Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пустовой Дмитро Сергійович
2. Pustovoi Dmytro Sergijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-07-2016

Спеціальність за освітою: 0506

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.94

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності очищення повітря від пилу в аспіраційних системах збагачувальних фабрик

2. Intensification of air dedusting process in the context of aspiration systems of preparation plants

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі здійснено вирішення актуальної наукової задачі підвищення ефективності очищення повітря від пилу в аспіраційних системах збагачувальних фабрик. Встановлені закономірності зміни концентрації іонів в міжелектродному просторі та виносу їх за межі цього простору при застосуванні для іонізації повітря уніполярного імпульсного коронного розряду та закономірності заряджання часток аерозолю в полі імпульсного уніполярного коронного розряду з малою тривалістю імпульсів. Шляхом експериментальних досліджень отримані характеристики іонізо-ваного потоку при різних напругах імпульсу, які дозволяють вибирати ре-жим зарядки аерозолю. Розроблений спосіб підвищення ефективності очищення повітря від пилу в аспіраційних системах збагачувальних фабрик. Результати роботи рекомендовані до використання при розробці заходів з комплексного знепилювання робочих приміщень

філії "ЦЗФ Павлоградська" та при проведенні робіт з модернізації існуючої аспіраційної системи.

2. The thesis has solved topical scientific problem concerning intensification of air dedusting process in the context of aspiration systems of preparation plants. Rules of changes in ion concentration within interelectrode space as well as their removal from the space while applying monopolar impulse corona discharge to ionize air have been determined. Moreover, rules to charge aerosol particles within a field of impulse monopolar corona discharge in terms of short impulses and their significant porosity have also been identified. Experimental research has been applied to obtain characteristics of ionized flow in the context various voltage pulses helping select a mode for aerosol charging. A technique to intensify air dedusting process in the context of aspiration systems of preparation plants has been developed. Operating results have been recommended to be used while elaborating measures aimed at complex dedusting of working areas of "TSZF Pavlogradska" and in the process of current aspiration system intensification.

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. Голінько Василь Іванович
2. Golinko Vasyl Ivanovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Голишев Олександр Маркович

2. Голишев Олександр Маркович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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. Гасило Юрій Анатолійович

2. Гасило Юрій Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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 Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.