

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111399

Відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541230

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 465.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

| Рік | Фінансування |
|------|--------------|
| 2021 | 465.000 |

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут хімії високомолекулярних сполук Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417041

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Харківське шосе, буд. 48, м. Київ, 02160, Україна

Телефон: 380445591394

Телефон: 380445594695

E-mail: ihvs@nas.gov.ua

WWW: <http://ihvs.kiev.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нанопористі термостійкі полімерні матеріали – "ПОЛІНАНОПОР". Етап 4: Дослідження радіаційної стійкості матеріалів на основі поліціануратів під впливом різного типу опромінення. Визначення можливості формування нанопористої структури шляхом створення треків бомбуванням плівок поліціануратів нейтронами.

Назва роботи (англ)

Nanoporous thermostable polymer materials – "POLYNANOPOR". Stage 4. Investigation of radiation stability of polycyanurate based materials under the influence of different types of irradiation. Determination of the possibility of generation of nanoporous structure by creating tracks via bombarding polycyanurate films with neutrons.

Мета роботи (укр)

Визначити радіаційну стійкість матеріалів на основі поліціануратів під впливом опромінення потоком електронів, вторинними електронами, гама променями. Визначити можливість формування нанопористої структури шляхом створення треків бомбуванням плівок поліціануратів нейтронами.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to determine the radiation resistance of polycyanurate based materials under irradiation by electron beam, secondary electrons, gamma rays as well as determination of the possibility of generation of nanoporous structure by bombarding polycyanurate films with neutrons.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: автомобільне будівництво, авіація, хімічна.

Експерти

Савельєв Юрій Васильович

6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|-------|---------|------------|------------------|---|
| 1 | 05.2021 | 12.2021 | Остаточний звіт | Нанопористі термостійкі полімерні матеріали – «ПОЛІНАНОПОР». Етап 4: Дослідження радіаційної стійкості матеріалів на основі поліціануратів під впливом різного типу опромінення. Визначення можливості формування нанопористої структури шляхом створення треків бомбуванням плівок поліціануратів нейтронами. |

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25.15.05

Індекс УДК: 678.74/.86, 678.74/86,54-126:678.01:678.8:544.022.533

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Бровко Олександр Олександрович (д.х.н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Файнлейб Олександр Маркович

Відповідальний за подання документів: Глієва Г.Є. (Тел.: +38 (044) 291-02-44)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.