

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Бондар Олександр Іванович, 1983 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2012 році Київський національний університет технологій та дизайну за спеціальністю Проектування взуття та галантерейних виробів, 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, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 182 Технології легкої промисловості. Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Київського національного університету технологій та дизайну від «26» червня 2025 року № 198, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Віктора ЛІЩУКА, доктора технічних наук, професора, професора кафедри технології моди Київського національного університету технологій та дизайну;

Рецензентів – Антоніни БАБИЧ, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри технології моди Київського національного університету технологій та дизайну;

– Тимофія ЛИПСЬКОГО, кандидата технічних наук, доцента кафедри технології моди Київського національного університету технологій та дизайну;

Офіційних опонентів – Оксани МИХАЙЛОВСЬКОЇ, кандидата технічних наук, доцента кафедри індустрії моди в легкій промисловості Хмельницького національного університету;

– Галини БОЙКО, кандидата технічних наук, доцента кафедри товарознавства, стандартизації та сертифікації Херсонського національного технічного університету.

на засіданні «22» серпня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 18 Виробництво та технології Олександрю БОНДАРЮ на підставі публічного захисту дисертації «Удосконалення методів розробки ергономічного взуття в умовах масового виробництва» за спеціальністю 182 Технології легкої промисловості.

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

Науковий керівник Наталія ПЕРВАЯ, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технології моди Київського національного університету та дизайну.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису; основні результати дослідження, ступінь їх наукової новизни та значущості полягають у теоретичному та експериментальному обґрунтуванні удосконалення методів розробки внутрішньої форми взуття, що дозволило досягти персоналізації ергономічної форми взуття на основі типового виробничого процесу в умовах взуттєвого підприємства при застосуванні цифрових технологій. При цьому:

Уперше:

– встановлено параметри ергономічної форми взуття згідно актуальних антропометричних вимог споживачів;

– одержано параметри для вдосконалення форми взуття масового виробництва;

– розроблено спосіб кастомізації форми та конструкції взуття згідно індивідуальних потреб споживача в умовах масового виробництва взуття;

– підвищено рівень комфортності взуття, за рахунок удосконалення форми колодок та впровадження інноваційних операцій в стандартний технологічний процес виготовлення взуття;

– досліджено різні способи моделювання форми колодки на основі принципів зворотного інжинірингу з подальшим переходом від 3д поверхні до 2д лекал;

– досліджено способи виконання розпластування складної просторової форми колодки в

різних САПР, запропоновано спосіб фрагментного розпластування бічної поверхні колодки за допомогою функцій 3д CAD для збільшення точності проектування;

– запропоновано впровадження операцій 3д друку для виготовлення колодок для кастомізованих проєктів в умовах взуттєвого виробництва.

Здобувач має 10 наукових публікацій за темою дисертації, з них 2 публікації в зарубіжному виданні, які входять до міжнародної науко-метричної бази Scopus, та/або Web of Science Core Collection, 2 статті в наукових фахових виданнях України категорії Б, 6 робіт апробаційного характеру:

1. Bondar, O., Chertenko, L., Spahiu, T., Shehi, E. Shoe customization in a mass-production mode. *Journal of Engineered Fibers and Fabrics*. 2024. № 19.

2. Chertenko L., Kaptiurova D., Bondar O. Improving the Footwear Ergonomics by Personalizing its Shape. ICAMS 2022 – Proceedings of the 9th International Conference on Advanced Materials and Systems. Bucharest. Romania. 26-28 October, 2022. Pp. 285–290.

3. Kapturova D., Chertenko L., Bondar O., Nos O. Improvement of the internal form of shoes using modern progressive technologies. Удосконалення внутрішньої форми взуття з використанням сучасних прогресивних технологій. *Herald of Khmelnytskyi national university. Вісник Хмельницького національного університету*. 2022. Is. 6. P. 1. Pp. 102–110.

4. Чертенко Л.П., Кернеш В.П., Смоленська Б.І., Бондар О.І. Шляхи підвищення рівня зручності взуття масового виробництва. *Індустрія моди. Fashion Industry*. №1, 2022. С. 20-27.

У дискусії взяли участь та висловили зауваження:

- Ліщук Віктор Іванович, голова спеціалізованої вченої ради, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технології моди Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна, без зауважень.
- Бабиц Антонина Іванівна, рецензент, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри технології моди Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна.
- Липський Тимофій Миколайович, рецензент, кандидата технічних наук, доцента кафедри технології моди Київського національного університету технологій та дизайну. Оцінка позитивна.
- Оксана Анатоліївна Михайловська, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри індустрії моди в легкій промисловості Хмельницького національного університету. Оцінка позитивна.
- Галина Анатоліївна Бойко, кандидата технічних наук, доцента кафедри товарознавства, стандартизації та сертифікації Херсонського національного технічного університету. Оцінка позитивна.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Бондарю Олександру Івановичу ступінь доктора філософії з галузі знань 18 Виробництво та технології 182 Технології легкої промисловості.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Віктор ЛІЩУК