

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U009771

Державний реєстраційний номер: 0111U008327

Відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження способів одержання із рослинної сировини волокнистих напівфабрикатів для виробництва паперу і картону.

Початок етапу: 08-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут", інженерно-хімічний факультет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Київ 03056 м. Київ-56 пр., Перемоги 37

Телефон: 406-68-18

WWW: www.kpi.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: http://e.gov.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: 5031080

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 50 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Ресурсозберігаючі технології перероблення відходів рослинної сировини у товари широкого споживання

Назва роботи (англ)

Resource saving technologies of processing of vegetal raw materials in consumer goods

Реферат (укр)

Досліджено фракційний і хімічний склад, мікроскопічну будову різних представників недеревної рослинної сировини України. Вивчено вплив основних технологічних факторів (температури, тривалості, гідромодуля, витрат основних хімічних реагентів) одержання волокнистих напівфабрикатів на їх фізико-механічні показники.

Реферат (англ)

Fractional and chemical composition, microscopic structure of various representatives of non-wood plant Ukrainian material was investigated. The influence of main technological factors (temperature, duration, consumption of basic chemicals) of obtaining fibrous semi-finished products to their physical and mechanical performance was investigated.

Індекс УДК: 676.03/.04, 676.1.022

Коди тематичних рубрик НТІ: 66.45.09

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Технології одержання волокнистих напівфабрикатів із недеревної рослинної сировини та їх використання у виробництві картонно-паперової продукції

Назва продукції (англ): Technologies of obtaining pulp from non-wood plant material and its using for production of paper and cardboard.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Целюлозно-паперова промисловість

Опис продукції (укр): Розроблено альтернативні ресурсозберігаючі технології одержання волокнистих мас із стебел недеревної рослинної сировини для подальшого їх використання в композиції картону і паперу різного призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 1,5-2 роки

Виробник продукції: підприємства целюлозно-паперової промисловості

Споживачі продукції: підприємства з переробки целюлози

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж ліцензії

7. Бібліографічний опис

1. Примаков С.П. "Виробництво сульфатної целюлози і вибілювання: навч. посіб. [для студ. вищ. навч. закл.] / С.П. Примаков, В.А. Барбаш, Р.І. Черьопкіна.- Київ, ЕКМО, 2011. - 290 с. 2. Барбаш В.А. Обґрунтування методології процесів делігніфікації рослинної сировини / В.А. Барбаш //Наукові вісті НТУУ "КПІ". - 2011. - №5. - с. 122-116. 3. Барбаш В.А. Бумага для гофрування із органосольвентних волокнистих напівфабрикатів / В.А. Барбаш, І.В. Трембус, Ю.М. Нагорна // Новітні технології пакування. VII науково-практична конференція молодих вчених: тези доповідей. - Київ, 2011. - с. 5-6.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Ільченко Михайло Юхимович

Керівники роботи:

Барбаш Валерій Анатолійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.