Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000462

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шведчикова Ірина Олексіївна
2. Shvedchykova Iryna Oleksiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.092206

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

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 45.052.01

Повне найменування юридичної особи: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.31.01

Тема дисертації:

1. Наукові основи системного проектування магнітних сепараторів

2. Scientific bases of magnetic separators system design

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної проблеми системного проектування магнітних сепараторів різних видів у напрямку вдосконалення моделей і методів структурного передбачення та спрямованого синтезу, розробки основ систематики, інформаційного, методологічного та математичного забезпечення. Для цього в роботі визначено генетично припустиме різноманіття та кількісний склад видів магнітних сепараторів. Розроблено основи генетичної систематики функціонального класу магнітних сепараторів. Здійснено структурне передбачення на рівні видів з застосуванням закону гомологічних рядів. Розроблено генетичну модель структуроутворення видів магнітних сепараторів та здійснено спрямований синтез нових структурних різновидів магнітних сепараторів. Одержано аналітичні вирази для визначення вихідних параметрів на проектування синтезованих структур. Для синтезованих

циліндричних структур магнітних сепараторів уточнено розрахунковий вираз для мінімально необхідної сили вилучення з урахуванням характеру робочого процесу. Теоретично та експериментально обґрунтовано спрямований вибір оптимальних технічних рішень на початкових етапах проектування магнітних сепараторів.

2. The dissertation is devoted to solving actual scientific and applied problem of different types magnetic separators system design in direction of models, structural foresight and directed synthesis methods improvement, development of systematic bases, informational, methodological and mathematical support. For this in the work the genetically allowed variety and quantitative composition of the magnetic separators species are defined. The bases of magnetic separation functional class genetic systematic are developed. The structural foresight on the species level using the methods of interspecific synthesis is performed. Genetic model of magnetic separators species structure formation is designed, directed synthesis of new magnetic separators structural variants is performed. For synthesized magnetic separators structures the analytical expressions for determination of the initial parameters for design are obtained. For magnetic separators cylindrical structures the expression for the minimum of extractive force with account of the nature of the workflow is clarified. The choice of optimal technical solutions at the initial stages of magnetic separators design is theoretically and experimentally grounded.

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. Загірняк Михайло Васильович
2. Zagirnyak Mykhailo Vasulyovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Толмачов Станіслав Трохимович

2. Толмачов Станіслав Трохимович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подольцев Олександр Дмитрович

2. Подольцев Олександр Дмитрович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мілих Володимир Іванович

2. Мілих Володимир Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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 Загірняк Михайло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Загірняк Михайло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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