець В. В., Іляшевич М. М., Попович В. В. Флористична та екологічна структура рослинного покриву полігонів твердих побутових відходів Закарпатської області. International scientific conference (December 25 26, 2024, Riga). 2024. С. 17-21. https://doi.org/10.30525/978-9934-26-521-1-4;
- 9. Іляшевич, М. М., Шуплат Т. І., Попович В. В. Експрес-діагностика рівня життєвості деревних насаджень постпірогенних територій Закарпатської області за допомогою електрофізіологічних методів. Проблеми та перспективи розвитку безпеки життєдіяльності в умовах війни: зб. наук. праць XXI Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених, курсантів та студентів. Львів: ЛДУБЖД, 2026. С. 809-815.;
- 10. Іляшевич, М., Шуплат Т., Попович В. Особливості пожеж у природних екосистемах Закрапатської низовини та їх наслідки. Цивільний захист в умовах війни : збірник тез доповідей II Міжнародної науково-практичної конференції, м. Львів, 15 квітня 2026 року. Львів: ЛДУБЖД, 2026. С. 236-238.;
- 11. Попович В. В., Кучерявий В. П., Скиба Т. К., Бойко Т. В., Дочинець В. В., Іляшевич М. М., Кіт О. Ю., Попович Н. П., Коваль В. В. Пристрій для вимірювання щільності ґрунту: пат. 162515 Україна: МПК G01N 9/36. № u202504363; заявл. 08.09.2025; опубл. 01.04.2026, Бюл. № 13/2026.;
- 12. Попович В. В., Кучерявий В. П., Скиба Т. К., Бойко Т. В., Дочинець В. В., Іляшевич М. М., Кіт О. Ю., Кочмар І. М., Федів І. С., Скробала В. М. Пристрій для вимірювання липкості ґрунту: пат. 162516 Україна: МПК G01N 9/36. № u202504365; заявл. 08.09.2025; опубл. 01.04.2026, Бюл. № 13/2026.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

1. Патент на корисну модель Пристрій для вимірювання щільності ґрунту: пат. 162515 Україна: МПК G01N 9/36. № u202504363; заявл. 08.09.2025; опубл. 01.04.2026, Бюл. № 13/2026. Попович В. В., Кучерявий В. П., Скиба Т. К., Бойко Т. В., Дочинець В. В., Іляшевич М. М., Кіт О. Ю., Попович Н. П., Коваль В. В. 2. Патент на корисну модель Пристрій для вимірювання липкості ґрунту: пат. 162516 Україна: МПК G01N 9/36. № u202504365; заявл. 08.09.2025; опубл. 01.04.2026, Бюл. № 13/2026. Попович В. В., Кучерявий В. П., Скиба Т. К., Бойко Т. В., Дочинець В. В., Іляшевич М. М., Кіт О. Ю., Кочмар І. М., Федів І. С., Скробала В. М.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0125U003838

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шуплат Тарас Ігорович

2. Taras I. Shuplat

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3497-2636

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214818437; https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=O78OT4YAAAAJ; https://www.webofscience.com/wos/author/record/AFD-6553-2022

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мандрик Олег Миколайович
2. Oleh M. Mandryk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2689-7165

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=znv02KQAAAAJ&hl=uk&oi=ao; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55886305000; https://www.webofscience.com/wos/author/record/G-5601-2019

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пацева Ірина Григорівна
2. Iryna H. Patseva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6271-7355

Додаткова інформація:
http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=59510967400&partnerID=MN8TOARS; https://www.webofscience.com/wos/author/record/HJI-6014-2023; https://scholar.google.com/citations?hl=uk&user=GP2-_P4AAAAJ

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Піндер Володимир Федорович
2. Volodymyr F. Pinder

Кваліфікація: к. т. н., 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2977-3560

Додаткова інформація: https://scholar.google.com/citations?user=hcOfDDEAAAAJ&hl=ua; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216919565

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцій Наталія Данилівна
2. Nataliia D. Hotsii

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6108-5963

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58315770100; https://scholar.google.com/citations?user=LJaPTpQAAAAJ&hl=uk

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Оліферчук Вікторія Петрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Оліферчук Вікторія Петрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Романець Христина Миколаївна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

