

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003608

Державний реєстраційний номер: 0122U200619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-07-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Забезпечення економічної стійкості функціонування енергосистем з елементами розподіленої генерації

Початок етапу: 07.2022

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут економіки промисловості Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05420557

Місцезнаходження: вул. Марії Капніст, буд. 2, м. Київ, 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442005571, 380442005572, 380442005573

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, 01601, 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3180.403

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Забезпечення економічної стійкості функціонування енергосистем з елементами розподіленої генерації

Назва роботи англійською:

Economic stability of the energy systems with elements of distributed generation operation ensuring

Реферат українською:

Предмет досліджень – вплив розвитку розподіленої генерації на стійкість енергетичних систем. Об'єкт дослідження – енергетичні системи з елементами розподіленої генерації. Мета роботи – обґрунтування та розробка науково-методичних рекомендацій щодо формування організаційно-економічних моделей забезпечення стійкості енергосистем з елементами розподіленої генерації. Методи дослідження: теоретичні, камеральні та польові експериментальні дослідження. У процесі дослідження: запропоновано концепцію трансформації інституціональної матриці під впливом технологічних інновацій, що сприяють поширенню просьюмеризму; виявлено оптимальне співвідношення репрезентативних ринкової та просьюмерної складових національної енергетики; в умовах руднику "Суша балка" виконано експериментальні дослідження шахтних підйомних установок як генераторів електричної енергії; виконано польові дослідження генерації електроенергії когенераційним модулем шахтоуправління "Покровське"; запропоновані для застосування на транспорті, у промисловості та комунальному секторі бріколажні моделі дозволять зекономити національному господарству значну кількість інвестиційних та паливно-енергетичних ресурсів. Результати роботи викладено у статтях та інших публікаціях, враховано у ряді документів, поданих до органів влади. Сферою використання результатів роботи можуть бути управлінська, науково-дослідна, освітня діяльність.

Реферат англійською:

The report presents the results of a study on the impact of distributed generation development on the economic stability of power systems. The object of the research is power systems incorporating elements of distributed generation. The goal is to justify and develop scientific and methodological recommendations to the organizational and economic models formation to ensure the energy systems with elements of distributed generation stability rationale and develop. The research methodology includes theoretical analysis and experiments. A concept was proposed for the transformation of the institutional matrix under the influence of technological innovations that support the spread of prosumerism. The study identified the optimal balance between the market-based and prosumer components of the national energy system. Experimental research was conducted at the "Sukha Balka" mine, evaluating mine hoisting equipment as potential sources of electric power. Additionally, field tests were performed on a cogeneration module at the "Pokrovske" mine administration. Bricolage models proposed for use in the transportation, industrial, and municipal sectors are expected to yield significant savings in national investment and energy resources. The outcomes of the research have been disseminated through scientific publications and considered in a number of policy documents submitted to government authorities. The results can be applied in management, scientific research, and educational practice.

Індекс УДК: 621.311, 620.97, 338.45, 620.97:338.45

Коди тематичних рубрик: 44.29.29, 44.09.37, 06.71.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Череватський Данило Юрійович

Науковий ступінь: д. е. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекуперация енергії на транспорті та у промисловості як різновид бізнесу у сфері розподіленої генерації

Назва НТП англійською: Energy recovery in transport and industry as a type of business in the sphere of distributed generation

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Вугільні та рудні шахти; залізниця; міський електричний транспорт.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У режимі динамічного гальмування промислові та транспортні енергомеханічні системи здатні виробляти електроенергію та являють собою установки розподіленої генерації

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: ПрАТ "Суха балка", Україна, Держенергоефективності України, ГС «Енергетична асоціація «УКРАЇНСЬКА ВОДНЕВА РАДА»

Перспективні ринки: Обіг електроенергії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Щодо створення геотермальних електростанцій на затоплених соляних шахтах.

Назва НТП англійською: Regarding the creation of geothermal power plants in flooded salt mines.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Обґрунтовано доцільність створення на базі затоплених соляних шахт в Західній Україні геотермальних електростанцій

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія енергоресурсів, Економія матеріалів

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міненерго України

Перспективні ринки: Генерація 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:

IX. Бібліографічний опис

Амоша О.І., Микитенко В. В. Методичний підхід до оцінювання стійкості енергосистем за композитним показником. Економічний вісник Донбасу. 2023. № 2(72). С. 4-13. DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-2\(72\)-4-13](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-2(72)-4-13)

Мельникова М.В. Промисловий симбіоз в умовах повоєнного відновлення економіки міста. Економіка та суспільство. 2022. № 44. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/1884> DOI: 10.32782/2524-0072/2022-44-106

Микитенко В.В., Драчук Ю.З. Моніторинг результативності управління сталим господарюванням у критичній інфраструктурі: обґрунтування обсягів витрат. Вісник економічної науки України. 2022. № 2 (43). С. 72-78. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.2\(43\).72-78](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.2(43).72-78) (вийшла у 2023 році)

Микитенко В. В. Повоєнне відновлення та розвиток критичної інфраструктури України. Вісник економічної науки України. 2023. № 1 (44). С. 124-138. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1\(44\).124-138](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1(44).124-138).

Микитенко В.В., Бондар-Підгурська О.В. Напрями повоєнної розбудови національної системи сталого господарювання. Економічний вісник Донбасу. 2023. № 1(71). С. 55-65. DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-1\(71\)-55-65](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2023-1(71)-55-65)

- Череватський Д.Ю., Бойко О.В. Регресійна модель екологічного рюкзака українського вугілля. Вісник економічної науки України. 2022. No 2 (43). С. 41-45. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.2\(43\).41-4](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2022.2(43).41-4)
- Микитенко В.В., Бендасюк О.О., Гурін О.Г., Неклюдова Т.М. Організаційно-економічний механізм підвищення енергоефективності національної економіки. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2023. Том 8. № 4(56). С. 276 – 287. ISSN 2415-8453. Тернопіль: Західноукраїнський національний університет. DOI: <https://doi.org/10.36887/2415-8453-2023-4-45>.
- Мельникова М.В. Економічні аспекти розвитку сегменту розподіленої енергогенерації в промисловому місті. Економіка та суспільство. 2023. № 58. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3349> DOI: 10.32782/2524-0072/2023-58-85
- Микитенко В.В., Амоша О.О. Управління забезпеченням соціальної відповідальності в системі розподіленої генерації. Управління економікою: теорія та практика. Чумаченківські читання: зб. наук. праць. 2023. С. 32-48. DOI: <https://doi.org/10.37405/2221-1187.2023.32-48>.
- Череватський Д.Ю., Бойко О.В. Енергетичний парадокс, пов'язаний з наданням безкоштовного вугілля працівникам вугільної галузі. Управління економікою: теорія та практика. Чумаченківські читання: зб. наук. праць. 2023. С. 23-31. DOI: <https://doi.org/10.37405/2221-1187.2023.23-31>
- Cherevatskyi D., Lypnyskyi D., Myshanov A. Open Source: the Case of Channels Економічний вісник Донбасу Economic Herald of the Donbas Науковий журнал № 4 (74) 2023. С. 5-8.
- Amosha O., Amosha O. Problems of Post-War Restoration and Development of Infrastructure in Ukraine. Економічний вісник Донбасу Economic Herald of the Donbas Науковий журнал № 4 (74) 2023. С. 75-81.
- Амоша О., Амоша О., Череватський Д., Квілінський О., Післявоєнна розбудова інфраструктури України. Журнал європейської економіки. 2024. № 23(1). С. 178-194. <https://doi.org/10.35774/jee2024.01.168>.
- Микитенко В.В., Амоша О.О. Соціальна відповідальність у сфері енергетики в інтересах розвитку розподіленої генерації та суспільної стабільності. Економічний вісник Донбасу. 2024. № 1-2(75-76). С. 73-83. DOI: [https://doi.org/10.12958/1817-3772-2024-1-2\(75-76\)-73-83](https://doi.org/10.12958/1817-3772-2024-1-2(75-76)-73-83)
- Череватський Д. Ю., Лях О. В., Стіблій А. В., Колібаба М. В. Фірми-доньки і фірми-невістки в контексті загроз прозорості ринку. Вісник економічної науки України. 2024. No 1 (46). С. 24-31. DOI: [https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.1\(46\).](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2024.1(46).) С. 24-31 0,8
- Микитенко В.В. Соціальна відповідальність суб'єктів управління розподіленою генерацією у повоєнному відновленні економіки України. Актуальні проблеми міжнародних відносин: Збірник наукових праць. Випуск 159 (спецвипуск). Ч.1. Київ: Київський національний університет імені Тараса Шевченка. Навчально-науковий інститут міжнародних відносин, 2024. С. 86-89. ISSN 2308-6912
- Микитенко В. В. Соціальна відповідальність у сфері розподіленої генерації: альфа і омега соціально-економічної стабільності в країні. Advanced top technology: науковий журнал, 2024. № 2. Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. С. 5-7. ISSN 3041-1998, DOI: 10.61718/att.
- Микитенко В.В., Амоша О.О. Соціальна відповідальність суб'єктів господарювання при розбудові та реалізації проєктів енергосистем із елементами розподіленої генерації. Україна та світ: виміри сьогодення: колективна монографія. Харків: СГ НТМ «Новий курс», 2024. С. 107-117. ISBN 978-617-7886-50-0. DOI: 10.61718/mon-2024-7c
- Volchyn Igor, Cherevatskyi Danylo, Mokretskyi Vitaliy, Pzybylski Wlodzimierz. Creating the Holdings of Nuclear Power Plants and/or Renewable Energy Sources with Ammonia Production Plants on the Base of Circular Economy. Nuclear Power Plants – New Insights. 2023. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.1001957>
- Спосіб визначення кількості електроенергії, рекуперованої при переміщеннях вантажів шахтними стволами за довільний період обліку". Патент України № 126129, 17.08.2022, бюл. № 33/2022.

Керівник юридичної особи

Перелік осіб-виконавців

Чейлях Дмитро Дмитрович

Солдак Мирослава Олексіївна

+38 (067) 251-88-33

Реєстратор