

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-05-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Покроева Яна Олександрівна

2. Yana Pokroieva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 161

Назва наукової спеціальності: Хімічні технології та інженерія

Галузь / галузі знань: хімічна та біоінженерія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Хімічні технології та інженерія в міському господарстві та будівництві

Дата захисту: 19-06-2025

Спеціальність за освітою: Інженер хімік технолог

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Чорноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9000

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, 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: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 67.03.07

Тема дисертації:

1. Поліфазні склокристалічні покриття з регульованими властивостями для керамічної плитки
2. Polyphase glass-ceramic coatings with adjustable properties for ceramic tiles

Реферат:

1. Об'єкт дослідження є процеси структуро- та фазоутворення склокристалічних покриттів для керамічної плитки однократного випалу, технологічні параметри їх одержання, експлуатаційні властивості, біоцидні властивості та здатність до гідрофобізації, вплив на навколишнє середовище. Предмет дослідження є поліфазні склокристалічні покриття з ситалізованою структурою та спеціальними властивостями для керамічної плитки. Метою досліджень є розв'язання науково-практичної задачі створення поліфазних склокристалічних покриттів для керамічної плитки однократного випалу з біоцидними властивостями та здатністю до легкого очищення.
2. The object of the research is the processes of structure and phase formation of glass-ceramic coatings for single-fired ceramic tiles, technological parameters of their production, operational properties, biocidal properties and hydrophobization ability, and environmental impact. The subject of the research is polyphase glass-ceramic

coatings with a sitalized structure and special properties for ceramic tiles. The aim of the research is to solve the scientific and practical problem of creating polyphase glass-ceramic coatings for single-fired ceramic tiles with biocidal properties and easy-to-clean ability.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Savvova O.V., Shevetovsky V.V., Pokroeva Ya.O., Zinchenko I.V., Babich O.V., Voronov H.K. Development of antibacterial glazing for ceramic tiles. *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*. 2022. № 3. P. 60–66.
- Savvova O., Pokroeva Y., Voronov H., Babich O., Smyrnova Yu. Antibacterial Matte Glass–Ceramic Coatings with Satin Texture for Ceramic Tiles. *Chemistry & Chemical Technology*. 2023. Vol. 17, No. 3. P. 655–663.
- Саввова О.В., Покроева Я.О. Дослідження впливу в'язкості фрит на плавкісні характеристики глазурей для керамічної плитки одноразового випалу. *Вісник Національного технічного університету «ХПІ»*. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. 2024. № 1(11). С. 78–83.
- Покроева Я. О., Саввова О. В., Фесенко О. І. Дослідження фазоутворення в прозорих склокристалічних протекторних покриттях для керамограніт. *Вісник Національного технічного університету «ХПІ»*. Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. 2024, № 2(12). С. 57–62.
- Саввова О.В., Покроева Я.О., Фесенко О.В., Воронов Г.К., Бабіч О.В., Белов В.В. Інноваційні методи створення гідрофобних склокристалічних покриттів для керамограніту. *Науковий вісник будівництва*. 2024. № 2. С. 172–179.
- Саввова О.В., Покроева Я.О., Воронов Г.К., Фесенко О.І., Христин О.В., Дайнека В.В. Розробка захисного зносостійкого прозорого склокристалічного покриття для керамогранітної плитки. *Проблеми надзвичайних ситуацій*. 2022, № 1(35). С. 198–208.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U000168

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саввова Оксана Вікторівна
2. Oksana V. Savvova

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.17.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6664-2274

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, 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. Хоменко Олена Сергіївна

2. OLENA S. KHOMENKO

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.17.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3753-3033

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, буд. 2, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федоренко Олена Юріївна

2. Olena Y. Fedorenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0831-3485

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипинець Анна Василівна
2. Anna V. Skripinets

Кваліфікація: к. т. н., 05.23.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуріна Галина Іванівна
2. Halyna I. Hurina

Кваліфікація: к. х. н., доц., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження: вул. Черноглазівська, буд. 17, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Логвінков Сергій Михайлович

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

Логвінков Сергій Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Гусева Юлія Юріївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна