

- 1.1. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Siryy, D., Shelukha, O. (2024). Procedure for assessing the accuracy of measuring rotary parameters of electric motors. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 2 (5 (128)), 17–38. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.302378>. Scopus.
- 1.2. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., Shelukha, O., & Molchanova, K. (2024). Devising a technique for measuring torque of electric motors using machine vision. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1(5 (127)), 16–32. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.298513> Scopus.
- 1.3. Kvasnikov, V., Kvashuk, D., Prygara, M., & Legeta, J. (2023). Designing tools for assessing the reliability of electric motor torque measurements by using identifiers of anomalous deviations in a noisy signal system. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(5 (126)), 15–25. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.292187>. Scopus.
- 1.4. Oleshko, T., Kvashuk, D. & Heiets, I. Image recognition in unmanned aviation using modern programming languages. *SN Appl. Sci.* 1, 1686 (2019). Scopus.
- 1.5. Oleshko, T., Kvashuk, D., Boiko, Y., Odarchenko, R., Krainov, V. 2020. "Analyzing Digital Image Processing Capabilities While Growing Crops." In *CEUR Workshop Proceedings*, 2654, 240–250. DOI:<https://ceur-ws.org/Vol-2654/paper19.pdf>. Scopus.
- 1.6. Oleshko, T., Heiets, I. and Kvashuk, D. (2021) "Analysis of the Possibilities of Applying Mobile Robotic Platforms Using Machine Vision in Industry", *Periodica Polytechnica Transportation Engineering*. DOI:doi.org/10.3311/PPtr.17043. Scopus.
- 1.7. Oleshko, T., Kvashuk, D., Odarchenko, R., Kravets, R. 2022. "Automated tomato harvesting system using image processing methods." In *CEUR Workshop Proceedings*, 3530, 31–40. DOI: <https://ceur-ws.org/Vol-3530/paper4.pdf>. Scopus.
- 1.8. Oleshko T, Kvashuk D, Heiets I. The Use of Machine Vision in the Diagnosis of Ripening Strawberries [Internet]. *Artificial Intelligence. IntechOpen*; 2023. Available from: DOI:<http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.110894>.
- 1.9. Олешко Т. І., Квашук Д. М., Якименко А. М. Сучасні підходи до аналізу зображень в системах ідентифікації захврювань рослин із застосуванням детектору FAST // *Наукоємні технології № 1(45)*, 2020, НАУ, с. 85-91. (фахове видання категорії Б).
- 1.10. Квашук Д. М., Густера О.М., Юнашов І. О. Ідентифікація хвороб рослин в сільському господарстві з використанням машинного зору. *Інвестиції: практика та досвід*. 2020. № 4. С. 60–64. DOI: 10.32702/2306-6814.2020.4.60 (фахове видання категорії Б).
- 1.11. Д. М. Квашук Застосування методу k-найближчих сусідів в процесі інформаційно-аналітичного забезпечення економічної безпеки молокопереробних підприємств // Д. М. Квашук/ *Наукові праці Міжрегіональної академії управління персоналом*. Економічні науки Випуск 1 (59), 2020, с. 50-54. DOI: <https://doi.org/10.32689/2523-4536/59-8>. (фахове видання категорії Б).
- 1.12. Kulyk, M., Kvasnikov, V., Kvashuk, D., & Beridze-Stakhovskiy, A. (2021). Errors classification method for electric motor torque measurement. *Technology Audit and Production Reserves*, 4(1(60)), 42–48. DOI:10.15587/2706-5448.2021.237273. (фахове видання категорії Б).
- 1.13. Квасніков В. П., Квашук Д. М., Катаєва М. О. Розробка стенду для вимірювання метрологічних характеристик електродвигунів // В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, М. О. Катаєва / *Авіаційно-космічна техніка і технологія*, 2021, № 4(174) Спецвипуск 2, Стр. 104-111. DOI:10.32620/akt.2021.4sup2.14. (фахове видання категорії Б).
- Квасніков В. П., Квашук Д. М., Шелуха О. О., Любунь К. О. Комп'ютерна система вимірювання обертового моменту / В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, К. О. Любунь // *Проблеми інформатизації та управління* 2021. – № (67)/3 – с. 87-94. DOI:10.18372/2073-4751.67.16195. (фахове видання категорії Б).
