

Інформація (таблиця), що підтверджує відповідність наукових керівників затвердженим темам дисертаційних досліджень аспірантів і підтверджує наукову активність обох сторін.

№	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю наукових керівників	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю здобувачів
1	<p><b>Маляренко О.Є.</b>  <b>Керівник НДР:</b>            «Розвиток системи математичних моделей довгострокового прогнозування споживання основних видів паливно-енергетичних ресурсів в економіці країни з урахуванням діючих екологічних обмежень» (0122U000178, 2022-2026 pp.)</p> <p><b>Публікації, апробація:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Horskyi, V.V., <b>Maliarenko, O.Y.</b>, Maistrenko, N.Y., Teslenko, O.I., Kuts, H.O. Modified three-stage model for forecasting the demand for energy resources at various hierarchy levels of the economy. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 2022, 1049(1), 012054. <a href="https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012054">https://doi.org/10.1088/1755-1315/1049/1/012054</a>;  <a href="https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134812193&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f">https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85134812193&amp;origin=resultslist&amp;sort=plf-f</a> (Scopus).</li> <li><b>Maliarenko, O.</b>, &amp; Maistrenko, N. (2023). A methodical approach to forecasting the consumption of petroleum products by their main types. <i>Energy Technologies &amp; Resource Saving</i>, 74(1), 14-24. <a href="https://doi.org/10.33070/etars.1.2023.02">https://doi.org/10.33070/etars.1.2023.02</a> (Scopus).</li> <li>Sergii Shulzhenko, Borys Kostyukovskyi, <b>Olena Maliarenko</b>, Vitaliy Makarov &amp; Maryna Bilenko. Thermal Power Plants' Coal Stock Short Term Projection Method for Ensuring National Energy Security. <i>Systems, Decision and Control in Energy IV. Volume I. Modern Power Systems and Clean Energy</i>. Pp. 279–289. (2023). DOI: 10.1007/978-3-031-22464-5_16. <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22464-5_16">https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-22464-5_16</a>. (Scopus).</li> <li><b>Olena Maliarenko</b>, Nataliia Maistrenko, Vitalii Horskyi, Irina Leshchenko, Nataliia Ivanenko. Mathematical Simulation of Projecting Energy Demand for Ukraine's Budget Institutional Buildings. <i>Systems, Decision and Control in Energy V</i>. Pp. 57-70. (2023). ISSN2198-4182. ISBN978-3-031-35087-0. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7">https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7</a>.</li> </ol>	<p><b>Судариков О.А. (3 рік)</b>  <b>Тема дисертації:</b> Розвиток методів і засобів прогнозування попиту на електроенергію в країні з урахуванням вимог низьковуглецевого розвитку.</p> <p><b>Участь в НДР:</b>            «Розвиток системи математичних моделей довгострокового прогнозування споживання основних видів паливно-енергетичних ресурсів в економіці країни з урахуванням діючих екологічних обмежень» (0122U000178, 2022-2026 pp.)</p> <p><b>Публікації, апробація:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Olexandr Sudarykov</b>. Analytical review of international documents ratified in ukraine and national requirements for the operation of equipment that burns organic fuel. Traditional and innovative approaches to scientific research: theory, methodology, practice: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2022. 668 p. P. 135-152. ISBN: 978-9934-26-241-8; <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-241-8-6">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-241-8-6</a> (одноосібний розділ колективної монографії)</li> <li>Маляренко Олена, Іваненко Наталія, <b>Судариков Олександр</b>. Дослідження взаємозв'язку показників екологічної та енергетичної ефективності на рівні країни. <i>Системні дослідження в енергетиці</i>. 2023. №4. С. 84-94. <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2023.084">https://doi.org/10.15407/srenergy2023.084</a></li> <li><b>Олександр Судариков</b>. Фактори, що впливають на споживання електроенергії при запровадженні «Концепції «зеленого» енергетичного переходу України до 2050 року». <i>Системні дослідження в енергетиці</i>. 2024. №3. С. 70-79. <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2024.03.070">https://doi.org/10.15407/srenergy2024.03.070</a></li> <li>Маляренко О.Є., <b>Судариков О.А.</b>, Коберник В.С. Взаємозв'язок показників екологічної та енергетичної ефективності</li> </ol>

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-35088-7>. (Scopus).

5. **Olena Maliarenko**, Natalia Maistrenko, Heorhii Kuts, Valentina Stanytsina, Oleksandr Teslenko. Two-Stage Method for Forecasting Thermal Energy Demand Using the Direct Account Method. *Systems, Decision and Control in Energy V*. Pp. 71-85. (2023). ISSN2198-4182. ISBN978-3-031-35087-0.

<https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7>.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-35088-7>. (Scopus).

6. Vitaliy Makarov, Mykola Kaplin, Mykola Perov, Tetiana Bilan, **Olena Maliarenko**. Optimization of Coal Products Supply for the Power Industry and the Country's Economy. *Systems, Decision and Control in Energy V*. Pp. 87-98. (2023). ISSN2198-4182. ISBN978-3-031-35087-0. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7>.

<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-35088-7>. (Scopus).

