Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пономарьов Костянтин Сергійович
2. Ponomaryov Konstantin Sergeevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.23.04

Назва наукової спеціальності: Водопостачання, каналізація

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-02-2010

Спеціальність за освітою: 2907

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.056.03

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: Харківський державний технічний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02071174

Місцезнаходження: 61002, м. Харків, вул. Сумська, 40

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет будівництва, архітектури та житлової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.53.17

Тема дисертації:

1. Споруда для скиду зворотних вод з біоставком та біоплато "Водоскидний ківш"
2. Building for unset of the sewages with biopond and bioplateau "Drainage scoop"

Реферат:

1. У дисертаційній роботі вивчено проблему забруднення поверхневих водних джерел, розроблено ефективну споруду для скиду зворотної води з біоставком та біоплато "Водоскидний ківш". Задача роботи - створення комплексної біоінженерної споруди яка включає біоставок, біоплато та береговий розсіювальний випуск. Така споруда забезпечує комплексну біологічну очистку, розосереджує скидний потік вздовж берегової лінії водотоку. Проведено експериментальні дослідження ефективності очистки зворотної води на натурному природному біоплато, яке приймає зворотні води. Експериментальні дані підтвердили ефективність створення такої споруди. Математична модель, дозволяє отримати значення розрахункових параметрів: розчиненого кисню і органічних забруднень (БСК) на виході із споруди при заданих зовнішніх умовах. Модель динаміки водних рослин дозволяє отримати значення концентрації фітопланктону і перифітону на виході з біоставка і біоплато відповідно. Модель динаміки "біомаси вищої водної рослинності" оцінює її приріст в біоплато при заданих зовнішніх умовах. Розроблено конструкцію вдосконаленого

пристрою для скиду стічних вод (Патент України на винахід №32985А від 17.05.1999р.). Розроблено новий метод інженерного розрахунку споруди "Водоскидний ківш". Матеріали дисертаційної роботи використано в проектно-конструкторській діяльності Гадяцького ВУЖКГ в Полтавській області.

2. The problem of soiling the surface water have been studied, the efficient building for unset of the sewages with biopond and bioplateau " Drainage scoop " was designed. The task of work - a creation complex bio-engineering building which includes biopond and bioplateau and coast dissipating issue. Such building provides complex bio-remediation, dissipating flow out along coast line of basin. The experimental studies the efficiency of peelings sewages was made on the natural bioplateau which takes the sewages. The experimental data confirmed efficiency of the making such building. The mathematical model to allow received importance accounting parameter: dissolved oxygen and organic contamination (BOD) on output from building with givens of the external environments. The model growth algae allow getting importance of the concentration of the phytoplankton and periphyton on output from biopond and bioplateau accordingly. The model growth "biomasses high water vegetation " allows to value the growth biomasses in bioplateau under given external environments. Designed design advanced device for unset of the sewages (patent of the Ukraine on invention №32985A 17.05.1999). The new method of the engineering calculation complex bio-engineering buildings "Drainage scoop" is designed. The material thesis are used in project-design activity Gadyachiskogo PBMHE in Poltava province.

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. Шеренков Ігор Аркадійович

2. Sherenkov Igor Arkadievich

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. Душкін Станіслав Станіславович
2. Душкін Станіслав Станіславович

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. Нездоймінов Віктор Іванович
2. Нездоймінов Віктор Іванович

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	Епоян Степан Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Епоян Степан Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.