1. **Кількість публікацій (статей) за останні 5 років на одного штатного НПП кафедри АУЕК у міжнародних реферованих виданнях та у визнаних МОН України наукометричних базах даних (Scopus, Web of Science Core Collection) :**
2. Гурін В.К., Павловський В.О.,Юрченко О.М.. Метод зменшення несиметричних завад від перетворювача напруги з накопичувальним дроселем/ / В сб. «Праці Інституту електродинаміки НАН України», - Київ: ІЕД НАН України, 2015, - № 41. – С. 117-120.

2. Сенько В. І., Михайленко В. В., Юрченко М. М., Юрченко О. М., Чуняк Ю. М. Аналіз електромагнітних процесів у колах з напівпровідниковими перетворювачами з сімнадцятизонним регулюванням вихідної напруги // Технічна електродинаміка - №5. – 2016. – с. 23-26.

3. Гуцалюк В. Я., Юрченко О. М., Зубков І. С., Пазенко В. П. Послідовне з’єднання резонансних інверторів напруги високочастотних установок індукційного нагріву // Технічна електродинаміка. - №4., 2018. – С. 70-73**.**

4. Юрченко О.М., Чермалих О.В., Данілін О.В. Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі. Технічна електродинаміка. 2019. № 2. – С.72 – 77

5. Юрченко О.М., Гурін В.К., В.О. Павловський. Вплив втрат реального конденсатора при застосуванні оригінального метода зменшення кондуктивних завад від транзисторних перетворювачів з накопичувальним дроселем. Технічна електродинаміка. 2019. № 1. – С.21-24.

6. Торопов А.В., Босак А.В. Нечітке керування електропри водом контура стабілізації зусилля різання за наявності збурень коливального характеру // Технічна електродинаміка 2019. № 4. С.41-47.

7. Davydenko, L., Rozen, V., Davydenko, V., Davydenko, N. Control of operation modes efficiency of complex technological facilities based on the energy efficiency monitoring. Lecture Notes. Mechanical Engineering. 2019. P.531-540.

8. yurchenko o., Yaskiv V., Yaskiv A. Та ін.[Modular High-Frequency MagAmp DC-DC Power Converter](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85070875026&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=5bda114865aa95f0aeacf39b85782b2e&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2855328340100%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=). 9th International Conference on Advanced Computer Information Technologies, - June 2019, Article number 8780090, Pages 213-216. (міжнародна науково-технічна конференція Scopus).

 9. Korobiichuk I., Davydenko L., Davydenko V., Davydenko N. Information Support the Operative Control Procedures of Energy Efficiency of Operation Modes of Municipal Water Supply System Facilities. In: Szewczyk R., Zieliński C., Kaliczyńska M. (eds) Automation 2019. AUTOMATION 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 920. Springer, Cham. Pp 571-582. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-13273-6_53> (SCOPUS)

 10. Davydenko, V. Rozen, V. Davydenko and N. Davydenko (2019) Construction of the Energy Baseline of the Pumping Station of Water Supply Taking into Consideration Cyclic Changes in Water Consumption. 2019 IEEE 6th International Conference on Energy Smart Systems, ESS 2019 – Proceedings, pp. 250-262. DOI: <https://doi.org/10.1109/ESS.2019.8764232> (SCOPUS)