7. **Olena Maliarenko**, Natalia Ivanenko, Natalia Maistrenko, Oleksandr Teslenko, Arthur Zaporozhets. Forecasted Petroleum Products Consumption in Ukraine and Estimated Greenhouse Gas Emissions from Their Use. 978-3-031-44350-3, 610457\_1\_En, (Chapter 6), *Studies in Systems, Decision and Control*, Vol. 510, Sergii Boichenko et al. (Eds): Modern Technologies in Energy and Transport. (Scopus). [https://eproofing.springer.com/ePb/index/GCvM MpS5zI16UppHt3ODYHNBGH2nNXNiCKakNQ jsR3VzMhz6d-4XhP-](https://eproofing.springer.com/ePb/index/GCvM MpS5zI16UppHt3ODYHNBGH2nNXNiCKakNQ jsR3VzMhz6d-4XhP-zHSYBU4WGmfK5tuh6hGPT4Eur3ryEls_qnJK Vh7dQCSTK84hJUPEdKydIL9p4zQFe-wcJtIMrUoP4E33ISPnWPWbk07PFFpw==)

[zHSYBU4WGmfK5tuh6hGPT4Eur3ryEls\\_qnJK Vh7dQCSTK84hJUPEdKydIL9p4zQFe-wcJtIMrUoP4E33ISPnWPWbk07PFFpw==](https://eproofing.springer.com/ePb/index/GCvM MpS5zI16UppHt3ODYHNBGH2nNXNiCKakNQ jsR3VzMhz6d-4XhP-zHSYBU4WGmfK5tuh6hGPT4Eur3ryEls_qnJK Vh7dQCSTK84hJUPEdKydIL9p4zQFe-wcJtIMrUoP4E33ISPnWPWbk07PFFpw==)

8. Станиціна В.В., Куц Г.О., Тесленко О.І., **Маляренко О.Є.** Порівняльний аналіз середньої вартості теплової енергії, виробленої в котельнях різної потужності, з урахуванням екологічної складової. *Енерготехнології та ресурсозбереження*. 2020. №2. С.55-62. doi: 10.33070/etars.2.2020.07.

9. **Маляренко О.Є.**, Майстренко 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>

10. **Маляренко О.Є.**, Станиціна В.В. Удосконалена методика визначення повної енергоємності продукції для

на ієрархічних рівнях економіки. *The 6th International scientific and practical conference "European scientific congress"* (July 10-12, 2023) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2023. 212 p. ISBN 978-84-15927-34-1. Pp. 82-88. URL: <https://sciconf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-scientificcongress-10-12-07-2023-madrid-ispaniya-arhiv/>.

5. **О.А. Судариков**, О.Є. Маляренко. Показники екологічної та енергетичної ефективності на рівні країни та їх взаємозв'язок. *Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 18–19 травня 2023 р.). – К.: Інституту відновлюваної енергетики НАН України, 2023.– 520 с. ISBN 978-966-999-130-3. С. 147-148. DOI:

<https://doi.org/10.36296/renewable.conf.18-19.05.2023>.

[https://www.ive.org.ua/?page\\_id=2397&lang=uk](https://www.ive.org.ua/?page_id=2397&lang=uk)

6. Маляренко О.Є., Євтухова Т.О., Майстренко Н.Ю., Ленчевський Є.А., **Судариков О.А.** Вплив структури енергоспоживання на обсяги викидів парникових газів та напрями їх скорочення. *Матеріали XXV міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті*.

Київ, 22–24 травня 2024 р. К.: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2024. 546 с. DOI: <https://doi.org/10.36296/renewable.conf.22-24.05.2024>. С. 162-163.

7. **О. А. Судариков**. Фактори, що впливають на споживання електроенергії при запровадженні концепції «зеленого» переходу. *Матеріали XXV міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті*.

Київ, 22–24 травня 2024 р. К.: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2024. 546 с. DOI: <https://doi.org/10.36296/renewable.conf.22-24.05.2024>. С. 108-109.

багатопродуктових виробництв. *Проблеми загальної енергетики*. 2021. №2(65). С.12-20. <https://doi.org/10.15407/pge2021.02.012>.

11. **Маляренко Олена**, Іваненко Наталія, **Судариков Олександр**. Дослідження взаємозв'язку показників екологічної та енергетичної ефективності на рівні країни. *Системні дослідження в енергетиці*. 2023. №4. С. 84-94. <https://doi.org/10.15407/srenergy2023.084>

12. **Маляренко Олена**, Іваненко Наталія. Врахування обмежень на викиди парникових газів у моделі прогнозування споживання палива на рівні країни. *Системні дослідження в енергетиці*. 2024. №1. С. 73-84. <https://doi.org/10.15407/srenergy2024.01.073>

13. Коберник В.С., **Маляренко О.Є.**, Майстренко Н.Ю. Екологія і декарбонізація теплової енергетики. *Екологія. Довкілля. Енергозбереження*. 2023: колективна монографія / під ред. О. В. Степової. Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка. 2023. 246 с. ISBN 978-617-7915-94-1. С. 55-64. <https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2022/3mnpk/monogr.pdf>

14. **Маляренко О.Є.**, Майстренко Н.Ю. Оцінка потенціалу енергозбереження в секторі загального державного управління та некомерційних організацій. *Екологія. Довкілля. Енергозбереження*. 2023: колективна монографія / під ред. О. В. Степової. Полтава: НУПП імені Юрія Кондратюка. 2023. 246 с. ISBN 978-617-7915-94-1. С. 128-137. <https://nupp.edu.ua/uploads/files/0/events/conf/2022/3mnpk/monogr.pdf>

15. **Маляренко О.Є.**, Станиціна В.В., Крисанова І.М. Вплив процесів видобування нафти на навколишнє середовище. *Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. Publishing House "ACCENT". Sofia, Bulgaria*. 2019. Pp. 784-797. URL: [http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2019/12/topical-issues-of-the-development-of-modern-science\\_11-13.12.2019.pdf](http://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2019/12/topical-issues-of-the-development-of-modern-science_11-13.12.2019.pdf)

16. Тесленко О.І., **Маляренко О.Є.** Розвиток котелень системи централізованого теплопостачання України в умовах міжнародних та внутрішніх екологічних угод та обмежень. *Int. sc. and pr. conf. "Sciences, engineering and technology: global and current trends"*: Conference proceeding, December 27-28, 2019. **Prague**: Izdevnieciba "Baltija

8. Євген Ленчевський, **Олександр Судариков**, Олег Годун. Перспективні можливості створення нових цифрових систем регулювання генеруючих потужностей АЕС, ВЕС і СЕС в об'єднаній енергосистемі України. Матеріали конференції «Цифрові технології в енергетиці і автоматичі». *Системні дослідження в енергетиці*. 2024. №2a(78). С. 16-18. <https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02a>.

