

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001367

Державний реєстраційний номер: 0119U100114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток комплексного методу довгострокового прогнозування енергоспоживання з урахуванням специфіки енерговикористання сектору загального державного управління, некомерційних організацій та домогосподарств

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2021

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: вул. Антоновича, буд. 172, м. Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442201682, 380442201671, 380674081672

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, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 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.): 3412.761

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток комплексного методу довгострокового прогнозування енергоспоживання з урахуванням специфіки енерговикористання сектору загального державного управління, некомерційних організацій та домогосподарств

Назва роботи англійською:

Development of a comprehensive long-term energy consumption forecasting method taking into account the specifics of energy use of the general government sector, non-profit organizations and households

Реферат українською:

Розвинено нормативний та комплексний методи прогнозування попиту на енергетичні ресурси з використанням показників верхнього та нижнього рівнів із врахуванням регіональних особливостей; запропонована нова методика прогнозування попиту на енергетичні ресурси на трьох ієрархічних рівнях: країна, регіон, види економічної діяльності в регіонах; узгодження отриманих прогнозів між першим і другим та другим і третім ієрархічними рівнями за методом Кулика; оцінені регіональні потенціали технологічного енергозбереження та обчислені прогнози споживання електричної, теплової енергії, палива разом для трьох ієрархічних рівнів на перспективу до 2040 року, у т.ч. для сектору загального державного управління, некомерційних організацій та домогосподарств на регіональних рівнях. Уточнено прогнози до 2040 р. палива, у т.ч. вугілля і природного газу, й електричної енергії за двоетапним методом для нової структури генеруючих потужностей, що передбачає розвиток відновлюваної енергетики в Україні, з удосконаленням нормативного методу шляхом виділення в кожній секції економіки обсягів палива на перетворення в інші види палива та енергії.

Реферат англійською:

Normative and complex methods of forecasting the demand for energy resources have been developed using indicators of the upper and lower levels, taking into account regional peculiarities; a new method of forecasting the demand for energy resources at three hierarchical levels: country, region, types of economic activity in the regions; coordination of the received forecasts between the first and second and second and third hierarchical levels by Kulik's method; regional potentials of technological energy saving are estimated and forecasts of consumption of electric, thermal energy, fuel together for three hierarchical levels for the perspective till 2040, incl. for the general government sector, non-profit organizations and households at the regional level. The forecasts for fuel by 2040 have been updated, incl. coal and natural gas, and electricity by a two-stage method for a new structure of generating capacity, which provides for the development of renewable energy in Ukraine, with the improvement of the regulatory method by allocating in each section of the economy fuel to other fuels and energy.

Індекс УДК: 620.9:662.6; 621.1

Коди тематичних рубрик: 44.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маляренко Олена Євгеніївна

Науковий ступінь: К. Т. Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Кулик М.М., Малярєнко О.Є., Майстрєнко Н.Ю., Станиціна В.В., Куц Г.О. Енергоефективність та прогнозування енергоспоживання на різних ієрархічних рівнях економіки: методологія, прогнозні оцінки до 2040 року. Київ, «Наукова думка», 2021. 234 с. ISBN 978-966-00-1739-9.
2. Малярєнко О.Є., Станиціна В.В. Уточнення методики прогнозування попиту на паливо з оцінкою структурного потенціалу енергозбереження в енергетичному секторі. Проблеми загальної енергетики. 2019. №1(56). С.19-23. <https://doi.org/10.15407/pge2019.01.019>.
3. Майстрєнко Н.Ю., Богославська О.Ю. Особливості прогнозування рівнів енергоспоживання в Україні при застосуванні різних прогнозних структур економіки. Проблеми загальної енергетики. 2019. №2(57). С.21-26. <https://doi.org/10.15407/pge2019.02.021>.
4. Куц Г.О., Літинська Л.О. Утворення та використання вторинних енергоресурсів в Україні. Проблеми загальної енергетики. 2019. № 4(59). С. 32-35. <https://doi.org/10.15407/pge2019.04.032>.
5. Малярєнко О.Є., Майстрєнко Н.Ю., Станиціна В.В., Богославська О.Ю. Удосконалений комплексний метод прогнозування енергоспоживання на довгострокову перспективу. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2019. № 3. С. 53-64. <https://doi.org/10.20535/1813-5420.3.2019.196383>.
6. Тесленко О.І., Горський В.В., Малярєнко О.Є. Аналіз тенденцій та напрямів розвитку теплової електроенергетики в Україні. Проблеми загальної енергетики. 2020. №. 1 (60).С. 38-46 . <https://doi.org/10.15407/pge2020.01.038>.
7. Майстрєнко Н.Ю., Малярєнко О.Є., Горський В.В. Триетапний метод прогнозування рівнів енергоспоживання в економіці з урахуванням регіональних потенціалів енергозбереження. Проблеми загальної енергетики. 2020. №. 3 (62). С. 37-45 <https://doi.org/10.15407/pge2020.03.037>.
8. Малярєнко О.Є., Майстрєнко Н.Ю., Панченко Г.Г. Прогнозна оцінка зменшення викидів парникових газів від використання вугілля в економіці України. Проблеми загальної енергетики. 2021. №. 1 (64). С. 60-67. <https://doi.org/10.15407/pge2021.01.060>.
9. Малярєнко О.Є., Майстрєнко Н.Ю., Горський В.В. Прогноз споживання палива та вугілля в Україні до 2040 року за комплексним методом прогнозування енергоспоживання. Проблеми загальної енергетики. 2021. Вип. 3(66). С. 28-35. <https://doi.org/10.15407/pge2021.03.028>.
10. Maistrenko N.Yu. Economic structure as factor influge on the forecast energy level in Ukraine / Матеріали «III International scientific conference Modern transformations in economics and management», March 29th, 2019, Proceedings of the Conference Part II. Klaipeda, Lithuania. P. 126-130.
11. Богославська О.Ю. Нові програмні засоби для прогнозування енергоспоживання з урахуванням структурних зрушень в економіці. VI Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'19». С.53-54. URL : http://pems.kpi.ua/public/conferences/51/PEMS-2019/ZBIRNYK_TEZ_2019PEMS.pdf.
12. Малярєнко О.Є., Майстрєнко Н.Ю., Станиціна В.В., Богославська О.Ю. Розвиток комплексного методу прогнозування споживання енергоресурсів в економіці країни на довгострокову перспективу. VI Міжнародна науково-технічна та навчально-методична конференція «Енергетичний менеджмент: стан та перспективи розвитку – PEMS'19». С.70-71. URL : http://pems.kpi.ua/public/conferences/51/PEMS-2019/ZBIRNYK_TEZ_2019PEMS.pdf.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кулик Михайло Миколайович

д. т. н., 05.13.13, 05.14.01

Перелік осіб-виконавців

Богославська Ольга Юріївна

(к. е. н.)

Горський Віталій Вікторович

Крисанова Ірина Миколаївна

(к. т. н., 05.14.01)

Куц Георгій Олександрович

(к. т. н., 05.14.01)

Майстренко Наталія Юріївна

(к. т. н., 05.14.01)

Маляренко Олена Євгеніївна

(к. т. н., 05.14.01)

Станиціна Валентина Володимирівна

(к. т. н., 05.14.01)

Тесленко Олександр Іванович

(к. т. н., 05.14.14)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Маляренко О.Є.

Телефон

+38 (044) 294-67-23

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

