# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U006123

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-12-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кириша Руслан Олександрович
2. Kyrysha Ruslan Olexandrovych

**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:** 15-12-2017

**Спеціальність за освітою:** 8.092602 "Гідромеліорація"

**Місце роботи здобувача:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

**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 47.104.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, 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:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.31.25

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення регулюючої мережі дренажно-модульних систем вертикальними дренуючими елементами
2. Improvement of the Regulating Network of Drainage Modular Systems by Vertical Draining Elements

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення науково-практичного завдання, що полягає в науковому обґрунтуванні параметрів та умов застосування ВДЕ для підвищення гідрологічної дії регулюючої мережі ДМС. На основі теоретичних та експериментальних досліджень обґрунтовано параметри ВДЕ, а також умови його застосування, визначено ступінь впливу на гідрологічну дію регулюючої мережі ДМС, його фізичних параметрів (товщини та коефіцієнта фільтрації та умов зовнішнього робочого середовища (коефіцієнта фільтрації ґрунту). В роботі виконано розрахунки економічної ефективності застосування ВДЕ та розроблені рекомендації виробництву.

2. The thesis summarizes the theoretical generalization and the new solution of the scientific and practical problem, which consists in the scientific substantiation of the parameters and conditions for the application of vertical drainage elements on the regulating network (on shallowly drained drains) of drainage modular systems

(DMS). It has been studied that the improved design of the regulating VDE network, by using VDE, allows to increase the efficiency of water regime regulation by more than 50% (on traditional drains up to 30%). It has been established that the DMS design, using VDE on a shallow drain, redistributes the runoff between shallow and deep drains (up to 28%), upward from the last one, which makes it possible to intensify the diversion of excess water from the upper layers of ground, at high standing of groundwater levels, to increase the volume of water abstraction and to ensure a rapid reduction of the groundwater levels to the norm of dehumidification. On the basis of theoretical and experimental studies, the parameters of VDE, as well as the conditions for its application, are justified, the degree of influence on the hydrological action of the regulatory network of DMS, its physical parameters (thickness, filtration coefficient and conditions of the external working environment (soil filtration coefficient) is determined. The technology of construction of the regulatory network has been improved, allowing construction of DMS with the use of VDE in one technological process, which greatly speeds up the pace of the device of the regulatory network, reduces labor intensity and construction costs. In this paper the calculations of the economic efficiency of the use of vertical filter elements and producing recommendations regarding the use of vertical draining element have been developed.

**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. Ткачук Микола Микитович
2. Tkachuk Nikolai Nikitovich

**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. Власюк Анатолій Павлович
2. Vlasyuk Anatoly Pavlovich

**Кваліфікація:** д. т. н., 01.05.02

**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. Яцик Микола Васильович
2. Jacyk Nikolai Vasilyevich

**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** Рябенко Олександр Антонович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні**

Рябенко Олександр Антонович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.