Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003798

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панасюк Микола Іванович

2. Panasiyk M I

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2005

Спеціальність за освітою: 40006

Місце роботи здобувача: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: Україна, 07270, м.Чорнобиль, вул. Кірова, 36-а

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): СРД 27.201.01

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: Інститут проблем безпеки АЕС НАН України

Код за ЄДРПОУ: 13723792

Місцезнаходження: Україна, 07270, м.Чорнобиль, вул. Кірова, 36-а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.15.03

Тема дисертації:

1. Радіоактивне забруднення грунтів і грунтових вод в районі об"єкта "Укриття"

2. Radioactive contamination of soils and ground waters in the vicinity of Shelter object

Реферат:

1. Об"єкт дослідження: радіоактивно забруднені грунти й підземні води в районі зруйнованого 4-го блока, а також їхні джерела забруднення. Мета роботи: кількісна оцінка існуючого радіоактивного забруднення грунтів і підземних вод для встановлення закономірностей розподілу радіоактивних матеріалів в техногенно-геологічному середовищі та виявленні і кількісній характеристиці джерел забруднення. У роботі використано методи гамма- і спектрометричного гамма-каротажу свердловин. Для визначення перерахункових коефіцієнтів і градуювання радіометрів було спроектовано і створено моделі свердловин оригінальної конструкції. Виконано радіометрію керна свердловин та описано його речовинний склад. Отримано нові експериментальні дані з розподілу радіоактивних матеріалів поблизу зруйнованого блока в грунтах по площі й глибині. Проведено районування території за радіаційними умовами в грунтах. Підраховано кількість ядерного палива, похованого в грунтах. Визначено категорії і обсяги радіоактивних відходів, локалізованих в грунтах. Охарактеризовано радіоактивне забруднення підземних вод. Проведено аналіз джерел радіоактивного забруднення підземних вод, а також математичне моделювання поширення

тритію в грунтових водах. Розроблено концептуальні підходи до удосконалення системи радіогідроекологічного моніторингу.

2. The dissertation is devoted to solving a scientific task: quantitative estamination of radioactive contamination of soils and ground waters in the vicinity of the Shelter object (Unit 4 of Chornobyl NPP, destroyed in the result of the accident). In the work new data about radioactive material distribution in soils in the vicinity of the destroyed unit over square and through a depth have been received. The division into districts according to soils radiation condition have been carried out. The quantity of radioactive fuel, that was buried into soils, have been calculated. The categories and volumes of radioactive wastes, that are localized in the soils, have been determined. The radioactive contamination of ground waters have been characterized. The analyses of sources of ground water radioactive contamination have been conducted. The mathematical modeling of tritium spreading in the ground waters have been fulfilled. The conceptual approaches for improving of system of radiohydroecological monitoringhave been developed. The receiving results had been used and may be used in the future for optimization of projects for foundations of buildings and constructions and may served as a base for forecasting of radionuclides spreading in the vadose zone and with the ground 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. Шестопалов Вячеслав Михайлович

2. Shestopalov V.M.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковлєв Євген Олександрович

2. Яковлєв Євген Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.05

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. Желтоножський Віктор Олександрович

2. Желтоножський Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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 Ключников Олександр Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Ключников Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.