9. Свідоцтво № 125029 на науковий твір «Удосконалена комплексна оцінка заходів з енергозбереження». Автори **Маляренко Олена Євгенівна**, Іваненко Наталія Петрівна, **Судариков Олександр Анатолійович**. Авторські майнові права належать повністю Інститут загальної енергетики Національної академії наук України, вул. Антоновича, 172, м. Київ, 03150. Дата реєстрації: 25.03.2024. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Publishing”. 2019. P. 96-100. ISBN 978-9934-588-23-5.

17. **Малярєнко О.Є., Судариков О.А.,** Коберник В.С. Взаємозв'язок показників екологічної та енергетичної ефективності на ієрархічних рівнях економіки. *The 6th International scientific and practical conference “European scientific congress”* (July 10-12, 2023) Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. 2023. 212 p. ISBN 978-84-15927-34-1. Pp. 82-88. URL: <https://sciconf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-european-scientificcongress-10-12-07-2023-madrid-ispaniya-arhiv/>.

18. **О.А. Судариков, О.Є. Малярєнко.** Показники екологічної та енергетичної ефективності на рівні країни та їх взаємозв'язок. *Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції* (Київ, 18–19 травня 2023р.).– К.: Інституту відновлюваної енергетики НАН України, 2023.– 520 с. ISBN 978-966-999-130-3. С. 147-148. DOI: <https://doi.org/10.36296/renewable.conf.18-19.05.2023>.

[https://www.ive.org.ua/?page\\_id=2397&lang=uk](https://www.ive.org.ua/?page_id=2397&lang=uk)

19. Горський В.В., **Малярєнко О.Є.,** Коберник В.С. Напрями скорочення викидів забруднюючих речовин від промислових енергетичних установок. *Збірник наукових праць XIX Міжнародної науково-практичної конференції «Теплова енергетика: шляхи реновації та розвитку».* Ін-т теплоенерг. технологій НАН України. Київ: ТОВ DELTIMA, 2023. С. 213-217. УДК 621.78.012-37.091.12:005745. ISBN 978-617-7852-39-0. DOI 10.48126/conf2023.

20. **Малярєнко О.Є., Євтухова Т.О.,** Майстрєнко Н.Ю., Ленчевський Є.А., **Судариков О.А.** Вплив структури енергоспоживання на обсяги викидів парникових газів та напрями їх скорочення. *Матеріали XXV міжнародної науково-практичної конференції «Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті.* Київ, 22–24 травня 2024р. К.: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2024. 546 с. DOI: <https://doi.org/10.36296/renewable.conf.22-24.05.2024>. С. 162-163.

21. **Малярєнко О.Є., Євтухова Т.О.,** Горський В.В., Іваненко Н.П., Коберник В.С. Співставлення структури споживання палива

<p>та викидів забруднюючих речовин для визначення напрямів їх скорочення. Матеріали конференції «Цифрові технології в енергетиці і автоматичі». <i>Системні дослідження в енергетиці</i>. 2024. №2а(78). С. 19-20. <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02a.22">https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02a.22</a>. Свідоцтво № 125029 на науковий твір «Удосконалена комплексна оцінка заходів з енергозбереження». Автори <b>Маляренко Олена Євгенівна</b>, Іваненко Наталія Петрівна, Судариков Олександр Анатолійович. Авторські майнові права належать повністю Інститут загальної енергетики Національної академії наук України, вул. Антоновича, 172, м. Київ, 03150. Дата реєстрації: 25.03.2024. Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».</p>	
--	--

№	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю наукових керівників	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю здобувачів
1	<p><b>Білан Т.Р.</b>  <b>Участь у НДР:</b>            1. Прогнозування обсягів вуглезабезпечення України відповідно до структури її загального енергетичного балансу (0123U100309, 2023-2025 рр.)            2. Удосконалення системи математичних моделей трансформації вугільної промисловості в умовах низьковуглецевого розвитку економіки країни (0122U000177, 2022-2026 рр.)</p> <p><b>Публікації, апробація:</b>            1. Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р. Балансово-оптимізаційна модель взаємодії енергетики з паливними галузями ПЕК України з урахуванням європейських екологічних норм. <i>Проблеми загальної енергетики</i>. 2018. Вип. 1(52). С. 5–11. DOI:</p>	<p><b>Толстов Д.В. (2 рік)</b>  <b>Тема дисертації:</b>            Заходи підвищення балансової надійності енергосистеми за рахунок впровадження електролізерів на об'єктах генерації електроенергії</p> <p><b>Участь у НДР:</b>            Удосконалення системи математичних моделей трансформації вугільної промисловості в умовах низьковуглецевого розвитку економіки країни (0122U000177, 2022-2026 рр.)</p> <p><b>Публікації, апробація:</b>            1. Толстов Д. В. Показники LCOH електролізерів, що працюють відокремлено від генерації / Д. В. Толстов // <i>Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит = Energy saving. Power engineering. Energy audit</i>. – 2023. – № 9-10 (187-188). – С. 54-77.</p>

<https://doi.org/10.15407/pge2018.01.005> (фахове видання)

2. Каплін М.І., Макаров В.М., Білан Т.Р. Модель взаємодії енергетики і паливних галузей з урахуванням європейських екологічних норм. International Scientific-Practical Conference of Business Structures: Strategies and Technologies, February 23, 2018. Tbilisi, Georgia: Baltija Publishing. P. 38-41.

3. Белан Т.Р., Резвик И.В., Сахно А.В., Бут А.П., Богданов С.Г. Основные подходы к управлению старением кабельной продукции на атомных электростанциях Украины. Ядерна та радіаційна безпека. 2019. 4(84). С. 82-90. DOI: [https://doi.org/10.32918/nrs.2019.4\(84\).07](https://doi.org/10.32918/nrs.2019.4(84).07). (SCOPUS)

4. Kaplin M., Bilan T., Makarov V. Optimization approach to determining changes in output and equilibrium prices. Socio-economic and management concepts: collective monograph / Krupelnytska I., – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. – P. 551-556. ISBN 978-1-63684-341-4. DOI: <https://doi.org/10.46299/ISG.2021.MONO.ECON.I>.

5. Білан Т.Р., Каплін М.І. Система умов та обмежень моделі міжпродуктового балансу при прогнозуванні макроекономічних показників пропозиції. Grundlagen der modernen wissenschaftlichen Forschung der Sammlung wissenschaftlicher Arbeiten «ЛОГОΣ» zu den Materialien der I internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Zurich, Schweiz, 10. September, 2021. Zurich-Vinnytsia: BOLESWA Publishers & Europaasche Wissenschaftsplattform,

<https://doi.org/10.20998/2313-8890.2023.09.03> (фахове видання)

2. Толстов Д. В. Економічна доцільність використання електролізерів в якості споживачів-регуляторів / Д. В. Толстов, О. І. Тесленко // Молодий вчений. - 2022. - № 12. - С. 12-19 <https://doi.org/10.32839/2304-5809/2022-12-112-2>

3. Динамічні показники електролізерів, як споживачів – регуляторів енергосистеми. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, (Кременчук, 15-16 листопада 2022 року ). Кременчук, КрНУ, 2022. С 244-247

4. Аналіз технологічної здатності водневих електролізерів для регулювання ОЕС України. Збірник матеріалів X Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених «Наукова молодь-2022» (Київ, 15 листопада 2022 р.). К.: КОМПРИНТ, 2022. С 234-241

**Підгаєцький Т.В. (1 рік)**

**Тема дисертації:**

Засоби підвищення надійності електрогенерації енергоблоків АЕС в умовах сейсмічних впливів

1. Оцінка сейсмічної безпеки енергоблоків атомних станцій [Текст] : монографія / авт. кол. : Д. Рижов [та ін.] ; за ред. Дмитра Рижова ; Держ. підприємство "Держ. наук.-техн. центр з ядер. та радіац. безпеки". - Київ : ДНТЦ ЯРБ, 2022. - 113 с. : рис., табл. - Текст укр., англ. - Бібліогр.: с. 106-

<p>2021. – P. 130-134. ISBN 978-617-7991-56-3. DOI: <a href="https://doi.org/10.36074/logos-10.09.2021.36">https://doi.org/10.36074/logos-10.09.2021.36</a>.</p> <p>6. Kaplin M., Makarov V., Bilan T., Perov M. Structure and features of energy balance representation in the model of energy supply of country economy. Scientific Foundations in Economics and Management: collective monograph / Kovalenko V., Lyutyu I., Zatonatska T., – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2022. P. 137-145 DOI: <a href="https://doi.org/10.46299/ISG.2022.MONO.ECON.1.3.1">https://doi.org/10.46299/ISG.2022.MONO.ECON.1.3.1</a></p> <p>7. Kaplin M., Makarov V., Bilan T., Perov M., Novytskyi I. Sector exogenization method and identity of price indices in demand and supply driven input-output models. Theoretical Foundations in Economics and Management: collective monograph / Toporkova O., Lytovchenk O., – etc. – International Science Group. – Boston: Primedia eLaunch, 2022. P. 743–752. DOI: <a href="https://doi.org/10.46299/ISG.2022.MONO.ECON.2.11.1">https://doi.org/10.46299/ISG.2022.MONO.ECON.2.11.1</a></p> <p>8. Каплін М.І., Білан ТР, Новицький І. Модель енергозабезпечення країни за структурою даних продуктового енергетичного балансу в форматі Міжнародної енергетичної агенції. // Проблеми загальної енергетики. – 2022. – Вип. 1-2(68-69). – С. 58-69. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/pge2022.01-02.058">https://doi.org/10.15407/pge2022.01-02.058</a> <i>(фахове видання)</i></p> <p>9. Kaplin M., Makarov V., Bilan T., Perov M. Consideration of energy security factors in the economic-mathematical model of fuel supply. Social factors of economic growth,</p>	<p>113. - 250 прим. - ISBN 978-966-2544-70-1</p> <p>2. Shugaylo, O.- r., Ryzhov, D., Mustafin, M., Pidhaietskyi, T., &amp; Letkova, N. (2019). Окремі аспекти практичного використання нормативних вимог до сполучення експлуатаційних та сейсмічних навантажень для тепломеханічного обладнання та трубопроводів. <i>Ядерна та радіаційна безпека</i>, (4(84)), 5-11. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2019.4(84).01">https://doi.org/10.32918/nrs.2019.4(84).01</a> <b>(SCOPUS)</b></p> <p>3. Buryak, R., Ryzhov, D., Horodnichenko, O., Shugaylo, O.- r, Shugailo, O.- i, Mustafin, M., &amp; Pidhaietskyi, T. (2020). Оцінка сейсмостійкості енергоблоків АЕС України із застосуванням положень НП 306.2.208-2016. <i>Ядерна та радіаційна безпека</i>, (2(86)), 13-19. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2020.2(86).02">https://doi.org/10.32918/nrs.2020.2(86).02</a> <b>(SCOPUS)</b></p> <p>4. Sakhno O., Ryzhov, D., Shugaylo O.- r, Pavliv, I., &amp; Khamrovska, L. (2022). Впровадження в Україні сучасних підходів до оцінки пошкоджуваності елементів енергоблоків АЕС від сейсмічних впливів. <i>Ядерна та радіаційна безпека</i>, (2(94)), 17-25. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2022.2(94).02">https://doi.org/10.32918/nrs.2022.2(94).02</a> <b>(SCOPUS)</b></p>
---	---

	<p>analysis of the effectiveness of tourism and management: collective monograph / Kaplin M., Makarov V., Bilan T., Perov M. – etc. – International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2023. P. 14-23. DOI: <a href="https://doi.org/10.46299/ISG.2023.MONO.ECON.2.2.1">https://doi.org/10.46299/ISG.2023.MONO.ECON.2.2.1</a></p> <p>10. Каплін М., Білан Т. (2023). Агрегована модель енергозабезпечення за структурою даних продуктового енергетичного балансу. // Системні дослідження в енергетиці. – 2023. – Вип. 2(73). – С. 48-61. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2023.02.048">https://doi.org/10.15407/srenergy2023.02.048</a> <i>(фахове видання)</i></p> <p>11. Білан Т., Каплін М., Макаров В., Перов М. Критична важливість ресурсної бази води для виробництва зеленого водню. Відновлювана енергетика та енергоефективність у ХХІ столітті: матеріали ХХІV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 18–19 травня 2023р.).К.: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2023. С. 308-309. DOI: <a href="https://doi.org/10.36296/renewable.conf.18-19.05.2023">https://doi.org/10.36296/renewable.conf.18-19.05.2023</a></p> <p>12. Komarytsia, V., Molchanov, O., Bilan, T., Izbenko, I., &amp; Grudzynskyi, Y. (2023). Особливості електроживлення АЕС України під час збурень в об'єднаній енергетичній системі. Ядерна та радіаційна безпека, (4(100)), 5-11. <a href="https://doi.org/10.32918/nrs.2023.4(100).01">https://doi.org/10.32918/nrs.2023.4(100).01</a> <b>(SCOPUS)</b></p>	
--	---	--

№	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю наукових керівників	Теми держбюджетних
---	--	--------------------



		НДР, публікації за участю здобувачів
1	<p><b>Новосельцев О.В.</b>  <b>Участь у НДР:</b>  1. Прогнозування обсягів вуглезабезпечення України відповідно до структури її загального енергетичного балансу (0123U100309, 2023-2025 рр.)  2. Удосконалення системи математичних моделей трансформації вугільної промисловості в умовах низьковуглецевого розвитку економіки країни (0122U000177, 2022-2026 рр.)</p> <p><b>Публікації:</b>  1. Shcherbyna Y., Novoseltsev O., Eutukhova T. Overview of Carbon Capture, Utilizations and Storage Technologies to Ensure Low-Carbon Development of Energy Systems Scientific journal “System Research in Energy”. 2022. 2(71): 4–12. <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2022.02.004">https://doi.org/10.15407/srenergy2022.02.004</a> (фахове видання).  2. Bielokha H., Chupryna L., Denisyuk S., Eutukhova T., Novoseltsev O. Hybrid Energy Systems and the Logic of Their Service-Dominant Implementation: Screening the Pathway to Improve Results Energy Engineering, Vol.120, No.6, 2023, pp.1307-1323. <a href="https://doi.org/10.32604/ee.2023.025863">https://doi.org/10.32604/ee.2023.025863</a> (Scopus).  3. Новосельцев О.В., Євтухова Т.О., Чуприна Л.В. Методи та моделі комплексно збалансованої системи віртуального енергоменеджменту. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2023. №2. С. 46-51. <a href="https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2023.279641">https://doi.org/10.20535/1813-5420.2.2023.279641</a>. (фахове видання).  4. Eutukhova T., Piiev I., Novoseltsev O., Nikitin Ye., Shcherbyna Ye. Methodological platform for determining energy efficiency indicators of a complex system. Системні дослідження в енергетиці. 2023. № 2(73). С. 38-47. <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2023.02.038">https://doi.org/10.15407/srenergy2023.02.038</a> (фахове видання).  5. Ковалко О. М., Ковалко Н. М., Євтухова Т. О., Новосельцев О. В. Комунальна теплоенергетика: енергоефективність, структура управління, енергосервісні послуги. Київ, НАН України,</p>	<p><b>Ворушило А.О. (1 рік)</b>  <b>Тема дисертації:</b>  Мультиагентні механізми підвищення техніко-економічної ефективності взаємодії локальних мікромереж з енергосистемою.</p> <p><b>Участь у НДР:</b>  1. Прогнозування обсягів вуглезабезпечення України відповідно до структури її загального енергетичного балансу (0123U100309, 2023-2025 рр.)</p> <p><b>Публікації, апробація:</b>  1. Ворушило А.О., Гай О.В. Про режими генерації вітрових електростанцій //Промислова електроенергетика та електротехніка. №1 (143) 2024 квітень. – С. 28 – 31.  2. Ворушило А.О., Гай О.В. Про режими генерації фотоелектричних станцій //Промислова електроенергетика</p>

