Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000078

Державний реєстраційний номер: 0115U004188

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проектування та створення неруйнівної експрес-представницької методики для виявлення і визначення f-активності подільних ядер.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут ядерних досліджень НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23724640

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 525 3765, +38 044 525 4463

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6078.62

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нейтронна спектроскопія рідинних систем фулеренів і нанотрубок

Назва роботи англійською:

Neutron spectroscopy of liquid systems of fullerens and nanotubes

Реферат українською:

Спроектовано та створено основні вузли неруйнівної експрес-представницької методики для виявлення і визначення f-активності подільних ядер.

Реферат англійською:

The main nodes of non-destructive express-representative method for detecting and determining the f-activity of fissioning nuclei have been developed and created.

Індекс УДК: 539.173, 539.196; 548:537.611.44; 539.173

Коди тематичних рубрик: 29.15.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Слісенко Василь Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спроектовано та створено основні вузли неруйнівної експрес-представницької методики для виявлення і визначення f-активності подільних ядер.

Назва НТП англійською: The main nodes of non-destructive express-representative method for detecting and determining the f-activity of fissioning nuclei have been developed and created.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено основні вузли неруйнівної експрес-представницької методики для виявлення і визначення f-активності подільних ядер.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначається замовником

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ІЯД НАН України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

За результатами досліджень по даній науково-дослідній роботі опубліковано 27 наукових праць. У тому числі: 1.Dzyublik A.YA., Mykhaylovskyy V.V., SlisenkoV.I. Symmetric Laue diffraction of spherical neutron waves in absorbing crystals // Український фізичний журнал. - 2018. - 63, № 2. - С.174-181. 2. Klepko V.V., Slisenko V.I., Sukhyy K.M., Nesin S.D., Kovalenko V.L., Serhiienko Y.O., Sukha I.V. Structure, morphology, thermal and conductivity properties of gel electrolyte system based on polyvinyl chloride and LiClO4 // Ядерна фізика та

енергетика. - 2018. - 19, № 1. - С.43-47. 3.Василькевич О. А., Слісенко В. І. Температурні особливості динаміки молекул розчину "важка вода - гліцерин" // Ядерна фізика та енергетика. - 2018. - 19, № 1. - С.69-73. 4.Слісенко В.І., Василькевич О.А., Кармазіна Т.В., Мазіна Н.І. Самодифузія молекул води після контакту з кремнійвмісними сполуками // Ядерна фізика та енергетика. - 2018. - 19, № 2. - С.135-135. 5.Василькевич О.А., Слісенко В.І. Нейтронні дослідження процесів самодифузії молекул у системі важка вода-гліцерин залежно від температури і концентрації // Доповіді НАН України. - 2018. - № 8. - С.52-57. 6.Жуков О.П., Макаровський В.М., Малерс Ю.П., Малюк І.А., Слісенко В.І., Тришин В.В. Напрацювання 99Mo на дослідницькому ядерному реакторі ВВР-М. // XXV щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (16-20 квітня 2018 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2018. - С.96. 7.Василькевич О.А., Слісенко В.І. Дослідження впливу малих концентрацій поліетиленгліколей на дифузію молекул води // XXV щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (16-20 квітня 2018 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2018. - С.121. 8.Кармазіна Т.В., Слісенко В.І., Василькевич О.А., Мазіна Н.І. Самодифузія молекул води після контакту з кремнійвмісними сполуками // XXV щорічна наукова конференція Інституту ІЯД НАН України (16-20 квітня 2018 року, Київ): тези доповідей. - Київ: Ін-т ядерних досліджень. - 2018. - С.130. 9.Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Задунай О.С.Щодо оцінки безпеки атомних станцій України. // Техногенно-екологічна безпека. - 2018. - №3 (1/2018). - С.58-63. 10. Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Задунай О.С. Аналіз сценарію важкої аварії в басейні витримки відпрацьованого ядерного палива СВЯП-1. // Техногенно-екологічна безпека. - 2018. - №4 (2/2018). - С.33-40. 11.Azarov S.I., Задунай О.С. Analysis of the stability of water bodies to the action of destabilizing factors. // Збірник наукових праць "Екологічна безпека та природо-користування". - Київ. - 2018. - вип. 2(26). - С.34-42. Та інші.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Слісенко Василь Іванович

Перелік осіб-виконавців

Азаров С.І.

Атаманчук І.Г.

Василькевич О.А.

Волох О.П.

Всього у виконанні даної НДР брали участь 58 співр.

Дяков О.Г.

Кочетков В.В.

Лисенко М.В.

Луданова Т.Г.

Луференко Є.Д.

Мазіна

Макаровський В.М.

Малерс Ю.П.

Нестерук Ю.М.

Пасічник А.І.

Слісенко В.І.

Хоміч І.А.

Шевель В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

