

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003413

Державний реєстраційний номер: 0112U000263

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні і практичні основи створення багатофункціональних полотен на основі текстильних волокон для виробів широкого вжитку

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2014

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: (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): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 191
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні і практичні основи створення багатофункціональних полотен на основі текстильних волокон для виробів широкого вжитку

Назва роботи англійською:

Theoretical and practical basis of the creation of multifunctional textile fabrics based on textile fibers for consumer goods

Реферат українською:

Створено наукові основи виготовлення багатофункціональних текстильних матеріалів визначеного цільового призначення із заданими прогнозованими властивостями. Розроблено багат шарові текстильні матеріали різного сировинного складу, способу отримання та призначення. Визначені науково обґрунтовані критерії створення та прогнозування властивостей багатофункціональних текстильних матеріалів визначеного цільового призначення. Визначено вплив особливостей сировинного складу, співвідношення компонентів та інших факторів, на експлуатаційні властивості композиційних полотен.

Реферат англійською:

Developed a scientific basis of production of multifunctional textile materials for specified purposes with predictable properties. Elaborated multilayer textile materials of different composition, process of receiving and purpose. Was determined scientifically based criteria for establishing and predicting of the properties of multifunctional textile materials for defined purpose. Was defined the influence of peculiarities of composition, component ratio and other factors on the performance properties of composite textile.

Індекс УДК: 677.074.001.63; 677.074.001.66, 677.074:687.17

Коди тематичних рубрик: 64.29.14

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Супрун Наталія Петрівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Suprun N. Scutskaya A. The effect of ecodyeing of textile materials on their elektromagnetic properties. Monograph. Monograph: Interdisciplinary Integration of Science in Technology, Education and Economy. – 2013. – 646 p. (p. 540-545). 2. Березненко С.М., Власенко В.І., Ігнат'єва І.А, Колосніченко М.В., Кострицький В.В., Попов В.П., Прокопова Є А., Слізков А.М., Супрун Н.П. "Волокнисті матеріали та вироби легкої промисловості з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями". Монографія в 2 ч. Ч.1. Теоретичні засади технологій виробництва волокнистих матеріалів з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями. Монографія. К.:КНУТД. 2014. – 404 с. 3. Березненко С.М., Власенко В.І., Ігнат'єва І.А,

Колосніченко М.В., Кострицький В.В., Попов В.П., Прокопова Є.А., Слізков А.М., Супрун Н.П. "Волокнисті матеріали та вироби легкої промисловості з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями". Монографія в 2 ч. Ч.2. Матеріали та вироби легкої промисловості з прогнозованими бар'єрними медико-біологічними властивостями К.:КНУТД. 2014. – 220с. 4. Супрун Н. П., Щуцька Г. В. Сучасні проблеми виробництва безпечного у споживанні та екологічно чистого текстилю. Монографія. К.: Кафедра, 2013. – 112с. 5. Супрун Н.П., Островецька Ю.І Методи визначення кількісного та якісного складу текстильних матеріалів. Монографія.. Київ, КНУТД. 2012. – 120 с. Патент: 6. Супрун Н.П., Василенко В.М., Омельченко В.Д. Багатошаровий матеріал для верху взуття. Патент на корисну модель. Опубл. 10.04.2014, Бюл. № 7 Україна, МПК А 43 В 23/00. Статті: 7. Смачило О.В., Супрун Н.П. Показники комфортності та біоцидні властивості перев'язувальних матеріалів. // Сб. наукових праць XI Seminarium Naukowego Mechanika w Medycynie. Rzeszov. 2012. – 236 с. (167 – 173). (Польща). 8. Oksana Smachylo, Nataliya Suprun., Anna Tarasenko. About some aspects of utility comfort of textile for clothes. //Magic world of textile: Book of Proceedings of 6st International textile, Clothing and Design Conference, Dubrovnik, October 9th to 11th. p. 441-446. (Хорватія) 9. Супрун Н.П., Василенко В.Н., Щуцька А.В. Определение механических характеристик термоклеевых пакетов текстильных материалов // Журнал "Дизайн. Материалы. Технология", – Санкт-Петербург, № 5 (30), 2013, с.31-33 10. Ващенко Ю.О., Супрун Н.П., Смачило О.В. Определение антибактериальных свойств текстильных материалов, окрашенных натуральными красителями //Журнал "Дизайн. Материалы. Технология", – Санкт-Петербург, № 5 (30) 2013, с. 37-39. 11. Ващенко Ю.О., Супрун Н.П., Смачило О.В. Определение антибактериальных свойств текстильных материалов, окрашенных натуральными красителями. Журнал "Дизайн. Материалы. Технология". VIII Всероссийская олимпиада молодых ученых с международным участием. "Наноструктурные, волокнистые и композиционные материалы". г.Санкт-Петербург. Россия. 12. Ващенко Ю.О., Супрун Н.П., Мархай М.А., Тюменев Ю.Я. Текстильные комплекты для развития сенсорной деятельности детей на реабилитационных занятиях. // Сб. науч трудов по текстильному материаловедению. Москва. 2013. с. 175. (стр. 120-125). (Россия). 13. Визначення термічних властивостей нетканних полотен, отриманих на базі регенованих бавовняних волокон. Супрун Н.П., Василенко В.М., Щуцька Г.В. Вісник Київського національного університету технологій та дизайн, № 2 (76), 2014р, с. 69-72 14. Дослідження механічних властивостей багатошарових поліфункціональних матеріалів. Василенко В.М., Супрун Н.П., Щуцька Г.В., Мархай М.А. Електронний науковий журнал "Технології та дизайн" № 3 (12) 2014. с. 1-8 15. Розробка та дослідження текстильних композиційних матеріалів для засобів індивідуального захисту. Супрун Н.П., Василенко В.М., Третьякова Л.Д. ННДІПБОП "Проблема охорони праці України" – №28, 2014, с. 76-79. 16. Оцінка споживчих властивостей нових композиційних текстильних матеріалів. Василенко В.М., Супрун Н.П., Щуцька Г.В. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції "Якість, стандартизація та метрологія: сучасний стан і перспективи розвитку.: Херсон. ХНТУ, 2014, с. 57-61. 17. Про використання бавовняних волокнистих відходів у виробах широкого вжитку. Збірка матеріалів Національного форуму "Поводження з відходами в Україні: законодавство, економіка, технології" (Київ, 4-5 листопада) 2014р.- с. 84-86. 18. Визначення теплозахисних властивостей нових композиційних текстильних матеріалів. Василенко В.М., Супрун Н.П., Воробйов Л.Й., Бурова З.А Вісник Київського національного університету технологій та дизайну № 5 (79), 2014р, с.198-202 19. Екофабування текстильних матеріалів натуральними барвниками. Супрун Н. П., Щуцька Г. В., Василенко В. М. Матеріали круглого столу "Формування зеленої економіки і впровадження чистих технологій". К.: КНТЕУ – 2013. – с.135-139. 20. Використання енергозощаджувальних методик при визначенні показників проникності матеріалів. Супрун Н.П., Якубовська Т.О. Вісник КНУТД. №6. – 2013. 21. Моделювання та визначення характеристик пористості і проникності текстильних матеріалів. Супрун Н.П., Василенко В.М. Збірник наукових праць "Технологія та матеріалознавство швейних виробів". – Луганськ. вид-во ХНУ ім. В. Даля. – 2013. – 176 с. (с.29-40). 22. Вологоперенос в накетах матеріалів для одягу. Ващенко Ю.О., Супрун Н.П., Мархай М.А. Вісник Хмельницького національного університету (Технічні науки). – 2013. №3, с. 32-36. 23. Розробка та дослідження властивостей текстильних полотен. Ващенко Ю.О., Супрун Н.П., Мархай М.А. Вісник Хмельницького національного університету (Технічні науки). – 2013. № 1 – с. 239-242. 24. Дослідження гігієнічних властивостей пакетів екологічних матеріалів для швейних виробів. Супрун Н.П.,

