

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102088

Державний реєстраційний номер: 0116U002207

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення науково-технологічних засад оцінки, моніторингу та прогнозування радіаційного стану навколишнього середовища

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 09.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, 34 А, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445021229, 380445021225

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3790.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення науково-технологічних засад оцінки, моніторингу та прогнозування радіаційного стану навколишнього середовища

Назва роботи англійською:

Improving the scientific and technological bases of assessment, monitoring and forecasting of radiation environment

Реферат українською:

Визначено принципи радіаційного моніторингу, що проводиться на геохімічній основі. Розроблено структуру універсальної моделі розповсюдження радіонуклідів у біосфері, яка дозволяє визначати розподіл концентрації радіонуклідів у відповідній компоненті навколишнього природного середовища з врахуванням міграції з інших компонент.

Реферат англійською:

The principles of radiation monitoring, which is conducted on the geochemical basis are determined. The structure of the universal model of radionuclides propagation in the biosphere, which allows to determine the distribution of concentrations of radionuclides in the appropriate component environment, is developed with consideration of migration from other components.

Індекс УДК: 623.454.836;614.73, 504

Коди тематичних рубрик: 87.15.05.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Забулонов Юрій Леонідович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Удосконалення науково-технологічних засад оцінки, моніторингу та прогнозування радіаційного стану навколишнього середовища

Назва НТП англійською: Improving the scientific and technological foundations for assessing, monitoring and forecasting the radiation environment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено структуру універсальної моделі розповсюдження радіонуклідів у біосфері. Розроблено спосіб перманентного моніторингу водної форми тритію в атмосферних викидах АЕС. Розроблено спосіб прямого експрес визначення питомої активності стронцію-90 в суміші бета- та гамма-випромінюючих радіонуклідів. Розроблено та створено експериментальний зразок автоматизованого програмно-технічного комплексу «МетеоСпектр».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Попов О.О. Фізична модель розповсюдження токсичних речовин в атмосфері за умов надзвичайної ситуації на хімічно небезпечному об'єкті / О.О. Попов, В.О. Ковач // Техногенно-екологічна безпека та цивільний

захист. – 2017. – № 12 – С. 52–63.

2. Попов О.О. Математична модель розсіювання забруднюючих речовин в атмосфері за умов неперервних викидів від хімічно небезпечних об'єктів / О.О. Попов, А.В. Яцишин, В.О. Ковач, В.О. Артемчук, Є.Б. Краснов // International Scientific Journal Acta Universitatis Pontica Euxinus. Special edition. – 2017. – Vol. 1. P. 129–134.

3. Попов О.О. Математична модель техногенного навантаження на атмосферу за умов короткочасного викиду від потенційно небезпечного об'єкту / О.О. Попов // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної Internet-конференції «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології у виробництві та освіті: стан, досягнення, перспективи розвитку», (м. Черкаси, 13–19 березня 2017 р.). – Черкаси: ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2017. – С. 130–132.

4. Попов О.О. Розробка стохастичної математико-картографічної моделі забруднення атмосфери викидами від техногенно-небезпечних об'єктів / О.О. Попов // Техногенна безпека та цивільний захист. – 2016. – № 10. – С. 44–55.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Забулонов Юрій Леонідович

д. т. н., 21.06.01

Перелік осіб-виконавців

Барановська Дарина Богданівна

Бондаренко Герман Миколайович

(д. геол. н.)

Бугера Сергій Петрович

Буртняк Володимир Михайлович

(к. т. н.)

Долін Віталій Вікторович

Забулонов Юрій Леонідович

(д. т. н.)

Кононенко Людмила Василівна

(к. геол. н.)

Орлов Олександр Олександрович

(к. б. н.)

Попов Олександр Олександрович

(д. т. н.)

Шабалін Борис Григорович

(д. геол. н.)

Шевченко Олексій Леонідович

(д. т. н.)

Шраменко Іван Федорович

(к. геол. н.)

Щербак Олеся Віталіївна

(к. геол. н.)

Яцишин Андрій Васильович

(д. т. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Шраменко І.Ф.

Телефон

+38 (050) 065-60-98

Реєстратор

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

