Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дергоусов Вадим Миколайович
2. Vadym M. Derhousov

Кваліфікація: 131

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0199-6589

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 131

Назва наукової спеціальності: Прикладна механіка

Галузь / галузі знань: механічна інженерія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Прикладна механіка

Дата захисту: 27-08-2026

Спеціальність за освітою: Промислова теплоенергетика та енергозбереження

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 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 16128

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 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: 55.13, 55.13.17.13

Тема дисертації:

1. Технологічне забезпечення виготовлення редукторів різання очисних вугільних комбайнів в умовах дрібносерійного виробництва

2. Technological support for the production of cutting reducers for coal cleaning combines in small-scale production

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-технічної задачі машинобудівного комплексу України, яка полягає у технологічному забезпеченні серійного виробництва очисних комбайнів нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією та високими конкурентоспроможними показниками для збільшення потенціалу вугільної промисловості України. Виробництво обладнання для вугільної промисловості – це складний наукомісткий та комплексний технологічний процес. При виготовленні редукторів різання очисних вугільних комбайнів виникають проблеми технологічного забезпечення якості та строків їх виготовлення в умовах дрібносерійного виробництва, що потребує дослідження та впровадження ефективних технологій. Дисертаційна робота

виконана на кафедрі «Технологія машинобудування та металорізальні верстати» Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Об'єкт дослідження – технологічний процес виготовлення високонавантажених деталей та вузлів очисних вугільних комбайнів. Предмет досліджень – закономірності синтезу технологічних операцій виготовлення відповідальних деталей та складання вузлів очисних вугільних комбайнів нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією при удосконаленні організаційно-технологічних структур в умовах дрібносерійного виробництва. Метою дисертаційної роботи є підвищення ефективності дрібносерійного виробництва редукторів різання очисних комбайнів нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією для забезпечення їх високої надійності та ресурсу при експлуатації.

2. The dissertation work is devoted to solving the urgent scientific and technical problem of the machine-building complex of Ukraine, which consists in technological support of serial production of new generation cleaning combines for mechanized underground mining of thin coal seams with restless hypsometry and high competitive indicators to increase the potential of the coal industry of Ukraine. Production of equipment for the coal industry is a complex, science-intensive and complex technological process. When manufacturing cutting reducers of cleaning coal combines, problems of technological quality assurance and terms of their manufacture arise in conditions of small-scale production, which requires research and implementation of effective technologies. The dissertation was completed at the Department of Mechanical Engineering Technology and Metal-Cutting Machines of the National Technical University "Kharkiv Polytechnic Institute". The object of research is technological. the manufacturing process of highly loaded parts and assemblies of coal cleaning combines . The subject of research is the regularities of the synthesis of technological operations for the manufacture of critical parts and assembly of units of new generation coal cleaning combines for mechanized underground mining of thin coal seams with turbulent hypsometry while improving organizational and technological structures in conditions of small-scale production. The purpose of the dissertation is to increase the efficiency of small-scale production of cutting gearboxes of new generation cleaning combines for mechanized underground mining of thin coal seams with turbulent hypsometry to ensure their high reliability and service life during operation.

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 високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Досвід синтезу багатоінструментних наладок у застосуванні до сучасних умов /Яковенко І.Е., Пермяков О.А., Дергоусов В.М., Науменко О.А., Янголенко Я.А. //Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні – Харків: НТУ «ХПІ», 2023. № 2 (8) 2023. – С. 30–38.
- 2. Derhousov, V. M., & Permyakov, O. A. (2025). ENSURING THE SERVICE LIFE OF CUTTING GEARBOXES OF SHEARER LOADERS IN MECHANIZED UNDERGROUND EXTRACTION OF THIN COAL SEAMS. Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Mechanization and Automation of Production Processes, (4), 191-198.

- 3. Про особливості виготовлення редукторів різання очисних вугільних комбайнів в умовах дрібносерійного виробництва /Дергоусов В.М., Пермяков О.А. //Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні – Харків :НТУ «ХПІ», 2025. № 2 (12) 2025. – С. 11–20.
- 4. Щодо забезпечення ресурсу та зменшення шуму редукторів різання очисних вугільних комбайнів /Дергоусов В.М., Пермяков О.А. Устиненко О.В. //Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Технології в машинобудуванні – Харків :НТУ «ХПІ», 2026. № 1 (13) 2026. – С. 3–10.
- 5. Обробка зубчастих коліс редукторів вугледобувних комбайнів /Ковальчук О.М., Дергоусов В.М., Нежебовський В.В., Пермяков О.А., Клочко О.О., Рябченко С.В., Середа Г.В. //Обладнання та інструмент для професіоналів. Серія металообробка №5, 2021. – Харків: ІВД «ЦентрІнформ», 2021. – С.38-39.
- 6. Уточненне рішення для визначення вихідного наближення розрахунку товщини мастильного шару циліндричних зубчатих передач головних приводів очисних комбайнів /Устиненко О.В., Дергоусов В.М., Нежибовський, В.В., Анциферова О.О., Пермяков Є.О. //Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку : матеріали 21-ї Міжнар. наук.-техн. конф., м. Тернопіль, 20-22 червня 2023 р. / заг. ред. В. Д. Ковальов. – Краматорськ : ДДМА, 2023. – С. 120-121.
- 7. Про технологічне забезпечення виготовлення зубчастих передач редукторів вугільних комбайнів в умовах дрібносерійного виробництва /Дергоусов В.М., Нежебовський В.В., Клочко О.О., Пермяков О.А. //Нові та нетрадиційні технології в ресурсо- та енергозбереженні: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції, 6-7 грудня 2023 р., м. Одеса. – Одеса: 2023. – С. 91 –92.
- 8. Перспективи малих і середніх підприємств у відновленні і модернізації об'єктів енергетичного комплексу України /Яковенко І.Е., Пермяков О.А, Басова Є.В., Дергоусов В.М., Ткаченко Т.Ю. //Синергія науки і бізнесу у 13 повоєнному відновленні регіонів України : матеріали ІІ Міжнародної науково-практичної конференції (ХНТУ, 24–26 квітня 2024 року) у 3-х т. ; Т. 2 / за ред. О.В.Чепелюк. – Одеса: Олді+, 2024. – С.341-345.
- 9. Очисні комбайни нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією /Дергоусов В.М., Пермяков О.А. //Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с.239.
- 10. Технологічне забезпечення серійного виготовлення та експлуатації очисних комбайнів нового покоління для механізованої підземної виїмки тонких вугільних пластів з неспокійною гіпсометрією /Пермяков О.А., Дергоусов В.М., Бережной Р.А., Удовіков Ю.В. //Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXIII Міжнародної науково-технічної конференції 28 – 31 травня 2025 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. — Краматорськ-Тернопіль-Свалява: ДДМА, 2025. — С.174-176.
- 11. Забезпечення ресурсу та зменшення шуму редукторів різання очисних вугільних комбайнів /Дергоусов В.М., Пермяков О.А. //Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, 14-17 травня 2026 р. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – с.239.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; підвищення автоматизації виробничих процесів

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. Пермяков Олександр Анатолійович

2. Oleksandr A. Permyakov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.02.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9589-0194

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 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. Кальченко Володимир Віталійович

2. Volodymyr V. Kalchenko

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9072-2976

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Чернігівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 05460798

Місцезнаходження: вул. Шевченка, Чернігів, Чернігівський р-н., 14035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Олег Леонідович

2. Oleg L. Kondratyuk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3263-0483

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208665978

Повне найменування юридичної особи: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: вул. Університетська, Харків, Харківський р-н., 61003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басова Євгенія Володимирівна

2. Yevheniia Basova

Кваліфікація: д. т. н., доц., 05.02.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8549-4788

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57202919454

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 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. Субботіна Валерія Валеріївна

2. Valeriia V. Subbotina

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3882-0368

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14066691200

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

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 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	Степанов Михайло Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Степанов Михайло Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Дергоусов Вадим Миколайович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

