# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0215U001094

**Державний реєстраційний номер:** 0114U002734

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 16-01-2015

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Лабораторні випробування

**Початок етапу:** 01-2014

**Закінчення етапу:** 12-2014

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Інститут проблем безпеки атомних електростанцій НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 13723792

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Кірова 36-а, м. Чорнобиль, Київської обл., 07270

**Телефон:** (293) 5-17-38

**E-mail:** ipbaes@ipbaes.org.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

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

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380442350981

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** http://nas.gov.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

**КПКВК:** 6541030

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 30 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Теплофізичне дослідження скупчення ПВМ за допомогою дистанційного вимірювального комплексу

### Назва роботи (англ)

Thermophysical researching of FCM gatherings, using remote metering device.

### Реферат (укр)

Як випливає з матеріалів, представлених у цій роботі, існують значні невизначеності як при оцінці кількості палива в приміщеннях об'єкта "Укриття", так і в результатах оцінки складу та стану матеріалів, що знаходяться в скупченнях ПВМ. Це визначає необхідність проведення додаткових дослідних робіт на стадії вилучення ПВМ, що мають мету коригування даних з розподілу і станом ОЯП в ОУ. Нові дані , дадуть можливість відкоригувати заходи щодо забезпечення ядерної та радіаційної безпеки, а також внести необхідні зміни в технологію вилучення ПВМ.

### Реферат (англ)

As the materials presented in this report demonstrate, there are considerable uncertainties in both assessment of fuel amount in "Shelter" object rooms and in evaluation results of materials' state and conditions, which are integrated in FCM clusters. The above makes necessary to realize additional research work at FCM retrieval stage. This work will be aimed at correction of data on SO SNF distribution and conditions. The new data will enable correcting the measures to ensure nuclear and radiation safety, and to make the necessary changes in FCM retrieval procedure.

**Індекс УДК:** 621.039.1; 621.039.542/.544, 621.039.

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 58.09

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Оцінка тепло-фізичного стану поверхні скупчення ЛПВМ.

**Назва продукції (англ):** Evaluation of thermo-physical state of the LFCM surface.

**Очікувані результати:**

**Галузь застосування:** 74.30.0

**Опис продукції (укр):** Графики-термограммы пространственного распределения температур на поверхности скопления ЛТСМ в ОУ пом. 012/7.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Експериментальний (макетний зразок)

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** на протязі наступного року при наявності фінансування

**Виробник продукції:** ІПБ АЕС НАНУ

**Споживачі продукції:** ІПБ АЕС НАНУ

**Перспективні ринки:** в Україні

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 25

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Ключников Олександр Олександрович

**Керівники роботи:**

Садовніков Андрій Сергійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.