# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U001903

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-04-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Василюк Альона Вікторівна
2. Vasiljuk Alena Viktorovna

**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:** 15-03-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.06010108

**Місце роботи здобувача:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

**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):** Д 41.085.03

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65029, 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:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.53.19

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування технології водопідготовки в децентралізованих системах господарсько-питного водопостачання

2. Substantiation of water treatment technologies in decentralized systems of drinking-water supply

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - підготовка води в системах господарсько-питного водопостачання; мета - створення наукових основ підготовки води в децентралізованих системах господарсько-питного водопостачання для надійного забезпечення населення якісною питною водою при зменшенні капітальних та експлуатаційних витрат; методи - моделювання процесів очищення природних вод на станціях з біореакторами і контактно-прояснювальними фільтрами; результати - теоретично обґрунтовано доцільність застосування децентралізованих систем господарсько-питного водопостачання і запропоновано технологічну схему споруд в голові водопроводу, до складу яких входять водозабірно-очисні споруди, біореактор, контактно-прояснювальний фільтр та системи знезараження води технічним гіпохлоритом натрію; новизна - розроблено наближену математичну модель процесів очищення води на біореакторі та встановлено основні фактори, що впливають на роботу контактно-прояснювального фільтра, на основі теоретичних і експериментальних даних розроблено методику визначення їх оптимальних конструктивних і технологічних

параметрів; упровадження - зменшується вартість споруд водопідготовки, підвищується надійність водозабезпечення та безпека при підготовці технічної води; використання - розроблені технології були впроваджені на водоочисній станції Кілійського групового водопроводу Одеської області та лягли в основу розробки Посібників до ВБН 46/33-2.5-5-96 "Сільськогосподарське водопостачання. Зовнішні мережі і споруди. Норми проектування".

2. Object - preparation of water in the drinking-water supply; the purpose - creation of scientific basis of preparation of water in decentralized systems of domestic and drinking water supply for the reliable provision of the population with quality drinking water while reducing capital and operating costs; methods - of modeling of processes of treatment of natural water at the stations with bio-reactors and contact-clearing filters; results - theoretically expediency of decentralized systems of economic and drinking water supply and the technological scheme of structures in the head water supply, which includes waterworks-treatment facilities, bioreactor, contact-clearing filter and water decontamination system technical sodium hypochlorite; the novelty is developed approximate mathematical model of the processes of water purification on the installation and set the main factors affecting the work of the contact-clarifying solutions of the filter, on the basis of theoretical and experimental data the methods of determining their optimal design and technological parameters; the introduction of the reduced cost of water treatment facilities, increased reliability water supply and security in the preparation of technical water; use - developed technologies were introduced at a wastewater treatment plant Kiliya group water pipeline Odessa region, and formed the basis for the development of Indication to the VBN V. 46/33-2.5-5-96"Agricultural water supply. External networks and structures. Design norms".

**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. Прогульний Віктор Йосипович

2. Progulniy Viktor Iosifovich

**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. Сторчак Валентина Андріївна
2. Сторчак Валентина Андріївна

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