Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицька Віра Дмитрівна

2. Levytska Vira D

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 192

Назва наукової спеціальності: Будівництво та цивільна інженерія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-2023

Спеціальність за освітою: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Місце роботи здобувача: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.362.003

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 01018947

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.61.25, 70.17.54, 70.03.19

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології забору води у системах протифільтраційного захисту територій від підтоплення з водосховищ (на прикладі Кам'янської протифільтраційної завіси)

2. Improving the technology of water intake from anti-filtering protection systems for the territories prone to flooding from reservoirs (on the example of the Kamyanska anti-filtration screen)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню технології забору води, яка фільтрується через береги та дамби обвалувань із водосховищ і підтоплює прилеглі землі, системами протифільтраційного захисту територій на прикладі Кам’янської протифільтраційної завіси. Для захисту прилеглих територій від техногенних підтоплень із дніпровських водосховищ побудовано системи протифільтраційного захисту, в яких одними з основних є дренажні споруди, призначені для забору та відведення ґрунтових вод. Проте їх функціонування з часом втрачає ефективність, застаріле обладнання стає ненадійним, енерговитратним та вартісним. У дисертації висвітлено використання існуючих технологій забору води системами протифільтраційного захисту територій. Незважаючи на численні публікації та наукові розробки з питань

оптимізації роботи протифільтраційних завіс, залишається невирішеними ще багато важливих питань, зокрема: оптимізація роботи систем вертикального дренажу для забору та відведення вод, що фільтруються через береги та дамби обвалувань із водосховищ і підтоплюють прилеглі території, шляхи використання цих вод, їх підготовка для користування тощо. Проаналізовано роботу вертикального дренажу з ерліфтним способом водозабору захисних систем лівобережжя Каховського водосховища у межах низинних територій Кам'янського поду (Кам'янка-Дніпровський район Запорізької області), визначено причини низької ефективності роботи дренажу Кам'янської протифільтраційної завіси та запропоновано шляхи його удосконалення з метою зменшення капітальних та експлуатаційних витрат у системах протифільтраційного захисту та шляхи використання цих вод після їхньої відповідної очистки та підготовки.

2. The dissertation is devoted to the improvement of the technology of intake of water from the Kamyanska anti-filtration system, which filters through the banks and dams of embankments from the Kakhovske reservoir and floods the adjacent low-lying areas. In order to protect the surrounding areas from technological hazards like water logging from Dnipro's reservoirs, anti-filtration protection systems have been built, in which one of the main are drainage structures designed to collect and drain infiltration water. However, their operation eventually loses efficiency; obsolete equipment is unreliable, energy consuming, unenvironmental, and costly. The dissertation covers the use of existing technologies of water intake by systems of antifiltration protection of territories from flooding. Despite numerous publications and scientific developments on optimizing the operation of anti-filtration systems, many important issues remain unresolved, in particular: optimization of vertical drainage systems for intake and remove of water, which are filtered through the shores and dams of embankments from reservoirs and flood the surrounding areas, ways of using this water, it preparation for use, etc. The work of vertical drainage with airlift method of water intake of protective systems of the left bank of Kakhovske reservoir within the lowlands of Kamyansky hearth (Kamyanka-Dniprovsky district of Zaporozhya region) is analyzed, the reasons of low efficiency of drainage of Kamyanska anti-filtration system are determined and ways to improve it are suggested in order to reduce construction and operational structures in anti-filtration systems and ways of using the water after their appropriate treatment and preparation.

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 D.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Олексій Леонідович
2. Shevchenko Oleksii L.

Кваліфікація: д. геол. н., 04.00.06

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. Волошкіна Олена Семенівна
2. Voloshkina Olena Semenivna

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воропай Галина Василівна
2. Voropai Halyna V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Павло Іванович
2. Kovalchuk Pavlo Ivanovich

Кваліфікація: д.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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Попов Віктор Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Попов Віктор Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.