Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001506

Державний реєстраційний номер: 0117U004567

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання та економічна оцінка довгострокового інноваційного розвитку ядерної енергетики України в контексті низьковуглецевого розвитку економіки

Початок етапу: 04.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут економіки та прогнозування НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 25199155

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 280-84-65

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

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 230

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання та економічна оцінка довгострокового інноваційного розвитку ядерної енергетики України в контексті низьковуглецевого розвитку економіки

Назва роботи англійською:

Modeling and economic evaluation of long-term innovative development of nuclear power Ukraine in the context of low-carbon development of economy

Реферат українською:

Узагальнено світові тенденції розвитку ядерної енергетики; удосконалено оптимізаційну модель енергетичної системи TIMES-Україна; вперше в Україні, з використанням економіко-математичної моделі TIMES-Україна, проведено сценарний аналіз та проведено економічну оцінку довгострокового розвитку ядерної енергетики України, який показав, що без запровадження відповідних інноваційних технологій її роль в забезпеченні низьковуглецевого розвитку економіки України є важливою орієнтовано до 2040-2050 рр., однак після цього вона буде малозначною, оскільки програватиме економічну конкуренцію відновлюваній енергетиці; узагальнено техніко-економічні характеристики перспективних технологій ядерної генерації для вираховування їх при моделюванні сценаріїв розвитку електроенергетики України; обґрунтовано перспективні форми фінансування проектів з будівництва нових ядерних реакторів в рамках механізму публічно-приватного партнерства з наданням державних гарантій приватним інвестиціям для впровадження ядерних технологій (технологічного трансферту) та устаткування, яких не існує в Україні.

Реферат англійською:

The world tendencies of nuclear energy development are generalized; the optimization model of the energy system TIMES-Ukraine was improved; the first time in Ukraine, using economic and mathematical model TIMES-Ukraine, conducted scenario analysis and conducted an economic assessment of long-term development of nuclear power Ukraine, which showed that without the implementation of appropriate technologies for its innovative role in the low carbon economy of Ukraine is an important oriented to 2040- 2050 years, but after that it will be insignificant, as economic competition will be lost to renewable energy; the technical and economic characteristics of advanced nuclear generation technologies are summarized for their calculation for the simulation of scenarios for the development of electric power industry in Ukraine; promising forms of financing of projects for the construction of new nuclear reactors under the mechanism of public-private partnership with the provision of state guarantees for private investments for the implementation of nuclear technologies (technological transfer) and equipment that does not exist in Ukraine was substantiated.

Індекс УДК: 620.9, 338.27:620.91

Коди тематичних рубрик: 44.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Подолець Роман Здиславович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Економічна оцінка та умови довгострокового інноваційного розвитку ядерної енергетики у контексті політики низьковуглецевого розвитку економіки України.

Назва НТП англійською: Economic evaluation and conditions of long-term innovation development of nuclear energy in the context of the policy of low carbon development of the Ukrainian economy.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Державне управління загального характеру; соціально-економічне управління: регулювання та сприяння ефективному веденню управління: регулювання та сприяння ефективному веденню економічної діяльності.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Удосконалено існуючі підходи в частині підготовки стратегічних документів довгострокового розвитку ядерної енергетики, які мають бути розраховані на більш тривалий часовий горизонт ніж діюча Енергетична стратегія України до 2035 року; розроблено та проведено економіко-екологічну оцінку базового та альтернативних сценаріїв довгострокового розвитку електроенергетики та ядерної енергетики в Україні у контексті низьковуглецевого розвитку національної економіки; запропоновано найбільш прийнятні форми фінансування проектів з будівництва нових ядерних реакторів в рамках механізму публічно-приватного партнерства з наданням державних гарантій приватним інвестиціям для впровадження ядерних технологій (технологічного трансферту) та устаткування, яких не існує в Україні.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.04.2017 р. - 29.12.2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Органи виконавчої влади

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 Антоненко Валентина Гнатівна

Перелік осіб-виконавців

Білик Л.І.

Дячук О.А.

Кир'янчук В. М.

Лір В. Е.

Подолець Р.З.

Саприкіна Т.А.

Серебренніков Б. С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

