Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U005852

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харитон Іван Іванович
2. Kharyton Ivan I

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 09-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.130401

Місце роботи здобувача: АТ "Кредит Банк (Україна)"

Код за ЄДРПОУ: 09807862

Місцезнаходження: 79026, Україна, Львів, вул.Сахарова,78

Форма власності:

Сфера управління: Національний банк України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.072.02

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

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

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.01

Тема дисертації:

1. Особливості формування резонансної деревини Picea abies (L.) Karst. в лісорослинних умовах північно-східного мегасхилу Українських Карпат.

2. Features of formation of the resonance wood of Picea abies (L.) Karst. in biotopes of north-east megaslope of Ukrainian Carpathians.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - деревина ялини європейської з резонансними властивостями в лісорослинних умовах північно-східного мегасхилу Українських Карпат. Мета - виявити вплив лісівничо-екологічних умов Українських Карпат на формування резонансної деревини ялини європейської і розробити методи її діагностування за фізичними та акустичними ознаками. Методи дослідження. Лісівничо-таксаційні, деревинознавчі та варіаційної статистики. Наукова новизна - вперше в Україні визначено, що найбільш сприятливими типами лісу для росту ялини європейської з резонансною деревиною є волога буково-ялицева сусмеречина (С3-бк-яцСм) на абсолютних висотах 800-1000 м н.р.м.; встановлено діапазон зміни ширини річного кільця дерев ялини європейської - від 0,5 мм до 6,0 мм, кількості річних кілець в 1 см - від 3 шт.?см-1 до 35,5 шт.?см-1 та вмісту пізньої деревини в річному кільці - від 5,4 до 51,9 % у зв'язку з висотно-екологічними умовами; виявлено особливості формування об'ємної маси стовбурної деревини ялини

європейської залежно від зміни абсолютної висоти над рівнем моря та типів лісу. Практичне значення. Вперше отримано наукові результати щодо особливостей формування резонансної деревини ялини європейської в Українських Карпатах. Встановлено математичні залежності між показниками макроструктури, об'ємної маси, анізотропії та резонансних властивостей деревини. Відбір дерев ялини європейської з резонансною деревиною рекомендовано проводити у висотно-екологічному поясі 801-1000 м над рівнем моря за показниками макроскопічної структури та фізичних властивостей деревини. Для практичного використання рекомендовано параметричну характеристику ювенільної деревини, три висотно-екологічні пояси за якісними характеристиками деревини ялини європейської, регресійні моделі діагностування високоякісної деревини за абсолютною висотою, показниками макроструктури, об'ємної маси та анізотропії усихання деревини та аналітичну модель діагностування резонансної деревини ялини європейської. Галузь використання: лісове господарство та деревообробна промисловість.

2. The object of the study - Norway spruce with resonance wood properties in the site conditions of the northeastern megaslope of Ukrainian Carpathians. The goal - to identify the influence of the forestry and environmental conditions on the formation of the resonance wood of Norway spruce growing in the Ukrainian Carpathians and to develop methods diagnosing the physical and acoustic wood characteristics. Research methods. Forest-taxation, wood science and statistics. Scientific novelty - in the first time it was in Ukraine estimated that the most favorable forest types of the growth of Norway spruce with the resonance wood is wet beech-fir subspruce (C3-beech-fir-spruce) at altitude of 800-1000 m asl; it was set that tree-ring width of Norway spruce varies from 0.5 mm to 6.0 mm; the number of growth rings in 1 cm is in the range from 3 pieces?cm-1 to 35.5 pieces ? cm-1; the percentage of the late wood in annual rings varies from 5.4 to 51.9% due to the high altitude environmental conditions; the formation features of the stem wood density of Norway spruce depend on altitude changes and forest types, in particular the biggest value of wood density was equal 413 kg?m-3 and it was characterized for the wet fir-subspruce forest types. Practical meaning. For the first time it was obtained the scientific results of the formation features of resonance wood of Norway spruce growing in the Ukrainian Carpathians. Mathematical relationship between indicators of the wood macrostructure, wood density, wood anisotropy and resonance properties of wood were established. Selection of Norway spruce trees with resonance wood was recommended for the ecological altitude zones of 801-1000 m asl in terms of wood macrostructure and physical properties of wood. For the practical use it was recommended the parametric characterization of juvenile wood, three ecological altitude zones in term of wood quality characteristics of Norway spruce, regression models diagnosing the high-value wood in term of the altitude performance, wood macrostructure, wood density, wood anisotropy and analytical models diagnosing resonance wood of Norway spruce. The area of the use: forestry and woodworking industry.

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 I. M.

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. Олійник Василь Степанович

2. Олійник Василь Степанович

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. Шпільчак Мирон Богданович

2. Шпільчак Мирон Богданович

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 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.