

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U004439

Державний реєстраційний номер: 0109U002478

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити шляхи технологічної трансформації трикотажної промисловості України та банк світових досягнень галузі

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8(044)256-21-35

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 67.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

РОЗРОБИТИ ШЛЯХИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРИКОТАЖНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ ТА БАНК СВІТОВИХ ДОСЯГНЕНЬ ГАЛУЗІ

Назва роботи англійською:

DEVELOPMENT OF WAYS OF TECHNOLOGICAL TRANSFORMATOIN OF THE UKRAINE KNITTING INDUSTRY AND BANKOF WORLD ECHIEVEMENTS OF BRANCH

Реферат українською:

Вітчизняній трикотажній промисловості для підвищення конкурентноздатності запропоновано шляхи її технологічної трансформації. Одним з напрямків є створення постійно діючого банку даних з техніки та технології трикотажного виробництва. Другим – розробка основ створення нового покоління в'язаних матеріалів технічного призначення.

Реферат англійською:

The ways of technological transformation for competitiveness increase are offered to the knitting industry of Ukraine. One of directions is the base of constantly operating databank of the knitting technique and technology. The second direction is a creation the new generation of knitted materials for technical purposes.

Індекс УДК: 677.025, 677.025

Коди тематичних рубрик: 64.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Омельченко Василь Дмитрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: РОЗРОБИТИ ШЛЯХИ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ ТРИКОТАЖНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ ТА БАНК СВІТОВИХ ДОСЯГНЕНЬ ГАЛУЗІ

Назва НТП англійською: DEVELOPMENT OF WAYS OF TECHNOLOGICAL TRANSFORMATION OF THE UKRAINE KNITTING INDUSTRY AND BANK OF WORLD ACHIEVEMENTS OF BRANCH

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена концепція функціонування банку даних з передових світових досягнень трикотажного виробництва. Наявність такої інтерактивної електронної бази даних надасть можливість одержання вичерпної інформації щодо сучасних технологій та обладнання у сфері трикотажного виробництва. Визначені перспективні для України напрямки розробки технічного трикотажу і проведені дослідження з розробки нових видів виробів: поліфункціональних текстильних матеріалів з заданими властивостями на базі футерованих та плюшевих переплетень та на базі двощарового трикотажу для захисного одягу ; трикотажних матеріалів з від'ємним значенням коефіцієнта Пуассона на базі філейного трикотажу з гексагональними отворами чарунок, як основи композиційних матеріалів. Розроблена методика комп'ютерного аналізу структури трикотажу за растровими фото зразків трикотажу, для чого створена спеціальна комп'ютерна програма.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 - 2015 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства трикотажної галузі України, органи державного управління промисловістю, КНУТД

Перспективні ринки: Вітчизняні

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 3

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 необхідність співпраці

IX. Бібліографічний опис

1.22. Н.В. Мотовиловець, Л.Є. Галавська Нормалізація процесу в'язання кулірного двохарового трикотажу для фехтувальних костюмів на двофонтурних круглов'язальних машинах // Вісник КНУТД - 2010. - № 3 - С.153-157. 2. 23. Т.І Розсоха, В.Д. Омельченко Особливості петельної структури основ'язаного двохарового трикотажу // Вісник КНУТД - 2010. - № 3 - С.158-161. 3. 21. О.П. Кизимчук, Т.О. Мещерська Можливі варіанти закріплення повздовжніх утокових ниток в структурі основов'язаного трикотажу філейно-утокового переплетення. Повідомлення 1 // Вісник КНУТД - 2010. - № 3 - С.144-148. 4. 15. Qinguo Fan, Chen Lu Yang, Yani Feng, John Lord O. Kyzymchuk, Samuel C. Ugbolue, Steven Warner, Yong Ku Kim The structural properties of warp knit auxetic fabric // 45th International Congress International Federation of Knitting Technologists (IFKT) Ljubljana, 27-29 May 2010. Symposium proceedings. - P.984-993. 5. 20. Т.В. Єліна, С.Ю. Боброва Перспективи удосконалення моделі трикотажної петлі // Вісник КНУТД - 2010. - № 3 - С. 128-133.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кострицький Валерій Всеволодович

Перелік осіб-виконавців

Єліна Тетяна Вікторівна

Боброва Світлана Юріївна

Бухонька Надія Петрівна

Гайдамака Василь Кирилович

Галавська Людмила Євгеніївна

Кизимчук Олена Павлівна

Литвиненко Наталія Миколаївна

Мельник Людмила Михайлівна

Мотовиловець Наталія Вікторівна

Омельченко Василь Дмитрович

Романюк Євгенія Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

