Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U006734

Державний реєстраційний номер: 0107U008408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2009

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка лабораторного стенду для вимірювання поглинання парів йоду з потоку вентилюємого повітря

Початок етапу: 05.2007

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057-335-66-07, 057-335-35-30

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573351688

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:

Розробка лабораторного стенду для вимірювання поглинання парів йоду з потоку вентилюємого повітря

Назва роботи англійською:

Development of laboratory stand for measurement of iodine vapours absorption from the ventilated air flux

Реферат українською:

В результаті проведених досліджень розроблено лабораторний стенд для вимірювання поглинання парів йоду з потоку вентилюємого повітря. В основу конструкції стенду закладено систему відбору проб на вході й виході макету адсорбера та накопичення домішки, що сорбується, на декількох аналітичних фільтрах. У розробленому стенді величина поглиненої домішки вимірюється зважуванням аналітичних фільтрів на вагах ВЛР-20 з точністю ~ 5·10-6 грама, при масі фільтрів 10 г. Маса адсорбенту в аналітичних фільтрах ~ 1...1,5 г. Лабораторний стенд для вимірювання поглинання парів йоду з потоку вентилюємого повітря зібрано, і на ньому відпрацьовано методику створення повітряних потоків різної вологості та методику введення домішок парів йоду в потік вентилюємого повітря.

Реферат англійською:

Carried out investigations resulted in development of the laboratory stand for measurements of the iodine vapors absorbtion from the ventilated airflow. Stand design is based on the system of the sampling at the inlet and outlet of the adsorber model and accumulation of the sorbed admixture in the several analytical filters. In the developed stand value of the absorbed admixture is measured using weighing of the analytical filters at the balance VLR-20 with accuracy ~ 5·10-6 g for filter mass 10 g. Adsorbent mass in the analytical filters is 1...1.5 g. Laboratory stand for measurement of the iodine vapors absorbtion from the ventilated airflow was mounted and at this stand method of the creation of airflows with different humidity and method of introduction of the iodine vapors admixtures to the ventilated airflow was adjusted.

Індекс УДК: 543.084/.085; 541.12.084/.085, 621.533

Коди тематичних рубрик: 59.35.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колобродов В.Г., Хажмурадов М.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. В.Г.Колобродов, В.И.Соколенко, М.А.Хажмурадов, Э.И.Винокуров. Разработка стенда для исследования процессов поглощения паров йода из потока вентилируемого воздуха. III Міжнародна науково-практична конференція "Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення". Збірник наукових статей, 10-14 вересня 2007, г.Алушта, АР Крым, т.1, с 245-250. 2. В.Г.Колобродов, Р.М.Сибилева, М.А.Хажмурадов, М.А.Григоренко,

К.Г.Бреславец. Адсорбция паров йода и йодистого метила некоторыми адсорбентами, изготовленными из сырья украинских месторождений. III Міжнародна науково-практична конференція "Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення". Збірник наукових статей, 10-14 вересня 2007, г.Алушта, АР Крым, т.1, с 251-256.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Неклюдов Іван Матвійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

