

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U103461

Державний реєстраційний номер: 0118U004445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-10-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення особливостей зменшення негативного впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла

Початок етапу: 04.2018

Закінчення етапу: 04.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

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

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення особливостей зменшення впливу на довкілля фармацевтичних відходів зі скла

Назва роботи англійською:

Study of the peculiarities of reducing the environmental impact of pharmaceutical waste from glass

Реферат українською:

Метою роботи є підвищення екологічної безпеки поводження з фармацевтичними відходами зі скла та розробка шляхів їх використання у якості вторинних матеріальних ресурсів. Об'єкт дослідження – забруднення навколишнього середовища фармацевтичними відходами зі скла. Методи дослідження – теоретичні дослідження методично-забезпечені методами наукового пізнання: логічного аналізу інформації, наукового узагальнення, системного підходу при формуванні наукових задач дослідження. Аналіз хімічного складу фармацевтичних відходів зі скла показав, що скло суміші використаних ампул можна віднести до боросилікатного. Зважаючи на якісний і кількісний вміст оксидів, такі відходи доцільно використовувати у складі ангобів та полив у виробництві керамічної плитки. Експериментально визначені значення показників характеристичних температур та ТКЛР суміші ампульно скла підтверджують даний висновок.

Реферат англійською:

The aim of the work is to increase the environmental safety of handling pharmaceutical waste from glass and to develop ways to use them as secondary material resources. The object of study – pollution of the environment with pharmaceutical waste from glass. Research methods – theoretical research methodically provided with methods of scientific knowledge: logical analysis of information, scientific generalization, a systematic approach to the formation of scientific research problems. Analysis of the chemical composition of pharmaceutical waste from glass showed that the glass mixture of used ampoules can be attributed to borosilicate. Due to the qualitative and quantitative content of oxides, such waste should be used as part of engobes and watering in the production of ceramic tiles. Experimentally determined values of the characteristic temperatures and TCLR of a mixture of amyl glass confirm this conclusion

Індекс УДК: 620.28:666.185, 620.28:666.185

Коди тематичних рубрик: 81.91.51.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Самойленко Наталія Миколаївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження використання відходів зі скла у якості вторинних матеріальних ресурсів

Назва НТП англійською: Study of the use of glass waste as a secondary material resource

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 72.10

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено використання відходів зі скла у якості вторинних матеріальних ресурсів

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Марченко Андрій Петрович

Перелік осіб-виконавців

Аверченко Валентина Іллівна

(к. т. н., 05.17.14)

Байрачний Володимир Борисович

(к. т. н., 05.17.14)

Баранова Антоніна Олегівна

Самойленко Наталія Миколаївна

(05.17.14)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Баранова Антоніна Олегівна

Телефон

+38 (023) 810-66-87

Реєстратор

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

