

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003214

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-07-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ КНУТД від 29.09.2025 № 395



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонова Дарина Русланівна

2. Daryna Leonova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 182

Назва наукової спеціальності: Технології легкої промисловості

Галузь / галузі знань: виробництво та технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технології легкої промисловості

Дата захисту: 01-09-2025

Спеціальність за освітою: Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 10478

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 64.31.14, 64.31.29, 64.31.09

Тема дисертації:

1. Розробка технології виготовлення екрануючих трикотажних матеріалів щодо дії електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону.
2. Development of technology for manufacturing shielding knitted materials against the effects of electromagnetic radiation in the radio frequency range.

Реферат:

1. Дисертація присвячена розробці технології виготовлення екрануючих гібридних трикотажних матеріалів щодо дії електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону із заданими параметрами структури та властивостями, що забезпечують комфортність їх експлуатації. Метою роботи є розробка технології виготовлення гібридних трикотажних матеріалів для захисту від електромагнітного випромінювання шляхом уведення в структуру трикотажу металевого дроту та дослідження їх комфортних характеристик для використання у одязі. Об'єкт дослідження – процес виготовлення екрануючих гібридних трикотажних матеріалів, які здатні захищати від електромагнітного випромінювання. Предмет дослідження – гібридні трикотажні матеріали для захисту від електромагнітного випромінювання, виготовлені шляхом введення у петельну структуру металевого дроту з нержавіючої сталі.

2. The thesis is devoted to the development of a technology for manufacturing shielding hybrid knitted materials against the effects of electromagnetic radiation in the radio frequency range with specified structural parameters and properties that ensure the comfort of their operation. The purpose of the research is to develop the technology for the production of hybrid knitted materials for protection against electromagnetic radiation by introducing a metal wire into the knit structure and researching their comfortable characteristics for use in clothing. The object of research – the process of manufacturing shielding hybrid knitted materials that can protect against electromagnetic radiation. The subject of research – hybrid knitted materials for protection against electromagnetic radiation, made by inserting stainless steel metal wire into a loop structure.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Bajzik V, Kyzymchuk O, Ocheretna L, Tunak M, Arabuli A, Levytska D. (Leonova D.) Hybrid knitted fabric for electromagnetic radiation shielding: thermo-physical properties. *Textile Research Journal*. 2024. №94(7-8). P. 814-828.
- Kyzymchuk O., Stefashyna O., Melnyk L., Holovnia O., Arabuli S., & Levytska D. (Leonova D.) (2021). Rib knitted fabrics with tuck stitches: structure and properties. *Vlakna a textile*, №3, P. 43-52.
- Левицька Д.Р., Кизимчук О.П. Трикотажні полотна для захисту від електромагнітного випромінювання: будова, принцип екранування та комфортність. *Індустрія моди*. 2022. №1. С.28-37.
- Леонова Д., Кизимчук О. Вплив методу введення металевого дроту на властивості трикотажу переплетення напівміланський ластик. *Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки*. 2025. 347 (1). С. 227-237.
- Леонова Д. Одяг та аксесуари з трикотажного полотна яке містить металевий дріт». *Збірник тез доповідей VIII International Scientific Practical Conference in Textile and Fashion "Kyiv Tex&Fashion"*, м. Київ, 17 жовтня 2024 р. – Київ: КНУТД, 2024. С.286-288.
- Леонова Д. Деформаційні характеристики трикотажних полотен з вмістом металевого дроту. *Збірник тез доповідей VII International Scientific Practical Conference in Textile and Fashion "Kyiv Tex&Fashion"*, м. Київ, 19 жовтня 2023 р. Київ: КНУТД, 2023. С. 216-217.
- Leonova D. Protection of personnel and military equipment against electromagnetic attacks by using shielding textile materials. *Збірник тез доповідей V-th International Symposium Creativity. Technology. Marketing*, м. Кишинів, Молдова, 31 березня 2023 р. Chisinau: TUM, 2023. с. 133-135.
- Arabuli A., Bajzik V., Kyzymchuk O., Levytska D. (Leonova D.) Study of the EMR shielding effectiveness by the textile screen. *Збірник тез доповідей VI International Scientific Conference in Textile and Fashion "Kyiv Tex&Fashion"*, м. Київ, 20 жовтня 2022 р. – Київ: КНУТД, 2022. P. 20-21.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кизимчук Олена Павлівна
2. Olena P. Kyzymchuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: ;<https://orcid.org/0000-0002-8874-8931>;<https://publons.com/researcher/2144356/olena-kyzymchuk/>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Здоренко Валерій Георгійович
2. Valeriy G. Zdorenko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.19.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарчук Людмила Володимирівна

2. Liudmyla Nazarchuk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.18.19

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Луцький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 75, Луцьк, Луцький р-н., 43018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменко Володимир Григорович

2. Volodymyr H. Khomenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0013-8010

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004402598>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/X-2214-2018>;

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=l3FZg7kAAAAAJ&hl=ru>

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутенко Оксана Олександрівна

2. Oksana Butenko

Кваліфікація: д. філософ, 161

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, буд. 2, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Галавська Людмила Євгеніївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Галавська Людмила Євгеніївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Букорос Тетяна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна