

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0116U006983

Відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2016

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

КПКВК: 2201040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	208.333
2017	500
2018	291.666

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 380444813221

Телефон: 380444814763

E-mail: mon@mon.gov.ua

3. Виконавець

Назва організації: Херсонський національний технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05480298

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Бериславське шосе, 24, м. Херсон, Херсонська обл., 73008, Україна

Телефон: 0552326909

E-mail: kntu@kntu.net.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних полотен

Назва роботи (англ)

Development of clean technology of coarse wool fiber for the manufacture of high quality fabrics and knitted fabrics.

Мета роботи (укр)

Розробка екологічно чистої технології підготовки грубого вовняного волокна для виготовлення високоякісних тканин та трикотажних полотен вітчизняного виробництва за рахунок використання інноваційного фізико-хімічного методу впливу - ЕРНОК.

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: С 10, 13.96

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2016	12.2016	Проміжний звіт	Встановлення закономірностей формування комплексу властивостей грубого вовняного волокна під дією електророзрядної обробки.Дослідження зміни поверхні волокон вовни, характеристик їх порової структури, вологообмінних і сорбційних властивостей, змочуваності та поверхневої енергії в результаті електророзрядної обробки. Вивчення хімічних змін у вовні шляхом ІЧ-спектроскопічного дослідження, визначення її кислотної ємності і стійкості до дії розчинів кислот, лугів і сечовино-гідросульфідного розчину.
2	01.2017	12.2017	Проміжний звіт	Визначення фізико-механічних характеристик волокна: міцності, подовження, релаксаційної усадки і усадки від звальювання в результаті машинних прань, а також коефіцієнта теплопровідності вовняної тканини. Розробка технології біління грубого вовняного, в тому числі пігментованого, волокна, попередньо модифікованого дією ЕРНОК.Математичне узагальнення експериментальних даних.
3	01.2018	07.2018	Остаточний звіт	Визначення впливу попередньої електророзрядної обробки вовняного волокна на його якісні показники після процесів наступного біління та фарбування.Обґрунтування економічної доцільність впровадження розроблених технологій підготовки вовняного волокна з некондиційної сировини на підприємствах галузі. Розробка і перевірка нових технологічні режими модифікації і біління вовни у виробничих умовах ТОВ "Пандеон" (м. Суми), ТОВ "Кедр", ТОВ "Сумитекстильторг".

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 64.31.13

Індекс УДК: 677.025, 621.798; 677.025

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бардачов Юрій Миколайович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Семешко Ольга Яківна

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.