- 1.14. Олешко Т. І., Квашук Д. М., Берідзе-Стаховський А. К. Визначення оптимальної стратегії фірми за допомогою бібліотеки ruLab. *Ефективна економіка*. 2020. № 3. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=7731> (дата звернення: 19.05.2022). DOI: 10.32702/2307-2105-2020.3.12. (фахове видання категорії Б).
- 1.15. В. П. Квасніков, Д. М. Квашук, і М. О. Катаєва Розробка інформаційно-вимірювальної системи діагностики робочих характеристик електродвигунів, *Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості*, вип. 1(18), с. 42-52, Вер 2021. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-1-18-42-52>. (фахове видання категорії Б).
- 1.16. Квасніков, В. П., Квашук, Д. М., Сомчинська, К. О. (2022). Мережева автоматизована система для вимірювання робочих характеристик електрогенераторів вітрових турбін. *Таврійський науковий вісник*. Серія: Технічні науки, (3), 49-55. DOI: <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.3.5>. (фахове видання категорії Б).
- 1.17. Д. П. Орнатський, Д. М. Квашук, і Катаєва М. О. Методи вимірювання робочих характеристик електрогенераторів, *Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості*, вип. 2(19), с. 37-47. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2021-2-19-37-47>. (фахове видання категорії Б).
- 1.18. Квашук Д.М. Дослідження робочих характеристик електрогенераторів вітрових електростанцій / Д.М. Квашук// *Проблеми інформатизації та управління*, 2021. – №(68)/4, с. 31-37. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.68.16524>. (фахове видання категорії Б).

- 1.19. Т.І. Олешко, Д. М. Квашук, М.М. Нестюк (2022) Контроль робочих характеристик електродвигунів за допомогою індуктивних датчиків, Проблеми інформатизації та управління, Т. 1 № 69, с. 60-65. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.69.16814>. (фахове видання категорії Б).
- 1.20. Квашук Д.М., Єгунько В.М. Аналіз методів корекції похибок вимірювальних приладів // Д.М.Квашук, В.М.Єгунько/ Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, Випуск 6(37), Ч. 1, 2022, с. 60-69. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6\(37\).1.60-69](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2022.6(37).1.60-69). (фахове видання категорії Б).
- 1.21. Квашук Д. М, Кудренко С.О., Федорченко С. В. Методи підвищення точності вимірювальних перетворювачів / Д. М. Квашук, С.О. Кудренко, С. В. Федорченко // Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць: Випуск 2 (70). – К.: НАУ,- 2022, с. 35-41. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.70.16845>. (фахове видання категорії Б).
- 1.22. Катаєва М.О., Квашук Д. М. Розробка методу підвищення точності та швидкодії вимірювальних комплексів, Перспективні технології та прилади, № 20 (2022), с. 45-50. DOI: <https://doi.org/10.36910/6775-2313-5352-2022-20-07>. (фахове видання категорії Б).
- 1.23. М. О. Катаєва, Д. М. Квашук Методи підвищення точності вимірювання скануючим зондовим мікроскопом в залежності від геометрії зонду, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип. 2(21), с. 14-19, Груд 2022. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2022-2-21-14-19>. (фахове видання категорії Б).
- 1.24. Квасников В. П., Катаєв М.О., Квашук Д. М. (2022), Метод підвищення надійності вимірювань за допомогою координатно вимірювальної руки в режимі реального часу, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 4(72), С. 35-41. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.72.17459>. (фахове видання категорії Б).
- 1.25. Дуднік, А. С., Квашук, Д. М., Жихарєв, С. М. (2023). Методи вимірювання обертальних моментів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки, (2), 45-55. DOI: <https://doi.org/10.32782/tnv-tech.2023.2.5>. (фахове видання категорії Б).
- 1.26. Квашук Д. М., Бабічев І.Г. (2023) Похибка дискретного методу вимірювання кутових прискорень валів електродвигунів, Міжвузівський збірник (за галузями знань «Технічні науки») Наукові нотатки. – Луцьк: Луцький НТУ, 20238. – Вип. № 75, С. 157-167. DOI: <https://doi.org/10.36910/775.24153966.2023.75.27>. (фахове видання категорії Б).
