Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко Ігор Петрович
2. Nazarenko Igor Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-03-2015

Спеціальність за освітою: 1510

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька область, м. Мелітополь, пр. Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.07

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.53.35

Тема дисертації:

1. Електротехнологічний комплекс очищення та сепарації слабопровідних суспензій в електричному полі.

2. Electrotechnological complex of purification and separation of weakly conducting suspensions in an electric field.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню науково-прикладної проблеми, яка полягає в розробці науково-технічних основ створення і застосування електротехнологічних комплексів очищення та сепарації слабопровідних суспензій у змінному електричному полі високої напруженості. Проведені теоретичні і експериментальні дослідження дозволили започаткувати новий напрямок - використання біжучого електричного поля в пристроях очищення та сепарації слабопровідних суспензій. Розроблено математичні моделі електричного поля, поля сили та моменту сили багатофазних систем електродів. На підставі цих моделей обґрунтовано конструктивні параметри технічних засобів очищення і сепарації та розроблено методи визначення електрофізичних властивостей слабопровідних суспензій в обертовому електричному полі. Теоретично та експериментально досліджено процеси очищення і сепарації слабопровідних суспензій

у пульсуючому та біжучому електричних полях. Розроблено і досліджено в лабораторних і виробничих умовах електротехнологічний комплекс очищення і сепарації соняшникової олії в електричному полі.

2. The thesis is an attempt to solve a scientific and applied problem, which is to develop the scientific and technical bases of creation and application of electrotechnological complexes of purification and separation of weakly conducting suspensions in an alternating electric field of high intensity. Theoretical and experimental studies were carried out. They allowed starting a new trend - the use of travelling electric field in the devices for separation and purification of weakly conducting suspensions. The mathematical models of electric field, force field and moment of force in multiphase systems electrodes were developed. The design parameters of technical means for purification and separation based on these models were proved and the methods for determination of electrophysical properties of weakly conducting suspensions in a rotating electric field were developed. The process of purification and separation of weakly conducting suspensions in pulsed and electric travelling field was theoretically and experimentally studied. The electrotechnical complex of purification and separation of sunflower oil in an electric field in laboratory and industrial conditions was developed and investigated.

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. Червінський Леонід Степанович

2. Chervinsky Leonid Stepanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.05

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. Черенков Олександр Данилович

2. Черенков Олександр Данилович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Дубовенко Костянтин Вікторович

2. Дубовенко Костянтин Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Василів Карл Миколайович

2. Василів Карл Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Козирський Володимир Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Козирський Володимир Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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