

**Публікації здобувачів вищої освіти третього (доктори філософії) рівня ОПП
«Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» (2021-2025 рр.)**

1. **Чугунов Д.В.,** Шрамко Ю.Ю. Нізімов В.Б., Роєнко Ю.С., Коваленко А.Є., Черніков М.В. Пристрій для асинхронного пуску синхронного двигуна з нелінійним накопичувачем енергії в контурі збудження. *Збірник наукових праць ДДТУ*. Кам'янське, 2025. №1(46). С.118–127. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.46.2025.14>
2. **Чугунов Д.В.,** Гулєша О.М., Донченко А.П., Нізімов В.Б., Сухоруков Я.В. Динаміка асинхронного пуску синхронного двигуна з обмеженням струмів статора та перенапруг на обмотці збудження. *Збірник наукових праць ДДТУ*. Кам'янське, 2025. №1(46). С. 110-117. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.46.2025.13>
3. Ключев О.В., Садовой О.В., Сохіна Ю.В., **Ящук О.О.,** Спостерігач потокозчеплення з ідентифікацією активних опорів асинхронної машини / *Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки)*, Кам'янське.- 2025.- Вип. 1 (46), С. 84-94. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.46.2025.10>
4. Дерещ О. Л., Садовой О. В., **Костенко В.І,** Лобко Я.І, Білько Д.С. Вплив структурної реалізації релейної системи керування положенням на ефективність її оптимізації за швидкодією. *Збірник наукових праць ДДТУ*. Кам'янське, 2025. №1(46). С.95–102. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.46.2025.11>
5. Дерещ О.Л., Садовой О.В., **Костенко В.І.** Моделювання релейної системи керування положенням з різним типами зворотних зв'язків. Матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції «Проблеми математичного моделювання» (27-28 травня 2025 року, м. Кам'янське). С. 82 – 85. https://www.dstu.dp.ua/uni/downloads/probl_mat_mod.pdf
6. Нізімов В.Б., **Робак А.І,** Матухно К.О. Динаміка системи надійного живлення в режимі підключення споживачів значного навантаження. *Збірник наукових праць ДДТУ (Технічні науки)*. – Кам'янське .– 2024. – Вип. 1 (44).- с. 135-139. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.44.2024.17>
7. Нізімов В.Б., **Чугунов Д.В.,** Кирпа М.Е. Пускові характеристики системи ТРН-СД з накопичувачем енергії в контурі збудження. *Збірник наукових праць ДДТУ (Технічні науки)*. – Кам'янське .– 2024. – Вип. 1 (44).- С. 121-127. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.44.2024.15>
8. Нізімов В.Б., **Чугунов Д.В.,** Ковтун Р.О. Статичні моменти і струми контурів синхронного двигуна з ємнісним накопичувачем енергії в режимі асинхронного пуску. *Збірник наукових праць ДДТУ (Технічні науки)*. – Кам'янське .– 2024. – Вип. 1 (44).- с. 128-134. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.44.2024.16>
9. Количев С.В., Качура О.В., С'янов О.М., **Десна Д.О.,** Лісняк М.М. Динаміка пуску безщіткового синхронного двигуна з індукційними реостатами в колі ротора. *Збірник наукових праць ДДТУ (Технічні науки)*. –

Кам'янське .– 2024 – Вип. 1 (44).- С. 116-120. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.44.2024.14>

10. Ключев О.В., Нізімов В.Б., **Чугунов Д.В.**, Патинка Д.І. Покращення енергетичних показників несиметричних збуджувачів синхронних машин в режимах форсування напруги. *Збірник наукових праць Дніпровського державного технічного університету (технічні науки)*. Кам'янське, 2023. Вип. 1 (42). С. 77-85. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.42.2023.9>

11. Нізімов В.Б., Шрамко Ю.Ю., **Бухіннік Є.О.**, Чугунов Д.В. Оптимізація пускових режимів синхронного двигуна з багатоступеневою компенсацією інерційності контуру збудження. *Збірник наукових праць ДДТУ (Технічні науки)*. – Кам'янське. – 2023. – Вип. 1 (42).- С. 93-100. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.42.2023.11>

12. Дерещ О. Л., Садовой О. В., **Дерещ С. О.** Позиційний асинхронний електропривод із релейним керуванням і зворотним зв'язком за неповним вектором стану. *Збірник наукових праць ДДТУ*. Кам'янське, 2024. №2(45). С.98–105. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.45.2024.10>

13. Derets O., Sadovoi O., **Derets S.** Simplified Implementation of a Proximate Time-Optimal Electric Drive with an Elastic Link, 7th International Conference on Smart Technologies in Power Engineering and Electronics (STEE-2024) , September 24 - 26, 2024, Kyiv, Ukraine, 2024, pp. TT1.43.1-TT1.43.5, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10748206>

14. Derets O., Sadovoi O., **Derets S.** Optimization in Speed of a Positional Electric Drive Using Refined Jerk Prediction Technique, 2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek 2024). Kharkiv, Ukraine, 2024, pp. 1-4, <https://ieeexplore.ieee.org/document/10878013>.

15. Дерещ О.Л., Садовой О.В., **Дерещ С.О.**, Патинка Д.І. Структурна оптимізація за швидкодією спостерігачів похідних з релейним керуванням для стежних електроприводів. *Збірник наукових праць ДДТУ*. Кам'янське, 2024. №1(44) С.109–115. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.44.2024.13>

16. Derets O., Sadovoi O., **Derets S.** Synthesis of the electrical drive control system by the N–i switching method with refined jerk prediction. *Mathematical Modeling*. Kamianske, 2023. №1(48), pp.123–131. [https://doi.org/10.31319/2519-8106.1\(48\)2023.280781](https://doi.org/10.31319/2519-8106.1(48)2023.280781)

17. Дерещ О. Л., Садовой О. В., Міняйло Ю.О., **Дерещ С. О.** Підвищення точності прогнозування ривка при оптимізації за швидкодією системи керування електроприводом. *Збірник наукових праць ДДТУ*. Кам'янське, 2023. №1(42). С.101–108. <https://doi.org/10.31319/2519-2884.42.2023.12>

18. Derets, O., Sadovoi, O., **Derets, S.** Speed Optimization Algorithm with Refined Prediction of Jerk for Electric Drive Control System, 2023 IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings, 2023 <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61412.2023.10312959>.

19. Derets, O., Sadovoi, O., **Derets, S.** Application of Sliding Modes in Internal Subsystems of Electric Drive with a Parabolic Position Controller, *Proceedings of the 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System, MEES 2023*, 2023 <https://doi.org/10.1109/MEES61502.2023.10402402>.