<p>Інститут загальної енергетики, 2023, 713 с. <a href="https://web.nlu.org.ua/object.html?id=2196">https://web.nlu.org.ua/object.html?id=2196</a>.</p> <p>6. Євтухова Т.О., Нікітін Є.Є., Новосельцев О.В., Шемчук О.О. Regional energy management systems based on ESCOs: features of creation and application. Енергетика: економіка, технології, екологія. 2024. №1. С. 28-32. <a href="https://doi.org/0.20535/1813-5420.1.2024.297512">https://doi.org/0.20535/1813-5420.1.2024.297512</a> (фахове видання).</p> <p>7. Чернявський М., Дунаєвська Н., Новосельцев О., Євтухова Т. Порівняльна оцінка собівартостей відпуску електроенергії з різних джерел в базовому та регульовальному режимах. Системні дослідження в енергетиці, 2024, 2(77), С. 4-15. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02.004">https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02.004</a> (фахове видання).</p> <p>8. Nikitin E., Yevtukhova T., Novoseltsev O., Komkov I. Regional Energy Efficiency Programs. Current Status and Development Prospects. Energy Technologies &amp; Resource Saving, 2024, 78(1), 34-47. <a href="https://doi.org/10.33070/etars.1.2024.03">https://doi.org/10.33070/etars.1.2024.03</a> (Scopus).</p> <p>9. Eutukhova, T., Novoseltsev, O. Virtual Energy Management System for Energy Supply of Regional Infrastructure. System Research in Energy, 2024, 2a (78), 10-12. <a href="https://systemre.org/index.php/journal/article/view/840">https://systemre.org/index.php/journal/article/view/840</a> (фахове видання).</p> <p>10. Карпенко Д.С., Євтухова Т.О., Новосельцев О.В., Тесленко О.І. Ринкові особливості внеску виробників теплової енергії у втрати в мережах систем централізованого тепlopостачання. Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. (2024). Том 35(74) № 3, 262-270. <a href="https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.3.1/37">https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.3.1/37</a> (фахове видання).</p> <p>11. Novoseltsev O., Eutukhova T., Chuprina L. Multicriteria optimization of municipal heat power systems with renewable energy sources. Матеріали XXIV міжнародної науково-практичної конференції Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: (Київ, 18-19 травня 2023р.).— К.: Інститут відновлюваної енергетики НАН України, 2023, 130-131, 488 с. <a href="https://doi.org/10.36296/renewable.conf.18-19.05.2023">https://doi.org/10.36296/renewable.conf.18-19.05.2023</a>.</p> <p>12. Novoseltsev O., Eutukhova T., Chuprina L. A Model of an Ecologically Balanced System of Utilization and</p>	<p>та електротехніка. №1 (143) 2024 квітень. – С. 32 – 35.</p> <p>3. Ворушило А.О., Гай О.В. Microgrids в Україні: нагальні завдання створення й удосконалення нормативної бази побудови та експлуатації //Промислова електроенергетика та електротехніка. №1 (143) 2024 квітень. – С. 44 – 47.</p> <p>4. СОУ НЕК 29.220.1-28:2023 Методичні вказівки щодо техніко-економічного обґрунтування вибору акумуляторних батарей для об'єктів НЕК «Укренерго» // 5. Буйний Р.О., Ворушило А. О., Гажаман В.І., Джума Л.М., Квицинський А.О., Степенко С.В., Ходаківський А.М. - Київ: НЕК «Укренерго», 2023. – 27 с.</p> <p>5. Буйний Р.О., Гай О.В., Діхтярук І.В., Ворушило А.О. Щодо обґрунтування схем електричних принципів</p>
--	--

<p>Processing of Energy Materials Book of Abstracts of IX Intern. Scientific-Technical Conference Theory and Practice of Rational Use of Traditional and Alternative Fuels and Lubricants, Kyiv-Warsaw, 03-07.07.2023. – К.: Center for Education Literature, 2023, 75-76, 128.</p>	<p>електричних підстанцій з вищою напругою 6-20 кВ // Промислова електроенергетика та електротехніка. – 2023. – № 1-2. – С. 26-31.</p> <p>6. Ворушило А.О. , Квицинський А.О., Гай О.В., Новосельцев О.В. Побудова Mikrogrid систем з використанням блокчейн технологій - Науково-практична конференція «Розумні мережі - майбутнє України, Mikrogrid, переоснащення розподільних мереж та покращення якості електроенергії у споживачів», 03-06 жовтня 2023 р., Славсько, Україна.</p>
---	---

№	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю наукових керівників	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю здобувачів
1	<p><b>Тесленко О.І.</b>  <b>Участь в НДР:</b>            23. Напрями декарбонізації електроенергетики та енергоємних галузей промисловості України відповідно до вимог вітчизняної екологічної політики та міжнародних зобов'язань (2022-2024 рр., № ДР 0122U000176)            24. Прогнозування обсягів вуглезабезпечення України відповідно до структури її загального енергетичного балансу (0123U100309, 2023-2025 рр.)</p> <p><b>Публікації, апробація:</b></p>	<p><b>Ходаківський В. (1 рік)</b>  <b>Тема дисертації:</b> Моделювання роботи високоманеврених установок ТЕЦ в умовах підвищення стабільності та ефективності функціонування в енергосистемі  <b>Участь в НДР:</b>            10. Напрями декарбонізації електроенергетики та енергоємних галузей промисловості України відповідно до вимог вітчизняної екологічної політики та міжнародних зобов'язань (2022-2024 рр., № ДР 0122U000176)</p>

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maliarenko, O., Maistrenko, N., Kuts, H., Stanytsina, V., Teslenko, O. (2023). Two-Stage Method for Forecasting Thermal Energy Demand Using the Direct Account Method. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 481. pp. 71-86 Springer, Cham. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_5">https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_5</a> (Scopus)</li> <li>2. Derii V., Lenchevsky E., Teslenko A., Maistrenko N., Denisov V. Prospects and energy-economic indicators of heat energy production through direct use of electricity from renewable sources in modern heat generators. Zaporozhets A., Artemchuk V. (eds) Systems, Decision and Control in Energy IV. Studies in Systems, Decision and Control, vol 454. 2023. pp. 451-463. Springer, Cham. URL: <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57817808200">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57817808200</a> (Scopus)</li> <li>3. Derii. V.O., Teslenko O.I., Sokolovska I.S. Methodical approach to estimating the potential of thermal energy production by heat pump plants in case of their implementation in regional district heating systems. <i>Енерготехнології та ресурсозбереження</i>. №2. 2023. С. 44-56. DOI: <a href="https://doi.org/10.33070/etars.2.2023.03">https://doi.org/10.33070/etars.2.2023.03</a> (Scopus).</li> <li>4. Novikov, P., Teslenko, O., Beldii, V., Lenchevsky E., Bunke, O. (2023). Review of Technologies of Thermal Energy Generation Using High Voltage Electrode Boilers in the Context of Their Application as Energy Load Regulator. In: Zaporozhets, A. (editor) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control, vol. 481. pp. 355-370. Springer, Cham. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_18">https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_18</a> (Scopus)</li> <li>5. Тесленко О.І. (2024). Енергетичний потенціал розподіленої генерації на потужних котельнях України в умовах воєнної агресії. <i>Енерготехнології та ресурсозбереження</i>, 78(1), 47-59. DOI: <a href="https://doi.org/10.33070/etars.1.2024.04">https://doi.org/10.33070/etars.1.2024.04</a> (Scopus)</li> <li>6. Станиціна, В., Нечаєва, Т., Троханяк, В., Горський, В., &amp; Тесленко, О. (2023). Технології електрогенерації та теплопостачання для підвищення енергетичної незалежності окремих територіальних громад. <i>Системні</i></li> </ol>	<p><b>Публікації, апробація:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Teslenko O. I., Khodakivskyi V. O. Gas turbine installations as a means of increasing the maneuverability of CHP plants. International scientific conference «The latest science and technology achievements and their significance for society»: conference proceedings (December 6–7, 2023. Częstochowa, the Republic of Poland). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. P. 48-51. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-388-0-11">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-388-0-11</a></li> <li>2. Teslenko O. I., Khodakivskyi V. O. (2024). Increasing the maneuverability of the CHP. Modern research in technical sciences: the impact of martial law in Ukraine (March 6–7, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : <i>International scientific conference. Riga, Latvia</i> : Baltija Publishing, 2024. Pp. 34 - 36. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-414-6-8">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-414-6-8</a></li> </ol>
--	---

дослідження в енергетиці, том 4 (75), С. 32-44.

DOI

<https://doi.org/10.15407/srenergy2023.04.032>

(фахове видання).

7. Карпенко Д.С., Євтухова Т.О., Новосельцев О.В., Тесленко О.І. Ринкові особливості внеску виробників теплової енергії у втрати в мережах систем централізованого теплопостачання. (2024). *Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки*. Том 35 (74) № 3. Ч. 1. С. 263 – 270. DOI:

[https://doi.org/10.32782/2663-](https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.3.1/37)

[5941/2024.3.1/37](https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.3.1/37) (фахове видання).

8. Тесленко О.І. Електроенергетичний потенціал використання розподіленої генерації на існуючих котельнях України. Scientific progress: innovations, achievements and prospects. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference (February 6-8 2023). MDPC Publishing. Munich, Germany. 2023. Pp. 178-180. URL: <https://sci-conf.com.ua/v-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-progress-innovations-achievements-and-prospects-6-8-02-2023-myunhen-nimechchina-arhiv/>

9. Oleksandr Teslenko, Volodymyr Derii, Vitaly Makarov, Iryna Leshchenko. Methodological approaches for forecasting the structure of consumption of fuel and energy resources in heat supply. IX International Scientific-Technical Conference «Theory and practice of rational use of traditional and alternative fuels & lubricants». Kyiv, Ukraine, July 03–07, 2023: Book of Abstracts – К.: Center for Education Literature, 2023. Pp. 79-80. URL: <http://chemmotology.kpi.ua/index/pages/view/sampler-conf>

10. Тесленко О. І. Підвищення стійкості електрозабезпечення котелень централізованого теплопостачання України в умовах воєнної агресії. Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики :Збірник праць/ за ред. к.т.н. О. І. Сігала; Інститут промислової екології. – К.: ІВЦ АЛКОН НАН України, 2023. – 198 с. ISBN 978-966-8449-71-0

11. Teslenko O. I., Khodakivskiy V. O. Gas turbine installations as a means of increasing the maneuverability of CHP plants. International scientific conference «The

<p>latest science and technology achievements and their significance for society»: conference proceedings (December 6–7, 2023. Częstochowa, the Republic of Poland). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. P. 48-51. DOI <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-388-0-11">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-388-0-11</a></p> <p>12. Teslenko O. I., Khodakivskyi V. O. (2024). Increasing the maneuverability of the fuel cell. Modern research in technical sciences: the impact of martial law in Ukraine (March 6–7, 2024. Riga, the Republic of Latvia) : <i>International scientific conference. Riga, Latvia</i> : Baltija Publishing, 2024. Pp. 34 - 36. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-414-6-8">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-414-6-8</a></p>	
--	--

