Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крисенко Тамара Володимирівна
2. Krysenko Tamara Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 18-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.091611

Місце роботи здобувача: 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

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: 70.25.09

Тема дисертації:

1. Розробка реагентів для комплексних технологій очищення води та утилізації відходів

2. Development of reagents for complex technologies of water treating and recycling of waste products

Реферат/анотація:

1. Дослідження ефективності розроблених реагентів в процесах очищення природних та стічних вод, зневоднення гідрофільних осадів та дезактивації води, що містить ізотопи цезію та стронцію. Розробка нових реагентів для процесів водоочищення та утилізації відходів. Методи кріоскопії, хімічного аналізу, спектрофотометричний, фізико-хімічний та сцинтиляційного детектування. Вивчено умови отримання гідроксохлоридів алюмінію різної основності при використанні доступних реагентів. Розроблено новий метод отримання флокулянтів при взаємодії амінів з епіхлоргідрином, акрилової кислоти з диетилентриаміном та аніліну з формальдегідом. Створено нові флокулянти, отримані при модифікації поліакриламіду аміаком. Знайдено умови комплексоутворення синтезованих флокулянтів з гексаціанофератом калію та умови ефективної дезактивації води, що містить ізотопи цезію-137 та стронцію-90.

2. Stuty of efficiency of developed reagents in processes of treating of natural and waste water, dehydration of deposits and deactivation of water, which contains isotopes of caesium - 137 and strontium - 90. Development of new reagents for processes of water treating and recycling of waste products. Methods of cryoscopy, chemical analyses, spectrophotometric, physical-chemical and scintillaty detection. Conditions of reception of hydroxochlorides of aluminium of various basicity are investigated at use of accessible reagents. The new method of reception of flocculentes is developed at interaction of amines with epichlorohydrin, acrylic acid with diethylenetriamine and aniline with formaldehyde. Are created new flocculentes, received at updating of polyacrylamide by ammonia. Conditions of formation of complexes of synthesized flocculentes with ferrocyanide of potassium and conditions of effective deactivation of water, which contains isotopes of caesium - 137 and strontium - 90 are found.

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 М.Д.
2. Gomelya M.D.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.21

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. Мальований М.С.

2. Мальований М.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01, 05.17.08

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. Ємельянов Б.М.

2. Ємельянов Б.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.11

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 Є.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панов Є.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.