Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100187

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саприкін Володимир Юрійович

2. Saprykin Volodymyr Yuriiovych

Кваліфікація: 04.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 04.00.06

Назва наукової спеціальності: Гідрогеологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-12-2019

Спеціальність за освітою: гідрогеологія та інженерна геологія

Місце роботи здобувача: Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.162.05

Повне найменування юридичної особи: Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут геологічних наук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417182

Місцезнаходження: вул. О. Гончара 55-б, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 38.61

Тема дисертації:

1. Вологоперенесення в ґрунтах зони аерації та інфільтраційне живлення ґрунтових вод ділянки локалізації радіоактивних відходів у зоні ЧАЕС

2. Unsaturated flow in the vadose zone and groundwater recharge at radioactive waste dump site in the zone of ChNPP

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі проаналізовано процеси вологоперенесення в ґрунтах зони аерації ділянки локалізації радіоактивних відходів (РАВ) «Рудий ліс» у Чорнобильській зоні відчуження (ЧЗВ). Актуальність теми обумовлена тим, що вологоперенесення в ґрунтах зони аерації є головним чинником, що спричиняє міграцію радіонуклідів аварійного викиду ЧАЕС в підземні води. В дослідженнях використано набір експериментальних даних, одержаних на полігоні Інституту геологічних наук НАН України в ЧЗВ в 2000-2012 рр. із використанням автоматизованих систем спостережень. В ході дисертаційних досліджень були розроблені (або вдосконалені) методи оцінки гідрофізичних параметрів ґрунтів зони аерації, а також вдосконалені методи оцінки інфільтраційного живлення ґрунтових вод на основі аналізу даних автоматизованого моніторингу in situ. Була розроблена і валідована комп'ютерна модель вологоперенесення в ґрунтах зони аерації полігону. Виконані дослідження дозволили визначити особливості вологоперенесення

в ґрунтах ділянки локалізації РАВ і кількісно оцінити інфільтраційне живлення першого від поверхні безнапірного водоносного горизонту у взаємозв'язку з метеорологічними чинниками в сезонній і багаторічній динаміці.

2. The thesis considers unsaturated flow processes in soils of vadose zone at “Red Forest” radioactive waste dump site in the Chernobyl exclusion zone. The subject of thesis is of particular interest as unsaturated flow is the main factor causing migration of radionuclides of the Chernobyl accidental release to groundwater. The study uses an experimental data set obtained in 2000-2012 at the field polygon of the Institute of Geological Sciences in the Chernobyl exclusion zone using automated monitoring systems. In the course of research presented in the thesis, methods were developed (or improved) for estimating of hydrophysical parameters of soils of the vadose zone, as well as methods for quantification of groundwater recharge, that are based on the analysis of automated monitoring data collected in situ. A computer model for unsaturated flow of the soils of vadose zone of the experimental site was developed and validated. The accomplished studies allowed to determine peculiarities of unsaturated flow in the soils of the radioactive waste dump site and to quantify groundwater recharge of the first from the surface unconfined aquifer in inter-relation with meteorological factors in seasonal and multi-annual dynamics.

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. Бугай Дмитро Олександрович

2. Bugai Dmitri Aleksandrovich

Кваліфікація: к. ф.-м. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лютий Георгій Григорович

2. Liutyi Heorhii Hryhorovych

Кваліфікація: к. 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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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