

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002987

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ КНУТД № 364 від 17.09.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьменко Володимир Володимирович

2. Volodumur V. Kuzmenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 022

Назва наукової спеціальності: Дизайн

Галузь / галузі знань: культура і мистецтво

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Дизайн

Дата захисту: 21-08-2025

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні науки

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 9947

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: 81.95.01, 86.23.15, 18.32.03

Тема дисертації:

1. Дизайн виробів для захисту органів дихання: інноваційні технології, сучасні матеріали.
2. Design of products for respiratory protection: innovative technologies, modern materials

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження присвячено вирішенню актуального та важливого наукового завдання систематизації ключових напрямів інноваційного розвитку у проектуванні засобів захисту дихання, вивченню актуальних тенденцій та методів, а також визначення перспективних векторів удосконалення конструкцій та матеріалів. Актуальність теми дослідження за визначеною тематикою обумовлена тим, що захист дихання є однією з пріоритетних сфер сучасної індустрії безпеки на тлі зростання техногенних ризиків та пандемічних викликів. Сьогодні дизайн виходить за межі класичного розуміння художнього конструювання, стаючи брендом часу, в якому технологічна трансформація та інтелектуальна адаптація виступають як ключові фактори формування нових моделей життєдіяльності людини. Метою роботи є дослідження різновидів ЗІЗОД та особливостей застосування сучасних матеріалів у інноваційному проектуванні захисної маски з урахуванням вимог ергономіки, естетики та антропометрії обличчя як чинників забезпечення ефективного захисту. Об'єктом дисертаційної роботи є дослідження особливостей інноваційного розвитку дизайну засобів органів дихання шляхом застосування тривимірного сканування

обличчя людини та виготовлення виробів методом 3D-друку. Предметом дослідження є розвиток та застосування сучасних інновацій у дизайні виробів для ефективного захисту органів дихання. Наукова новизна полягає в узагальненні дизайн-рішень і новітніх тенденцій у систематизації сучасних різновидів ЗІЗОД для створення цифрових тривимірних моделей при виготовленні захисних масок за інноваційними технологіями.

2. The dissertation research is devoted to solving the urgent and important scientific task of systematising key areas of innovative development in the design of respiratory protection, studying current trends and methods, as well as identifying promising vectors for improving structures and materials. The relevance of the research topic is due to the fact that respiratory protection is one of the priority areas of the modern security industry amid growing man-made risks and pandemic challenges. Today, design goes beyond the classical understanding of artistic construction, becoming a brand of the times, in which technological transformation and intellectual adaptation are key factors in the formation of new models of human activity. The aim of the study is to investigate the types of PPE and the peculiarities of using modern materials in the innovative design of a protective mask, taking into account the requirements of ergonomics, aesthetics and facial anthropometry as factors in ensuring effective protection. The object of the dissertation is to study the features of innovative development of respiratory equipment design by using three-dimensional scanning of the human face and manufacturing products by 3D printing. The subject of the study is the development and application of modern innovations in product design for effective respiratory protection. The scientific novelty lies in the generalisation of design solutions and the latest trends in the systematisation of modern types of PPE for the creation of digital three-dimensional models in the manufacture of protective masks using innovative technologies.

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:

- Хоперський С. В., Кузьменко В. В., Остапенко Н. В., Чумаченко С. М., Резніков Є. В. Екодизайн світлового середовища сучасного міста: формування підходів щодо удосконалення вимірювань освітлення міських об'єктів. *Art and Design*. 2022. № 4(19). С. 108–120. DOI: <https://doi.org/10.30857/2617-0272.2022.4.10>
- Кузьменко В. В., Остапенко Н. В. Проектування ергономічної захисної маски: візуалізація та вибір 3D-сканера й програмного забезпечення. *Art and Design*. 2024. № 3(27). С. 204–217. DOI: <https://doi.org/10.30857/2617-0272.2024.3.17>
- Олійник Г. М., Рубанка А. І., Мамченко Я. О., Остапенко Н. В., Кузьменко В. В. Текстильно-галантерейні вироби: асортимент, призначення та показники якості. *Art and Design*. 2024. № 3(27). С. 243–255. DOI: <https://doi.org/10.30857/2617-0272.2024.3.20>
- Антоненко І. В., Агліуллін Р. М., Вишневська О. В., Кузьменко В. В. Інтеграція космічних технологій у середовище українського архітектурного дизайну. *Art and Design*. 2024. №4(28). С. 62–75. DOI: <https://doi.org/10.30857/2617-0272.2024.4.5>
- Кузьменко В. В., Остапенко Н. В. Дизайн захисних масок як елементу медичного одягу: історичні нотатки та систематизація сучасних різновидів. *Art and Design*. 2024. №4(28). С. 136–155. DOI: <https://doi.org/10.30857/2617-0272.2024.4.11>
- Kuzmenko V. V., Ostapenko N. V. Choosing a 3D scanner for the tasks of the designer. *Theory and practice of design. Culture and art*. 2024. No. 4(34). P. 344–351. DOI: <https://doi.org/10.32782/2415-8151.2024.34.37>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапенко Наталія Валентинівна

2. Nataliia V. Ostapenko

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

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кара-Васильєва Тетяна Валеріївна

2. Tetiana V. Kara-Vasylieva

Кваліфікація: д. мист., професор, 17.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут мистецтвознавства, фольклористики та етнології ім. М. Т. Рильського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417006

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 4, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковець Інна Олександрівна
2. Inna O. Yakovets

Кваліфікація: д. мист., професор, 26.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5069-5857

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єжова Ольга Володимирівна
2. Olha V. Yezhova

Кваліфікація: д. пед. н., професор, 13.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5920-1611

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200291293>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-7555-2018>;

<https://scholar.google.com.ua/citations?user=GEKtmb0AAAAJ>

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. Косенко Данило Юрійович
2. Danylo Y. Kosenko

Кваліфікація: к. мист., доц., 17.00.07

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**

Кротова Тетяна Федорівна

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

Кротова Тетяна Федорівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Букорос Тетяна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна