Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малютін Роман Юрійович
2. Roman Y. Maliutin

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-6816-8956

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 185

Назва наукової спеціальності: Нафтогазова інженерія та технології

Галузь / галузі знань: виробництво та технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Нафтогазова інженерія та технології

Дата захисту: 02-07-2026

Спеціальність за освітою: Трубопровідний транспорт нафти і газу

Місце роботи здобувача: АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "УКРТРАНСГАЗ"

Код за ЄДРПОУ: 30019801

Місцезнаходження: Кловський узвіз, Київ, 01021, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13949

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 73.39

Тема дисертації:

1. Енергоефективні технології експлуатації та підвищення надійності газопостачання на основі вдосконалення процесу обслуговування

2. Energy-efficient technologies of operation and increasing the reliability of gas supply based on improving service

Реферат/анотація:

1. Малютін Р.Ю.. Енергоефективні технології експлуатації та підвищення надійності газопостачання на основі вдосконалення процесу обслуговування– Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 185 – Нафтогазова інженерія та технології, галузь знань 18 - Виробництво та технології - Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Івано-Франківськ, 2026. Тривала експлуатація транзитної газотранспортної системи в умовах неповного завантаження передбачає часті зміни обсягів транспортування газу, що викликає необхідність в оперативному прогнозуванні стаціонарних режимів роботи системи. Для прогнозування енергоефективності системи транспорту газу в умовах зміни режимів експлуатації важливо оцінити стан трубопроводів з метою

вибору оптимального енергозберігаючого режиму експлуатації. Така задача вимагає проведення детального обстеження елементів газотранспортної системи для оцінки надійності газопостачання і прогнозування обслуговування системи для підтримання її на належному рівні. Тому актуальним питанням є створення методик оцінки технічного стану газотранспортної системи і оперативного прогнозування принципів і заходів підтримання його процездатним.

2. Malyutin R.Yu.. Energy-efficient technologies of operation and increasing the reliability of gas supply based on improving service – Qualification scientific work in the form of a manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in specialty 185 – Oil and Gas Engineering and Technologies, branch of knowledge 18 - Production and Technologies - Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas, Ivano-Frankivsk, 2026. Long-term operation of the transit gas transportation system under conditions of partial load involves frequent changes in gas transportation volumes, which necessitates prompt forecasting of stationary operating modes of the system. To forecast the energy efficiency of the gas transportation system under conditions of changing operating modes, it is important to assess the condition of the pipelines in order to select the optimal energy-saving operating mode. Such a task requires a detailed inspection of the elements of the gas transportation system to assess the reliability of gas supply and forecast system maintenance to maintain it at the proper level. Therefore, the current issue is the creation of methods for assessing the technical condition of the gas transportation system and the operational forecasting of principles and measures to maintain its processability.

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 транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Ya.V. Grudz, O.V. Ivanov, R.Yu. Miliytin, V.I. Sadlivskyi, O.A. Turovskyi, I.O. Datsko Increasing the reliability of gas supply on the basis of improving the activity of the service system Procedia Structural Integrity Volume 59, 2024, Pages 745-749 https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2452321624004220?via%3Dihub
- В.Я. Грудз, Я.В. Грудз, В.Т. Болонний , Р.Ю. Малютін, В.І. Садлівський. Дослідження енерговитрат при транспортуванні нафти магістральними нафтопроводами . Прикарпатський вісник НТШ. Число. №19(73) -2024 – С.175-187 https://pvntsh.nung.edu.ua/index.php/number/article/view/1993
- Грудз, В. Я., Грудз, Я. В., Стасюк, Р. Б., Дзюбик, А. Р., Малютін, Р. Ю.. До питання про можливість скорочення охоронних зон лінійної частини газотранспортних систем. Нафтогазова енергетика, – 2025. - №1(43), 117-125. https://nge.nung.edu.ua/index.php/nge/issue/view/43
- Грудз В.Я., Малютін Р.Ю. Підвищення надійності газопостачання на основі вдосконалення технічного обслуговування. Прикарпатський вісник НТШ. Число. – 2025. - №21(79). – С.372 – 378 https://pvntsh.nung.edu.ua/index.php/number/article/view/2154

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. Грудз Володимир Ярославович
2. Volodymyr Y. Hrudz

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.15.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1182-2512

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пянило Ярослав Данилович
2. Yaroslav D. Pyanylo

Кваліфікація: д. т. н., професор, 01.05.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут прикладних проблем механіки і математики ім. Я. С. Підстригача Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534430

Місцезнаходження: вул. Наукова, Львів, 79060, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Химко Ольга Мирославівна

2. Olga Khymko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2641-8133

Додаткова інформація: Scopus ID: 57205364963

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. Дорошенко Ярослав Васильович

2. Yaroslav V. Doroshenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.15.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5853-3286

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216755620

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запухляк Василь Богданович

2. Vasyl B. Zapukhliak

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.15.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2502-3896

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Код за ЄДРПОУ: 02070855

Місцезнаходження: вул. Карпатська, Івано-Франківськ, 76019, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Середюк Марія Дмитрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Середюк Марія Дмитрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Роман Роман Роман
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

