

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U003124

Державний реєстраційний номер: 0124U000420

Відкрита

Дата реєстрації: 10-04-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретико-концептуального базису проведення дослідження

Початок етапу: 12-2023

Закінчення етапу: 01-2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний університет "Житомирська політехніка"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05407870

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Чуднівська, буд. 103, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10005, Україна

Телефон: 380412241422

E-mail: rector@ztu.edu.ua

WWW: <https://ztu.edu.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ФОП Свідерський П.Р.

Код ЄДРПОУ/ІПН: 30406227

Адреса: вул. Житловий масив Крошенський, 167, с. Оліївка, Житомирський р-н., Житомирська обл., 12402, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380674913826

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 7.500 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз перспектив використання відходів деревообробного підприємства (на прикладі ФОП Свідерський П.Р.)

Назва роботи (англ)

Analysis of prospects for the use of waste from a woodworking enterprise (on the example of P.R. Svidersky FOP)

Реферат (укр)

РЕФЕРАТ Звіт про НДР: 40 стор. ВІДХОДИ, ДЕРЕВНА ТИРСА, ВТОРИННА СИРОВИНА, ПЕЛЕТИ Об'єкт дослідження – деревні відходи на прикладі деревообробного підприємства ФОП Свідерський П.Р. Мета НДР – науково-теоретичне обґрунтування екологізації деревообробного підприємства ФОП Свідерський П.Р. Під час виконання НДР розроблено теоретико-концептуальний базис проведення дослідження, здійснено формування програми та методики проведення дослідження, обрання системи нормативно-правих документів міжнародного, національного та регіонального рівня щодо створення системи поводження з відходами деревообробки на підприємстві ФОП Свідерський П.Р., а також розробка науково-прикладного інструментарію вивчення проблем підприємства у сфері переробки відходів виробництва з метою зменшення негативного впливу на довкілля та економічних складових механізму забезпечення еколого-економічної безпеки ФОП Свідерський П.Р. В результаті виконання роботи сформовано пропозиції щодо екологізації деревообробного підприємства на прикладі ФОП Свідерський П.Р. на основі розробки організаційних, економічних та екологічних заходів у сфері захисту навколишнього середовища: здійснено аналіз утворених відходів виробництва, класифікація, встановлено їх безпечність для переробки і використання. Розроблено науково-обґрунтовані рекомендації вибору обладнання по утилізації деревної тирси з урахуванням конкретних цілей ФОП Свідерський П.Р. та досліджено перспективи використання отриманої вторинної сировини. Науково-дослідна робота виконана на замовлення ФОП Свідерський П.Р., тому результати роботи використовуються в практиці господарської діяльності підприємства-замовника. Результати НДР можуть використовуватися в практиці господарюючих суб'єктів, що займаються обробкою деревини.

Реферат (англ)

ABSTRACT Report on the GDR: 40 pages. WASTE, WOOD SAW, SECONDARY RAW MATERIALS, PELLETS The object of the study is wood waste based on the example of the woodworking enterprise P.R. Sviderskyi FOP. The goal of the NDR is the scientific and theoretical justification of the greening of the woodworking enterprise FOP Svidersky P.R. During the implementation of the NDR, a theoretical and conceptual basis for conducting the research was developed, the program and methodology for conducting the research were formed, a system of normative legal documents of the international, national and regional level was selected for the creation of a system for handling woodworking waste at the enterprise FOP Sviderskyi P.R., as well as development of scientific and applied tools for the study of enterprise problems in the field of production waste processing with the aim of reducing the negative impact on the environment and economic components of the mechanism for ensuring ecological and economic safety of the FOP Sviderskyi P.R. As a result of the work, proposals were made regarding the greening of the woodworking enterprise, based on the example of P.R. Svidersky FOP. on the basis of the development of organizational, economic and ecological measures in the field of environmental protection: analysis of generated production waste was carried out, classification, their safety for processing and use was established. Scientifically based recommendations for the selection of wood sawdust disposal equipment have been developed, taking into account the specific goals of the P.R. Sviderskyi FOP. and the prospects of using the obtained secondary raw materials were investigated. The scientific research work was carried out on the order of the P.R. Svidersky FOP, therefore the results of the work are used in the practice of the business activity of the customer company. The results of the NDR can be used in the practice of business entities engaged in wood processing.

Індекс УДК: 664.002.3:658.567; 664.002.8; 664.004.8, 628.4.043, УДК 657

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.01.91, 87.53.13.19

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВ ВИКОРИСТАННЯ ВІДХОДІВ ДЕРЕВООБРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА (НА ПРИКЛАДІ ФОП СВІДЕРСЬКИЙ П.Р.)

Назва продукції (англ): ANALYSIS OF THE PROSPECTS OF USING WASTE OF A WOOD PROCESSING ENTERPRISE (ON THE EXAMPLE OF FOP SVIDERSKY P.R.)

Очікувані результати: Звіт про НДР

Галузь застосування: утилізація дрібних деревних відходів

Опис продукції (укр): Під час виконання НДР розроблено теоретико-концептуальний базис проведення дослідження, здійснено формування програми та методики проведення дослідження, обрання системи нормативно-правих документів міжнародного, національного та регіонального рівня щодо створення системи поводження з відходами деревообробки на підприємстві ФОП Свідерський П.Р., а також розробка науково-прикладного інструментарію вивчення проблем підприємства у сфері переробки відходів виробництва з метою зменшення негативного впливу на довкілля та економічних складових механізму забезпечення еколого-економічної безпеки ФОП Свідерський П.Р.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 12.2023-01.2024

Виробник продукції: Державний університет "Житомирська політехніка" (ЄДРПОУ/ІПН 05407870)

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: Господарючі суб'єкти, що займаються обробкою деревини

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Акт здачі-прийняття за договором НДР

7. Бібліографічний опис

Луньова О.В., Кагукіна А.М. Аналіз антропогенного забруднення Житомирського регіону. Екологічні науки. 2023. Вип. 3(48). С. 48-52.

Демчук Л., Кірейцева Г., Циганенко-Дзюбенко І., Вовк В. Концепція екологічної безпеки держави в контексті сталого розвитку та євроінтеграції. Проблеми хімії та сталого розвитку. 2023. Вип 1. С. 3-11.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 40

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Герасимчук Олена Леонтіївна (к. пед. н., доц.)

Циганенко-Дзюбенко Ілля Юрійович

Керівник організації:

Євдокимов Віктор Валерійович (д. держ. упр., професор)

Керівники роботи:

Скиба Галина Віталіївна (к. т. н., доц.)

Шевчук Лариса Миколаївна (д. б. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.