Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102554

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихомиров Анатолій Юрійович
2. Tykhomyrov Anatoliy Yu.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 143

Назва наукової спеціальності: Електрична інженерія. Атомна енергетика

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-10-2021

Спеціальність за освітою: Хімічні технології рідкісних розсіяних елементів та матеріалів на їх основі

Місце роботи здобувача: Відокремлений підрозділ "Рівненська АЕС" Державного підприємства Національна атомна енергогенеруюча компанія "Енергоатом"

Код за ЄДРПОУ: 05425046

Місцезнаходження: місто Вараш, м. Вараш, Володимирецький р-н., Рівненська обл., 34400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 41.052.022

Повне найменування юридичної особи: Державний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Державний університет "Одеська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 43861328

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.33.29, 73.39.35

Тема дисертації:

1. Удосконалення режимів моніторингу технологічних середовищ з метою підвищення надійності експлуатації технологічного обладнання АЕС.

2. Improvement of technological medium monitoring moods aimed at enhancement of nuclear power plant equipment operation reliability.

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглянуто та теоретично обґрунтувано математичний опис екстракційних рівноваг. Визначено загальні методи та методики виконання досліджень. Наведено розроблені автором: методики математичного опису фазових рівноваг в системах «рідке технологічне середовище – розчинений компонент – екстрагент»; розрахункові формули для газової хромотографії (ГХ) визначення вмісту присадки іонол в турбінних оливах; обґрунтування застосованих методів проведення досліджень; опис експериментальних установок і технологічних схем. При ГХ визначенні концентрації Со розчиненого компоненту в рідкому технологічному середовищі використано формулу для розрахунку процесу однократної ізотермічної екстракції, та коефіцієнти розподілу Кр для розчинених діагностичних газів визначені за методом газової хроматографії шляхом послідовної дворазової ізотермічної екстракції розчиненого газу з рідкого технологічного середовища однаковими об'ємами чистого газоподібного

екстрагенту.

2. In academic research work, theoretical justification of mathematics descriptions of extraction equilibria is considered. General procedures and exploration procedures have been defined. The following insights and exploration developed by the author are listed below: mathematics description procedures of phase equilibria in the systems «fluid technological environment (process medium) – dissolved component– extractant»; calculation formulas for gas chromatograph detecting ionol additive content in turbine oils; justification of applied procedures and methods of research; description of experimental facilities and process flow diagrams (the first item of science novelty). While applying gas chromatograph detection of Co concentration of dissolved component in fluid technological environment, the calculation formula for the process of one-off basis isothermal extraction has been applied and the distribution coefficients Kp for dissolved diagnostic gases are determined using gas chromatography by subsequent twofold isothermal extraction of dissolved gas derived from the fluid technological environment with equal volumes of pure gaseous extractant.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кишневський Віктор Панасович

2. Kyshnevsky Victor P.

Кваліфікація: д. т. н., 05.14.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Желєзний Віталій Петрович
2. Zhelezny Vitaly P.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балашевський Олександр Сергійович
2. Balashevkyi Oleksandr S.

Кваліфікація: к. т. н., 05.14.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук В'ячеслав Іванович
2. Kovalchuk Viacheslav I.

Кваліфікація: к. т. н., 01.04.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козлов Ігор Леонидович
2. Kozlov Ihor Leonidovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.14.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради — Кравченко Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Кравченко Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності — Юрченко Т.А.