

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U003835

Державний реєстраційний номер: 0110U002514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізико-хімічні основи модифікації біополімерів у виробництві шкір

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 280-76-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 118
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізико-хімічні основи модифікації біополімерів у виробництві шкір.

Назва роботи англійською:

Physico-chemical bases for modification of biopolymer in the leather manufacturing.

Реферат українською:

Визначали основні закономірності модифікації біополімерів у виробництві екологічно чистих шкір з використанням екобезпечних поліфункціональних матеріалів, у тому числі природних високодисперсних мінералів, з урахуванням будови органічних дубильних сполук різних класів і особливостей формування структури колагену дерми для створення теоретичних основ розробки маловідходних екологічно орієнтованих технологій безхромового виробництва шкіри. Встановлені фізико-хімічні закономірності цілеспрямованого формування структури шкіри в технологіях післядубильних процесів з використанням модифікованих високодисперсних мінералів із заданими поліфункціональними властивостями з прогнозованим зарядом поверхні.

Реферат англійською:

Determined the patterns of modification of biopolymers in the production of environmentally friendly tourism and attendant leathers using multifunctional materials including natural minerals of high, given the structure of organic compounds of different classes of tannins and structure features of the formation of collagen of the dermis to create the theoretical foundations of the development of low-environmentally oriented technologies passivatsiyaBeshchromovaya leather production. Established physicochemical laws targeted skin structure formation in technology pislyadubylnyh processes using modified high minerals with desired properties of polyfunctional predicted surface charge.

Індекс УДК: 675.014/.017; 675.004.12; 675.002.56; 675.001.4; 675:620.1; 675:658.562, 675.014:[678.576;678.8]

Коди тематичних рубрик: 64.35.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данилкович Анатолій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Фізико-хімічні основи модифікації біополімерів у виробництві шкір.

Назва НТП англійською: Physico-chemical bases for modification of biopolymer in the leather manufacturing.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Легка промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Предмет дослідження - технології безхромового виробництва шкір з використанням модифікованих біополімерів і природних високодисперсних мінералів. Об'єктом дослідження є процеси модифікації біополімерів, залучених до формування шкіри. В роботі визначали основні закономірності модифікації біополімерів у виробництві екологічно чистих шкір з використанням екобезпечних поліфункціональних матеріалів, у тому числі природних високодисперсних мінералів, з урахуванням будови органічних дубильних сполук різних класів і особливостей формування структури колагену дерми для створення теоретичних основ розробки маловідходних екологічно орієнтованих технологій безхромового виробництва шкіри з високими експлуатаційними властивостями. За результатами досліджень встановили фізико-хімічні закономірності цілеспрямованого формування структури шкіри в технологіях післядубильних процесів з використанням модифікованих високодисперсних мінералів із заданими поліфункціональними властивостями з прогнозованим зарядом поверхні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2013 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства легкої промисловості

Перспективні ринки: Країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: спільне використання результатів роботи

ІХ. Бібліографічний опис

1.Екологічно орієнтовані технології виробництва шкіряних і хутрових матеріалів / А.Г. Данилкович, В.І. Ліщук, В.П. Плавач, Е.Є. Касьян, О.Г. Жигоцький; за ред.. А.Г. Данилковича. - К.: Фенікс, 2011. - 438 с. 2.Плавач В. П. структурно-фазові перетворення колагену дерми, модифікованого органічними сполуками / В. П. Плавач, А. Г. Данилкович, О. В. Ковтуненко // Вісник КНУТД. - 2011. - №4. - с. 60-66. 3.Плавач В.П. Розробка і застосування безхромових дубильних систем з високими дифузійними властивостями / В.П. Плавач, А.Г. Данилкович // Вісник КНУТД. - 2011. - №5. - 6 с. 4.Плавач В. П. Термогравіметричні дослідження колагену, модифікованого органічними і мінеральними сполуками / Вопросы химии и химической технологии. - 2011. - №5. - 7 с. 5.Мокроусова О.Р. Екологічно безпечні матеріали для шкіряного виробництва / О.Р. Мокроусова, О.В. Ковтуненко, Е.Є. Касьян // Екологічна безпека. ? 2012. - №2. - С.40-45.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Данилкович Анатолій Григорович

Ковтуненко Ольга Василівна

Мокроусова Олена Романівна

Плавач Вікторія Петрівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

