Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буйських Наталія Володимирівна
2. Buyskikh Natalia Volodimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.23.06

Назва наукової спеціальності: Технологія деревообробки, виготовлення меблів та виробів із деревини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2014

Спеціальність за освітою: 7.09010301

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.004.11

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: 66.03.07

Тема дисертації:

1. Ефективність використання низькотоварних круглих лісоматеріалів сосни звичайної.
2. Efficiency of lower grade pine timber using.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-практичної задачі підвищення ефективності використання низькотоварних круглих лісоматеріалів, зокрема - малих діаметрів із сучками та тріщинами. Установлено розповсюдженість вад у різних зонах стовбура, визначені фізико-механічні показники деревини сучків й відповідних ним зон стовбура, отримані коефіцієнти всихання деревини сучка та стовбура для значного ареалу зростання деревини сосни. Розроблена імітаційна модель сушіння круглого лісу й запропоновано метод контролю внутрішніх напружень круглих сортиментів шляхом вимірювання вологості поверхні та центральної частини, що дозволяє дослідити вплив різних способів і режимів сушіння для забезпечення бездефектного проведення процесу. Установлено межу міцності деревини будівельних розмірів із сучками на стиск вздовж волокон та поперечний згин і залежність її від вологості. Експериментально визначено різний вплив розташування найбільшого сучка в мутовці на межу міцності за

статичного згину, який залежить від місця прикладання навантаження. Уперше визначені розрахункові опори на згин круглих лісоматеріалів з вадами та без них, які майже у 2 рази перебільшують нормативні, що свідчить про можливість використання круглого лісу малих діаметрів у будівельних конструкціях, що дозволить заощадити лісоматеріали грубих діаметрів.

2. Thesis is focused on finding solutions of scientific and practical problem of efficient lower-grade round timber materials with knots and cracks using. Prevalence of these defects in different zones of the trunk; physical and mechanical values, for knots wood and trunk wood zones corresponding to them were determined for considerable area of pine growth. Imitating model of round wood drying was designed and offered method of round specimens internal stress control by moisture content measuring of their surface and central part. It allows studying the influence of different methods and drying schedules for providing process without defects. Strength of compression parallel to the grain and cross grain bending of wood for building timber sizes with different moisture content were also evaluated. Various effects of the largest knot location in pine whorl on its strength were experimentally calculated under a static bending load, which depends on a place of load application. For the first time values of bending strength for round timber products with defects and without them were calculated. They exceed twice the standard requirements which suggest a strong possibility of small-diameter round timber use in construction, wich allow save the timber of large diameters.

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. Пінчевська Олена Олексіївна

2. Pinchevska Olena Oleksiivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.06

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. Грабар Іван Григорович
2. Грабар Іван Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Білик Сергій Іванович
2. Білик Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.01

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	Іноземцев Георгій Борисович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Іноземцев Георгій Борисович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.