Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копій Марія Леонідівна

2. Коріу Mariya

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2018

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 14.083.01

Повне найменування юридичної особи: Житомирський національний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35, 87.29.31

Тема дисертації:

1. Фітомеліоративна роль рослинного покриву у відтворенні девастованих земель в межах сірчаних розробок Західного Лісостепу

2. Phytomeliorative role of vegetation in devastated lands reproduction within the limits of sulfur quarries of Western Forest-Steppe

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – девастовані землі в межах сірчаних розробок Західного Лісостепу. Мета дослідження – встановити фітомеліоративну роль рослинності у відтворенні порушених земель в межах сірчаних кар'єрів та удосконалити проектувально-господарські заходи щодо активізації відтворення девастованих ландшафтів та подальшого їх використання. Методи дослідження: порівняльної екології, геоботанічні, лісівничо-таксаційні, агрохімічні, електрофізіологічні, спектрофотометричні, біоіндикації, математично-статистичні. Теоретичні і практичні результати. З'ясовано особливості формування рослинних угруповань на девастованих землях з різним ступенем відтворення, їх вплив на перерозподіл поживних речовин у ґрунті, мікологічну структуру ґрунту, динаміку сезонного потоку CO2 з техноземів, ріст та стан різних за складом деревних насаджень в межах сірчаних розробок Західного Лісостепу; удосконалено проектувально-

господарські заходи щодо використання девастованих земель для формування рекреаційних об'єктів і лісових масивів. Новизна. Вперше встановлено, що формування складних за видовим складом та структурою рослинних асоціацій сприяє гуміфікації техноземів у поверхневому прошарку ґрунту (до 10 см), збільшенню вмісту Нітрогену та оптимізації pH; відзначено зростання, на ділянках зі складними рослинними угрупованнями, біорізноманіття ґрунтових грибів, які утворюють кластери з 3–5 видів родів; досліджено, що питомий потік CO2 з поверхні техноземів залежить від сезону року, від варіанту рекультивації та видового складу рослинного угруповання; встановлено, що максимальний питомий потік CO2 властивий техноземам під дубовим і тополевим насадженнями, в яких C:N співвідношення максимальні. Ступінь упровадження. Результати досліджень використовують: Львівське обласне управління лісового та мисливського господарства; ДП «Львівське лісове господарство»; матеріали дисертаційної роботи використовуються у науковій і навчальній роботі Національного лісотехнічного університету України у лекційних курсах навчальних дисциплін «Ґрунтова мікробіологія», «Лісомеліорація девастованих ландшафтів», «Біотехнологія». Сфера використання. У навчальній, науковій та практичній діяльності ВНЗ сільськогосподарського та екологічного профілю, державних департаментах екології, обласних управліннях лісового та мисливського господарства території Західного Лісостепу.

2. Object of study – devastated lands within the limits of sulfur quarries of Western Forest-Steppe. Aim of the study – to establish phytomeliorative role of vegetation in disturbed lands restoration within sulfur quarries and to improve the design and economic measures for the activation of reproduction disturbed landscapes and their subsequent use. Research methods: comparative ecology, geobotanical, forestry-taxation, agrochemical, electrophysiological, spectrophotometric, bioindication, mathematical-statistical. Theoretical and practical results. The peculiarities of plant groups formation on degraded lands with different degrees of reproduction, their influence on the distribution of nutrients in the soil, the mycological structure of the soil, the dynamics of seasonal flow of CO2 from technozemes, the growth and state of different compositions of tree plantations within the limits of sulfur developments of Western Forest-Steppe are found out; planning and economic measures in usage of devastated lands for the formation of recreational facilities and forests are improved. Originality. For the first it is established that the formation of complex species composition and structure of plant associations promotes the humification of technozemes in the surface layer of soil (up to 10 cm), increasing the content of Nitrogen and optimizing pH level; in areas with complex plant communities, it is observed the growth of biodiversity of soil fungi, which form clusters of 3–5 species of the genus; it is investigated that the specific flow of CO2 from the surface of technozemes depends on the season of the year, which depends on the remediation option and the species composition of plant groups; it is established that the maximum specific flow of CO2 is characteristic feature of technozemes under oak and poplar plantations, in which the C:N ratio is maximal. The degree of implementation. The results of researches are used by: Lviv region Department of Forestry and Hunting; State Enterprise «Lviv forestry»; the materials of the dissertation work are used in the scientific and educational work of Ukrainian National Forestry University in the lecture courses of educational disciplines «Soil microbiology», «Forest reclamation of devastated landscapes», «Biotechnology». Sphere of use. In educational and scientific activities of higher educational institutions of the agricultural profile, state enterprises of forest and ecological profile, ecology and forestry departments of Western Forest-Steppe territory.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучерявий Володимир Панасович

2. Kucherjavyj Volodymyr

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міронова Наталія Геннадіївна

2. Mironova Natalia

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Попович Василь Васильович

2. Popovych Vasyl

Кваліфікація: к. с.-г. н., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Романчук Людмила Донатівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романчук Людмила Донатівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.