- 1.27. Квашук Д. М., Ліпков О. Є. (2023), Метод автоматичної корекції систематичних похибок перетворювачів напруги, Вісник Херсонського національного технічного університету, № 2(85) С. 29-36. DOI: <https://doi.org/10.35546/kntu2078-4481.2023.2.3>. (фахове видання категорії Б).
- 1.28. Д.А. Катаєв, Д.М. Квашук, С.М. Думбрава, (2023) Точність вимірювання механічних величин з використанням теорії нечітких множин, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, Том 1 № 73 (2023), С. 4-14. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.73.17638>. (фахове видання категорії Б).
- 1.29. Квашук Д. М., Ларін В. Ю., Філоненко С. Ф., Стахова А. П. (2023) Моделювання витрат та вимірювання електричної енергії електродвигунів, Центральноукраїнський науковий вісник. Технічні науки, 7(38), С. 176-186. DOI: [https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7\(38\).1.176-186](https://doi.org/10.32515/2664-262X.2023.7(38).1.176-186). (фахове видання категорії Б).
- 1.30. Дмитро Квашук, Олеся Ящук (2023) Алгоритм визначення обертального моменту електродвигунів з використанням непрямих методів вимірювання, Вісник Хмельницького національного університету, Серія: «Технічні науки» №4, 2022, С. 138-146, DOI: [https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6\(2\)-138-146](https://www.doi.org/10.31891/2307-5732-2022-315-6(2)-138-146). (фахове видання категорії Б).
- 1.31. В. П. Квасніков, Г. Д. Братченко, Д. М. Квашук Оцінювання невизначеності вимірювання обертальних моментів електродвигунів на базі теорії нечітких множин, Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості, вип.1(22) 2023 с. 23-34. DOI: <https://doi.org/10.32684/2412-5288-2023-1-22-23-34>. (фахове видання категорії Б).
- 1.32. Квасников В. П., Шелуха О.О., Квашук Д. М., Копитов В.А. (2023), Спосіб вимірювання обертального моменту електродвигуна з використанням методів машинного зору, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 76 (2023), С. 35-41, DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.76.18238> (фахове видання категорії Б).
- 1.33. Квасников В. П., Квашук Д. М., Молчанова К. В., Ільченко В. М. (2024), Інформаційно-вимірювальна система діагностики параметрів роботи електродвигунів в умовах дестабілізуючих факторів, Проблеми інформатизації та управління: Збірник наукових праць, 77 (2024), С. 54-60. DOI: <https://doi.org/10.18372/2073-4751.77.18657> (фахове видання категорії Б).
- 1.34. Квашук Д.М., Касьянова Н.В., Олешко Т.І. Управління інноваційним розвитком соціально-економічних систем: Колективна наукова монографія / Під ред. Н.В. Касьянової. К.: Видавництво Ліра-К, 2019. 232 с. ISBN 978-617-7844-62-3.
- 3.2. Цифрова економіка: підручник / Т.І. Олешко, Н.В. Касьянова. С.Ф. Смерічевський, Д.М. Квашук та ін. К.: НАУ, 2022. - 200 с. ISBN 978-966-932-176-3.
- 1.35. Квасніков В.П., Квашук Д.М. Теоретичні основи розвитку приладів для вимірювання обертальних моментів електродвигунів: Монографія. Черкаси Видавництво «Весела перерва», 2023. 192 с. ISBN 978-966-96352-3-5.
- 1.36. Д. Квашук, О. Густера, О. Подскребко, Економічна інформатика, Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.

- 1.37. Н. Іванченко, О. Подскребко, Д. Квашук Практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 051 «Економіка» – К.: НАУ, 2021. – 76 р.
- 1.38. Н. Касьянова, Д. Квашук, О. Подскребко, Методичні рекомендації до виоконання каліфкаціної роботи ОС «Магістер». - К.: НАУ, 2021. – 76 р.
