Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рисухін Володимир Володимирович
2. Risukhin Vladimir Vladimirovich

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: 08-10-2013

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Метали і полімери"

Код за ЄДРПОУ: 35653261

Місцезнаходження: 94204, Луганська обл., м. Алчевськ, вул. Московська, 4а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 70.27.13

Тема дисертації:

1. Захист поверхневих водойм від забруднення мінералізованими стоками

2. Protecting of superficial reservoirs from contaminations by mineralizovanimi flows

Реферат/анотація:

1. Для забезпечення широкого впровадження баромембранних процесів в технології опріснення шахтних, стічних вод з високим рівнем мінералізації розроблено технологію високоефективного освітлення та знебарвлення води при застосуванні двохстадійного фільтрування на стадії попередньої обробки води. При застосуванні слабокислотних катіонітів у кислій формі досягнуто її стабільності щодо осадкоутворення на мембранах. Визначено умови коригування pH, мінералізації, лужності та жорсткості перміату при обробці його на катіонітах у відповідних сольових формах. Розроблено технологію демінералізації концентратів баромембранного очищення води, шахтних та стічних вод, основану на комплексному використанні гідроксоалюмінату натрію, гідроксохлоридів алюмінію та вапна, або вапна та металевого алюмінію і вуглекислоти. Обгрунтовано вибір принципової технологічної схеми очищення мінералізованих природних та стічних вод. Розроблено принципову технологічну схему знесолення морської води при комплексному

використанні механічних та іонообмінних фільтрів, ультрафільтраційних та зворотньоосмотичних установок.

2. For providing of wide introduction of baromembrannikh processes in technology of desaltation of mine, flow waters with the high level of mineralizacii technology of high-efficiency illumination and discolouring of water is developed at application of twophasic filtration on the stage of previous treatment of water. At application of subacid cationites in a sour form its stability is attained in relation to osadkoutvorennya on membranes. Certainly terms of correction of pH, mineralizacii, luzhnosti and inflexibility of permiatu, at treatment of him on cationites in the proper salt forms. Technology of demineralizacii of concentrates of baromembrannogo water, mine and flow waters treatment is developed, based on the complex use of gidroksoalyuminatu sodium, gidroksokhloridiv aluminium and lime, or lime and metallic aluminium and carbonic acid. Grounded choice of of principle flowsheet of cleaning of mineralizovanikh natural and flow waters. The of principle flowsheet of demineralization of salt water is developed at the complex use of mechanical and ionoobminnikh filters, ul'trafil'traciynikh and zvorotneosmotichnikh settings.

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. Гомеля Микола Дмитрович
2. Gomelya Nikolay Dmitrievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Висоцький Сергій Павлович

2. Висоцький Сергій Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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. Трунова Інна Олександрівна

2. Трунова Інна Олександрівна

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 Панов Євген Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Євген Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.