



Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет менеджменту та маркетингу



## ПРОФІЛЬ НАУКОВОЇ ГРУПИ

<b>Назва#групи</b>	ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ СИСТЕМ В УМОВАХ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ
<b>Спеціалізація</b>	Спеціальність 051 Економіка (08.00.03, 08.00.04, 08.00.11 ) Аналіз, моделювання та прогнозування розвитку соціально-економічних систем макро-, мезо- та мікрорівня: <ul style="list-style-type: none"><li>– Проблематика енергозабезпечення та енергетичної безпеки країн світу;</li><li>– Проблематика економічної незалежності та безпеки країн світу;</li><li>– Проблематика забезпечення стійкого розвитку соціально-економічних систем макро-, мезо- та мікрорівня</li></ul>



Учасники	Компетенції учасників в межах спеціалізації наукової групи	Публікації Scopus, WoS, категорії Б, що підтверджують компетенції учасників
Кравченко Марина Олегівна (керівник)	Дослідження макро- та мікроекономічних систем; Аналіз економічних процесів; Прогнозування розвитку соціально-економічних систем; Проблеми енергозабезпечення та енергетичної незалежності країн світу	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kravchenko M., Ilyash O., Smoliar L., Boiarynova K., and Trofymenko O. Changes in the energy supply strategy of the EU countries amid the full-scale Russian invasion. 2<sup>nd</sup> International Conference on Environmental Sustainability in Natural Resources Management (ISCES 2022) (Latvia, Riga, October 31 – November 1, 2022). Riga: BA School of Business and Finance, 2022. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2023. No. 1126 (2023). Vol. 012035. DOI: 10.1088/1755-1315/1126/1/012035 (Scopus).</li><li>2. Zgurovsky M., Kravchenko M., and Pyshnograiev I., Study of energy independence of European countries in the context of new global security challenges. Current and Future Challenges to Energy Security: the energy crisis, the impact on the transition roadmap : The Proceedings Volume of 7th Italian Association of Energy Economists (AIEE) Energy Symposium (Italy, Milan, December 14-16, 2022). Milan: SDA Bocconi School of Management. 2023. Pp. 169-179. URL: <a href="https://www.aieesymposium.eu/wp-content/uploads/2023/01/BOOK-SYMPOSIUM_2022.pdf">https://www.aieesymposium.eu/wp-content/uploads/2023/01/BOOK-SYMPOSIUM_2022.pdf</a>.</li><li>3. Zgurovsky M., Kravchenko M., Boiarynova K., Ilyash O., Kopishynska K., and Pyshnograiev I. Analysis of the impact of Russia's military invasion in Ukraine on the energy independence of European countries. System Research &amp; Information Technologies. 2022. №2. Pp. 7-31. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.01 (Scopus).</li><li>4. Dunska A., Boiarynova K., and Kravchenko M. Scientific approach to determining the vectors of innovative development of industrial enterprises. Baltic Journal of Economic Studies. 2021. №4. Pp. 231-242. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/2256-0742/2021-7-4-231-242">https://doi.org/10.30525/2256-0742/2021-7-4-231-242</a> (Web of Science).</li><li>5. Vovk O., Kravchenko M., Popelo O., Tulchynska S., and Derhaliuk M. Modeling the Choice of the Innovation and Investment Strategy for the Implementation of Modernization Potential. WSEAS Transactions on Environment and Development. 2021. Vol. 16, Pp. 430-438. DOI: 10.37394/23203.2021.16.38 (Scopus).</li></ol>

