Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мічута Ольга Романівна
2. Michuta Olga Romanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.02

Назва наукової спеціальності: Математичне моделювання та обчислювальні методи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.04030101

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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): Д58.052.01

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: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.17.23

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання фільтраційної консолідації грунтів з урахуванням впливу розчинів хімічної суфозії

2. Mathematical modelling of filtration consolidation of soils with taking into account influence of chemical suffusion

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси фільтраційної консолідації пористих середовищ (ґрунтів) з урахуванням впливу багатокомпонентних хімічних розчинів та гетерогенних масообмінних процесів. Мета - розробка нових нелінійних математичних моделей даних процесів. Методи - радіальних базисних функцій, Гауса, найменших квадратів, Ньютона. Новизна - сформовано нелінійну математичну модель хімічної суфозії в ґрунтах, побудовано нелінійну математичну модель взаємозв'язаних процесів фільтраційної консолідації та хімічної суфозії в пористих середовищах, вдосконалено кінематичну граничну умову на верхній рухомій межі ґрунту шляхом урахування величини просідань за рахунок хімічної суфозії, адаптовано безсітковий метод радіальних базисних функцій для знаходження розв'язків вищенаведених нелінійних крайових задач. Результати впроваджено при виконанні НДР (ДР № 0110U000816, ДР № 0113U004052); Рівненське обласне

управління водних ресурсів; НУВГП.

2. Object - processes of filtration consolidation of porous media (soil) for the effects of multicomponent chemical solutions and heterogeneous mass transfer processes. Purpose - to develop new nonlinear mathematical models. Methods - radial basis functions, Gauss, least squares, Newton. Novelty - formed nonlinear mathematical model of chemical suffusion in soils, building nonlinear mathematical model of interrelated processes and chemical filtration consolidation suffusion in porous media, improved kinematic boundary condition at the upper limits of the moving soil by taking into account the value prosidan by chemical suffusion, adapted meshless method of radial basis functions for finding solutions of nonlinear boundary value problems above. Results are inculcated in SRW (SR № 0110U000816, SR № 0113U004052); Rivne Regional Department of Water Resources; NUWMNRU.

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. Мартинюк Петро Миколайович

2. Martinyuk Petro Mikolayovich

Кваліфікація: к.ф.-м.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернуха Ольга Юріївна

2. Чернуха Ольга Юріївна

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. Богаєнко Всеволод Олександрович

2. Богаєнко Всеволод Олександрович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Ясній Петро Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ясній Петро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.