Василенко В.М. Вісник Хмельницького національного університету (Технічні науки). - 2013. № 4 - с.124-127. 25. Визначення механічних характеристик термоклейових пакетів текстильних матеріалів. Супрун Н. П., Василенко В. М., Щуцька Г. В. Електронний журнал "Технології та дизайн." - К.: КНУТД, 2013, № 3(8), с. 1-6 26. Інноваційні технології оброблення текстильних матеріалів. Супрун Н.П., Щуцька Г.В., Литвинова О.І. Матеріали IV Міжнародного Форуму "Проблеми розвитку інформаційного суспільства". Матеріали. - К.: УкрІНТЕІ. 2013. 27. Визначення антибактеріальних властивостей текстильних матеріалів для підкладки взуття. Супрун Н.П., Тарасенко Г.В., Щуцька Г.В., Якубовська Т.О. Вісник КНУТД. - 2012. №2. - с. 104- 108. 28. Розроблення методу визначення запиленості текстильних матеріалів. Супрун Н.П., Озимок Г.В., Островецька Ю.І. Науковий Вісник НЛТУ України: Збірник науково-технічних праць.- Львів: РВВ НЛТУ України. - 2012. - Вип. 22.6. - 404 с. (с.80 - 86). 29. Визначення та покращення показників комфортності текстильних матеріалів підкладки для взуття. Супрун Н.П., Смачило О.В., Тарасенко Г.В. Вісник Хмельницького національного університету. - 2012. - №2, с. 119-122. 30. Аналітичний огляд асортименту сучасних трикотажних полотен та проведення комплексної оцінки їх якості. Супрун Н.П., Осипенко Н.І., Островецька Ю.І. Збірник "Товарознавство та інновації". 31. Визначення гігієнічних властивостей пакетів екологічних матеріалів килимків для занять з лікувальної фізкультури. Ю.О.Ващенко, Н.П. Супрун, М.А. Мархай. Вісник КНУТД. - 2012 - №3. - С 100-104. 32. Моделювання тепло- та вологопереносу в пакетах взуттєвих матеріалів. Супрун Н.П., Щуцька Г.В. Електронний журнал "Технології та дизайн", 2012, №3. 33. Метод визначення для текстильних матеріалів здатності запилюватися та очищуватися від пилу. Островецька Ю.І, Н.П. Супрун, М.А. Мархай. Журнал "Проблеми легкой и текстильной промышленности Украины". 2012. - №2(20). 34. Порівняльний аналіз показників комфортності текстильних матеріалів медичного призначення. Смачило О. В., Супрун Н.П., Ващенко Ю.О. Журнал "Проблеми легкой и текстильной промышленности Украины". 2012. - №2(20). 35. Механічні властивості пакетів екологічних матеріалів для взуття. Щуцька Г.В., Супрун Н.П., Якубовська Т.О. Журнал "Проблеми легкой и текстильной промышленности Украины". 2012. - №2(20). Тези: 36. Investigation of the thermal properties of nonwovens on the basis the regenerated cotton fibers. Yana Cheh-chehovska, Natalia Suprun, Victoriya Vasilenko. Materialy XLIX Sesji Pionu Hutniczego, Tom 1.10 may Krakow, 2014, p 223. 37. The effect of ecodyeing of textile materials on their elektromagnetic propertics. Тези. Suprun N. Scutskaya A. "V Українсько-Польські наукові діалоги" Міжнародна наукова конференція 16-19 жовтня 2013р. Яремче - Хмельницький національний університет. с. 182 - 185. 38. Investigation of influence of dyeing by plant dyes on electromagnetic properties of textiles of materials. Чумак Л. Супрун Н.П., Ващенко Ю.О. Sesje studentckich kol naukowych. Materialy 50 konferencji pionu hutniczego, Krakow, tom 1

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грищенко Іван Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Василенко В.М.

Крижановська О.П.

Литвинова О.І.

Мархай М.А.

Пішеніна К.К.

Супрун В.Я.

Супрун Н.П.

Якубовська Т.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

