

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104179

Державний реєстраційний номер: 0120U103160

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження радіаційної стійкості полімерів українського виробництва

Початок етапу: 06.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 47, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445252349, 380445254463

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 115
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

“Нанопористі термостійкі полімерні матеріали” – “ПОЛІНАНОПОР” Етап 3. Дослідження радіаційної стійкості полімерів українського виробництва

Назва роботи англійською:

“Nanoporous Heat Resistant Polymer Materials” – “POLINANOPOR” Stage 3. Research of radiation resistance of polymers of Ukrainian production

Реферат українською:

Розроблено оригінальну методику випробувань на радіаційну стійкість полімерів та функціональність виробів з них для використання в трекових технологіях ядерних мембран та інших напрямках технічного застосування. Виготовлено конструкції підпучкових засобів для радіаційних випробувань тонких полімерних виробів. Створено електронний прилад для оперативної оцінки. Проведено повний цикл випробувань нового вітчизняного полімеру групи ціануратів та виробів з нього на радіаційну стійкість.

Реферат англійською:

An original method of testing the radiation resistance of polymers and the functionality of products from them for use in track technologies of nuclear membranes and other areas of technical application has been developed. The designs of umbilical means for radiation tests are made. A full cycle of tests of a new domestic polymer of the cyanurate group and products from it for radiation resistance has been carried out.

Індекс УДК: 621.039.58.002.3, 621.039.587; 539.12.04

Коди тематичних рубрик: 58.35.06

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалінська Тетяна Володимирівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика випробувань на радіаційну стійкість полімерів та функціональність виробів з них

Назва НТП англійською: Methods of tests for radiation resistance of polymers and functionality of products from them

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Виготовлення трекових ядерних мембран за технологіями ІЯД для електротехнічної та радіотехнічної промисловості, машинобудування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для використання в трекових технологіях ядерних мембран і інших напрямках технічного застосування

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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

Ковалінська Т. В. та ін. Дослідження радіаційної стійкості плівок для ядерних мембран з поліціануратів. XXVII щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України. До 50-річчя ІЯД НАН України (Київ, 21 - 25 вересня 2020 року) : анотації до доповідей. - Київ :Ін-т ядерних дослідж., 2020. - С.164-165.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Слісенко Василь Іванович

д. ф.-м. н.

Перелік осіб-виконавців

Іванов Юрій Вікторович

Бондаренко Євгенія Віталіївна

Колокольнікова Валентина Полікарпівна

Кравченко Оксана Сергіївна

Сахно Віктор Іванович

Відповідальний за підготовку

Ковалінська Тетяна Володимирівна

облікових документів

Телефон

+38 (093) 756-66-69

Реєстратор

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

