# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U001849

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-05-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Биканов Сергій Миколайович
2. Bykanov Sergij Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.17.11

**Назва наукової спеціальності:** Технологія тугоплавких неметалічних матеріалів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 24-06-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.091606

**Місце роботи здобувача:** Харківський державний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Харківський державний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, ДСП, м.Харків, вул.Фрунзе,21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 80.31.33

**Тема дисертації:**

1. Спеціальні цементи на основі сполук системи BaO-Al2O3-Fe2O3
2. Special cements on the base of BaO-Al2O3-Fe2O3 system compounds

**Реферат:**

1. Спеціальні цементи. Отримання радіаційностійких цементів і бетонів на їх основі для захисту від одночасного впливу гама-випромінювання і температур до 1300С. Методами досліджень є комплекс методів фізико-хімічного аналізу. Здійснено триангуляцію системи BaO-Al2O3-Fe2O3 при температурах 1200 і 1300С. Розроблено технологію одержання високоміцних (40-70 МПа) захисних цементів на основі сполук системи BaO-Al2O3-Fe2O3. Виявлено особливості процесів фазоутворення і гідратації розроблених цементів. Отримано захисні бетони з різними заповнювачами. Проведено випробування. Сферою застосування є атомна енергетика, ядерна фізика.

2. The special cements. The radiation-resistant cements and their concretes obtaining on the protection from the simultaneous influence of radiation and temperatures to 1300C aimed. The investigations were carried out by means of the physico-chemical analysis methods complex. By the temperatures 1200 and 1300C the system BaO-Al2O3-Fe2O3 triangulation has been completed. The protective high-strength (40-70MPa) cements on the base of

BaO-Al2O3-Fe2O3 system compounds technology was elaborated. The phase-forming and hydration processes features of cements obtained were defined. The protective concretes with the different aggregates have been obtained. The tests were carried out. Application: nuclear power plants, nuclear physics.

**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. Шабанова Г.М.

2. Шабанова Г.М.

**Кваліфікація:** к.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ілюха М.Г.

2. Ілюха М.Г.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурак М.П.
2. Бурак М.П.

**Кваліфікація:** к.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** | Рищенко М.І. |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Рищенко М.І. |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

Юрченко Т.А.