

2024 рік

1. Kvasnikov V., Kvashuk D., Prygara M., Legeta J. Designing tools for assessing the reliability of electric motor torque measurements by using identifiers of anomalous deviations in a noisy signal system. 2023. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Vol. 6. Iss. 5(126). P. 15-25.
2. Devising a technique for assessing the accuracy of measuring electric motor torque / Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Siryy, D., & Shelukha, O. //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (128), 42–49.
3. Devising a technique for measuring torque of electric motors using machine vision./ Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Shelukha, O., & Molchanova, K. (2024). //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 1(5 (127), 16–32.
4. Development of a multi-loop security system of information interactions in socio-cyberphysical systems./ Yevseiev, S., Dzhenuik, N., Tolkachov, M., Milov, O., Voitko, T., Prygara, M., Shpak, O., Voropay, N., Volkov, A., & Lezik, O. (2023). //Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(9 (125), 53–74
5. Жигуц Ю.Ю., Рудь В.Д., Лазар В.Ф. Розв'язок контактної задачі про передачу зосередженого навантаження // Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки» за галузями знань «Фізико-математичні науки» та «Технічні науки». Випуск 77, Луцьк, 2024. – С. 39-45.
6. Молнар О.О., Герасимов В.В., Жигуц Ю.Ю. Комп'ютерно-орієнтовані додатки у вивченні астрономії на платформи Widows // Міжвузівський збірник наукових праць «Наукові нотатки» за галузями знань «Фізико-математичні науки» та «Технічні науки». Випуск 77, Луцьк, 2024. – С. 91-97.
7. Ерфан Є., Швед Л. Дослідження основних викликів та можливостей міжнародного бізнесу України та країн-членів ЄС. Економіка та суспільство. 2024. № 66. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/4621>. DOI: 10.32782/2524-0072/2024-66-98
8. Ерфан Є., Чубірка Н. Фактори активізації міжнародного бізнесу в сфері транспортно-логістичних послуг. Науковий вісник УжНУ. Серія: Міжнародні економічні відносини та світове господарство, 2024. – Випуск 53.

Тези доповідей на міжнародних конференціях:

1. Zhiguts Yu., Polloi D., Sorokin K. THE INFLUENCE OF THE METAL-THERMAL TECHNOLOGY OF OBTAINING IRON-CARBON ALLOYS ON THEIR STRUCTURE AND PROPERTIES. Modern research in science and education. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. BoScience Publisher. Chicago, USA. 2024. Pp. 280-284.
2. Zhiguts Yu., Krainiai I., Kopcha O. Features of the mechanical and service characteristics of feron-carbon alloys synthesized by exothermal processes// Current challenges of science and education. Proceedings of the 5th International scientific and practical conference. MDPC Publishing. Berlin, Germany. 2024. Pp. 21-27.
3. Lazar V., Zhiguts Y., Kucsinka K. The results of the study of successive changes in the set of real numbers// The IV International Scientific and Practical Conference "Innovative research and perspectives of the development of science and technology", January 29-31, 2024, Stockholm, Sweden. Pp. 280-284.
4. Zhiguts Y., Lazar V., Polloi D. About the possibility of setting the factorial of sequential change of real numbers // The 5th International scientific and practical conference "Innovative development of science, technology and education" (February 15-17, 2024) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2024. Pp. 220-225.
5. Lazar V., Talabirchuk V. Application of thin elastic pads in the calculation of contact problems // The 3rd International scientific and practical conference "Science and society: modern trends in a changing world" (February 19-21, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. Pp. 139-142.
6. Babych S., Zhiguts Yu., Lazar V. Solving contact problems based on the linearized theory of elasticity for ring stamps // The 15th International scientific and practical conference "New knowledge: strategies and technologies for teaching young people" (April 16 – 19, 2024) Lisbon, Portugal. International Science Group. 2024. Pp. 249-252.

