Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ КНУТД від 10.03.2026 № 73

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Андрій Петрович
2. Andrii Savchuk

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-6208-0399

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

Дата захисту: 12-02-2026

Спеціальність за освітою: Хімічні технології та інженерія

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 11624

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, 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, 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: 31.25.19.05, 31.15.28

Тема дисертації:

1. Фізична модифікація в технологічних процесах переробки полівінілхлориду
2. Physical modification in technological processes of povinilchloride processing

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню важливого науково- прикладного завдання, яке полягає у розробленні способів фізичної модифікації полівінілхлориду (ПВХ) у процесі його циклічної переробки з метою забезпечення стабільності фізико-хімічних, реологічних та механічних властивостей матеріалу при багаторазовому термічному навантаженні. Метою роботи є розроблення технології фізичної модифікації полівінілхлориду для забезпечення стабільності його властивостей у процесі циклічної переробки. Об'єкт дослідження: процес стабілізації полівінілхлориду під час циклічної переробки. Предмет дослідження: фізична модифікація в технологічних процесах переробки полівінілхлориду. У дисертаційній роботі отримано нові наукові результати, що розв'язують важливе науково-прикладне завдання, яке полягає у розробленні способів фізичної модифікації полівінілхлориду (ПВХ) у процесі його циклічної переробки з метою забезпечення стабільності фізико-хімічних, реологічних та механічних властивостей матеріалу при багаторазовому термічному навантаженні.

2. The dissertation is devoted to solving an important scientific and applied problem, which consists in the development of methods for the physical modification of polyvinyl chloride (PVC) during its cyclic reprocessing in order to ensure the stability of the physicochemical, rheological, and mechanical properties of the material under repeated thermal loading. The aim of the work is to develop a technology for the physical modification of polyvinyl chloride in order to ensure the stability of its properties during cyclic reprocessing. Object of research: the stabilization process of polyvinyl chloride during cyclic reprocessing. Subject of research: physical modification in technological processes of polyvinyl chloride processing. The dissertation presents new scientific results that solve an important scientific and applied problem related to the development of methods for the physical modification of polyvinyl chloride during cyclic reprocessing in order to ensure the stability of the physicochemical, rheological, and mechanical properties of the material under repeated thermal loading.

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: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Savchuk A., Fedoriv T. Determination of the influence of the thermostabilizer content on the cyclic processing of polyvinyl chloride. Technology Audit and Production Reserves. 2025. № 1 (81). P. 34–40. DOI: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2025.322887.
- Савчук А. П., Сова Н. В. Переробка полівінілхлориду в умовах циклічної економіки. Технології та інжиніринг. 2024. № 3, С. 127-141. DOI: 10.30857/2786-5371.2024.3.10.
- Савчук А. П., Федорів Т. Р. Дослідження процесів циклічної переробки ПВХ композитів. Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля. 2025. № 1 (287). С. 77-82. DOI: https://doi.org/10.33216/1998-7927-2025-287-1-77-82.
- Савчук А. П., Сова Н. В. Вплив карбонату кальцію на процес багаторазової переробки ПВХ композитів. Композиційні матеріали. 2025. С. 105-111. DOI: 10.20535/iwccmm2025327326.
- Savchuk B. P., Savchuk A. P., Suvorov O. S. Composite fillers and cyclic processing of polymeric materials. Promising Materials and Processes in Applied Electrochemistry : 6th ISE Satellite Student Regional Symposium on Electrochemistry., May 22th, 2024, P. 133-134.
- Савчук А. П., Дрьомін О. І., Дрьоміна Н. Ю., Сова Н. В. Технології вторинної переробки поліолефінів з покращеними оптичними властивостями. Перспективні полімерні матеріали і технології: тези доповідей V Міжнародної науково-технічної конференції (м. Львів 24-28 вересня 2024 р.): у 1 т . Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2024. С. 84.
- Савчук А. П., Сова Н. В. Проблеми та перспективи повторної переробки ПВХ. Освіта для сталого майбутнього: екологічні, технологічні, економічні і соціокультурні питання: тези доповідей Всеукраїнської наукової конференції (м. Київ, 18 жовтня 2023 р.) : у 1 т. Київ : Київський національний університет технологій та дизайну, 2023. С. 89-92.
- Savchuk A. P., Plavan V. P., Sova N. V., Lyashok I. O. Influence of physical modifiers on cyclic recycling of PVC. Scientific research driving societal transformation and sustainable future development : conference abstracts (Estonia, December 10–11, 2025). Estonia : AMES Science, 2025.
- Савчук А.П., Плаван В.П., Сова Н.В., Савченко Б.М. Фізична модифікація в технологічних процесах переробки полівінілхлориду, XII Міжнародна науково-практична конференція «Комплексне

забезпечення якості технологічних процесів та систем» тези доповідей 26 – 27 травня 2022 року, м. Чернігів, с. 230-231.

- Савченко, Б. М., Сова, Н. В., Савчук, А. П., Лімаз, Я. Є. Циклічна вторинна переробка полівінілхлориду // Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем (КЗЯТПС – 2023) : тези доповідей XIII Міжнародної науково-практичної конференції (м. Чернігів, 25–26 травня 2023 р.) : у 2 т. Т. 1. – Чернігів: НУ «Чернігівська політехніка», 2023. – С. 330.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U100731

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сова Надія Володимирівна

2. Nadiia V. Sova

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3550-6135

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56685569600

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, 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. Сокольський Олександр Леонідович

2. Oleksandr L. Sokolskiy

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.05.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7929-3576

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=47861385600

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масюк Андрій Сергійович
2. Andriy Masyuk

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.17.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0459-7217

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слєпцов Олександр Олегович
2. Alexandr Slieptsov

Кваліфікація: к. т. н., 05.17.06

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, Київ, 01011, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галавська Людмила Євгеніївна

2. Liudmyla Y. Halavska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6994-6641

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191413261; https://www.webofscience.com/wos/author/record/K-5858-2019; https://scholar.google.com.ua/citations?user=Y43XmJIAAAAJ

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Мала Шияновська, 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	Хоменко Володимир Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Хоменко Володимир Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Букорос Тетяна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна