Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U004855

Державний реєстраційний номер: 0105U007378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Підвищення ефективності протипожежного захисту резервуарних парків

Початок етапу: 03.2005

Закінчення етапу: 06.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет цивільного захисту України

Код за ЄДРПОУ: 08571363

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство України з питань надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 707-34-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління державної пожежної охорони МВС України в Полтавській області

Код за ЄДРПОУ: 08588889

Місцезнаходження: , м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення ефективності протипожежного захисту резервуарних парків

Назва роботи англійською:

Improvement of efficiency of fire defense of reservoir parks

Реферат українською:

Побудовано математичну модель нагріву резервуара з нафтопродуктом під тепловим впливом пожежі. Особливістю моделі є врахування нерівномірного нагріву різних частин резервуара і їх взаємного впливу. Запропоновано метод розрахунку охолоджувальної дії водного струменя на нагріту поверхню резервуара. Розроблені методи дозволяють прогнозувати каскадне розповсюдження пожежі в резервуарному парку і приймати рішення про необхідність охолодження даного резервуара

Реферат англійською:

The model of heating of the fuel tank under thermal influence of a fire is constructed. The unique feature of model is irregular heating of the tank and interaction between its parts. The method of computation of cooling effect of high-pressure fire fighting hose units is proposed. The designed methods allows to forecast the chain fire spread at the fuel tank store and to make decision about necessity of cooling the giving tank.

Індекс УДК: 614.841.4:62/69, 614.8

Коди тематичних рубрик: 81.92.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Абрамов Юрій Олексійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Садковий Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності