Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100381

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кополовець Ярослав Михайлович
2. Kopolovets Yaroslav M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 205

Назва наукової спеціальності: Лісове господарство

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2023

Спеціальність за освітою: Спеціаліст з лісового господарства

Місце роботи здобувача: Державна екологічна інспекція у Закарпатській області

Код за ЄДРПОУ: 38015668

Місцезнаходження: вул. Швабська , буд. 14, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна екологічна інспекція України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.072.009

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, м. Львів, Львівська обл., 79057, 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, буд. 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: 66.03.03, 66.03.05, 68.47.37

Тема дисертації:

1. Природна стійкість деревини Abies alba Mill. в Українських Карпатах
2. Natural resistance of Abies alba Mill. in the Ukrainian Carpathians

Реферат:

1. Аналіз вітчизняної та іноземної наукової літератури сфокусовано на біотичному та абіотичному впливі на біологічну стійкість лісової екосистеми та її важливої складової – деревного виду. Проаналізовано структурні відмінності деревини у різних типах лісу як природного полімеру, який складається з целюлози, геміцелюлози та лігніну. Біологічне руйнування деревини у ростучому дереві пов'язано із живими організмами – грибами, бактеріями та комахами, для яких вона є потенційним джерелом живлення. Проаналізовано комплексну дію різних видів патогенів із різних екологічних груп комах фітофагів, вплив яких істотно змінює захисні функції лісової екосистеми. Біодеградацію стовбурної деревини ялиці білої розглянуто в контексті ураження ялицевих деревостанів шкідниками (короїд, вусач тощо) та грибами (коренева губка, опеньок та інші збудники стовбурної гнилизни), що відчутно впливають на кваліметричні ознаки стовбурної деревини. Літературний огляд результатів дослідження властивостей деревини ялиці білої проведено в розрізі її структурних та фізичних відмінностей від біотичних чинників з врахуванням впливу висотно-екологічних умов та типів лісу. Встановлено, що питання вивчення природної стійкості

стовбурної деревини ялиці білої проти поверхневої плісняви, деревинозафарбувальних та деревиноруйнівних грибів у розрізі зміни її фізичної якості деревини та кваліметричних ознак круглих лісоматеріалів залишається малодослідженим. Для вивчення природної стійкості деревини Abies alba Mill. в лісорослинних умовах Українських Карпат відібрано 14 ялицевих деревостанів у ДП "Перечинське лісове господарство", ДП "Великоберезнянське лісове 3 господарство" та ДП "Берегометське лісомисливське господарство". Район дослідження характерний чіткою вертикальною поясністю лісової рослинності та мішаних насаджень за участю ялиці білої від 350 до 1045 м н.р.м. Вивчення природної стійкості стовбурної деревини ялиці білої та зміни її фізичних властивостей під дією біологічних пошкоджень (поверхневої плісняви; деревинозафарбувальних та деревиноруйнівних грибів, комахами) проведено у вологій буковій суяличині та яличині, вологій грабово-буковій суяличині та яличині, вологій смереково-буковій суяличині та яличині.

2. The analysis of domestic and foreign scientific literatures was focused on the biotic and abiotic impact on the biological resilience of the forest ecosystem and its important component such as tree species. The structural features of wood in the different forest types as a natural polymer consisting of cellulose, hemicellulose and lignin was analyzed. The biological destruction of wood in a growing tree was associated with living organisms – fungi, bacteria, insects and other pests, for which it is a potential source of nutriment. The complex action of different types of pathogens from different ecological groups of phytophagous insects, the influence of which significantly changes the protective functions of the forest ecosystem, was analyzed. The issue of biodegradation of Silver fir stem wood was considered in the context of damage of fir stands by pests (bark beetle, woodwasp, etc.) and fungus (root sponge, honeysuckle and other pathogens of stem rot), which significantly affect the qualimetric characteristics of the stem. Literature review of the results of the study of the wood properties of Silver fir states that the structural and physical wood features influencing by biotic factors in the various altitude and forest types were studied. It has been established that the issue of studying the natural resistance of white fir stem wood against surface mould, wood-staining and wood-destroying fungi in terms of changes in its physical quality and qualimetric characteristics of round timber remains unexplored. To study the natural wood resistance of Abies alba Mill. in the forest conditions of the Ukrainian Carpathians, 14 fir stands were selected in the State Enterprises "Perechynske Forestry", "Velykobereznyanske Forestry" and "Berehomet 8 Forestry". The research area was characterized by a clear vertical zonation of forest vegetation and mixed plantations with the participation of Silver fir from 350 to 1045 m above sea level. The study of the natural resistance of Silver fir stemwood and changes in its physical properties under the impact of biological damages (surface mold; wood-staining and wood-destroying fungi, insects) was carried out in wet beech-fir and wet beech-hornbeam-fir forest types.

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. Сопушинський Іван Миколайович
2. Sopushynskyy Ivan Mykolajovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шлапак Володимир Петрович
2. Shlapak Volodumur Petrovuch

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. Пастернак Володимир Петрович
2. Pasternak Vladimir Petrovitch

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.03.02, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крамарець Володимир Олександрович
2. Kramarets Volodymyr Oleksandrovych

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. Осадчук Леонід Семенович
2. Osadchyk Leonid S.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Криницький Григорій Томкович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Криницький Григорій Томкович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.