

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000155

Державний реєстраційний номер: 0119U001661

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення сучасних викликів та стратегічних імперативів трансформації систем енергозабезпечення

Початок етапу: 05.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього 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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 75

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

N.E.1.6-19 Визначення сучасних викликів та стратегічних імперативів трансформації систем енергозабезпечення (етап 1)

Назва роботи англійською:

N.E.1.6-19 Definition of modern challenges and strategic imperatives of transformation of energy supply systems (stage 1)

Реферат українською:

Проведено аналіз закономірностей зміни енергетичної парадигми при переході від індустріального до постіндустріального типу економічного розвитку. Здійснено оцінку можливостей нового типу інтелектуальних енергетичних систем змішаного типу, що поєднують традиційні та відновлювані джерела енергії з урахуванням критеріїв сталого розвитку. Визначено ризики та загрози для розвитку інтелектуальної енергетичної системи, зокрема щодо кібербезпеки. Розроблено заходи щодо кібербезпеки розвитку інтелектуальної енергетичної системи. Запропоновано новий підхід до тарифоутворення, що враховує екологічну складову виробництва електроенергії (спред-регулювання).

Реферат англійською:

The analysis of the patterns of change in the energy paradigm during the transition from industrial to post-industrial type of economic development is carried out. The assessment of the possibilities of a new type of mixed-type smart energy systems combining traditional and renewable energy sources taking into account the criteria for sustainable development is carried out. The risks and threats to the development of an intelligent energy system, including cybersecurity, have been identified. Cybersecurity measures for the development of an intelligent energy system have been developed. A new approach to tariff setting is proposed, taking into account the environmental component of electricity production (spread regulation).

Індекс УДК: 338, 338 : 620.9

Коди тематичних рубрик: 06.71.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лір Віктор Еріхович

Науковий ступінь: к.е.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-аналітична записка "Державне регулювання енергетичних ринків в умовах сучасних викликів для систем енергозабезпечення"

Назва НТП англійською: Scientific and analytical note "State regulation of energy markets in the context of modern challenges for energy supply systems"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 35.1. Виробництво, передача та розподілення електроенергії

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено сучасні виклики та стратегічні імперативи трансформації систем енергозабезпечення, зокрема встановлені закономірності зміни технологічних укладів в залежності від можливостей подолання енергетичних порогів. Розроблено заходи щодо підвищення кібербезпеки національної енергетичної системи на макро та мікрорівні з урахуванням актуальних тенденції організації та цільових орієнтирів кіберзлочинності. Здійснено аналіз методів державного регулювання ціноутворенням на ринках природного газу та електроенергії та оцінку результатів лібералізації відповідних ринків у країнах ЄС стосовно зміни тарифів для кінцевих споживачів. Запропоновано врахувати закономірності зміни рівня сплати населенням за електроенергію в залежності від частки сукупних витрат на оплату житлово-комунальних послуг у сукупних витратах домогосподарств та здійснити перехід до європейської практики регулювання тарифів на електроенергію на основі методу "Спред-регулювання", що враховує екологічну складову виробництва електроенергії з

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 02.05.2019 р. - 27.12.2019 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Центральні органи виконавчої влади, обласні державні адміністрації, енергетичні компанії

Перспективні ринки: Ринок електроенергії

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антоненко Валентина Гнатівна

Перелік осіб-виконавців

Биконя Олександр Сергійович

Лір Віктор Еріхович

Ханіньова Тетяна Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

