

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U101317

Державний реєстраційний номер: 0118U003594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вибір напрямку дослідження, проведення теоретичних та експериментальних досліджень, розроблення методичних рекомендацій

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 06.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут цивільного захисту

Код за ЄДРПОУ: 37814631

Місцезнаходження: вул. Рибальська, 18, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +380 44 280 1801

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Код за ЄДРПОУ: 38516849

Місцезнаходження: вул. Олесь Гончара, 55-А, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442473178

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 1006080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 431.28

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення функціональної придатності фільтрів-поглиначів, що застосовуються для індивідуального та колективного захисту

Назва роботи англійською:

Determination of the functional suitability of absorber filters used for individual and collective protection

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – захисна дія фільтрів-поглиначів від небезпечних хімічних речовин. Мета роботи – розроблення методу визначення часу захисної дії фільтрів-поглиначів від небезпечних хімічних речовин. Методи дослідження – аналітичний (аналіз джерел інформації), експериментальний (проведення експериментальних досліджень з визначення захисної дії), метод скануючої електронної мікроскопії, метод БЕТ. Апаратура: Sorptometr Kelvin-1042, мікроскоп – JSM 6060 LA. Новизна роботи – одержані експериментальні дані щодо властивостей сорбенту, які обумовлюють захисну дію фільтру-поглинача, створення лабораторної установки для її визначення. Сформовано квінтесенцію явища адсорбції, процесів що проходять у системі шихта-НХР та захисної дії фільтра-поглинача. Розроблено метод визначення часу захисної дії фільтрів-поглиначів, створено лабораторну установку. Розроблено Методичні рекомендації з визначення часу захисної дії фільтрів-поглиначів, що застосовуються для індивідуального і колективного захисту. Розроблений метод визначення захисної дії фільтрів-поглиначів від небезпечних хімічних речовин впроваджено в діяльність УкрНДІЦЗ. Методичні рекомендації впроваджені як документ системи забезпечення якості проведення випробувань

Реферат англійською:

The object of the study – the protective effect of filters – sinks from hazardous chemicals. The purpose of the work is to develop a method for determining the time of protective action of absorber filter from hazardous chemicals. Research methods – analytical (analysis of sources of information), experimental (carrying out experimental research on the definition of protective action), the method of scanning electron microscopy, the method of BET. Equipment: Sorptometer Kelvin – 1042, microscope JSM 6060 LA. Novelty of the work: experimental data on the properties of the sorbent, which determine the protective effect of the absorber filter, are created, and a laboratory installation for its determination is obtained. The quintessence of the phenomenon of adsorption, the processes occurring in the charge system – dangerous chemical and the protective action of the absorber filter is formed. A method for determining the protective action time of the absorber filter was developed, a laboratory installation was created. The methodical recommendations for defining the protective action time of the absorber filters used for individual and collective protection have been developed. The method of determining the protective action of absorbing filters from hazardous chemicals has been developed into the activity of the Ukrainian Civil Protection Research Institute. The methodical recommendations are implemented as a document of the quality assurance system of the tests

Індекс УДК: 355.58.001; 351.862.001, 355.58.001; 351.862.001; 543.54; 544.72

Коди тематичних рубрик: 78.19.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Віталій Володимирович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Лабораторна установка та методичні рекомендації з визначення захисної дії фільтрів-поглиначів

Назва НТП англійською: Laboratory installation and methodical recommendations for defining the protective action of absorbing filters

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: проект Методичних рекомендацій

Галузь застосування: цивільний захист

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі теоретичних та експериментальних досліджень розроблено проект Методичних рекомендацій з визначення захисної дії фільтрів-поглиначів та відповідну лабораторну установку

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: НТП заплановано впровадити у другому півріччі 2019 року

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки: Україна

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кропивницький Віталій Станіславович

к. т. н., 05.22.20

Перелік осіб-виконавців

Калиненко Людмила Володимирівна

Ліхньовський Руслан Володимирович

(к. х. н., 02.00.13)

Плюта Іван Михайлович

Слуцька Оксана Михайлівна

(к. т. н., 21.06.02)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ільїна Н.Є.

Телефон

+38 (044) 280-20-57

Реєстратор

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

