Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулікова Дар'я Володимирівна

2. Kulikova Dariya Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2015

Спеціальність за освітою: 0202

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 08.080.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 52.45.23

Тема дисертації:

1. Зниження рівня екологічної небезпеки скиду забрудненої шахтної води в водойми на основі її ефективного очищення

2. Reducing the environmental hazard from the discharge of mine water into reservoirs on the basis of increasing effectiveness of its purification

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішена актуальна наукова задача, що полягає у встановленні залежності рівня екологічної небезпеки скиду забрудненої шахтної води в поверхневі водойми підприємствами вугільної промисловості від комплексу гідрохімічних показників якості води. Встановлена залежність є основою для розробки способу зниження рівня екологічної небезпеки скиду забрудненої шахтної води у водойми на основі її ефективного очищення та обґрунтування необхідності впровадження технічного рішення, що дозволяє підвищити рівень екологічної безпеки скиду шахтної води підприємствами вугільної промисловості в прилеглі водні об'єкти відповідно до вимог державних санітарних правил і норм охорони поверхневих вод від забруднення. Встановлено залежність рівня екологічної небезпеки скиду забрудненої шахтної води в поверхневі водойма підприємствами вугледобувної промисловості від комплексу гідрохімічних показників

якості води. Розроблено математичну модель оптимізації параметрів процесу освітлення шахтної води. Розроблено спосіб та технічне рішення для зниження рівня екологічної небезпеки скиду шахтної води, забрудненої механічними домішками полідисперсного складу, що дозволяє підвищити ефективність очищення шахтної води від завислих речовин та знизити рівень екологічної небезпеки її скиду в прилеглі поверхневі водойма. Вдосконалено методику визначення раціональних параметрів процесу освітлення шахтної води при реалізації запропонованого способу її очищення.

2. The dissertation is devoted to solving an actual scientific problem that consists in identifying dependence of the level of environmental hazard caused by discharge of mine water into surface reservoirs by coal industry enterprises on the complex of hydrochemical characteristics of water quality. The laws for changes in the level of environmental safety from the discharge of mine water into surface water ponds by coal industry enterprises according to complex hydrochemical parameters of its content are established. The technique for reducing environmental hazard from discharge of mine water polluted by suspended solids by their gravitational sedimentation in a horizontal settling tank of advanced design is elaborated. This technique allows increasing efficiency of mine water treatment from suspended solids that reduces the level of environmental hazard of its discharge into adjacent surface water ponds. The technique of calculating the basic structural and technological parameters of horizontal settling tank of improved design is elaborated. The two-dimensional CFD-model for optimization of the process parameters regarding mine water treatment from suspended solids in the proposed horizontal settling tank with consideration of its geometry and design features is developed.

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. Горова Алла Іванівна

2. Gorova Anna Ivanovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Шмандій Володимир Михайлович
2. Шмандій Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Максимова Наталія Миколаївна
2. Максимова Наталія Миколаївна

Кваліфікація: к.т.н., 21.06.01

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 Пілов П.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пілов П.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.