СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОППОНЕНТАХ

по кандидатской диссертации Меднова Антона Александровича на тему «Преобразователь параметров электроэнергии на базе полупроводниковых преобразователей и многофункциональных трансформаторов»
по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	Щуров Николай Иванович	ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» (г.Новосибирск), кафедра электротехнических комплексов, заведующий кафедрой	Доктор технических наук, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	1. Щуров Н.И., Штанг А.А., Малозёмов Б.В., У С. Энергоэффективный гибридный силовой фильтр с оптимальными параметрами // Электротехника. 2021. № 6. С. 50-55. 2. Малозёмов Б.В., Мятеж С.В., Щуров Н.И. Повышение количества рабочих зон в трехфазном выпрямителе переменного тока // Электротехника. 2021. № 6. С. 56-59. 3. Мятеж С. В., Щуров Н. И., Штанг А. А., У. Сяоган. Развитие теории определения неактивных мощностей в несинусоидальной сети однофазного переменного тока (Development of the theory of inactive powers in a non-sinusoidal single-phase alternating current network) - Текст: непосредственный // Электротехника: науч.-техн. журн. - 2021. - № в.- с. 43-49. 4. Малозёмов Б. В, Мятеж С. В., Щуров Н. И. Повышение количества рабочих зон в трехфазном выпрямителе переменного тока (Increasing the number of working zones in a three-phase ac rectifier) - Текст: непосредственный // Электротехника: науч.-техн. журн. - 2021. - № 6. - С. 56-60. 5. Щуров Н.И., Бахолдин П.А., Бахолдин Д.А Энергетические показатели электромагнитного гасителя колебаний транспортного средства // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. 2021. № 2 (51). С. 53-62. DOI: 10.17212/1727-2769-2021-2-53-62.

				6. Петров А.А., Щуров Н.И., Волков А.Г. Оптимизация мощностей активной и пассивной частей гибридного силового фильтра // Электропитание. 2019. № 1. С. 25-34. 7. Мятеж С.В., Щуров Н.И., Иванов В.В. Развитие методов структурного синтеза однофазных выпрямителей с повышенным уровнем выпрямленного напряжения // Электротехника. 2018. № 5. С. 68-72. 8. Щуров Н.И., Дедов С.И Определение токовых нагрузок электромобиля на основе стандартизированного цикла WLTC // Электроника и электрооборудование транспорта. 2021. № 1. С. 12-16. 9. Shchurov N. I., Myatezh S. V., Malozyomov B. V., Shtang A. A., Dedov S. I. [et al.]. Determination of inactive powers in a single-phase AC network - - Text: direct // Energies. - 2021. - Vol. 14, iss. 16. DOI: 10.3390/enl4164814. 10. Schurov N. I., Myatezh S. V., Myatezh A. V., Malozyomov B. V., Shtang A. A. Inactive power detection in AC network [Electronic resource] // International Journal of Electrical and Computer Engineering. - 2021. Vol. II, № 2. - P.966-974. – Mode of access: http://ijece.iaescore.com/index.php/IJECE/article/view/22034/14619. - Title from screen - DOI: 10.11591/ijece.vli2.pp966-974. 11. Shchurov N.I., Dedov S.I., Malozyomov B.V., Shtang A. A. [et al.]. Degradation of Lithium-Ion Batteries in an Electric Transport Complex. Energies 2021, 14, 8072. https://doi.org/10.3390/enl4238072. 12. Myatezh S. V., Shchurov N. I., Shtang A. A., Xiaogang W. Development of the Theory of Determining Inactive Capacities in Non-Sine-Wave Single-Phase AC Mains / - DOI 10.3103/S 1068371221060092. - Text: direct // Russian Electrical Engineering. - 2021. - Vol. 92, iss. 6. - P. 332-337.

				13. A. A. Shtang, B. V. Malozyomov, N. I. Shchurova, W. Xiaogang. Energy-efficient hybrid-power filter with optimal parameters - Text: direct // Russian Electrical Engineering. - 2021. - Vol. 92, iss. 6. - P. 338-343. DOI: 10.3103/S 1068371221060109. 14. Wu X. G., Li L. R., Gao X. J., Du J. Y., Shchurov N. I. Preheating the lithium-ion battery with realtime optimized pulse frequency under low temperature. - Text: direct // Electric Machines and Control = Dianji yu Kongzhi Xuebao. - 2021. - Vol. 25, iss. 11. - P. 56-65. – DOI 10.15938/j.emc.2021.11.007.
2	Хакимьянов Марат Ильгизович	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (г.Уфа), кафедра «Электротехники и электрооборудования предприятий», заведующий кафедрой	Доктор технических наук, 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы	1. Яшин А.Н., Гильманов Э.А., Хакимьянов М.И. Моделирование механических характеристик асинхронного двигателя в пакете Matlab Simulink // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2021. Т. 17. № 2. С. 67-75 2. Методы моделирования реактивной мощности Гаджиев Н.И., Хакимьяноа М.И. Нефтегазовое дело. 2021. Т. 19. № 6. С. 144-150 3. Яшин А.Н., Хакимьянов М.И. Уравновешенность установок скважинных штанговых насосов на основе анализа ваттметрограмм // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 8. С. 36-44. 4. Тимашев Э.О., Абуталипов У.М., Китабов А.Н., Иванов А.В., Хакимьянов М.И.Анализ характеристик и конструктивных решений линейных погружных электроприводов // Нефтяное хозяйство. 2020. № 11. С. 66-69. 5. Китабов А.Н., Абуталипов У.М., Шарипов А.И., Хакимьянов М.И. Оценка погрешности определения потребления электроэнергии при эксплуатации штанговой скважинной насосной установки // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2020. Т. 16. № 4. С. 5-17.

				6. Колесов В.И., Хмара Г.А., Хакимьянов М.И. Идентификация макромодели энергопотребления энергетического комплекса нефтегазодобывающего предприятия в метрике обобщенного золотого сечения // Промышленная энергетика. 2019. № 4. С. 44-48. 7. Гизатуллин Ф.А., Хакимьянов М.И., Хусаинов Ф.Ф., Шафиков И.Н. Исследование энергетической эффективности электротехнических комплексов скважинных нефтедобывающих насосов // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2018. Т. 61. № 1. С. 61-67. 8. Хакимьянов М.И. Исследование потерь мощности в кабеле скважинного погружного электродвигателя // Электротехника. 2018. № 2. С. 36-39. 9. Гизатуллин Ф.А., Хакимьянов М.И. Разработка требований к интеллектуальным станциям управления для электроприводов скважинных насосов // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2018. Т. 14. № 2. С. 5-12. 10. Гизатуллин Ф.А., Хакимьянов М.И. Анализ энергоэффективности электротехнического комплекса нефтегазодобывающего предприятия // Вестник Уфимского государственного авиационного технического университета. 2017. Т. 21. № 3 (77). С. 54-59. 11. Сапельников В.М., Хакимьянов М.И. Логарифмический функциональный цифроаналоговый преобразователь для систем управления электроприводами // Датчики и системы. 2017. № 12 (220). С. 30-33. 12. Гизатуллин Ф.А., Хакимьянов М.И., Семисынов Р.А., Шафиков И.Н. Энергетические характеристики электроприводов погружных нефтедобывающих насосов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2017. Т. 17. № 4. С. 24-32

				13. Гизатуллин Ф.А., Хакимьянов М.И. Анализ режимов работы электроприводов штанговых скважинных насосных установок // Электротехнические и информационные комплексы и системы. 2017. Т. 13. № 1. С. 11-18. 14. Хакимьянов М.И., Хусаинов Ф.Ф., Шафиков И.Н Проблемы повышения энергетических характеристик электроприводов скважинных штанговых насосов // Электротехнические системы и комплексы. 2017. № 2 (35). С. 35-40.

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., профессор — И. Х. Хайруллин

Ученый секретарь диссертационного совета,
д.т.н., профессор — В. Х. Ясовеев