# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0220U000227

**Державний реєстраційний номер:** 0115U004188

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2020

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Дослідження впливу просторових обмежень на динаміку молекул інкорпорованої води.

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2019

**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.):** 7535.98

## 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:

Проведено дослідження квазіпружного розсіяння повільних нейтронів на системі С60 -NMP (фулерен-модифікований метилпиридин) концентрації 0,9 мг/мл.

### Реферат англійською:

Quasi-elastic scattering of slow neutrons was studied on the C60-NMP system (fullerene-modified methylpyridine) at a concentration of 0.9 mg/ml.

**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:** Фундаментальні дані про динаміку молекул у системі С60-NMP (фулерен-модифікований метилпиридин) концентрації 0,9 мг/мл.

**Назва НТП англійською:** Fundamental data on the dynamics of molecules in the C60 -NMP system (fullerene-modified methylpyridine) at a concentration of 0.9 mg/ml.

**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:** Отримані фундаментальні дані про динаміку молекул у системі С60-NMP (фулерен-модифікований метилпиридин) концентрації 0,9 мг/мл..

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** визначається замовником

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** ІКХХВ НАНУ, ІХВС НАНУ, КНУ ім. Т.Шевченка, фізичний факультет, ІЯД НАНУ

**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 23 наукові праці. У тому числі:
1.Бондар О.І., Ващенко В.М., Азаров С.І., Сидоренко В.Л. та інші. Чорнобиль четверте десятиліття. -/за заг. ред. О.І. Бондаря/. - Київ. Державна екологічна академія після-дипломної освіти та управління, 2019. -407 с.
2.Азаров. С.І., Єременко С.А., Сидоренко В.Л., Білошицький М.В. та інші; Техногенно-екологічні наслідки Чорнобильської катастрофи.- / за заг. ред. П.Б. Волянського /. - Київ. Іститут державного управління у сфері

цивільного захисту, 2019 . - 455 с. 3.Азаров. С.І., Сидоренко В.Л., Задунай О. С. Огляд стану світової атомної енергетики // Проблеми загальної енергетики. - 2019, №1(56).- С.24-30. 4.Азаров. С.І., Задунай О. С. Моделювання еволюції нелінійних екосистем // Екологічна безпека та природокористування. - 2019, № 2 (30). - С. 18 -29. 5.Азаров С.І., Сидоренко В.Л. Методичний підхід до аналізу стану регіонально-виробничих природно-економічних систем // Математичне моделювання в економіці. - 2019, №1. - С. 82-91. 6.Азаров. С.І., Задунай О. С. Аналіз стійкості екосистем // Екологічна безпека та природокористування. - 2019, № 3 (31). - С. 46-56. 7.Vasylkevych O.A., Slisenko V.I. Self-diffusion of molecules in water-ethanol solutions of low concentration. Neutron data //Доповіді НАН України. - 2019. - №8 .- С. 46-51. 8.Желтоножская М.В., Кулич Н.В., Мызников Д.Е., Слисенко В.И. // Исследование чернобыльских выпадений в 30-км зоне ЧАЭС после установки конфайнмента//Ядерна фізика та енергетика. - 2019. - 20, №3 . - С. 9.Gritzay O., Kalchenko O. Ukrainian Nuclear Data Centre Progress Report, 2018/19 Summary of Nuclear Data Studies by Staff of the Ukrainian Nuclear Data Centre //INDC(NDS)-0792, 2019. 10.Пшеничний В.А., Грицай О.О., Павлович В.М., Кальченко О.І. та ін. Перші дослідження реакцій нікель-літій-водневого теплогенератора в Києві // Ядерна фізика та енергетика. - 2019. - 20, №2. - С. 196... 11.Азаров. С.І., Задунай О. С. Інтегрально-оптичний хімічний абсорбційний сенсор для контролю концентрації водню в повітрі / патент на корисну модель №132344 від 25.02.2019 (Бюлетень №4). Та інші.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Слісенко Василь Іванович

**Перелік осіб-виконавців**

Азаров С.І.

Атаманчук І.Г.

Бершадський Є.С.

Василькевич О.А.

Волох О.П.

Всього у виконанні даної НДР брали участь 60 співр.

Головач В.О.

Давиденко В.В.

Дяков О.Г.

Лисенко М.В.

Луданова Т.Г.

Луференко Є.Д.

Мазіна

Макаровський В.М.

Нестерук Ю.М.

Слісенко В.І.

Хоміч І.А.

Шевель В.М.

Щепкін Ю.Г.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