7. Жигуц Ю.Ю., Тотар М.В. Особливості розрахунку металотер-мічної шихти для застосування тех-нологій екзотер-мічних ливарних додатків для прокатних валів // Важке машинобудування. Проблеми та перспективи розвитку. Матеріали XXII Міжнародної науково-технічної конференції 28 – 30 травня 2024 року / за заг. ред. В. Д. Ковальова. – Краматорськ-Тернопіль: ДДМА, 2024. – С. 52.
8. Babich S., Glukhov Yu., Zhiguts Yu. Solution of the plane problem on the determination of stresses under the action of a moving load on the free surface of a half-space // The XXII International Scientific and Practical Conference «Methodology and organization of scientific research», June 03-05, 2024, Berlin, Germany. Pp. 434-437.
9. Babich S., Zhiguts Yu., Glukhov Yu. Solving the problem of determining the pre-stressed state of a half-space for mobile load conditions by integral fourier transforms // XXVI Міжнародна науково-практична конференція «World problems and ways of solving modern problems», 02-05 липня 2024 р., Осло, Норвегія. P. 179-183.
10. Zhiguts Y., Maksjutova O., Khomiak B. Synthesis of thermite bronzes by exothermal reactions // The 25th International scientific and practical conference “Universities and schools: methods of distance learning” (June 25 – 28, 2024) Boston, USA. International Science Group. 2024. Pp. 192-195.
11. Zhiguts Y., Polloi D., Pinte E. Use of statistical methods for determination of residual stresses in materials // The XXVI International Scientific and Practical Conference «Innovations in modern education: local and global context», July 01-03, 2024, Stockholm, Sweden. Pp. 211-214.
12. Babich S., Zhiguts Y., Glukhov Y. Solving the problem of determining the prestressed state of a half-space for mobile load conditions by integral fourier transforms // The 26th International scientific and practical conference “World problems and ways of solving modern problems” (July 02 – 05, 2024) Oslo, Norway. International Science Group. 2024. Pp. 233-237.
13. Zhiguts Yu., Totar M. Some aspects of creating materials using SHS // The 1st International scientific and practical conference “Current trends in scientific research development” (August 22-24, 2024) BoScience Publisher, Boston, USA. 2024. Pp. 92-96.
14. Babich S., Glukhov A., Zhiguts Y., Mlavets Y. Three-dimensional linearized model of torsion wave propagation along layers of composite materials // The 8th International scientific and practical conference “Modernization of innovative development of professional education” (October 22 – 25, 2024) Amsterdam, Netherlands. International Science Group. 2024. P. 240-242.
15. Maljar M. M., Dorovtsi A. F., Zhiguts Yu. Yu. Welfare of the population and the most important indicators of its assessment // The 3rd International scientific and practical conference “Scientific research: modern challenges and future prospects” (October 21-23, 2024) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2024. P. 368-372.
16. Babich S. Glukhov A., Zhiguts Yu. Application of the linearized theory of elasticity for determining the dynamics of torsion waves in layered composite incompressible materials // The IX International Scientific and Practical Conference «Research of young scientists: from idea generation to project implementation», October 28-30, 2024, Lyon, France. P. 222-227.
17. Malyar M.M., Sharkadi M.M., Dorovtsi A.F., Zhiguts Yu.Yu. Economic and mathematical modelling of population welfare // The 12th International scientific and practical conference “Science and society: modern trends in a changing world” (October 28-30, 2024) MDPC Publishing, Vienna, Austria. 2024. P. 192-195.
18. Zhiguts Y., Mamalyga M. Combined strengthening processing of material surfaces // The 10th International scientific and practical conference “Computer-integrated technologies of automation of technological processes” (November 05 – 08, 2024) Hamburg, Germany. International Science Group. 2024. Pp. 333-335.
19. Ерфан Є. А. Передумови інтеграції України до ЄС та НАТО//Світове господарство та цивілізаційний прогрес в умовах поліструктурних змін: економіко-технологічні, ресурсні, політико-правові, безпеково-соціальні фактори: матеріали Міжнародної наукової конференції – м. Ужгород, 16-17 квітня 2024 р.
20. Ковач В.В. Фрагментація азотистої основи тими́ну під дією електронів // Міжнародна конференція «Ядерна фізика на Закарпатті» (21-23 травня 2024 року) / Ужгород, 2024.

Патентно-ліцензійна діяльність

1. Пат. 127832 Україна, МПК (2024.1) F41H 13/00, H03K 3/53 (2006.01) Спосіб дистанційного виведення з ладу обладнання електронної техніки (Патент України). Винахідники і володілець Жигуц Ю.Ю., Опачко І.І. № а 2020 05173; заявл. 11.08.2020; опубл. 17.01.2024, Бюл. № 3.
2. Пат. 156394 Україна, МПК (2024.1) F24D 15/00, F24C 15/00, F24S 20/67 (2018.01), F24S 50/40 (2018.01), Пристрій для до-даткового обігріву приміщення (Патент на корисну модель). Винахідник(и): Герасимов В.В., Жигуц Ю.Ю., Молнар О.О. Володілець: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет", u 2023 04540, заявл. 25.09.2023; опубл. 19.06.2024, Бюл. № 25.
3. Рішення про видачу патенту на корисну модель № 9161/ЗУ/24 від 19.07.2024. «Спосіб одержання суперіонної кераміки на основі нанокристалічного порошку твердого розчину складу $Ag_7Si_{0,2}Ge_{0,8}S_5I$ як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії» /Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О., Шендер І.О., Скубенич К.В.- № u 2024 01293, заявл. 11.03.2024 р.
4. Рішення про видачу патенту на корисну модель № 11408/ЗУ/24 від 16.09.2024. «Спосіб вирощування твердих розчинів складу $Ag_{7,75}P_{0,25}Si_{0,75}S_6$ методом спрямованої кристалізації зрозплав-розчину» / Погодін А.І., Філеп М.Й., Кохан О.П., Малаховська Т.О., Шендер І.О., Скубенич К.В.- № u202402906, заявл. 30.05.2024 р