Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Котельчук Андрій Леонідович
2. Kotelchuk Andrey Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.02

Назва наукової спеціальності: Сільськогосподарські меліорації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2008

Спеціальність за освітою: 3110

Місце роботи здобувача: ВАТ Чернігівводбуд

Код за ЄДРПОУ: 01037732

Місцезнаходження: м. Чернігів, вул. Попова, 1

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.362.01

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 гідротехніки і міліорації Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 01018947

Місцезнаходження: 03022, м. Київ, вул. Васильківська, 37

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.31.21

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технології підготовки господарсько-побутових стічних вод для використання їх в системах зрошення

2. Substantiation of technology preparation of domestic sewage for their use in systems of an irrigation

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено науковому обґрунтуванню і розробці нової більш досконалої технології доочищення і знезараження господарсько-побутових стічних вод перед випуском їх у водойми або для використання в системах зрошення. Розроблено технологію доочищення господарсько-побутових стічних вод на біореакторах з концентричними волокнисто-поліетиленовими оболонками та пінополістирольних прояснювальних фільтрах, яка характеризується високою ефективністю і економічністю роботи. Побудовано більш точні математичні моделі процесів водопідготовки на таких спорудах, а на основі експериментальних і теоретичних досліджень визначено найбільш доцільні конструктивні і технологічні параметри цих споруд та розроблено методику інженерних розрахунків для них. Проведено меліоративну оцінку очищених і знезаражених господарсько-побутових стічних вод і підтверджено можливість і доцільність їх використання в системах зрошення, що забезпечує підвищення врожайності сільськогосподарських культур у 2-4 рази та

окупність станцій доочищення стічних вод за 4-5 років.

2. The dissertation is devoted to a scientific substantiation and development of new more perfect technology of additional cleaning and disinfecting of domestic sewage before their release in reservoirs or for use in systems of irrigation. The technology of additional cleaning of domestic sewage on bioreactors with concentric fibrous and polyethylene environments and contact defecation filters which is characterized by high efficiency and profitability of work is developed. More exact mathematical models of processes of water-preparation on such constructions are constructed, and on the basis of experimental and theoretical researches more expedient constructive and technological parameters of these constructions are determined and the technique of engineering calculations for them is developed. The land-reclamation estimation of the cleared and disinfected domestic sewage is executed and the opportunity and expediency of their use in systems of an irrigation that provides increase of productivity of agricultural crops in 2-4 times and a recoupment of station of additional cleaning of sewage for 4-5 years is confirmed.

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. Хоружий Петро Данилович

2. Horuzhiy Petro Danilovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гіроль Микола Миколайович

2. Гіроль Микола Миколайович

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. Калєніков Анатолий Тимофійович

2. Калєніков Анатолий Тимофійович

Кваліфікація: к.т.н., 06.01.02

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 Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коваленко Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.