

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105166

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2020

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U104110



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 189.05

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	189.05

2. Замовник

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної Академії Наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Адреса: проспект Науки, буд. 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445251190

Телефон: 380445251190

E-mail: admini@inphyschem-nas.kiev.ua

E-mail: admini@inphyschem-nas.kiev.ua

WWW: <http://www.inphyschem-nas.kiev.ua/>

WWW: <http://www.inphyschem-nas.kiev.ua/>

3. Виконавець

Назва організації: Державне підприємство "Каталіз і екологія" Інституту фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 21572516

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: пр. Науки, буд. 31, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445257242

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка лабораторного регламенту виготовлення гідрофобного пористого матеріалу; 73120000-9 - послуги у сфері експериментальних розробок за ДК 021:2015 Єдиний закупівельний словник

Назва роботи (англ)

Development of laboratory regulations for the manufacture of hydrophobic porous material; 73120000-9 - services in the field of experimental development according to DK 021: 2015 Unified Procurement Dictionary

Мета роботи (укр)

Лабораторний регламент виготовлення силікагелю з середнім діаметром пор в діапазоні від 8 до 12 нм, поверхня якого модифікована диметил-н-децилсиланом. Регламент має забезпечувати виготовлення не менше 50 г зразку в одному синтезі. Регламент має підтверджуватися наданням зразку силікагелю з середнім діаметром пор в діапазоні від 8 до 12 нм, поверхня якого модифікована диметил-н-октилсиланом, з питомою площею поверхні від 280 до 320 м²/г, питомим об'ємом пор від 0,75 до 0,99 см³/г, потенціалом адсорбції азоту від 2800 до 3400 Дж/г. Вміст вуглецю у складі модифікатору має становити не менше 15 % масових.

Мета роботи (англ)

Laboratory regulations for the manufacture of silica gel with an average pore diameter in the range from 8 to 12 nm, the surface of which is modified with dimethyl-n-decylsilane. The regulations must ensure the production of at least 50 g of sample in one synthesis. The regulations should be confirmed by providing a sample of silica gel with an average pore diameter in the range from 8 to 12 nm, the surface of which is modified with dimethyl-n-octylsilane, with a specific surface area of 280 to 320 m² / g, a specific pore volume of 0.75 to 0,99 cm³ / g, nitrogen adsorption potential from 2800 to 3400 J / g. The carbon content in the modifier must be at least 15% by weight.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Збройні сили України

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Без звіту	Лабораторний регламент виготовлення силікагелю з середнім діаметром пор в діапазоні від 8 до 12 нм, поверхня якого модифікована диметил-н-октилсиланом. Регламент має забезпечувати виготовлення не менше 50 г зразку в одному синтезі.
2	11.2020	12.2020	Без звіту	Підтвердження лабораторного регламенту виготовлення силікагелю з середнім діаметром пор в діапазоні від 8 до 12 нм, поверхня якого модифікована диметил-н-октилсиланом. Регламент має забезпечувати виготовлення не менше 50 г зразку в одному синтезі.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.35

Індекс УДК: 543; 54; 544.72

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельниченко Григорій Миколайович (к. е. н.)

Керівники роботи:

Мельниченко Григорій Миколайович (к. е. н.)

Відповідальний за подання документів: Скоробогатий Тимур Володимирович (Тел.: +38 (067) 693-97-90)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.