Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0523U100215

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2023

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: НАКАЗ МІНІСТЕРСТВА ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ № 220 ПРО ЗАТВЕРДЖЕННЯ РІШЕНЬ АТЕСТАЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ МІНІСТЕРСТВА ВІД 21 ЛЮТОГО 2024 Р.

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Банніков Леонід Петрович
2. Leonid P. Bannikov

Кваліфікація: к. т. н., 05.17.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5835-2568

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.07

Назва наукової спеціальності: Хімічна технологія палива і пально-мастильних матеріалів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2023

Спеціальність за освітою: хімік-технолог

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: вул. Весніна, буд. 7, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.18

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:

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

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Український державний науково-дослідний вуглехімічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00190443

Місцезнаходження: вул. Весніна, буд. 7, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство економіки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 61.53.99.07

Тема дисертації:

1. Науково–практичні основи поліпшення ефективності зневоднення кам’яновугільної смоли коксохімічного виробництва

2. Scientific and practical bases of improving the efficiency of dehydration of coal tar in coke production

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню науково–практичних засад зневоднення кам’яновугільної смоли шляхом визначення закономірностей формування сукупності чинників, що визначають стійкість системи «кам'яновугільна смола–надсмольна вода», а також розробки методів реагентного впливу і спрямованого зниження в'язкості системи

2. The dissertation is devoted to the creation of scientific and practical principles of coal tar dewatering by determining the principles of formation of a set of factors that determine the stability of the coal tar- water system, as well as the development of methods of reagent treatment and controlled lowering of the viscosity of the system

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:

- Середа Б. П., Банніков Л. П., Нестеренко С. В., Кругляк І. В., Гайдаєнко А. С., Середа Д. Б. Поверхневе зміцнення матеріалів працюючих в умовах комплексного впливу агресивних речовин : монографія. Кам'янське : ДДТУ, 2019. 173 с.
- Pasternak A., Bannikov L., Smirnova A. Viscosity evaluation of the mixture of coal tars from collection main and primary cooler on the base of rheometer measurement and empirical formulas. Eastern European Journal of Enterprise Technologies. 2016. Vol. 82, No 4/1. P. 17–23. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2016.75736.
- Pasternak O. O., Bannikov L. P., Smirnova A. V. Coal tar viscosity when dissolving coke oven gas deposits. Chemistry & Chemical Technology. 2017. Vol. 11, No 1. P. 125–130. https://doi.org/10.23939/chcht11.01.125.
- Bannikov L. P., Lavrova O. Y., Karchakova V. V. Improvement of thermochemical dewatering of coal tar by forming compositional demulsifier. Petroleum and Coal. 2021. Vol. 63, No 3. P. 887–898. URL: https://www.vurup.sk/petroleum/2021/volume-63/#volume-63-2021-issue-3 (last accessed: 01.12.2022).
- Topilnytskyy P., Romanchuk V., Bannikov L., Karchakova V., Chuishchev V., Nyakuma B., Gunka V. Demulsifying compositions for destruction of water coal tar emulsions. Petroleum Science and Technology. 2022. No 12. P. 1–21. https://doi.org/10.1080/10916466.2022.2150776.
- Bannikov L. P., Miroshnichenko D. V. Adjustment and interpretation of coefficients for coal tar viscosity/temperature equations. Petroleum and Coal. 2023. Vol. 65, No 1. P. 173–182. URL: https://www.vurup.sk/petroleum/2021/volume-63/#volume-63-2023-issue-1 (last accessed: 28.02.2023).
- Скрипченко Н. П., Ковалев Е. Т., Банников Л. П., Мирошниченко Д. В., Карчакова В. В., Григорьева В. Д. Эмульгируемость каменноугольного поглотительного масла водой в процессах конечного охлаждения коксового газа. Вуглехімічний журнал. 2011. № 1–2. С. 59–65.
- Мукина Н. В., Банников Л. П., Чешко Ф. Ф., Ачкасова Г. Г. Влияние гранулометрического состава твердой дисперсной фазы каменноугольной смолы на эффективность ее выделения в центрифуге непрерывного действия. Вуглехімічний журнал. 2012. № 1–2. С. 34–43.
- Пастернак А. А., Клешня Г. Г., Лаврова О. Ю., Ковалев Е. Т., Банников Л. П. Причины получения каменноугольной смолы различного качества в цехах улавливания ПАО «АКХЗ». Вуглехімічний журнал. 2013. № 5. С. 71–76.
- Банников Л. П., Шустиков В. И., Пастернак А. А., Скрипченко Н. П., Клешня Г. Г. Формирование, физико–химические свойства, возможности использования и интенсификация разрушения эмульсий на основе каменноугольной смолы и конденсата коксового газа. Вуглехімічний журнал. 2015. № 3. С. 37–43.
- Пастернак А. А., Банников Л. П., Скрипченко Н. П., Нестеренко С. В., Смирнова А. В. Технологические принципы формирования прямых эмульсий с участием производных каменноугольной смолы. Вуглехімічний журнал. 2016. № 1. С. 7–12.
- Пастернак А. А., Банников Л. П., Нестеренко С. В., Смирнова А. В. Получение прямых эмульсий на основе каменноугольной смолы. Вуглехімічний журнал. 2016. № 2. С. 17–23.
- Пастернак А. А., Банников Л. П., Скрипченко Н. П., Бутко К. А. Определение поверхностной активности аммиачных экстрактов, полученных из смол газосборникового и холодильникового циклов.

