

ВІДОМОСТІ

про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти
Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні *п'ять років* (пункт 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності в редакції Постанови КМУ №365 від 24 березня 2021 року)

Дані надаються за 2021...2025 роки

Беляєв Олег Сергійович (1, 4, 5, 12)

Досягнення

1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;

1. Беляєв О.С. Нейрорегулятор зі спрощеною структурою для електроприводу з фрикційним навантаженням / Клепиков В.Б., Беляєв О.С. // Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. №3 (181). С. 3–13. <https://doi.org/10.20998/2313-8890.2023.03.01> (фахове, категорія «Б»)
2. Bieliaiev O.S. Determination of Weight Coefficients of a Quasi-Neuroregulator for a Two-Mass Electromechanical System with a Nonlinear Frictional Load / Klepikov V.B., Bieliaiev O.S. // Energy. Series «Modern problems of power engineering and ways of sloving them». Tbilisi : Georgian technical university, 2023. P.1, №3(107). P. 5–9. (Google Scholar)
3. Беляєв О.С. Моделювання динамічних режимів двомасової електромеханічної системи з квазінейрорегулятором / Беляєв О.С. // Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Харків: НТУ «ХПІ», 2024. № 11(202). С. 147-164. <https://doi.org/10.20998/2313-8890.2024.11.11> (фахове, категорія «Б»)
4. Беляєв О.С. Межі стійкості двомасової електромеханічної системи з фрикційним навантаженням у модифікованих узагальнених безрозмірних параметрах / Клепиков В.Б., Беляєв О.С., Лапін А.А. // Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. Харків: НТУ «ХПІ», 2025. № 3(206). С. 3–15. <https://doi.org/10.20998/2313-8890.2025.03.01> (фахове, категорія «Б»)
5. Беляєв О.С. Синтез двомасової електромеханічної системи з нейрорегулятором спрощеної структури та нелінійним фрикційним навантаженням / Клепиков В.Б., Беляєв О.С., Обруч І.В. // Технічна електродинаміка. Київ : ІЕД НАНУ, 2025. № 4. С. 51–61. <https://doi.org/10.15407/techned2025.04.051> (фахове, категорія «А»)

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1. Збірник методичних рекомендацій до виконання лабораторних робіт з дисципліни "Електротехніка" для студентів спеціальності 274 – Автомобільний транспорт /Автори: Д.В. Ципленков, Є.В. Кошеленко, О.С. Беляєв – Дніпро: НТУ "ДП", 2025. – 62 с.

2. Робоча програма нормативної навчальної дисципліни «Теоретичні основи електротехніки» для бакалаврів спеціальності G3 Електрична інженерія (цикл спеціальної підготовки: базові дисципліни за галуззю знань) / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. електротехніки. – Д. : НТУ «ДП», 2025. – 17 с.
3. Робоча програма навчальної дисципліни «Електротехніка» для бакалаврів освітньо-професійної програми «Автомобільний транспорт» спеціальності 274 Автомобільний транспорт / Нац. техн. ун-т. «Дніпровська політехніка», каф. електротехніки. – Д. : НТУ «ДП», 2025. – 17 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

1. Беляєв О.С. «Синтез двомасової електромеханічної системи з нелінійним фрикційним навантаженням і квазінейрорегулятором». Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії галузі знань «14 – Електрична інженерія», за спеціальністю «141 – Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка». – Х. : НТУ «ХПІ», 2025.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

1. Беляєв О.С., Аніщенко М.В. Розробка методичних вказівок для дослідження промислових роботів з використанням бібліотеки *simmechanics* пакету *simulink* середовища *matlab*. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD)* : тези доповідей XXIX Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, (м. Харків, 18-20 травня 2021 р.). – Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2021. – С. 5.
2. Klepikov V.B., Bieliaiev O.S. Neuroregulator with a Simplified Structure for Electric Drive with Frictional Load // *IEEE 3rd KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek)* : Conference paper, (м. Харків, 03-07 жовтня 2022 р.). Kharkiv: National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», 2022. – P. 1-4. (Scopus, Україна).
3. Клепиков В.Б., Беляєв О.С. Модифікація методики синтезу квазінейрорегулятора двомасової електромеханічної системи. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD)* : тези доповідей XXXI Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2023, (м. Харків, 17-20 травня 2023 р.). – Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2023. – С. 46.
4. Bieliaiev O.S. Determination of Weight Coefficients of a Quasi-Neuroregulator for a Two-Mass Electromechanical System with a Nonlinear Frictional Load / Klepikov V.B., Bieliaiev O.S. // *Energy. Series «Modern problems of power engineering and ways of solving them»*. Tbilisi : Georgian technical university, 2023. P.1, №3(107). P. 5–9.
5. Клепиков В.Б., Беляєв О.С. Математична модель двомасової електромеханічної системи з квазінейрорегулятором та нелінійним навантаженням у модифікованих параметрах. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я (MicroCAD)* : тези доповідей XXXII Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, (м. Харків, 22-25 травня 2024 р.). – Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», 2024. – С. 55.