

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002220

Державний реєстраційний номер: 0114U000139

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження напрямів та обсягів розвитку атомної енергетики з використанням енергоблоків нового покоління

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)220-16-70, (044)220-16-71

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594, 380442343243

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1524.68
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Звіт про наукову роботу "Дослідження напрямів та обсягів розвитку атомної енергетики з використанням енергоблоків нового покоління"

Назва роботи англійською:

Report on scientific work "Research of areas and volumes of nuclear energy using units of new generation"

Реферат українською:

Виконано аналіз та формалізацію фізико-технічних та техніко-економічних факторів, що використовуються в моделях технологічного рівня існуючих, новітніх та перспективних АЕС, що дозволило сформувати набори діапазонів фізико-технічних та техніко-економічних факторів для їх використання в моделях життєвого циклу АЕС. Вдосконалено існуючі детерміновано-стохастичні моделі життєвого циклу, що дозволяє визначати техніко-економічні показники АЕС, яка протягом її комерційної експлуатації використовується в режимах із змінним навантаженням

Реферат англійською:

Is made the analysis and formalization of physical, technical and techno-economic factors used in the models of the technological level existing new and future nuclear power plants, which allowed to form bands sets of physical, technical and techno-economic factors to be used in models NPP life cycle. Improve existing deterministic and stochastic life cycle model to determine the technical and economic indicators of the NPP during its commercial operation using a variable load conditions

Індекс УДК: 621.311, 620:621.31

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шульженко Сергій Валентинович

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про наукову роботу "Дослідження напрямів та обсягів розвитку атомної енергетики з використанням енергоблоків нового покоління"

Назва НТП англійською: Report on scientific work "Research of areas and volumes of nuclear energy using units of new generation"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: D 35.1 – Виробництво, передача та розподілення електроенергії

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вперше розроблено метод побудови динамічної моделі математичного програмування розвитку генеруючих потужностей національної атомної енергетики на тривалу перспективу, яка з використанням цілочисельних змінних дозволяє враховувати особливості життєвого циклу кожного енергоблоку існуючих АЕС

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014–2016 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Верховна Рада України, Кабінет Міністрів України

Перспективні ринки: Ринок електричної енергії

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

1. Шульженко С.В. Використання траєкторій змін вхідних даних у детерміновано-стохастичних моделях життєвого циклу / С.В. Шульженко // Проблеми загальної енергетики. – 2014. – Вип. 1(36). – С. 5–9
2. Техніко-економічні показники виробництва електроенергії АЕС в маневреному режимі / С.В. Шульженко // Проблеми загальної енергетики. – 2016. – Вип. 1(44). – С. 34–40
3. Стан та перспективні напрями поводження з

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кулик Михайло Миколайович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Іваненко Наталія Петрівна

Парасюк Наталія Володимирівна

Радченко Олексій Леонідович

Тарасенко Петро Васильович

Тюрютіков Олександр Іванович

Шульженко Сергій Валентинович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

