

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004405

Державний реєстраційний номер: 0113U004481

Відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження процесів імпрегнації (антимікробної обробки) з текстильних матеріалів з метою надання їм бактерицидних властивостей

Початок етапу: 05-2013

Закінчення етапу: 07-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Український державний науково-дослідний інститут нанобіотехнологій та ресурсозбереження

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00276044

Підпорядкованість: Державне агентство резерву України

Адреса: м. Київ 03150, вул. Казимира Малевича, 84

Телефон: (044) 529-60-56

Телефон: (044) 528-55-24

E-mail: sale@ndiresurs.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ТОВ "КОТТОН-СЕРВІС"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38467268

Адреса: 08150, Київська обл., м. Боярка, вул. Ленінградська, буд.1

Підпорядкованість:

Телефон: (044)383-84-05

WWW: www.polotno.kiev.ua

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: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження процесів імпрегнації (антимікробної обробки) з текстильних матеріалів з метою надання їм бактерицидних властивостей

Назва роботи (англ)

Investigation of impregnation (antimicrobial treatment) of textile materials to provide them with bactericidal properties

Реферат (укр)

По результатам експериментальних досліджень антимікробних властивостей 15 зразків трикотажних бавовняних тканин з різною щільністю, оброблених 0,0005%, 0,001%, 0,0012%, 0,0017% і 0,002% розчинами цитрату срібла, було доведено, що зразки володіли антимікробною активністю на використані в роботі еталонні штамми тест - культур S.aureus ATCC 25923, E.coli ATCC 25922 та C.albicans УКМ Y 1918. Ефективність антимікробної дії прямо залежала від концентрації розчину.

Реферат (англ)

Experimental studies 15 samples antimicrobial properties knitted cotton fabrics having different densities treated 0.0005%, 0.001%, 0.0012%, 0.0017% and 0.002% solutions of silver citrate was proved that the samples had antimicrobial activity to the used in the reference strains test - crop S.aureus ATCC 25923, E.coli ATCC 25922 and C.albicans UKM Y 1918. The effectiveness of antimicrobial activity is directly dependent on the concentration of the solution.

Індекс УДК: 677.01, 677 017 86:[579.63:661.871]

Коди тематичних рубрик НТІ: 64.29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 13

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Загорулько О.В.

Медведева І.О.

Пащенко А.Г.

Хоміцька О.А.

Шевченко Л.Ю.

Керівник організації:

Линник Володимир Олександрович

Керівники роботи:

Шевченко Людмила Ефімовна

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.