Вуглехімічний журнал. 2016. № 5. С. 22–28.
- Пастернак А. А., Банников Л. П., Белонощенко В. П., Скрипченко Н. П. Оценка соотношения выхода конденсатов смол газосборникового и холодильникового циклов. Вуглехімічний журнал. 2016. № 6. С. 21–26.
- Банников Л. П. Выбор типа и обоснование способов внесения деэмульгатора для разрушения обратных эмульсий каменноугольной смолы. Вуглехімічний журнал. 2017. № 1. С. 31–37.
- Банников Л. П., Пастернак А. А., Скрипченко Н. П. Создание эмульсии для охлаждения коксового газа и сокращения объемов выбросов в атмосферу. Экология и промышленность. 2017. № 3–4. С. 85–91.
- Ковальов Є. Т., Банніков Л. П., Чешко Ф. Ф. Дослідження і розробки ДП «УХІН» у галузі уловлювання та переробки хімічних продуктів коксування в сучасних умовах. Вуглехімічний журнал. 2020. № 3. С. 25–34. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2020-0-3-25-35.
- Банніков Л. П. Оцінка полярності стабілізаторів емульсій на основі кам'яновугільної смоли. Вуглехімічний журнал. 2022. № 5. С. 15–22. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2022-0-5-15-25.
- Банніков Л. П. Причини відхилень реальних значень динамічної в'язкості малопіролізованих кам'яновугільних смол від прогнозних величин Вуглехімічний журнал. 2022. №6. С. 17–22. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2022-0-6-17-22.
- Банніков Л. П. Характеристика емульсій "вода в кам'яновугільній смолі", стабілізованих пилоподібною вугільною речовиною. Вуглехімічний журнал. 2023. № 1. С. 11–17. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-1-11-17.
- Банніков Л. П., Мукіна Н. В. Вплив мінеральної речовини вугільних частинок на обводнення кам'яновугільних смол Вуглехімічний журнал. 2023. № 2. С. 9–13. https://doi.org/10.31081/1681-309X-2023-0-2-9-13.
- Банников Л. П., Мукина Н. В. Интенсификация процесса дешламации каменноугольной смолы. Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості : збірник тез доповідей VI науково–технічної конференції, м. Львів, 25–28 квітня 2012 р. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. С. 149.
- Смірнова А., Банніков Л., Пастернак О. Реологічні властивості кам’яновугільної смоли при розчиненні нафталіну. XII Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії : збірка праць, м. Харків, 11–13 травня 2016 р. Харків : Ексклюзив, 2016. С. 57.
- Банников Л. П., Пастернак А. А., Скрипченко Н. П. Оценка гидрофобности каменноугольной смолы в зависимости от компонентного состава. Проблеми техніки і технології переробних виробництв : збірник доповідей III Міжнародної науково–практичної конференції, м. Покровськ, 30–31 травня 2017 р. Покровськ : ДВНЗ «ДонНТУ», 2017. С. 135–141.
- Банников Л. П. Влияние минеральной части углей на качество образующихся технологических вод в процессе коксования. Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій : матеріали Міжнародної науково –практичної конференції, присвяченої 80–річчю кафедри хімії ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, м. Харків, 7–8 листопада 2019 р. Харків : ХНУМГ ім. О.М. Бекетова, 2019. С. 11.
- Банніков Л. П., Нестеренко С. В., Савченко В. В. Застосування існуючих температурних залежностей в’язкості до кам’яновугільної смоли. Актуальні питання хімії та інтегрованих технологій : матеріали Міжнародної науково–практичної конференції, присвяченої 100–річчю ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, м. Харків, 7 червня 2022 р. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. С. 57.
- Банніков Л. П. Експрес–оцінка полярності кам’яновугільних речовин за елементним складом. Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід : матеріали Міжнародної конференції, м. Дніпро, 29 листопада 2022 р. Дніпро : Журфонд, 2022. С. 255.
- Рубчевський В. М., Чернишов Ю. А., Зеленський В. В., Овчинікова С. О., Ткалич Г. М., Кривоніс В. В., Соловйов М. О., Випряжкін Б. Ю., Ковальов Є. Т., Банніков Л. П., Карчакова В. В. Спосіб зневоднення смоли кам'яновугільної: пат. UA 92537 Україна. МПК C10B 57/00; заявл. 24.02.2014. опубл. 26.08.2014, Бюл. № 16.

Наукова (науково-технічна) продукція: технології

Соціально-економічна спрямованість: економія енергоресурсів

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Рубчевський В. М., Чернишов Ю. А., Зеленський В. В., Овчинікова С. О., Ткалич Г. М., Кривоніс В. В., Соловйов М. О., Випряжкін Б. Ю., Ковальов Є. Т., Банніков Л. П., Карчакова В. В. Спосіб зневоднення смоли кам'яновугільної: пат. UA 92537 Україна. МПК C10B 57/00; заявл. 24.02.2014. опубл. 26.08.2014, Бюл. № 16.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0112U006141; 0112U006139; 0119U101959; 0112U007076; 0111U008081; 0112U008538; 0117U005042; 0113U003785; 0116U006181

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойченко Сергій Валерійович

2. Sergii V. Boychenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2489-4980

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: 02070921Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Код за ЄДРПОУ: 02570927

Місцезнаходження: пр-т Перемоги, 37, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гринишин Олег Богданович

2. Oleh B. Hrynyshyn

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.17.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старовойт Анатолій Григорович

2. Anatolyi Starovoyt

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.17.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шабанова Галина Миколаївна

2. Halyna M. Shabanova

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корогодська Алла Миколаївна

2. Alla M. Korohodska

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григоров Андрій Борисович

2. Andrii B. Hryhorov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.17.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Штефан Вікторія Володимирівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мірошниченко Денис Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Зайцев Юрій Іванович
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна