Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000706

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцик Богдан Петрович

2. Yatsyk Bogdan Petrovych

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: 30-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.070801

Місце роботи здобувача: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: 03680, Україна, Київ-142, пр. Вернадського, 42

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.19

Тема дисертації:

1. Вилучення урану (VI) та важких металів з водних середовищ сорбційними та баромембранними методами

2. Removing uranium (VI) and heavy metals from water media by sorption and baromembrane methods

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вирішенню важливої екологічної задачі - встановленню особливостей вилучення U(VI) та важких металів з водних середовищ сорбційними методами з використанням кальцинованих та інтеркальованої гексаціаноферат(II)-іоном форм шаруватих подвійних гідроксидів (ШПГ), а також методами реагентно-підсиленої ультра- та нанофільтрації з застосуванням ПАР, ПАА та ПЕІ. Показано, що для вилучення з водних середовищ аніонних сполук Cr(VI) кальцинована форма ШПГ Zn(II) та Al(III) є значно ефективнішою, ніж Mg(II) та Fe(III). Досліджено умови вилучення U(VI) та Cr(VI) з водних середовищ методами реагентно-підсиленої ультра- та нанофільтрації.

2. The thesis is devoted to the important environmental problem - the establishment features of recovery of U(VI) and heavy metals from aqueous media by sorption methods using calcined and intercalated hexacyanoferrate(II)-ions forms layered double hydroxides, (LDH) enhanced ultrafiltration and nanofiltration reagent methods using SAS, PAA and PEI. It is shown that for removal anionic compounds of Cr(VI) from aqueous media calcined form of a

LDH Zn(II) and Al(III) is significantly more effective than Mg(II) and Fe(III). The extraction conditions of U(VI) and Cr(VI) from aqueous media by reagent enhanced ultra- and nanofiltration methods was investigated.

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. Пшинко Галина Миколаївна
2. Pshinko Galyna Mykolaivna

Кваліфікація: д.х.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. Тарасенко Юрій Олександрович
2. Тарасенко Юрій Олександрович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Кашковський Володимир Ілліч
2. Кашковський Володимир Ілліч

Кваліфікація: к.х.н., 01.00.13

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	Гончарук Владислав Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гончарук Владислав Володимирович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.