Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004540

Державний реєстраційний номер: 0111U007856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка першої редакції вимог до ЛСБ енергоблоків АЕС з урахуванням уроків аварії на АЕС Фукусіма-1, з використанням міжнародного досвіду та практики з вказаного питання, зокрема рекомендацій МАГАТЕ

Початок етапу: 12.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Державний науково-технічний центр з ядерної та радіаційної безпеки"

Код за ЄДРПОУ: 14282338

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державна інспекція ядерного регулювання України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 450-05-00 , 452-89-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний комітет ядерного регулювання України

Код за ЄДРПОУ: 21721086

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 254-34-91

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5271020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Перегляд вимог до локалізуючих систем безпеки

Назва роботи англійською:

Revision of requirements to localized safety systems

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - локалізуючі системи безпеки (ЛСБ) енергоблоків атомних електричних станцій (АЕС), вимоги до улаштування (проектування, виготовлення, зведення та/або монтажу, передексплуатаційних випробувань) і експлуатації (зокрема, до технічного обслуговування, ремонту, експлуатаційних випробувань, опосвідчення, реєстрації тощо) ЛСБ енергоблоків АЕС. Мета етапу НДР - розроблення першої редакції вимог до улаштування і експлуатації ЛСБ енергоблоків АЕС. Результат 1-го етапу НДР - виконано аналіз вимог і рекомендацій до улаштування і експлуатації ЛСБ, викладених в національних нормативних документах (НД) ПНАЭ Г 10 021 90, ПНАЭ Г 10 007 89, ПНАЭ Г 10 012 89, в документах Міжнародної агенції з атомної енергії (МАГАТЕ), Western European Nuclear Regulator's Association (WENRA), Nuclear Energy Agency (NEA), в НД Російської Федерації (РФ), проаналізовано досвід експлуатації ЛСБ АЕС України, а також наслідки аварії на АЕС "Фукусіма 1" (Японія) в частині функціонування і відмов ЛСБ; за результатами аналізу розроблена перша редакція НПА "Вимоги до локалізуючих систем безпеки енергоблоків атомних електростанцій".

Реферат англійською:

The objects of the research are localizing systems of safety (LSS) of the units of nuclear power plants (NPP), the requirements to the project (designing, manufacturing, erecting and/or mounting, pre-operational testing) and exploitation (in particular, to the maintenance, repair, operational testing, inspection , registration, etc.) of LSS of the units of NPPs.The objective of phase of SRW - development of the first edition of the requirements to the project and operation of LSS of the units of NPPs.The results of SRW - there was performed the analysis of requirements and recommendations to the project and exploitation of LSS as set out in national regulations (NR) PNAE G 10 021 90, PNAE G 10 007 89, PNAE G 10 012 89, in the documents of the International Atomic Energy Agency (IAEA) , Western European Nuclear Regulator's Association (WENRA), Nuclear Energy Agency (NEA), in the NR of the Russian Federation, analyzed operating experience LSS of the Ukrainian NPPs, as well as the consequences of accidents at NPP "Fukushima 1" (Japan) in terms of performance and faults of LSS; on results of the analysis there was worked out the first edition of RG "Requirements for the localizing safety systems of the units of the nuclear power plants".

Індекс УДК: 621.039:001.92, 621.039.58(083)

Коди тематичних рубрик: 58.01.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шугайло Олексій Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Перегляд вимог до локалізуючих систем безпеки

Назва НТП англійською: Revision of requirements to localized safety systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-технічна документація

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук. Ядерна та радіаційна безпека при експлуатації атомних електричних станцій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатом 1-го етапу виконано аналіз вимог і рекомендацій до улаштування і експлуатації ЛСБ, викладених в національних нормативних документах (НД) ПНАЭ Г 10 021 90, ПНАЭ Г 10 007 89, ПНАЭ Г 10 012 89, в документах Міжнародної агенції з атомної енергії (МАГАТЕ), Western European Nuclear Regulator's Association (WENRA), Nuclear Energy Agency (NEA), в НД Російської Федерації (РФ), проаналізовано досвід експлуатації ЛСБ АЕС України, а також наслідки аварії на АЕС "Фукусіма 1" (Японія) в частині функціонування і відмов ЛСБ; за результатами аналізу розроблена перша редакція НПА "Вимоги до локалізуючих систем безпеки енергоблоків атомних електростанцій".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: АЕС, Держатомрегулювання 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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Громов Григорій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Буряк Роман Ярославович

Колупаєв Андрій Михайлович

Крицька Наталія Іванівна

Крицький Володимир Борисович

Лєткова Наталія Георгіївна

Матченко Павло Тарасович

Рижов Дмитро Іванович

Хамровська Леся Володимирівна

Шугайло Олександр Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

