

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0210U005037

Державний реєстраційний номер: 0107U003042

Відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2010



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методичних рекомендацій для контролю викидів радіоактивного аерозолі підприємствами з переробки та зберігання радіоактивних відходів.

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011858

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

Телефон: 559-90-90

Інше: 513-15-28

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011858

Адреса: вул. Попудренка, 50, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445597373

E-mail: 5131528@ukr.net

WWW: <http://www.health.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 220 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка методичних рекомендацій для контролю викидів радіоактивного аерозолі підприємствами з переробки та зберігання радіоактивних відходів.

Назва роботи (англ)

Development of methodical recommendations for the control of emissions radioactive an aerosol the enterprises on processing and the savings of radioactie waste.

Реферат (укр)

Викладена практично застосовна методика підготовки проб і отримання радіографічних зображень на рентгенівській плівці. Аналізується можливість створення автоматизованої системи обробки радіографічних зображень. Основну увагу надається вивченню особливостей створення цифрової копії зображення, дослідженню впливу процедур, що входять в алгоритм, на процес калібрування і обробки зображення, дослідженню впливу помилок, що виникають під час обробки зображення, на кінцеві результати обробки зображення і порівнянню результатів візуальної і автоматизованої обробки радіограм. За результатами роботи складені методичні рекомендації для контролю викидів радіоактивного аерозолі підприємствами по переробці і зберігання радіоактивних відходів.

Реферат (англ)

Practically applicable training methodology of assays and deriving of radio graphics images on a x-ray film is set up. The possibility of making of the computerized system of handling of radio graph-ics images is analyzed. The basic attention is given to study of singularities of making of a numeral du-plicate of the image, examination of agency of the routines entering in algorithm, on sizing and image processing process, to examination of agency of the errors arising in processing time of the image, on net results of an image processing and to comparison of effects of the visual and computerized handling of wireless messages. By results of operation methodical references for check of ejections radioactive an aerosol the factories on rehash and storing of nuclear wastes are compounded.

Індекс УДК: 621.039:658.512.23; 621.039:331.101.1, 628.4.047; 54-138; 614.876:

Коди тематичних рубрик НТІ: 58.01.94

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації для контролю викидів радіоактивного аерозолі підприємствами з переробки та зберігання радіоактивних відходів

Назва продукції (англ): Methodical recommendations for the control of radioactive emissions an aerosol the enterprises on processing and the savings of radioactie waste.

Очікувані результати: методична документація

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Застосування методу контакної радіографії для визначення параметрів дисперсного розподілу радіоактивних частинок викладено у вигляді методичних рекомендацій. Основну увагу приділено підготовці проб,

отриманню радіографічних зображень на рентгенівській плівці. Описані особливості створення цифрової копії зображення, процедура калібрування та виконання вимірювань.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Методичні рекомендації

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010–2012рр

Виробник продукції: ДУ "ІГМЕ АМНУ"

Споживачі продукції: АМНУ

Перспективні ринки: –

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

1. Демчук, В. В. Особливості застосування цифрових фосфорних пластин для дослідження гарячих частинок радіографічним методом / В. В. Демчук, О. В. Мартинюк, Л. В. Троян, О. В. Федоренко // Довкілля та здоров'я. – 2008.– № 2(45). – С.13–18. 2. Демчук, В. В. Контактна радіографія як метод дослідження радіоактивно-го забруднення довкілля / В. В. Демчук, О. В. Мартинюк, Л. В. Троян, О. В. Федоренко // Екологія місць проживання. Подана до друку у травні 2009 р. 3. Демчук, В. В. Джерела радіаційного забруднення довкілля, дози опромінення та їх біологічні наслідки / В. В. Демчук, О. В. Мартинюк, Л. В. Троян, О. В. Федоренко // Довкілля та здоров'я. Подана до друку у травні 2009 р. 4. Демчук В. В. Ці "загадкові" методичні документи... / В. В. Демчук, О. В. Мартинюк, Л. В. Троян, О. В. Федоренко // Довкілля та здоров'я. Подана до друку у листопаді 2009 р.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 133

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Демчук Володимир Васильович

Лось Іван Павлович

Мартинюк Олександр Всеволодович

Троян Лариса Василівна

Федоренко Олена Володимирівна

Керівник організації:

Сердюк Андрій Михайлович (д. мед. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Лось Іван Павлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.