# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003401

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-05-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Косигіна Ірина Михайлівна
2. Kosygina Irina Mihaylivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.21

**Назва наукової спеціальності:** Технологія водоочищення

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-05-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.09.18.05

**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:** 70.27.13

**Тема дисертації:**

1. Регенерація іонітів у псевдозрідженому шарі

2. Regeneration of ion exchangers in fluidized bed

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено розробці технології регенерації іонітів в псевдозрідженому шарі, застосування якої приводить до поліпшення екологічних та техніко-економічних показників використання іонообмінних установок. Встановлено, що утворення осаду в шарі іоніту при регенерації в псевдозрідженому шарі відбувається в міжзерновому просторі та не блокує зовнішню поверхню зерен іоніту. Псевдозрідження гарантує повне видалення твердої фази із шару іоніту на стадії регенерації, що виключає вплив утвореного осаду на робочий процес. Вперше встановлено, що перемішування зерен іоніту в псевдозрідженому шарі не впливає на параметри нерівноважної сорбції.

2. The dissertation is devoted to study of ion exchangers' regeneration technology in fluidized bed, which application results in improvement of ecological, technical and economic indexes of ion exchangers' installations. It was determined that deposit formation in ion exchangers' bed at its regeneration in fluidized bed occurs in the intergranular space and not block an external surface of ion exchangers' grains. Fluidization guarantees full

removal of a solid phase from the ion exchangers' bed on the regeneration stage which excludes influence of the formed deposit on working process.It was determined that stirring of ion exchangers' grains in fluidized bed does not influence on non-equilibrium sorption parameters.

**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. Мамченко Олексій Володимирович
2. Mamchenko Olekciy Volodymyrovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хоружий Петро Данилович
2. Хоружий Петро Данилович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.04

**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. Радовенчик В'ячеслав Михайлович
2. Радовенчик В'ячеслав Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 11.00.11

**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** 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.