№	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю наукових керівників	Теми держбюджетних НДР, публікації за участю здобувачів
1	<p><b>Дерій В.О.</b> Участь в НДР:</p> <p>1. – «Підвищення ефективності та безпеки функціонування Об'єднаної енергетичної системи шляхом електрифікації тепlopостачання в Україні» (0123U100983, 2023-2024 pp.)</p> <p>2. – «Удосконалення ієрархічної системи математичних та програмно-інформаційних засобів для дослідження напрямів розвитку об'єднаних енергосистем в умовах переходу до низьковуглецевої економіки» (0122U000236, 2022-2026 pp.)</p> <p>25. Derii Volodymyr Teslenko Alexander, Lenchevsky Eugene, Denisov Viktor, Maistrenko Natalia. Prospects and energy-economic indicators of heat energy production through direct use of electricity from renewable sources in modern heat generators. <i>Systems, Decision and Control in Energy IV. Volume I. Modern Power Systems and Clean Energy.</i> 2023. P. 451-463. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_27">https://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_27</a> (<b>Scopus</b>).</p> <p>26. Shurchkova, Y., Shulzhenko, S., Pidruchna, A., Deriy, V., Dubrovsky, V. Geothermal Heat Supply Development Pathways in Ukraine. <i>Systems, Decision and Control in Energy IV. Modern Power Systems and Clean Energy.</i> 2023. P. 385-396. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_23">https://doi.org/10.1007/978-3-031-22464-5_23</a> (<b>Scopus</b>).</p> <p>27. Derii, V.O., Teslenko O.I., Sokolovska I.S. Methodical approach to estimating the potential of thermal energy production by heat pump plants in case of their implementation in regional district</p>	<p><b>Гавриленко О.В. (1 рік)</b> Тема дисертації: Гібридні структури енергетичних комплексів на основі сонячних електростанцій для ринкових умов.</p> <p><b>Публікації, апробація:</b></p> <p>11. Ярослав Гавриленко, Володимир Дерій Сучасні підходи формування правових засад щодо функціонування та розвитку «зеленої» енергетики. Системні дослідження в енергетиці. 2024. № 4. Прийнята до друку (<b>фахове видання</b>).</p> <p>12. Derii, V.O., Zgurovets O.V., Havrylenko, Y.V. Conditions and limitations for implementing Power-to-Heat technology in centralized heating systems of Ukraine. <i>Decision and Control in Energy 7. Volume I. Modern Power Systems and Clean Energy (Scopus)</i>. Подано до редакції.</p> <p>13. Тесленко О.І., Дерій В.О., Гавриленко Я.В. потенціал розподіленої генерації на існуючих станціях біологічного очищення стічних вод України. <i>Modern research in science and education Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference Chicago, USA 4-6 April 2024.</i> URL: <a href="https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-">https://sci-conf.com.ua/viii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-</a></p>

heating systems. Енерготехнології та ресурсозбереження. №2. 2023. С. 44-56. DOI: <https://doi.org/10.33070/etars.2.2023.03> (**Scopus**).

28. Derii, V.O., Nechaieva, T.P., Leshchenko, I.S. Assessment of the effect of structural changes in Ukraine's district heating on the greenhouse gas emissions/ Наука та інновації. Том 19. №4. 2023. С. 57-65. DOI: <https://doi.org/10.15407/scine19.04.057>. (**Scopus**).

3. Zaporozhets, A., Kostenko, G., Zgurovets, O., Deriy, V. (2024). Analysis of Global Trends in the Development of Energy Storage Systems and Prospects for Their Implementation in Ukraine. In: Kurylenko, O., Denysiuk, S., Strzelecki, R., Blinov, I., Zaitsev, I., Zaporozhets, A. (eds) Power Systems Research and Operation. Studies in Systems, Decision and Control, vol 512. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-44772-3\\_4](https://doi.org/10.1007/978-3-031-44772-3_4)

**(Scopus)**.

29. Дерій В.О. Накопичувачі електричної енергії. Системні дослідження в енергетиці. Вип. 1(72) 2023. С12–24. DOI: <https://doi.org/10.15407/srenergy2023.01.012> **(фахове видання)**.

30. Viktor Denysov, Artur Zaporozhets, Tetiana Nechaieva, Sergii Shulzhenko, Volodymyr Derii. Improving the model of long-term technological update of power system Components. Системні дослідження в енергетиці. Вип. 1(72) 2023. С30 – 37

DOI: <https://doi.org/10.15407/srenergy2023.02.030> **(фахове видання)**.

31. Володимир Дерій, Олександр Згуровець. Акумулятори теплової енергії. Системні дослідження в енергетиці. Вип. 3(74) 2023. С4 – 14.

DOI: <https://doi.org/10.15407/srenergy2023.03.004> **(фахове видання)**.

32. Соколовська І.С., Тесленко О. І., Дерій В.О. (2024). Перешкоди впровадженню теплових насосів у централізованому теплопостачанні. Системні дослідження в енергетиці, том 2 (77), С. 16- 30. DOI <https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02.016> **(фахове видання)**.

33. Дерій В., Тесленко О., Соколовська І. Фінансові перешкоди впровадженню теплових насосів в централізованому теплопостачанні. Системні дослідження в енергетиці. 2024. № 3. С. 4-12.

DOI: <https://doi.org/10.15407/srenergy2024.03.004> **(фахове видання)**.

[modern-research-in-science-and-education-4-6-04-2024-chikago-ssha-archiv/](https://doi.org/10.33070/etars.2.2023.03)

14. Гавриленко Я. В., Дерій В.О. Державне стимулювання відновлювальної енергетики. Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті: матеріали XXV міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 22–24 травня 2024 р.). С.76 DOI:

<https://doi.org/10.36296/renewable.conf.22-24.05.2024>

15. Гавриленко Я.,В., Дерій В.О., Макаров В.М. Науковий твір «Стимулюючі фактори для розвитку ринкових умов відновлюваних джерел енергії». Подано в Національний орган інтелектуальної власності. Державна організація Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій.