

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005587

Державний реєстраційний номер: 0109U008347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка автоматизованих засобів екологічного контролю при проведенні ліквідаційних робіт в місцях дислокації військових фомувань

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія пожежної безпеки імені Героїв Чорнобиля

Код за ЄДРПОУ: 08571376

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: (0472) 55-09-71

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія пожежної безпеки ім. Героїв Чорнобиля МНС України

Код за ЄДРПОУ: 08571376

Місцезнаходження: , м. Черкаси, Черкаський р-н., Черкаська обл., 18034, Україна

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: (0472)55-09-39

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.): 5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження технології виготовлення та розробка автоматизованих засобів екологічного контролю при проведенні ліквідаційних робіт в місцях дислокації військових формувань

Назва роботи англійською:

Research of production methods and development of ecological monitoring means during the abandonment operation in the places of military units distribution

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - технологія виготовлення засобів контролю стану навколишнього середовища. Мета і задачі дослідження: провести аналіз та систематизувати існуючі засоби контролю стану навколишнього середовища. Визначити їх ефективність та доцільність під час ліквідації надзвичайних ситуацій підрозділами МНС України. З урахуванням отриманих результатів розробити принципи побудови та конструктивні особливості автоматизованого фотоколориметричного газоаналізатора. Методи досліджень - об'єктно-орієнтований аналіз, теорія прийняття оптимальних рішень, теорія графів і мереж. Під час аналізу була виявлена функцій на обмеженість газоаналізаторів, яка не дозволяє використовувати один і той же автоматизований прилад для проведення експрес аналізів широкого спектру забруднювачів. Запропонований газоаналізатор за рахунок автоматизації процесу вимірювань підвищує ефективність досліджень та виключає вплив суб'єктивного фактору. За рахунок цього розмір похибки при проведенні досліджень знижується з 25% до 8,2%. ЛІНІЙНО-КОЛОРИСТИЧНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР - ІНДИКАТОРНА ТРУБКА.

Реферат англійською:

The research object - the technology of manufacturing of environmental control. The goal and objectives of the research: to analyze and systematize the existing means of control of the environment. Determine their effectiveness is the feasibility for emergency response units of Ministry of Emergency Situations. In view of the results to develop design principles and design features photocolormetric automated analyzer. Research methods - object-oriented analysis, the theory of optimal decision-making, the theory of graphs and networks. The analysis was identified functional limitations gas analyzers, which does not allow to use the same automated device for the rapid analysis of a wide range of pollutants. The proposed analyzer by automating the measurement process more efficient research and excludes the impact of the subjective factor. Due to this, the size of the error in research decreased from 25% to 8.2%. Linearly coloristic gas analyzers - breathalyzer.

Індекс УДК: 541.12.011.4.082/.084, 658.52.011.56:621.757

Коди тематичних рубрик: 59.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кришталь Микола Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія виготовлення автоматизованих засобів екологічного контролю при проведенні ліквідаційних робіт в місцях дислокації військових формувань

Назва НТП англійською: Production methods of ecological monitoring means during the abandonment operations in the places of military unit distribution

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 33.20.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інформаційна модель виробу лінійно-колористичних газоаналізаторів - індикаторних трубок (ЛКГ -ІТ). Запропонована концептуальна модель технологічного процесу спорядження індикаторних трубок. Результати виробничих досліджень автоматизованої лінії виготовлення індикаторних трубок підтвердили перспективність використання автоматизованого керування технологічним процесом спорядження індикаторних трубок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: виробництва з технологічними процесами на базі автоматичних ліній спорядження

Перспективні ринки: для України

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

Кришталь Микола Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Биченко Артем Олексійович

Гадецька Зоя Митрофанівна

Джулай Олександр Миколайович

Землянський Олег Миколайович

Землянський Олександр Миколайович

Капля Анатолій Миколайович

Колесник Віталій Олександрович

Король Василь Миколайович

Король Ярослав Васильович

Кришталь Василь Миколайович

Левченко Андрій Дмитрович

Левченко Дмитро Єлізарович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

