Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004132

Державний реєстраційний номер: 0112U002711

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити наукові основи формування вимог до раціонального використання деревної сировини

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 527-81-67

E-mail: td_nubip@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493706

Адреса: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380445278242

Телефон: 380445278228

Телефон: 380442678256

E-mail: certification_dep@nubip.edu.ua

WWW: https://nubip.edu.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 828.400 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити наукові основи формування вимог до раціонального використання деревної сировини

Назва роботи (англ)

To develop a scientific basis for the formation of the requirement for the rational use of raw wood

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - процеси механічного оброблення деревини. Мета дослідження - розроблення науково обгрунтованих вимог до раціонального використання деревної сировини. Методи дослідження - теорія тепломасоперенесення, теорія ймовірностей, теорія стохастичних диференціальних рівнянь в частинних похідних, експериментальний, статистичного аналізу - для дослідження якості сушіння пилопродукції різного призначення, імітаційного моделювання, планування експериментів, оптимізації, математичного моделювання на ЕОМ - для дослідження виходу пилопродукції залежно від типів обладнання та схем розкрою. Галузь застосування - деревообробна промисловість

Реферат (англ)

The object of research -wood proctssing. The aim - to develop science-based requirements for the rational raw wood using. Research methods - theory of heating-mass transfer, probability theory, the theory of stochastic differential equations in partial derivatives, experimental, statistical analysis - to study the quality of drying sawn wood various purpose, simulation, planning experiments, optimization, mathematical computer modeling - to study the release of lumbers depending on types of equipment and cutting plans. Areas of application - woodworking industry5481

Індекс УДК: 630*24; 630*33; 630*8, 674.047; 674.09; 674.093

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.47.43

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації з розрахунку норм витрат деревини різних порід на пилопродукцію у залежності від виду лісопильного устаткування та вибір лісопильного устаткування. Методичні рекомендації з прогнозування якості сушіння пилопродукції в конвективних камерах. Методичні рекомендації з напрямів використання відходів лісосировини.

Назва продукції (англ): Guidelines on the basis of norms of different wood species in sawn wood depending on the type of sawmill equipment and choice of sawmill equipment. Guidelines for predicting drying quality sawn timber in convective chambers. Guidelines for uses of waste wood.

Очікувані результати: Методичні рекомендації

Галузь застосування: Деревообробна промисловість

Опис продукції (укр): Сформульовано концепцію розвитку лісопильної галузі, орієнтованої на випуск пилопродукції функціонального призначення; наукові основи прогнозування якості сушіння пиломатеріалів; визначено нормативи виходу пилопродукції залежно від розмірно-якісної характеристики лісоматеріалів, схем розкрою деревини та виду лісопильного устаткування; методику вибору оптимального режиму сушіння для забезпечення заданої якості сушіння; розроблено технічні матеріали з організації виробництва пилопродукції нормованої вологості із заданими показниками якості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016

Виробник продукції: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Споживачі продукції: підприємства деревообробної галузі України

Перспективні ринки: Ринки України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 174

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баранова Ольга Сергіївна

Буйських Наталія Володимирівна

Горбачова Олександра Юріївна

Лакида Юрій Петрович

Мазурчук Сергій Миколайович

Марченко Наталія Валентинівна

Скляр Дарія Михайлівна

Спірочкін Андрій Костянтинович

Керівник організації:

Ніколаєнко Станіслав Миколайович

Керівники роботи:

Пінчевська Олена Олексіївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.