- 1.39. Alla Kovalchuk, Dmytro Kvashuk The use of machine vision technology during the diagnostics of plant diseases, International Scientific-Practical Internet conference “Business Intelligence: Models, Methods and Techniques”, Kyiv March 4-6, 2020, URL: <http://feba.nau.edu.ua/materialy-konferentsii>. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.40. Viktor Litvinenko, Dmytro Kvashuk The use of Computer Vision in forensics Internet conference “Business Intelligence: Models, Methods and Techniques”, Kyiv March 4-6, 2020, URL: <http://feba.nau.edu.ua/materialy-konferentsii>. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.41. D. Kvashuk, J. Krysak Machine vision in the agricultural industry : materials of the All-Ukrainian Scientific and Practical Conference I International scientific-practical conference «Economic and business administration development:scientific currencies and solutions» (Kiev, October 22, 2020 y.), K. : NAU, 2020. Pp. 333–334 pp. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.42. Т. Oleshko D. Kvashuk Digital transformation of ukraine's economy..., «Modern problems of economy and business: materials of the X International scientific and practical conference» (Kiev, October 29, 2020 y.). K.: NAU, 2020. Pp. 117–118. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.43. Квашук Д. М. Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах/ Д. М. Квашук // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2021): Збірник матеріалів Чотирнадцятої Міжнародної науково-практичної конференції, 18-19 травня 2021 р. Київ, Україна. – К.: НАУ, 2021. – С. 126-127. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.44. Квашук Д. М., Катаєва М. О. Теоретичні основи та практичне застосування засобів вимірювання обертового моменту в силових агрегатах/ Д. М. Квашук, М. О. Катаєва // Високоточне вимірювання обертового моменту з використанням індуктивних сенсорів: Збірник матеріалів III Всеукраїнської Інтернет-конференції здобувачів вищої освіти, аспірантів та молодих вчених «Технічні науки в Україні: сучасні тенденції розвитку», 18-19 листопада 2021 р., м. Ізмаїл-Київ, С. 139-142. **(матеріали Всеукраїнської конференції)**
- 1.45. Квашук Д. М., Сучасні проблеми вимірювання метрологічних характеристик обертових моментів електродвигунів / Д. М. Квашук // XXVI Міжнародний Конгрес двигунобудівників, 6-11 вересня, Харків-Херсон-Лазурне, Україна, 2021. – С. 43-46. **(Матеріали Всесвітнього конгресу).**
- 1.46. Квашук Д. М. Методи вимірювання вихідних параметрів електрогенераторів вітрових турбін //Збірник матеріалів XV Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2022), 17 травня 2022 р., Київ, Україна, с. 86-88. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.48. D. Kvashuk (2022) Using inductive sensors to measure angular speed of motor shafts, Матеріали III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 2-4 бер. 2022. – К.: НАУ, 2022., с. 47-50. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.49. Квашук Д. М. Застосування операційних підсилювачів в приладах для вимірювання обертових моментів / Д. М. Квашук //Матеріали XII міжнародної науково-практичної конференції «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем» Том 2., 26 - 27 травня 2022 р. м. Чернівці, с. 218-219. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.50. Heiets I., Oleshko T., Kvashuk D., Edwards S.J. Development of an Unmanned Airship for Metrological Research. TE 2022 Future Engineering: the 29th International Society of Transdisciplinary Engineering (ISTE). MIT, Cambridge, MA USA, July 5-7. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.51. Квашук Д., Рощенко Д. Застосування штучних нейронних мереж для вимірювання обертових моментів електродвигунів, Матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Бізнес-аналітика: моделі, інструменти та технології». 1-3 бер. 2023. – К.: НАУ, 2023., с. 335-338. **(матеріали Міжнародної конференції)**
- 1.52. Oleshko, T., Heiets, I., Leshchinsky, Oleg, Popyk, N., & Kvashuk, D. (2023). Financial and reputation loss after an aircraft accident: A case study. In AIAC 2023: 20th Australian International Aerospace Congress. Engineers Australia. <https://search.informit.org/doi/10.3316/informit.065874832615179>. **(Матеріали Всесвітнього конгресу).**
- 1.53. Д. М. Квашук Вимірювання обертових параметрів електродвигунів з використанням штучних нейронних мереж //Збірник матеріалів XVI Міжнародної науково-практичної конференції «Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси» (ІРТК-2023), 23-24 травня 2023 р., Київ, Україна, с. 126-128. **(матеріали Міжнародної конференції).**