

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Петроченков Антон Борисович
2	Дата рождения (полная)	31 августа 1977 г
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре микропроцессорных средств автоматизации
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29 Официальный сайт: www.pstu.ru Электронная почта: rector@pstu.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
	Тип организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
	Наименование подразделения	Кафедра микропроцессорных средств автоматизации
	Должность	Профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования	
	<p>1. Петроченков А.Б. Метод моделирования стационарных и квазистационарных режимов электроэнергетических систем // Электротехника. – 2018. – 11. – С. 11–17. (Petrochenkov A.B. A Simulation Method of Steady-State and Quasi-Steady-State Modes of Electric Power Systems. Russian Electrical Engineering, 2018, Vol.89, M). 11, pp.627–632. DOI: 10.3103/S1068371218110081)</p> <p>2. Тарасов В.А., Петроченков А.Б., Кавалеров Б.В. Моделирование электроэнергетических систем сложной структуры // Электротехника. – 2018 – № 11. С.47-53. (Tarasov V.A., Petrochenkov A.B., Kavalеров B.V. Simulation of Complex Electric Power Systems. Russian Electrical Engineering, 2018, Vol.89, No. 11, pp.664–669. DOI:10.3103/S1068371218110123)</p> <p>3. Тарасов В.А., Лейсле А.Г., Петроченков А.Б. К методике расчета динамического режима при компьютерном моделировании электроэнергетических систем произвольной конфигурации // Электротехника. – 2019. – № 11. – С.8–13. (Tarasov V.A., Leisle A.G., Petrochenkov A.B. A Technique of Calculation of the Dynamic Mode in Computer Simulations of Electric Power Systems with an Arbitrary Configuration. Russian Electrical Engineering, 2019, Vol. 90, No. 11 pp. 709_714. DOI: 10.310381068371219110129)</p> <p>4. Lyakhomskiy A.V., Petrochenkov A.B., Luzyanin I.S. Methodological framework for development of hardware and software packages for power supply analysis in mines // Gornyi Zhurnal. – 2020. – Iss.5. – p.72–76. DOI: 10.17580/gzh.2020.05.13.</p> <p>5. Петроченков А.Б., Ромодин А.В., Лейзгольд Д.Ю., Семенов А.С. Моделирование</p>	

систем электроснабжения с источниками на основе газотурбинных установок// Электротехника. – 2020. – № 11. – С.26–33. (Petrochenkov A.B., Romodin A.V., Leizgold D. Yu., Semenov A.S. Modeling Power-Supply Systems with Gas-Turbine Units as Energy Sources. Russian Electrical Engineering, 2020, Vol. 91, No. 11, pp. 673–680. DOI: 10.3103/S1068371220110103.)

6. Petrochenkov A., Sal'nikov A. Bochkarev S., Ilyushin P. Analysis of the frequency interaction of the turbine block in the stand for the magnitude of the error in measuring the turbine's power // Applied Sciences (Switzerland). 2021. vol. 11(9). 4149. DOI: 10.3390/app11094149. WOS:000649916800001.

7. Мишуриных С.В., Петроченков А.Б. Методические рекомендации по оценке реактивной мощности, потребляемой погружным асинхронным электродвигателем // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Электротехника, информационные технологии, системы управления. 2021. - № 38. С.175-194. (20 с.)

8. Павлов Н.В., Петроченков А.Б., Ромодин А.В. Мультиагентный подход к моделированию систем электроснабжения с распределенной генерацией // Электротехника. – 2021. – № 11. – С.2–8. (Pavlov N.V., Petrochenkov A.B., Romodin A.V. A Multiagent Approach for Modeling Power-Supply Systems with MicroGrid. Russian Electrical Engineering, 2021. Vol. 92, No. 11 ,pp. 637-643. DOI: 10.31031M068371221110110)

9. Petrochenkov A., Romodin A., Kazantsev V., Sal'nikov A., Bochkarev S., Gagarin Y., Shapranov R., Brusnitsin P. Principles of Imitation for the Loading of the Test Bench for Gas Turbines of Gas Pumping Units, Adequate to Real Conditions // Sustainability. – 2021. – Vol. 13(24). 13678. DOI: 10.3390/su132413678.

10. Petrochenkov A., Romodin A., Leyzgold D, Kokorev A., Kokorev A., Lyakhomskii A., Perfil'eva E., Gagarin Y., Shapranov R., Brusnitsin P., Ilyushin P. Investigation of the Influence of Gas Turbine Power Stations on the Quality of Electric Energy in the Associated Petroleum Gas Utilization // Sustainability. – 2022. – Vol. 14(1). – 299. DOI: 10.3390/su14010299.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты