Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лавренко Світлана Сергіївна

2. Lavrenko Svitlana Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-11-2000

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Черкаський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 22808168

Місцезнаходження: 18006,Україна, Черкаська обл., Черкаси, бул. Шевченка,460

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.06

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: Черкаський інженерно-технологічний інститут

Код за ЄДРПОУ: 22808168

Місцезнаходження: 18006,Україна, Черкаська обл., Черкаси, бул. Шевченка,460

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.23, 31.15.29, 31.15.01, 87.19.03, 87.21.15

Тема дисертації:

1. Ефекти самоподібності при міграції радіоактивних речовин у грунті водозбірного басейну

2. Radioactive substances migration idiosyncrasy in waterbed soil

Реферат/анотація:

1. Розроблено напівфеноменологічну модель вертикальної і горизонтальної міграції радіоактивних ізотопів у грунті водозбірного басейну, яка дозволяє прогнозувати еволюцію радіоактивних забруднень по глибині й на достатньо тривалі періоди часу відповідно. Встановлено, що вертикальний розподіл концентрацій радіоізотопу 90Sr по глибині для визначеного класу грунтів відбувається самоподібним чином. Розроблено експериментальну методику відтворення концентраційних профілів 90Sr по глибині у місцях відбору проб усього лише по двох вимірах концентрації 90Sr. Запропоновано синергетичний механізм "ефекту провінції", що характеризує аномальний розподіл радіонуклідів одного ізотопу на поверхні грунтів у результаті їхньої горизонтальної міграції у лізиметричних водах.

2. Semiphenomenological model of radioactive isotopes vertical and horizontal migration in waterbed soil is construed. The model will enable predicting the evolution of radioactive contamination in course of time and depthwise respectively. The vertical distribution of radioisotope 90Sr concentration depthwise for a particular soil type is established to take plane in a self-like (idiosyncratic) way. The experimental technique of reinstating 90Sr

concentration dephwise profile in the points of sampletaking is worked out with two 90Sr concentration. The synergetic mechanism of "province effect" characterizing anomalous distribution of one-isotopes radionucleids on the soil surface as a result of horizontal migration in leasometric waters.

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. Акіньшин Валерій Дмитрович
2. Акіньшин Валерій Дмитрович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.15

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. Соловйов Володимир Миколайович
2. Соловйов Володимир Миколайович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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. Тарасов Віктор Олексійович
2. Тарасов Віктор Олексійович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.04.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Русов Віталій Данилович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Русов Віталій Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.