

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії Леонова Дарина Русланівна, 1996 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2019 році Київський національний університет технологій та дизайну за спеціальністю 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, аспірант денної форми здобуття вищої освіти Київського національного університету технологій та дизайну, Міністерства освіти і науки України, м. Київ з 2021 року до цього часу, виконала акредитовану освітньо-наукову програму 182 Технології легкої промисловості.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Київського національного університету технологій та дизайну від «08» липня 2025 року № 235, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Людмили ГАЛАВСЬКОЇ, доктора технічних наук, професора, начальника науково-дослідної частини Київського національного університету технологій та дизайну;

Рецензентів – Володимира ХОМЕНКО, доктора технічних наук, професора, доцента кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну;

– Оксани БУТЕНКО, доктора філософії, старшого викладача кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну;

Офіційних опонентів – Валерія ЗДОРЕНКО, доктора технічних наук, професора, професора кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;

– Людмили НАЗАРЧУК, кандидата технічних наук, доцента, завідувача кафедри технологій легкої промисловості Луцького національного технічного університету,

на засіданні «01» вересня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 18 Виробництво та технології Дарині ЛЕОНОВІЙ на підставі публічного захисту дисертації «Розробка технології виготовлення екрануючих трикотажних матеріалів щодо дії електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону» за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості.

Дисертацію виконано у Київському національному університеті технологій та дизайну, Міністерство освіти і науки України, м. Київ.

Науковий керівник Олена КИЗИМЧУК, доктор технічних наук, професор.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису; основні результати дослідження, ступінь їх наукової новизни та значущості полягають у розробці технології виготовлення екрануючих трикотажних матеріалів щодо дії електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону. Отримані у процесі дослідження наукові результати в сукупності дозволили сформулювати технологічні засади одержання трикотажних матеріалів з функцією захисту від електромагнітного випромінювання. При цьому вперше:

- розроблено технологію виготовлення гібридних трикотажних матеріалів, екрануючі властивості яких базуються на механізмі відбиття електромагнітних хвиль, а отже, можуть бути використані як відбивачі.

- встановлено, що найкращі екрануючі властивості має трикотаж, в якому металевий дріт пров'язаний у петельну структуру переплетення напівміланський ластик, яка забезпечує двошарове розташування структурних елементів (петель) з металевого дроту та формування в одному з шарів подовжених петель з додатковими протяжками за ними.

- запропоновано чергування в структурі трикотажного матеріалу рядів з бавовняної пряжі та металевого дроту, що забезпечує не тільки функцію екранування, а й високий рівень показників комфортності.

За темою дисертації опубліковано 8 наукових праць, в яких відображені основні результати дисертації, з них 2 статті у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України категорії Б, 2 статті у періодичних наукових виданнях, що входить до наукометричної бази Scopus, 4 тез доповідей у збірниках матеріалів міжнародних конференцій. Наукові публікації відповідають вимогам п. 8-9 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. №44.

Наукові праці, у яких відображені основні наукові результати дисертації:

1. 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.
2. 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.
3. Левицька Д.Р. (Леонова Д.), Кизимчук О.П. Трикотажні полотна для захисту від електромагнітного випромінювання: будова, принцип екранування та комфортність. Індустрія моди. 2022. №1. С.28-37.
4. 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.

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

- Галавська Людмила Євгеніївна, голова спеціалізованої вченої ради, доктор технічних наук, професор, начальник науково-дослідної частини Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.
- Хоменко Володимир Григорович, рецензент, доктор технічних наук, професор кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.
- Бутенко Оксана Олександрівна, рецензент, доктор філософії, старший викладач кафедри хімічних технологій та ресурсозбереження Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.
- Здоренко Валерій Георгійович, опонент, доктор технічних наук, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Оцінка позитивна, без зауважень.
- Назарчук Людмила Володимирівна, опонент, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри технологій легкої промисловості Луцького національного технічного університету. Оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Леоновій Дарині Русланівні ступінь доктора філософії з галузі знань 18 Виробництво та технології за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Людмила ГАЛАВСЬКА