

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U007071

Державний реєстраційний номер: 0113U004502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексне оцінювання радіоекологічних наслідків життєдіяльності населення під час пожеж у лісах, забруднених технологічними радіонуклідами

Початок етапу: 06.2013

Закінчення етапу: 01.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління у сфері цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 09511660

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 430-82-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут державного управління у сфері цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 09511660

Місцезнаходження: Вишгородська, 21, м. Київ, Київська обл., 04074, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 572-06-69

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1.5
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексне оцінювання радіоекологічних наслідків життєдіяльності населення під час пожеж у лісах, забруднених технологічними радіонуклідами

Назва роботи англійською:

Complex estimation of radioecological impact the livelihoods of people in fires in forests contaminated by radionuclide's technological

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: процес впливу технологічних радіонуклідів на життєдіяльність населення. Мета роботи: запобігти радіаційний вплив на населення шляхом розроблення удосконаленої моделі прогнозування вторинного забруднення територій техногенними радіонуклідами внаслідок пожеж у лісах Чорнобильської зони та розроблення методики й систем оцінювання потенційних ризиків життєдіяльності населення. Методи дослідження: статистичний аналіз, метод системного аналізу, фізико-математичне моделювання, метод аналізу і оцінювання, інтегральне рівняння Фредгольма, рівняння Байеса, критерій Колмогорова, струминно-дифузійна модель, Гауссова модель, метод порівняння отриманих даних. Основні результати: удосконалена модель прогнозування вторинного забруднення територій техногенними радіонуклідами внаслідок пожеж у лісах Чорнобильської зони та розроблена методика й система оцінювання потенційних ризиків життєдіяльності населення.

Реферат англійською:

Research object: influence process of technological radionuclides in livelihoods of the population. Aim: prevent radiation impact on the population by developing an improved model of forecasting of secondary pollution territories by man-made radionuclides as a result of fires in forests in the Chernobyl zone develop methods and systems of evaluation of potential risks of social life. Research methods: statistical analysis, method of system analysis, physical and mathematical modeling, method of analysis and evaluating, Fredholm integral equation, Bayesian equation, Kolmogorov's criterion, stream-diffusion model, Gaussian model, method of comparison the obtained data. The main results: improved model of forecasting of secondary pollution territories by man-made radionuclides as a result of fires in forests in the Chernobyl zone developed methods and systems of evaluation of potential risks of social life.

Індекс УДК: 504.3.054; 504.3.064, 504.3.054:613.648

Коди тематичних рубрик: 87.17.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єременко Сергій Анатолійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Удосконалена модель прогнозування вторинного забруднення територій техногенними радіонуклідами та методика оцінювання потенційних ризиків життєдіяльності населення

Назва НТП англійською: Improved model of forecasting of secondary pollution territories by technological radionuclides and methods of evaluating of potential risks of livelihoods of the population

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-методична документація

Галузь застосування: Пожежна безпека

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалена модель прогнозування вторинного забруднення територій техногенними радіонуклідами внаслідок пожеж у лісах Чорнобильської зони та методика оцінювання потенційних ризиків життєдіяльності населення

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: слухачі ІДУЦЗ, ДП "Укрліс"

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Волянський Петро Борисович

Перелік осіб-виконавців

Азаров С.І.

Білошицький М.В.

Власенко Є.А.

Пруський А.В.

Сидоренко В.Л.

Смірнова О.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

