Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гомеля Микола Дмитрович

2. Gomelya Mikola Dmitrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 25-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.091601

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 26.183.01

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: 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: 31.15.35, 31.17.29

Тема дисертації:

1. Створення нових ресурсозберігаючих технологій кондиціювання та очищення води для промислових систем водокористування

2. Creation of new resourcesaving technologies of conditioning and purification of water for industrial systems of water using

Реферат/анотація:

1. Розробка наукових засад створення нових ресурсосберігаючих технологій кондиціювання та очищення води для промислових систем водокористування. Синтезувати доступні інгібітори накипоутворення, біобростання та корозії металів у воді, створити маловідходні іонообмінні установки очищення гальваностоків від іонів важких металів, розробити нову технологію дезактивації низькоактивних стічних вод. Методи ядерного магнітного резонансу (ЯМР 31Р та ПМР), інфрачервоної спектроскопії, спектрофотометричний, полярографічний, потенціометричний та хімічний методи аналізу, метод сцинтиляційного детектування. Створено нові реагенти, методи та технології стабілізаційної обробки води, іонообмінні технології для вилучення важких металів, модифіковано метод об'ємної коагуляції та розроблено нову технологію дезактивації води з використанням фероціанідно-полікатіонітових комплексів.

2. Development of scientific grounds of creation new resource-saving technologies of conditioning and clearing of water for industrial systems of water use. To synthesize accessible inhibitors of scale formations, biocorrosion and corrosion of metals in water, to create low-waste ion-exchange installations of clearing electroplating sewage waters from ions of heavy metals, to develop new technology of deactivation of low-radioactive sewages. Methods of a nuclear magnetic resonance, infrared spectroscopy, spectophotometery, polarographic, potentiometric and chemical methods of analysis, method of detection of scintilation. The new reagents, methods and technologies of stabilization of treatment of water, ion-exchange technologies for withdrawal of heavy metals are created, the method of volumetric coagulation is updated and the new technology of radioactive decontamination of water with usage ferrocyanide complexes of polycationic exchanger 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)

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. Волошин Микола Дмитрович
2. Волошин Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.07

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. Столяренко Геннадій Степанович
2. Столяренко Геннадій Степанович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Корнілович Борис Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корнілович Борис Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.