Учасники	Компетенції учасників в межах спеціалізації наукової групи	Публікації Scopus, WoS, категорії Б, що підтверджують компетенції учасників
Бояринова Катерина Олександрівна	<p>Аналітика економічної функціональності суб'єктів реального сектору економіки;</p> <p>Економічна аналітика інновацій, підприємництва та стартапів;</p> <p>Бізнес-моделювання економічної поведінки підприємств та організацій</p>	<p>1. Mazhara G., and Boiarynova K. K-LR Modeling with Neural Economy and Its Utilization in Unclear Data. <i>Studies in Computational Intelligence</i>. 2023. Vol. 1107. Pp. 133-149. DOI: 10.1007/978-3-031-37450-0_8 (Scopus).</p> <p>2. Boiarynova K., and Kopishynska K., Analysis of Logistics Startups Development in the EU Countries and Ukraine. <i>Science and Innovation</i>, 2021. № 17(2), С. 105–116. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/scine17.02.105">https://doi.org/10.15407/scine17.02.105</a> (Scopus).</p> <p>3. Boiarynova K., Kopishynska K., and Hryhorska N. Economic and management approach to defining effective projects for enterprise development under risks and uncertainty. <i>Problems and Perspectives in Management</i>. 2019. Vol. 17(4). Pp. 299-313. DOI:10.21511/ppm.17(4).2019.25 (Scopus).</p>
Трофименко Олена Олексіївна	<p>Моделювання інноваційного розвитку соціально-економічних систем;</p> <p>Стратегування сталого розвитку економіки;</p> <p>Аналітика та прогнозування розвитку соціально-економічних систем;</p> <p>Індикативне планування економічного зростання соціально-економічних систем</p>	<p>1. Trofymenko O., Ilyash O., Voitko S., Dluhopolska T., Kozlovskiy S., and Hrynkevych S. Impact of energy innovations on the Ukraine's economy: Strategic direction and managerial practices. <i>Economics</i>. 2022. Vol. 10. No. 2. Pp. 27-44. DOI: 10.2478/eoik-2022-0018 (Scopus).</p> <p>2. Voitko S., Trofymenko O., and Moghaddami S. Analysis of the factors that ensure the possibility of developing economic relations in the field of renewable energy between Ukraine and Turkey. <i>Journal of Economy, Culture and Society</i>. 2021. Vol. 63. Pp. 127-147. DOI: 10.26650/JECS2020-0035 (Web of Science).</p> <p>3. Trofymenko O., Ilyash O., Koba N., Kuzminska, N., and Koba M. Clusterization of the countries by the level of achieving the sustainable development goals for economic development. In: Koval V., Kazancoglu Y., Lakatos E. (eds). <i>Circular Business Management in Sustainability. Lecture Notes in Management and Industrial Engineering</i>. Springer, Cham. 2023. DOI: 10.1007/978-3-031-23463-7_11 (Scopus).</p>
Пишнограєв Іван Олександрович	<p>Аналіз та моделювання сталого розвитку соціально-економічних систем</p>	<p>1. Zgurovsky M., Yefremov K., Gapon S., and Pyshnograiev I. Assessment of the economical dimension of sustainable development of the Ukraine's regions based on the brightness of night lights. <i>System Research and Information Technologies</i>. 2023. Vol. 2, Pp. 49-62. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.2.04 (Scopus).</p>

Учасники	Компетенції учасників в межах спеціалізації наукової групи	Публікації Scopus, WoS, категорії Б, що підтверджують компетенції учасників
		<p>2. Zgurovsky M., Yefremov K., Pyshnograiev I., Boldak A., and Dzhygyrey I. Quality and security of life: a cross-country analysis. 2022 IEEE 3<sup>rd</sup> International Conference on System Analysis &amp; Intelligent Computing (SAIC). 2022. Pp. 1-5. DOI: 10.1109/SAIC57818.2022.9923006 (Scopus).</p> <p>3. Zgurovsky M., and Pyshnograiev M. Study of security trends of the global society based on intelligent data analysis. System Research and Information Technologies. 2022. Vol. 3. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.3.01 (Scopus).</p>
Копішинська Катерина Олександрівна	Дослідження інноваційних трансформацій підприємств; Аналіз та прогнозування розвитку стартапів-проектів	<p>1. Zgurovsky M., Kravchenko M., Boiarynova K., Ilyash O., Kopishynska K., and Pyshnograiev I. Analysis of the impact of Russia's military invasion of Ukraine on the energy independence of European countries. System research and information technologies. 2022. No. 2. Pp. 7-31. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2022.2.01 (Scopus).</p> <p>2. Boiarynova K., and Kopishynska, K. Analysis of logistics startups development in the EU countries and Ukraine. Science and innovation. 2021. Vol. 17. No. 2. Pp. 105-116. DOI: 10.15407/scine17.02.105 (Scopus).</p> <p>3. Zgurovsky, M., Kravchenko M., Boiarynova K., Kopishynska K., and Pyshnograiev I. The energy independence of the european countries: consequences of the russia's military invasion of Ukraine. 2022 IEEE 3<sup>rd</sup> International Conference on System Analysis &amp; Intelligent Computing (SAIC). 2022. Pp. 1-4. DOI: 10.1109/SAIC57818.2022.9923004 (Scopus).</p>
Єфремов Костянтин Вікторович	Форсайтні дослідження розвитку соціально-економічних систем	<p>1. Nayevev S., Dzhygyrey I., Yefremov K., Boldak A., Gapon S. Scenario modelling in the context of foresight studies. Studies in Computational Intelligence. 2023. Vol. 1107, Pp. 397-418 DOI:10.1007/978-3-031-37450-0_23 (Scopus).</p> <p>2. Zgurovsky M., Yefremov K., Gapon, S., and Pyshnograiev I. Research of food security problems of the wartorn regions of ukraine using geomatics methods. System Research and Information Technologies. 2023. Vol. 1. Pp. 7-22. DOI: 10.20535/SRIT.2308-8893.2023.1.01 (Scopus).</p> <p>3. Zgurovsky M., Yefremov K., Perestyuk M., Putrenko V., and Pyshnograiev I. Foresight COVID-19: Impact on economy and society – European context. 2020 IEEE 2<sup>nd</sup> International Conference on System Analysis &amp; Intelligent Computing (SAIC). 2020. Pp. 1-6, DOI: 10.1109/SAIC51296.2020.9239211 (Scopus).</p>

<p><b>Міжнародні гранти</b></p>	<p><b>Проект №101113015 DaWetRest</b>  «Відновлення Дунаю шляхом системних та сталих інноваційних заходів із залученням громадськості» (Danube Wetlands and flood plains Restoration through systemic, community engaged and sustainable innovative actions), програма «Горизонт Європа» (виграно, Наказ про виконання НОН/ 212/2023 від 27.06.2023)</p> <p><b>Проект UNIDO №180320</b>  «Надання послуг для визначення оцінки регуляторного впливу на екоіндустріальні парки» (Determining the assessment of the regulatory impact on eco-industrial parks), на замовлення ЮНІДО (виконано, Договір на виконання №3000094214 від 25.10.2021)</p>
<p><b>Подані заявки</b></p>	<p><b>Заявка №A085-2023 від 18.01.2023</b>  «Стала енергетична безпека: інновації для післявоєнного економічного розвитку України (Sustainable Energy Security: Innovation for Post-war Economic Development of Ukraine), програма Польської Академії Наук “Long-term program of support for Ukrainian research teams at the Polish Academy of Sciences, carried out in cooperation with external partners”.</p> <p><b>Заявка A096-2023 від 09.03.2023</b>  «Європейські підприємницькі орієнтири післявоєнного економічного відновлення України» (European entrepreneurial benchmarks for post-war economic recovery of Ukraine), програма «Еразмус+» за напрямом імені Жана Моне.</p> <p><b>Заявка №A100-2023 від 15.03.2023</b>  «Перспективна політика Європейського Союзу стійкого демократичного врядування в країнах Східного сусідства та на Західних Балканах» (EU-Friends – European Union’s forward-looking policies for resilient democratic governance in the Eastern Neighbourhood and the Western Balkans), програма «Горизонт Європа» HORIZON-CL2-2023-DEMOCRACY-01-08 “Political perspectives for the Eastern Neighbourhood and the Western Balkans”.</p> <p><b>Заявка №A114-2023 від 06.04.2023</b>  Energy Innovations for Sustainable Development of the Economy: Industry 5.0 priorities, конкурс спільних дослідницьких та публікаційних проєктів Альянсу GISU.</p> <p><b>Заявка №A126-2023 від 13.04.2023</b>  «Розвиток Дунайського трансферного центру» (BOOST-DTC – Boosting Danube Transfer Center), програма «Горизонт Європа» HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-03-01 “European Excellence Initiative.”</p> <p><b>Заявка №A172-2023 від 06.09.2023</b>  «Сталі рішення для гідроенергетики з низьким рівнем впливу» (HydroLISS – Hydropower Low-Impact Sustainable Solutions), програма «Горизонт Європа» HORIZON-CL5-2023-D3-02-09 “Demonstration of sustainable hydropower refurbishment”.</p> <p><b>Заявка №805 від 16.10.2023</b>  «Моделювання інтенсивності глобальних конфліктів та загроз сталому розвитку в системі індикаторів національної безпеки», програма Міністерства освіти і науки України по відборі проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених</p>