

**Рішення**  
**разової спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Здобувач ступеня доктора філософії Дмитрик Оксана Михайлівна, 1997 року народження, освіта вища: закінчила у 2020 році Київський національний університет технологій та дизайну за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості, аспірант денної форми здобуття вищої освіти Київського національного університету технологій та дизайну, Міністерства освіти і науки України, м. Київ з 2020 року до цього часу, виконала акредитовану освітньо-наукову програму Технології легкої промисловості.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Київського національного університету технологій та дизайну від «20» червня 2024 року № 204, у складі:

Голови разової спеціалізованої

вченої ради – доктор технічних наук, професор Володимир ЩЕРБАНЬ, професор кафедри механічної інженерії Київського національного університету технологій та дизайну.

Рецензентів

- кандидат технічних наук, доцент Людмила МЕЛЬНИК, доцент кафедри мистецтва та дизайну костюма Київського національного університету технологій та дизайну;
- кандидат технічних наук, доцент Світлана АРАБУЛІ, керівник міжнародного інституту аспірантури і докторантури Київського національного університету технологій та дизайну.

Офіційних опонентів

- доктор технічних наук, професор Валерій ЗДОРЕНКО, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»;
- доктор технічних наук, професор Микола РЯБЧИКОВ, професор кафедри технологій легкої промисловості Луцького національного технічного університету.

на засіданні «28» серпня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 18 Виробництво та технології Оксані ДМИТРИК на підставі публічного захисту дисертації «Технологічні засади виготовлення на плосков'язальному обладнанні трикотажних матеріалів для захисту від механічних ушкоджень» за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості.

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

Науковий керівник Людмила ГАЛАВСЬКА, доктор технічних наук, професор, начальник науково-дослідної частини Київського національного університету технологій та дизайну.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису; основні результати дослідження, ступінь їх наукової новизни та значущості полягають у формуванні технологічних засад виготовлення трикотажних матеріалів з ниток підвищеної міцності для захисту від механічних ушкоджень шляхом дослідження впливу особливостей процесу формування петель на плосков'язальному обладнанні двох типів (з платинами та без) на параметри структури та характеристики стійкості до дії механічних впливів (розривальне навантаження та видовження, прокол стержнем, продавлювання кулькою, поріз циркулярним ножом). Основні положення, що визначають наукову новизну дисертаційної роботи полягають у наступному:

*вперше:*

- теоретично обґрунтовано вплив типу плосков'язального обладнання (з платинами та без) на процес формування петель трикотажного матеріалу з високомолекулярних поліетиленових та пара-арамідних ниток;

- встановлено вплив типу плосков'язального обладнання, виду високоміцних ниток та щільності в'язання на характеристики форми петель трикотажного матеріалу та одержано відповідні регресійні математичні залежності;

набуло подальшого розвитку питання

- виявлення факторів, що впливають на втрату міцності високомолекулярних поліетиленових та пара-арамідних ниток до в'язання та після їх переробки на двох різних типах плосков'язального обладнання (з платинами та без);

- встановлення регресійних математичних залежностей, що описують вплив щільності в'язання на параметри структури трикотажного матеріалу та характеристики стійкості до дії механічних ушкоджень.

Здобувачка має 19 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 стаття у виданні, яке входить до міжнародної науко-метричної бази Scopus, 9 статей у наукових фахових виданнях України категорії Б, 1 у збірнику матеріалів міжнародної конференції, та 8 тез доповідей апробаційного характеру:

1. Дмитрик О. М., Галавська Л. Є. Вплив типу плосков'язального обладнання на розривальні характеристики трикотажного матеріалу з високоміцних ниток. Технології та інжиніринг. 2024. № 2 (19). С. 79–95. DOI: [10.30857/2786-5371.2024.2.8](https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.2.8)

2. Дмитрик О. М., Галавська Л. Є., Боброва С. Ю. Опір різанню трикотажного матеріалу, виробленого з високоміцних ниток на плосков'язальному обладнанні з платинами та без. Індустрія моди. 2024. № 2, С. 43–59. DOI: [10.5281/zenodo.12507588](https://doi.org/10.5281/zenodo.12507588)

3. Дмитрик О. М., Галавська Л. Є., Харченко Ю. М. Вплив типу плосков'язального обладнання на показники стійкості трикотажного матеріалу з високоміцних ниток до дії механічних ушкоджень (прокол стержнем, продавлювання кулькою). Технології та інжиніринг. 2024. № 3 (19). С. 81–98. DOI: [10.30857/2786-5371.2024.3.7](https://doi.org/10.30857/2786-5371.2024.3.7)

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

– Щербань Володимир Юрійович, голова спеціалізованої вченої ради, доктор технічних наук, професор, професор кафедри механічної інженерії Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.

– Мельник Людмила Михайлівна, рецензент, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри мистецтва та дизайну костюма Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.

– Арабулі Світлана Іванівна, рецензент, кандидат технічних наук, доцент, керівник міжнародного інституту аспірантури і докторантури Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.

– Здоренко Валерій Георгійович, опонент, доктор технічних наук, професор, професор кафедри інформаційно-вимірювальних технологій Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Оцінка позитивна. Зауваження: «На перспективу, щоб дані результати були впроваджені на виробництві, щоб дійсно розроблений трикотажний матеріал, що забезпечує захист від механічних ушкоджень, був впроваджений і застосований на виробництві.»

– Рябчиков Микола Львович, опонент, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технологій легкої промисловості Луцького національного технічного університету. Оцінка позитивна. Зауваження: «Графіки залежності щодо опору продавлюванню кулькою мають явні екстремуми, які могли б бути основою для визначення раціональних режимів. Вони або піднімаються або спадають. Можна було б обробити і побудувати лінійні залежності. Але мені здається це якісний перехід, на якому можна було б зосередити увагу і тільки на цьому взагалі окремо зробити дисертацію.»

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Дмитрик Оксані Михайлівні 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

Володимир ЩЕРБАНЬ

