Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004948

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибак Олександр Васильович
2. Rybak Oleksandr Vasylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.03.03

Назва наукової спеціальності: Лісознавство і лісівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-11-2016

Спеціальність за освітою: 205

Місце роботи здобувача: Державне агентство лісових ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 37507901

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 9-А

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.15

Тема дисертації:

1. Лісівничо-екологічні особливості насаджень сосни звичайної за участі дуба червоного в свіжих суборах Київського Полісся

2. Silvicultural and environmental features of pine stands involving red oak in the fresh pine sites of Kyiv Polissia

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню впливу дуба червоного на лісівничо-екологічні характеристики соснових насаджень у свіжих суборах Київського Полісся. Встановлено, що введення дуба червоного у корінні соснові деревостани поліпшує водно-фізичні, фізико-хімічні та агрономічні властивості ґрунтів, що призводить до підвищення їх родючості. У насадженнях із дубом червоним кількість гумусу в гумусово-елювіальному горизонті збільшилася на 0,4 %, частка підстилки інтенсивного розкладу збільшилася у 2 рази. З опадом у ґрунт щорічно поступає понад 270 кг га-1 мінеральних елементів. Зольність опаду сосни з дубом червоним втричі перевищує аналогічну величину чистих сосняків, яка становить 3,1–3,2 та 1,1–1,2 % відповідно. Культури дуба червоного пришвидшили сукцесії корисної та шкідливої мезофауни, призвели до значного збагачення різноманіття видового складу мікроміцетів, макроміцетів, у тому числі

мікотрофних видів. Інтенсивність мікоризоутворення у сосни звичайної в 1,3 раза перевищувала контрольні показники, що суттєво вплинуло на ріст, розвиток та стан соснових деревостанів. Змодельовано динаміку росту соснових насаджень за основними таксаційними показниками. Після VI класу віку продуктивність соснових насаджень із культурами дуба червоного стабільно підвищується і до віку стиглості набуває значення Ib класу бонітету. Культури дуба червоного сприятливо впливають на якісні показники товарної структури сосни звичайної. Вихід ділової деревини сягає 92 %, а частка дрібної деревини майже у 5 разів менше нормативних даних. Експериментальні насадження дають 23 % ділової деревини із нижнього ярусу дуба червоного. Інтегральний показник сумарної біологічної активності ґрунту в лісостанах із ярусом дуба червоного у 2,3 раза перевищує контрольні показники, що свідчить про ефективність введення дуба червоного у соснові насадження в умовах свіжого субору Київського Полісся.

2. The thesis is devoted to the research of biological stability and productivity of Scotch pine stands with understory plantings of red oak in the fresh pine sites of Kyiv Polissia. The introduction of red oak in pine stands of improves water-physical, physicalchemical and agronomic properties of soils, leading to increased fertility. In the stands of red oak amount of humus in the humus-eluvia horizon has increased by 0,4 %, the proportion of intensive decomposition of litter increased by 2 times. The soil with leave fall annually receives more than 270 kg•ha-1 of mineral elements. Ash of leave fall of pine and red oak stands in three times higher than the pure pine stands, which is 3,1–3,2 % and 1,1–1,2 % respectively. Introduction of red oak under canopy of pine stands accelerated succession of useful and harmful mesofauna, led to a significant enrichment of the diversity of species composition micromycetes, macromycetes, including micotroph species. Intensity mycorrhizae forming Scotch pine in 1.3 times increased the control indices, which significantly affected the growth, development and the state of pine stands. Dynamics of growth of pine plantations on the main valuation indicators was simulated. Productivity of pine plantations with red oak consistently increases after 60 years age and until the age of maturity reaches Ib class productivity. The red oak plantations have a beneficial effect on the quality parameters of the merchant structure of pine stands. The output of timber reaches 92 %, while the share of small wood more than 5 times less than the normative data. Experimental plantations account for 23 % of timber of red oak understory. The overall indicator of total biological activity of the soil in forest stands of red oak tier 2,3 times the benchmark that shows the effectiveness of the introduction of the plantation under the canopy of pine stands in terms of fresh pine forests sites of Kyiv Polissya.

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. Цилюрик Анатолій Васильович

2. Tsyliuryk Anatolii Vasylovych

Кваліфікація: д.б.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. Копій Леонід Іванович

2. Копій Леонід Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.03

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. Турко Василь Миколайович

2. Турко Василь Миколайович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.03.03

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 Лакида Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лакида Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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