# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U000666

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-02-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бреус Роман Володимирович
2. Breus Roman Vladimirovich

**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:** 31-01-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Луганський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493669

**Місцезнаходження:** 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

**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):** Д64.812.01

**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:** Луганський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493669

**Місцезнаходження:** 61002 м. Харків, вул. Алчевських, 44

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 87.33.35

**Тема дисертації:**

1. "Зниження об'ємів відходів водоочищення - осадів стічних вод, шляхом їх утилізації в асфальтобетон"

2. "Decrease of amassed waste products of water purifying bulks - sediments of sewages, by means of their utilization into asphalt concrete

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: процес впливу ОСВ на навколишнє середовище та технологія їх переробки. Мета: наукове обґрунтування можливості утилізації лежалих осадів стічних вод і розробка технології їх обробки та залучення в господарський оборот шляхом використання як вторинних ресурсів при виробництві асфальтобетону. Методи: мікроскопічний, спектральний емісійний, атомно-абсорбційний, рентгенівський; фізико-механічні та реологічні. Наукова новизна: обґрунтовано новий екологічно безпечний спосіб залучення лежалих осадів стічних вод з його утилізацією в дорожньо-будівельній галузі; досліджено, що ОСВ аналогічний за своїми фізико-механічними властивостями мінеральному порошку і може бути використаний як замінник в асфальтобетонних сумішах; обґрунтовано, що в системі "бітум-ОСВ" осад покращує адгезійні властивості бітуму, а важкі метали утворюють з органічними речовинами бітуму стійкі хелатні з'єднання, що робить їх екологічно безпечними; розроблено нові склади асфальтобетонних сумішей з ОСВ, що дозволяють утилізувати відход. Теоретичні та практичні результати: перетворення виробництва

підприємств по очищенню стоків в розряд маловідходних, знижується навантаження відходів на навколишнє природне середовище, осади використовуються в дорожньому будівництві. Ступінь впровадження: здійснено експериментальне впровадження розробленої технології. Сфера використання: комунальні підприємства водоочищення та дорожньо-будівельне виробництво.

2. Research object: process of influence of SSP on an environment and technologies of their processing. Purpose: scientific ground of salvageability stale fallouts of sewages and development of technology of their treatment and engaging in an economic turn, by using as second resources for the production of asphalt concrete. Methods: microscopic, spectral emission, atomic-absorption, x-ray photography; physical and mechanical and rheological. Scientific novelty: the new ecologically safe method of involving of stale fallouts of sewages is grounded with his utilization in road-building industry; it is set that SSP is analogical on the physical and mechanical properties mineral powder and can be utillized as a substitute in asphalt concrete mixtures; grounded, that in the system of the "bitum-SSP" sinking improves properties of bitumen, and heavy metals form proof connections with the organic matters of bitumen, that does them ecologically safe; new compositions of asphalt concrete mixtures with SSP, are developed. Theoretical and practical results: transformation of enterprises on cleaning of flows in the digit of low-wasted, loading of offcuts goes down on a natural environment, the geared-up sinking is utillized in travelling building. Degree of introduction: experimental introduction of the developed technology is carried out. Sphere of the use: communal enterprises of water-treatment and road-building production.

**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. Дрозд Геннадій Якович

2. Drozd Genadiy Yakovlevich

**Кваліфікація:** д.т.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. Касімов Олександр Меджитович

2. Касімов Олександр Меджитович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.03

**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. Козловська Світлана Борисівна

2. Козловська Світлана Борисівна

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Коваленко Григорій Дмитрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Коваленко Григорій Дмитрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |