

Алексієвський Дмитро Геннадійович

Кафедра електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

Професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення

доктор технічних наук, доцент

Дисципліни

- Теорія систем промислової електроніки
- Моделювання електронних систем
- Конструювання та проектування пристроїв енергетичної електроніки
- Аналіз та проектування електромеханічних систем
- Пристрої на нанорозмірних та квантових ефектах

Розклад консультацій

п'ятниця 15.50-16.10 (ауд. Л601), дистанційно на платформі ZOOM: 465 622 4722 (eRRS02)

Біографія

1993-1994 - робота на посаді інженера-розробника служби головного конструктора МП - НПФ "Річка 1". (Розробка і супровід виробництва джерел живлення для газорозрядних ламп високого тиску).

1994-1995 - робота на посаді інженера-конструктора КБ "Електроавтоматика", НВО "Хартрон", м. Запоріжжя. (Розробка системи енергопостачання космічних апаратів).

1996-1998 - аспірант очного відділення аспірантури Запорізької державної інженерної академії.

1999-2003 асистент кафедри Електронних систем Запорізької державної інженерної академії.

2003 р. - захист кандидатської дисертації по спеціальності 05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи.

2005 р. - отримав диплом доцента по кафедрі «Електронних систем».

2003-2007 - доцент кафедри Електронних систем Запорізької державної інженерної академії. Заступник завідувача кафедри Електронних систем.

2007-2014 - завідував кафедрою Електронних систем Запорізької державної інженерної академії.

2015-2017 - докторант очного відділення докторантури Запорізького національного університету.

20018-2021 - доцент кафедри Мікроелектронних та електронних інформаційних систем Навчально-наукового інституту Запорізького національного університету.

з 2019 р. - очолює науково-дослідну лабораторію «Промислова електроніка» Запорізького національного університету.

2020 р. - захист докторської дисертації по спеціальності 05.09.03 - Електротехнічні комплекси та системи.

з 2021 р. професор кафедри електроніки, інформаційних систем та програмного забезпечення Навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні Запорізького національного університету.

Наукова робота

Наукові напрями в рамках роботи науково-дослідну лабораторію «Промислова електроніка»

Напрямок: Розробка систем керування вітроелектрогенеруючими системами

За даним напрямком створена експериментальна установка для дослідження алгоритмів керування електромеханічною системою вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням;



Експериментальна вітроенергетична установка «Електронні системи» для дослідження електромеханічних процесів у ВЕУ з аеродинамічним мультиплікуванням

Напрямок: Розробка обладнання для електросинтезу озону у високочастотному бар'єрному розряді

За даним напрямком створені озонатори середньої потужності 5-10 грамів озону на годину (ОСП-4-100, ОСП-5-180 и ОСП-6-60), для знезараження води.



ОСП-4-100



ОСП-5-180



ОСП-6-60

Крім знезараження води озонатори можуть бути застосовувані:

- для очищення води в басейнах для плавання;
- для дезінфекції складських приміщень сільськогосподарського призначення;
- для дезінфекції приміщень, обладнання, транспорту і одягу в епідеміологічних умовах;
- для очищення води в установках зворотного водопостачання для вирощування риби;
- в системах утилізації і знезараження стічних вод промислового і комунального походження.

Основні завдання НДЛ «Промислова електроніка» є:

- розробка та впровадження результатів науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт, госпрозрахункових тем та проектів у галузі електроніки та суміжних галузях, які пов'язані з виконанням комплексних міжгалузевих науково-дослідних проектів;
- здійснення кооперації з академічними і галузевими навчальними, науковими та виробничими організаціями з метою спільного вирішення наукових завдань, пов'язаних з використанням пристроїв промислової електроніки та електронної техніки, комп'ютерних та інформаційних технологій;
- надання послуг та консультацій підприємствам, установам та організаціям різних форм власності Запорізького регіону, України в цілому та на міжнародному рівні;
- забезпечення виробничих та навчально-виробничих практик студентів ЗНУ, що навчаються за спеціальністю «Електроніка» шляхом надання матеріально-технічної бази для проведення практичних занять, науково-дослідних студентських робіт, проходження навчальних та виробничих практик.

Наукові публікації та патенти

1. Переверзев А.В. Характеристики повышающих преобразователей для систем бесперебойного электропитания / А.В.Переверзев, В.В.Семенов, А.В.Таранец, Д.Г.Алексеевский // Технічна електродинаміка, Тем. випуск "Проблеми сучасної електротехніки". – 2004 – Ч.4., – С. 80–85.

2. Переверзев А.В. Автономная ветроэлектрогенерирующая система на базе асинхронного генератора с фазным ротором /А.В.Переверзев, В.В.Семенов Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буро//Збірник доповідей ІХ НТК ЗГИА. Часть 3. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, – 2004.– С.15–16.

3. Алексеев О.Г. Микроконтроллерная система управления ветроэнергетической установкой/О.Г.Алексеев, К.В.Шевченко, Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буров // Збірник

доповідей X НТК ЗГИА. Часть 3. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2005.– С.79–80.

4. Семенов В.В., Алексеевский Д.Г., Белая В.Ю. Анализ электромеханической системы имитатора ветротурбины // Збірник доповідей X НТК ЗГИА. Часть 3. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2006.–С.100–101.

5. Переверзев А.В. Алгоритм проектирования электромеханической системы имитатора ветротурбины /А.В. Переверзев, Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буров // Збірник доповідей XI НТК ЗГИА. Часть 3. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2006.– С.124–125.

6. Переверзев А.В. Модель имитатора ветротурбины на базе электропривода постоянного тока /А.В. Переверзев, Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буров // Збірник доповідей XII НТК ЗГИА. Часть 3. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2007.– с.173.

7. Алексеев А.Г. Система измерения мгновенных значений скорости ветра /А.Г.Алексеев, Д.Г.Алексеевский, Д.А.Кончуковский//Збірник доповідей XII НТК ЗГИА. Часть 3. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2007.– с.102.

8. Переверзев А.В. Моделирование имитатора ветротурбины на базе привода постоянного тока / А.В. Переверзев, Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буров // Технічна електродинаміка, Тем. випуск "Проблеми сучасної електротехніки". –.2007 –Ч.4.,–С. 82–83.

9. Патент України на корисну модель. Автономна вітроелектрогенеруюча система/ Алексієвський Д.Г., Буров О.М., Веселов К.І., Омельчук Н.А., Переверзев А.В., Семенов В.В., Стрункін Г.М., Таранець А.В.; власник: Запорізька державна інженерна академія. – №26494; 25.09.2007 р. Бюл. №15.

10. Алексеевский Д.Г. Экспериментальный стенд для имитации поведения ветротурбин / Д.Г.Алексеевский, Буров А.Н.//Збірник доповідей XIII НТК ЗГИА. – Запорожье, 2008.– с.72.

11. Переверзев А.В. Имитация поведения ветротурбин с учетом динамики / А.В.Переверзев, Д.Г. Алексеевский, А.Н. Буров // Вісник КДПУ. імені Михайла Остроградського – 2008. – № 3(50), Ч.2.– С.143–146.

12. Переверзев А.В. Стенд для испытания электрооборудования ветроэнергетических установок/ А.В. Переверзев, В.В. Семенов, Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буров // Технічна електродинаміка, Тем. випуск "Проблеми сучасної електротехніки". –.2008 –Ч.1.,–С. 48–51.

13. Переверзев А.В. Об использовании крановых асинхронных двигателей в качестве генераторов для автономных ВЭУ / А.В. Переверзев, В.В. Семенов, Д.Г.Алексеевский, А.Н.Буров, Г.Н.Стрункин, А.В.Тараней // Технічна електродинаміка, Тем. випуск "Силовая електроніка та енергоефективність". –.2008 –Ч.1.,–С. 20–23.

14. Переверзев А.В. Электромеханическая система для имитации поведения ветротурбин/ А.В. Переверзев, Д.Г. Алексеевский, А.Н. Буров //Техническая електродинаміка. Тематический выпуск "Силовая електроніка та енергоефективність". – 2009. Часть 2. с.82-87.

15. Алексієвський Д.Г. Дослідження поведінки триканальної вітроелектрогенеруючої системи / Д.Г.Алексієвський, Д.І. Бакута //Збірник доповідей XV НТК ЗГИА. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2010.– С.60-61.

16. Алексієвський Д.Г. Розробка системи автоматичного керування вітроенергетичною установкою / Д.Г.Алексієвський, В.М. Бережний //Збірник доповідей XV НТК ЗГИА. Секция «Электроника и электронные технологии». – Запорожье, 2010.– С.60-61.

19. Голубенко Н.С. Моделирование электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультипликатором в режиме стабилизации скорости ветровых турбин / Н.С.Голубенко, П.Д.Андриенко, И.Ю.Немудрый, Д.Г.Алексеевский // Эл.техника и эл.энергетика. – 2011. – № 1.– С.70–73.

20. Алексеевский Д.Г. Динамика ветроэлектрической установки с аэродинамической мультипликацией / Д.Г.Алексеевский, В.П.Метельский, И.Ю.Немудрый // Електротехніка та комп'ютерні системи. – 2011. – №3 (79), – С. 253 – 254.

21. Алексеевский Д. Г. Анализ режимов работы ветроэлектрической установки с аэродинамической мультипликацией / Д. Г. Алексеевский, П. Д. Андриенко, В. П. Метельский, И. Ю. Немудрый // Эл.техника и эл.энергетика. – 2012. – №1.– С. 69–72.

22. Алексеевский Д.Г. Блок мониторинга основных параметров ВЭУ / Д.Г. Алексеевский, Б.А. Котов //Збірник доповідей XVII НТК ЗГИА. – Запорожье, – 2012.– С. 58–59.

23. Алексієвський Д.Г. Аналіз режимів відбору максимальної потужності електромеханічної системи ВЕУ / Д.Г. Алексеевский, Н.Г. Шматко //Збірник доповідей XVII НТК ЗГИА. – Запорожье, – 2012.– С. 74–75.

24. Алексеевский Д. Г. Анализ поведения электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием с учетом потерь / Д. Г. Алексеевский, А. А. Бурова, С. А. Кулаков // Вісник НТУ «ХП». Серія: Нові рішення в сучасних технологіях. – Х. : НТУ «ХП», 2013. – № 18 (991). – С. 61–65.

25. Алексеевский Д.Г. Анализ эффективности моментного управления электромеханической системой ВЭУ / Д. Г. Алексеевский, // Вісник ЧДТУ. Серія: Технічні науки. – Чернігів.: ЧДТУ», 2013. – № 2 (65). – С. 17–24.

26. Патент України на корисну модель. Імітатор вітротурбіни/ Алексієвський Д.Г., Семенов В.В., Буров О.М., Бурова А.О.; власники: Алексієвський Д.Г., Семенов В.В., Буров О.М., Бурова А.О. – №79246; 10.04.2013 р. Бюл. №7.

27. Алексеевский Д.Г. Экспериментальная ветроэнергетическая установка / Д.Г. Алексеевский, Б.А. Котов //Збірник доповідей XVIII НТК ЗГИА. – Запорожье, – 2013.– с. 39.

28. Алексієвський Д.Г. Блок управління моментом генератору вітроенергетичної установки / Д.Г. Алексієвський, Є.О. Лашкул //Збірник доповідей XVIII НТК ЗГИА. – Запорожье, – 2013.– с. 43.

29. Алексієвський Д.Г. Розробка блоку верхнього рівня управління вітроенергетичної установки / Д.Г. Алексієвський, С.О. Полівода //Збірник доповідей XVIII НТК ЗГИА. – Запорожье, – 2013.– с. 45.

30. Алексеевский Д.Г. Эффективность преобразования мощности при аэродинамическом мультиплицировании / Д.Г. Алексеевский, П.Д. Андриенко, А.Ю. Кулаков, // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Україна-польща: діалог культур в контексті євроінтеграції", секція - "Інформаційні керуючі системи". – Запоріжжя, – 2014.– с. 39.

31. Алексієвський Д.Г. Аналіз проблеми побудови імітатору вітротурбіни великої потужності / Д.Г. Алексієвський, А.О. Бурова // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції "Україна-польща: діалог культур в контексті євроінтеграції", секція - "Інформаційні керуючі системи". – Запоріжжя, – 2014.– с. 40.

32. Алексеевский Д.Г. Определение коэффициента преобразования мощности электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием / Д.Г. Алексеевский, А.А. Бурова, А.Н. Буров, С.А. Кулаков // Вісник ЧДТУ. Серія: Технічні науки. – Чернігів: ЧДТУ», 2014. – № 2 (73). – С. 176–180.

33. Алексеевский Д. Г. Определение передаточной функции звена аэродинамического преобразования электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием / Д. Г. Алексеевский, // Вісник НТУ «ХП».

- Спецвыпуск: Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. – Х. : НТУ «ХПИ», 2015. – № 12 (1121). – С. 168–172.
34. Алексеевский Д.Г. Объяснение эффекта автооптимизации электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием / Д.Г. Алексеевский, // *Технічні науки та технології. Науковий журнал. Серія: Технічні науки.* – Чернігів: ЧДТУ», 2015. – № 1 (1). – С. 170–176.
35. Алексієвський Д.Г. Моментне управління ВЕУ з аеродинамічним мультиплікуванням / Д.Г. Алексеевский, // *Вісник КНУТД. Серія: Технічні науки.* – К.: КНУТД», 2015. – № 5 (90). – С. 32–36.
36. Патент України на корисну модель. Система імітації вітротурбіни/ Буров О.М., Алексієвський Д.Г., Бутова А.О.; власники: Буров О.М., Алексієвський Д.Г., Бутова А.О. – №100496; 27.07.2015 р. Бюл. №14.
37. Алексеевский Д. Г. Анализ эффективности алгоритма моментного управления ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием / Д.Г. Алексеевский, // *Електротехніка і електромеханіка. Спецвыпуск: Системи керування і контролю перетворювачами електроенергії.* – Х.: НТУ «ХПИ», 2016. – № 4(1). – С. 75–77.
38. Alekseevskiy D. Comparative analysis of static control paths wind turbine variable speed wind turbine / D. Alekseevskiy, T.Kritskaya, O.Pankova, Kulikov V.Yu., Dostaeva A.M., Arinova S.K. // *Electronic scientific journal.* – Karaganda, Kazakhstan: Karaganda State Technical University, 2016. – №6. – С. 14–21.
39. Алексієвський Д.Г., Панкова О.О. Морфологічний аналіз структур вітроелектрогенеруючих систем з аеродинамічним мультиплікуванням / Д.Г. Алексеевский, // *Вісник КНУТД. Серія: Технічні науки.* – К.: КНУТД», 2016. – № 5 (102). – С. 39–44.
40. Алексеевский Д.Г., Панкова О.О., Щипанский П.А. Исследование влияния координат рабочей точки на параметры модели ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием / Д.Г. Алексеевский, // *Технічні науки та технології. Науковий журнал. Серія: Технічні науки.* – Чернігів: ЧДТУ», 2016. – № 3 (5). – С. 198–203.
41. Андрієнко П.Д., Алексієвський Д.Г., Панкова О.О. Визначення передавальної матриці ланки аеродинамічного перетворення електромеханічної системи ВЕУ з аеродинамічним мультиплікуванням / П.Д. Андрієнко, // *Вісник КНУТД. Серія: Технічні науки.* – К.: КНУТД», 2017. – № 1 (106). – С. 11–20.
42. Алексеевский Д.Г., Экспериментальная ветроэнергетическая установка/ Д.Г. Алексеевский, К.В. Манаев // *Sumqayıt Dövlət Universiteti Tələbə Elmi Cəmiyyətinin III Tələbə Elmi konfransının materialları prof. R.S.Məmmədovun ümumi redaktəsi ilə.* – Sumqayıt: SDU-nun Redaksiya və nəşr işləri şöbəsi, 2017.– С. 163–164.
43. Алексеевский Д.Г. Визуальное моделирование многоканальных ветроэлектрогенерирующих систем / Д.Г. Алексеевский, // *Вісник національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут".* – 2017. – № 27(1249). – С. 332–336.
44. Алексеевский, Д. Г. Визуальная модель трехфазного мостового выпрямителя [Текст] / Д. Г. Алексеевский, А.Г. Алексеев, К. О. Турышев, О. О. Панкова // *Вісник національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут".* – 2017. – № 27(1249). – С. 309–312.
45. Алексеевский Д. Г. Определение рабочей области ИППН в составе электромеханической системы ВЭУ с переменной скоростью вращения / Д. Г. Алексеевский, П. Д. Андриенко, К. О. Турышев, О. О. Панкова // *Эл.техника и эл.энергетика.* – 2017. – №1.– С. 79–85.
46. Алексієвський Д.Г. Синтез моделей у змінних стану для багатоканальних вітроелектрогенеруючих систем / Д.Г. Алексієвський, // *Вісник Київського національного університету технології та дизайну. Серія: Технічні науки.* – 2017. – № 5 (114). – С. 11–16.

47. Алексієвський Д.Г. Математическая модель экспериментальной ветроэнергетической установки / Д.Г. Алексієвський, О.Н. Прокопеня, О. О. Панкова, К.В. Манаев // Вестник Брестского государственного технического университета. – 2017. – № 4(106). – С. 40–43.

48. Алексеевский Д.Г., Оперативное определение характеристик ветротурбины для ветроэнергетической установки с переменной скоростью вращения/ Д.Г. Алексеевский, Т.В. Критская, О.О. Панкова, К.О. Турышев // Сумгаитский государственный университет. Материалы международной научной конференции - "Актуальные вопросы прикладной физики и энергетики", –2018.– С. 341–344.

49. Алексеевский Д.Г., Реализация алгоритма получения матрицы переменных состояний для трехканального ветроэнергетического комплекса/ Д.Г. Алексеевский, Т.В. Критская, К.В. Манаев, А.В. Таранец // Сумгаитский государственный университет. Материалы международной научной конференции - "Актуальные вопросы прикладной физики и энергетики", –2018.– С. 344–447.

50. Актуальні проблеми промислової електроніки: колект. монографія / [Т.В. Критська, Ю.С. Оселечик, Д.Г. Алексієвський та ін.] ; М-во освіти і науки України, Запорізька державна інженерна академія. - Запоріжжя : ЗДІА. – 2018. – 192 с.

51. Алексеевский, Д. Г. Динамика моментного управления электромеханической системы ВЭУ с аэродинамическим мультиплицированием [Текст] / Д. Г. Алексеевский, А.Г. Алексеев, О. О. Панкова, К. О. Турышев, А.В. Таранец, С.Л. Шмалій// Вісник національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". – 2018. – № 26(1302). - С. 13-18.

52. Алексеев О.Г. Візуальне моделювання однофазного мостового випрямляча [Текст] / О.Г. Алексеев, Д.Г. Алексієвський, К.О. Туришев, С.Л. Шмалій, О.О. Панкова, // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України. – 2018. – № 50. - С. 88-91.

53. Алексієвський Д.Г., Візуальна математична модель електромеханічної системи вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням / Д. Г. Алексієвський, К.В. Манаєв, О. О. Панкова, А.В. Таранец, С.Л. Шмалій // Вісник КНУТД. Серія: Технічні науки. – К.: КНУТД», 2018. – № 4 (124). – С. 45–55.

54. O. Pankova, D. Alekseevskiy, A. Alyeksyeyev, K. Turyshev, S. Shmaliy, " Investigation of the Supernominal Power Throws Factors on the Wind Turbine With Variable Speed", 2018 IEEE 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS), Kharkiv, Ukraine, 2018, pp. 172-175.(індексація в SCOPUS)

55. Алексієвський Д.Г. Математична модель вітроенергетичної установки з двуроторним вітрогенератором / Д.Г. Алексієвський, К.В. Манаєв // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції "Новітні технології сучасного суспільства", секція - "Технічні науки". – Чернігів, – 2018.– С. 101–103.

56. D. Alekseevskiy, O. Pankova, R . Khrestin, "Procedure for the synthesis of models of electro-technical complexes"// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, – 2018. – № 6/9(96). - С. 48-54.(індексація в SCOPUS)

57. Алексієвський Д.Г. Анализ эффективности алгоритмов управления ветроэнергетической установкой с аэродинамическим мультиплицированием / Д.Г. Алексієвський, О.Н. Прокопеня, О. О. Панкова, К.В. Манаев // Вестник Брестского государственного технического университета. –2018. – № 4(112). – С. 31–33.

58. Алексеевский, Д.Г. Исследование схем преобразования электроэнергии в ветроэлектрических установках с аэродинамической мультипликацией / Д.Г. Алексеевский, П.Д. Андриенко, О.В. Немыкина // Problemele energeticii regionale.–2019. – №1(39). – С. 70–79. (індексація в Web of Schience)

59. Алексеевский, Д. Г. Визуально-блочная модель импульсного преобразователя постоянного напряжения инвертирующего типа [Текст] / Д. Г.

Алексеевский, О. О. Панкова, К. О. Турышев // Вісник національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут". – 2019. – № 20(1345). – С. 61-66.

60. Alekseevskiy, D. Averaged model of a boost-type pulse dc converter / D. Alekseevskiy, O. Mikhailutsa, A. Pozhuyev // Technical sciences and technologies.– 2019№3(17). – С. 130-136. (індексація Scopus)

61. Алексієвський Д.Г. Визначення оптимальних параметрів вітроенергетичної установки ТГ-1000 / Д.Г. Алексеевский, Т.П. Панченко // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електроніката та телекомунікації».–Севєродонецьк, – 2019. –С. 110–110.

62. Алексієвський Д.Г. Імітатор обертового моменту вторинних вітротурбін вітроенергетичної установки з аеродинамічним мультиплікуванням / Д.Г. Алексеевский, Т.П. Панченко // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електроніката та телекомунікації».–Севєродонецьк, –2019. –С. 111–112.

63. Пат. Україна, 120081 МПК F03D 7/04 (2006.01). Спосіб роботи вітроенергетичної установки [Електронний ресурс] / Д. Г. Алексієвський, М. І. Коцур, Д. С. Яримбаш, Ю. С. Безверхня, К. О. Туришев, О. О. Панкова; заявн. та патентовласник Запорізький національний технічний університет; заявл. 19.10.2018; опубл. 25.09.2019, Бюл. №18 – Режим доступу: [http:// www.uiprv.org](http://www.uiprv.org).

64. Алексієвський Д.Г. Управление экологической безопасностью локальных систем очистки сточных вод / Д.Г. Алексеевский, В.Н. Штепа, Н.А. Заец // Збірник праць науково-практичної конференції «Научно-технический прогресс в жилищно-коммунальном хозяйстве». Інститут житлово-комунального господарства Національної академії наук Білорусії. – Мінськ, –2020. –С. 293–299.

65. Алексієвський Д.Г. Датчик озону для дезинфектора рідини та повітря / Д.Г. Алексеевский, Є.М. Кисельов, К.О. Туришев // Збірник наукових праць ІІІ міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційні системи та технології в медитцині»(ІСМ–2020). Національний аерокосмічний університет іім М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут». – Харків, –2020. –С. 186.

66. Алексієвський Д.Г. Концепція використання бортових озонаторів у каретах швидкої допомоги / Д.Г. Алексієвський, Г.І. Коротич, К.О. Туришев // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції «Електроніката та телекомунікації».–Севєродонецьк, –2020. –С. 54-55.

67. Алексієвський Д.Г. Концепція побудови багатофазного озонатору великої потужності / Д.Г. Алексієвський, Є.М. Кисельов, О.Ю. Панков, К.О. Туришев // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції ІННІ ЗНУ «Біоекономіка як ключовий фактор розвитку виробництва та екологізації промислового регіону».–Запоріжжя, –2020. –С. 373-375.

68. Алексеевский Д.Г. Комбинированный электротехнологический комплекс очистки сточных вод бумажно-картонного производства / Д.Г. Алексеевский, В.Н. Штепа, Н.А. Заец // Энергетика та автоматика. – Київ, –2020. – № 6. –С. 45–58.

69. Алексієвський Д.Г. Комбінування озонування ультрафіолетового опромінювання та внесення перекису водню в процесах водоочистки/ Д.Г. Алексієвський, Н.А. Заєць, О.В. Козирь, А.В. Роговик, В.Н. Штепа // Наукові праці університету харчових технологій. –2021. – Том 27, № 4(106). – С. 83–90.

70. Алексієвський Д.Г. Использование электролизных процессов в безреагентной водоочистке: удаление сероводорода, органического железа, синтетических поверхностно-активных веществ / Д.Г. Алексієвський, Н.А. Заєць, О.В. Штепа // Энергетика та автоматика. –2021. № 2. – С. 52–68.

71. Алексієвський Д. Г., Коротич Г. І. Основні параметри мікропроцесорної системи керування потужних інверторів // Збірник наукових праць студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених - "Молода наука-2022". Том 5. –Запоріжжя: ЗНУ, –2022 . –с.126.

72. Алексієвський Д. Г., Манаєв К. В. Методика лінеаризації візуально-блочних моделей // Збірник наукових праць студентів, аспірантів, докторантів та молодих вчених "Молода наука-2022". Том 5. –Запоріжжя: ЗНУ, –2022. –С.127-128.

73. Алексієвський Д. Г., Жбанков О. В., Туришев К. О., Шляховський С.Ю. Моделювання стриммерної ділянки електричного кола бар'єрного розряду // Матеріали II-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Актуальні питання науково-технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». –Запоріжжя: ЗНУ, –2022. –С.244-246.

74. Алексієвський Д. Г., Жбанков О. В. Дослідження системи керування електроприводу прокатного стану 1700 // Матеріали III-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Актуальні питання науково-технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». –Запоріжжя: ЗНУ, –2023. –С.600-601.

75. Алексієвський Д. Г., Манаєв К.В. Керування сильно нелінійними об'єктами методом адаптивного керування з еталонною моделлю // Матеріали III-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Актуальні питання науково-технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». –Запоріжжя: ЗНУ, –2023. –С.601-603.

76. Алексієвський Д. Г., Шляховський С.Ю. Дослідження схеми джерела живлення на базі резонансного інвертора та індуктивного баласту // Матеріали III-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції за участю молодих науковців «Актуальні питання науково-технічного та соціально-економічного розвитку регіонів України». –Запоріжжя: ЗНУ, –2023. –С.603-604.

77. Алексієвський Д. Г., Туришев К. О. Пристрій синхронізації для локальних енергосистем // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Стратегічні трансформації та траєкторія національної безпеки в контексті відбудови і сталого розвитку України». –Запоріжжя: ЗНУ, DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2023.06.044> 2023. –С.477-480. ISBN 978-966-289-763-0-0

78. Alekseevsky, D.; Chernysh, Y.; Shtepa, V.; Chubur, V.; Stejskalová, L.; Balintova, M.; Fukui, M.; Roubík, H. Enhancing Ecological Efficiency in Biological Wastewater Treatment: A Case Study on Quality Control Information System. *Water* 2023, 15, 3744.

<https://doi.org/10.3390/w15213744>

79. Alekseevskiy D. G., Andriienko P. D., Kiselov Ye. N., Korotych H. I., Shmalii S. L. "An electric arc information model" / *Applied Aspects of Information Technology*. 2023; Vol. 6 No. 3: 258–272. DOI: <https://doi.org/10.15276/aait.06.2023.18>

80. Alekseevskiy D. G., Andriienko P. D., Blyzniakov O.V., Nemykina O.V.; Nemudriy I.Yu. "Efficiency analysis of electromechanical conversion systems of wind turbines with aerodynamic multiplication" / *Tekhnichna Elektrodynamika*. –2023. №6. С.44–53. DOI: <https://doi.org/10.15407/techned2023.06.044> (індексація в SCOPUS)

81. Алексієвський Д. Г., Туришев К.О., Шмалій С.Л. Візуально-блочна модель однофазного трансформатора // Матеріали I-ї Міжнародної науково-практичної конференції Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні «Інженерні інновації та розбудова національної економіки». –Запоріжжя: ІННІ ім. Потебні ЗНУ, – 2024. –С.633-635.

82. Алексієвський Д. Г., Туришев К.О., Шмалій С.Л. Аналіз схемотехнічних рішень напівпровідникових перетворювачів енергії для установок індукційного нагріву // Матеріали I-ї Міжнародної науково-практичної конференції Інженерного навчально-наукового інституту ім. Ю.М. Потебні «Інженерні інновації та розбудова національної економіки». –Запоріжжя: ІННІ ім. Потебні ЗНУ, –2024. –С.421-423.

83. Небеснюк О. Ю., Ніконова З. А., Ніконова А. О., Алексієвський Д. Г. Вплив технологічних чинників на якість приладових структур. *Технічні науки та технології : науковий журнал*. 2024. № 1(35). С. 75-81. URL: <http://tst.stu.cn.ua/issue/view/17792> .

84. Туришев К. О., Алексієвський Д. Г., Білецький Д. С. Структурна математична модель імпульсного перетворювача постійної напруги типу SEPIC. Збірник наукових праць студентів, здобувач PhDів, докторантів і молодих вчених «МОЛОДА НАУКА-2024» Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2024. Т. V № XVII С. 136-138.

85. Алексієвський Д. Г., Жбанков О. В. Математична модель прокатного стану 1700-1. Збірник наукових праць студентів, здобувач PhDів, докторантів і молодих вчених «МОЛОДА НАУКА-2024» Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2024. Т. 5 С. 141-142.

86. Алексієвський Д. Г., Шляховський С. Ю. Дослідження впливу опору навантаження на вихідну характеристику LLC перетворювача. Збірник наукових праць студентів, здобувач PhDів, докторантів і молодих вчених «МОЛОДА НАУКА-2024» Запоріжжя: Запорізький національний університет, 2024. Т. 5 С. 162-163.