Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100793

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Діденко Павло Володимирович
2. Pavlo V. Didenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3405-7545

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: 17-11-2023

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 10.101.003

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.35, 68.47

Тема дисертації:

1. Еколого-кліматичні чинники масового всихання соснових лісів Житомирського Полісся
2. Ecological and climatic factors of massive drying of pine forests in Zhytomyr Polissya

Реферат:

1. У дисертаційному дослідженні представлено результати дослідження фізико-хімічних властивостей ґрунтів. В результаті дослідження було встановлено встановлено закономірність, що кислотність ґрунтів всихаючих соснових деревостанів обумовлює зменшення вмісту рухомих форм фосфору, які, поряд з іншими факторами, мають негативний вплив на деревні рослини. Було проведено моніторинг деревостанів, визначено основні чинники які впливають санітарний стан соснових насаджень. На основі проведених досліджень було розроблено ряд моделей для визначення впливу чинників на санітарний стан соснових деревостанів. Доведено позитивний вплив біоорганічної композиції та наночастинок діоксину церію на сіянця сосни звичайної та встановлено, що ступінь насичення основами ґрунту окремо не може викликати ослаблення соснових насаджень, проте спроможний доповнювати шкідливу дію інших екологічних факторів і побудовано окремі моделі впливу фізико-хімічних параметрів ґрунту і їх вплив на соснові насадження.

2. This dissertation presents the results of a study of the physical and chemical properties of soils. As a result of the study, it was established that the acidity of the soils of drying pine stands causes a decrease in the content of

mobile phosphorus forms, which, along with other factors, have a negative impact on woody plants. Monitoring of the stands was conducted, and the main factors affecting the sanitary condition of pine plantations were identified. Based on the research, a number of models were developed to determine the impact of factors on the sanitary condition of pine stands. Proven the positive effect of the bioorganic composition and cerium dioxin nanoparticles on scots pine seedlings was proved and it was found that the degree of saturation of soil with bases alone cannot cause weakening of pine plantations, but can complement the harmful effects of other environmental factors and separate models of the influence of soil physicochemical parameters and their impact on pine plantations were built.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Романчук Л. Д., Діденко П. В. Еколого-біологічні властивості збудника хвороби Шютте на сосні звичайній (Pinus Sylvestris L.) в умовах лісів Полісся Житомирщини. Наукові горизонти. 2019. № 07(80). С. 3¬7.
- 2. Діденко П. В., Романчук Л. Д., Бойко О. А, Сус Н. П., Демченко О. А., Орловський А. В., Бойко А. Л. Ріст і розвиток посадкового матеріалу сосни звичайної (Pinus sylvestris L.) за впливу біоорганічних композицій з базидіоміцетів та наночастинок діоксиду церію. Сільськогосподарська мікробіологія. 2019. Вип. 30. С. 61¬66.
- 3. Швець М. В., Марков Ф. Ф., Фітісов А. М., Діденко П. В. Аналіз фінансово-господарської діяльності лісогосподарських підприємств в умовах економічної та екологічної нестабільності. Наукові горизонти. 2020. № 06(91). С. 92-100.
- 4. Romanchuk L., Didenko P., Sus N., Ustymenko V., Orlovskyi A. Scots Pine Seedlings Growth Under Different Ca/Mn Soil Ratios. International Journal of Ecotoxicology and Ecobiology. 2021. № 6(2). P. 34¬40.
- 5. Романчук Л. Д., Діденко П. В. Вплив препарату Біоекофунге-С на ріст та розвиток посадкового матеріалу сосни звичайної (Pinus sylvestris L.). Агробіологія. 2022. № 1. С. 198–204.
- 6. Романчук Л. Д., Діденко П. В. Санітарний стан соснових насаджень Полісся Житомирщини. Агробіологія. 2022. № 2. С. 120–127.
- 7. Діденко П. В., Устименко В. І., Бакай Б. Я. Лісові пожежі на Поліссі та їх вплив на довкілля. Лісове господарство, лісова, паперова і деревообробна промисловість : наук.-техн. зб. Львів : НЛТУ України, 2019. Вип. 45. С. 138–145.
- 8. Didenko P. Observation of climate change impact on the forest ecosystems of Ukrainian Polissia. Прикладні науково-технічні дослідження : матеріали V Міжнар. наук.-прак. конф., 5-7 квіт. 2021 р. Івано-Франківськ : Видавець Кушнір Г. М., 2021. P. 1011.
- 9. Didenko P., Bakay B. Influence of climatic indicators on the stability of pine plantations in Polissia. 6th International Youth Congress «Sustainable Development: Environmental Protection. Energy Saving. Sustainable Environmental Management» : proceedings 09-10 February 2021. Lviv: Western Ukrainian Consulting Center (ZUKC), 2021. P. 151.
- 10. Діденко П. В. Оцінювання впливу зміни клімату на лісові екосистеми Українського Полісся. Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. студ., маг., аспір., молодих вчених і викладачів, 26 берез. 2020 р. Малин : Вид-во МЛТК, 2020. С. 81–86.
- 11. Bakay B. Ya., Horzov S. V., Didenko P. V. Interferometric synthetic aperture radar as a monitoring tool for a forest stand. Applied Scientific and Technical Research : proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference, 1-3 Ap. 2020. Ivano-Frankivsk : Vasyl Stefanyk Precarpathian National 14 University,

2020. Vol. 2. P. 1213.
- 12. Bakay B. Ya., Horzov S. V., Didenko P. V. Practice method of neural network processing. Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн : зб. тез доп. XX Міжнар. конф. наук.-педаг. прац., наук. співроб. та аспірантів, 19-20 берез. 2020 р. Київ, 2020. С. 94–96.
- 13. Діденко П. В., Сус Н. П., Орловський А. В., Демченко О. А., Бойко О. А., Романчук Л. Д. Поширення та профілактика хвороби Шютте на сосні звичайній в умовах Полісся. Екологічна наукова діяльність: в концепції сталого розвитку : зб. статей наук.-практ. конф. з міжнар. участю, 4 груд. 2018 р. Житомир : Вид-во ЕЦ «Укрекобіокон», 2018. С. 79–80.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U004394

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Романчук Людмила Донатівна

2. Liudmyla D. Romanchuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4790-8414

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матусяк Михайло Васильович

2. Mykhailo V. Matusiak

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8099-7290

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копій Леонід Іванович
2. Leonid I. Kopiy

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6672-3904

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванюк Тетяна Миколаївна
2. Tetyana M. Ivanyuk

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6171-4064

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андреєва Олена Юріївна

2. Olena J. Andreieva

Кваліфікація: д. с.-г. н., доц., 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0851-800X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кратюк Олександр Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кратюк Олександр Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Куровська Наталія Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна