

Председателю диссертационного совета 99.2.140.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Комсомольский-на-Амуре государственный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»  
от Зюзева Анатолия Михайловича

Я, Зюзев Анатолий Михайлович, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Петухова Александра Владимировича на тему «Разработка и исследование группового частотно-регулируемого привода с повышенной устойчивостью к провалам напряжения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.2 – «Электротехнические комплексы и системы». Необходимые сведения прилагаю.

**Сведения об официальном оппоненте:**

Фамилия, имя, отчество	Зюзев Анатолий Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.09.03. – «Электротехнические комплексы и системы»
Ученое звание	Профессор
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	Россия, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19 Телефон: +7 (343) 375-44-04 Электронная почта: <a href="mailto:rector@urfu.ru">rector@urfu.ru</a> Сайт: <a href="https://urfu.ru">https://urfu.ru</a>
Наименование подразделения	Уральский энергетический институт, кафедры "Электропривод и автоматизация промышленных установок"
Должность	Профессор кафедры

## Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Yugay, V. Limitations of inverters by weight of power components / V. Yugay, A. Zyuzev, S. Manat // Труды университета. – 2024. – № 4 (97). – С. 411-417. – DOI 10.52209/1609-1825\_2024\_4\_411. – EDN SWROKR.

2. Ахмед, О.Х. Диагностика неисправности подшипника асинхронного двигателя в частотно-регулируемом приводе на основе машинного обучения с использованием многополосных фильтров / О.Х. Ахмед, В.П. Метельков, А.М. Зюзев, Д.В. Есаулкова Д.В. // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 1 (62). – С. 56-64. – DOI 10.18503/2311-8318-2024-1(62)-56-64. – EDN PFFJFP.

3. Зюзев, А.М. Энергосберегающая система электроснабжения электроприводами метрополитена / А.М. Зюзев, В.И. Зеленцов, В.В. Ипполитов // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 4 (65). – С. 55-61. – DOI 10.18503/2311-8318-2024-4(65)-55-61. – EDN HPTPIE.

4. Зюзев, А.М. Анализ данных мониторинга электромеханического оборудования на предприятиях нефтегазовой области / А.М. Зюзев, М.Е. Биткин, А.Б. Кононенко, О.В. Крюков, Е.В. Бычков // Автоматизация и ИТ в нефтегазовой области. – 2024. – № 5 (59). – С. 38-45. – EDN UKHVZH.

5. Зюзев, А.М. Динамика частотного пуска электроприводных газоперекачивающих агрегатов в зоне низких угловых скоростей / А.М. Зюзев, Д.Э. Мальцев, М.Р. Устинов, О.В. Крюков, А.М. Шамин, А.Ю. Шейкин // Автоматизация и ИТ в нефтегазовой области. – 2024. – № 3 (57). – С. 16-25. – EDN HICPKZ.

6. Зюзёв, А.М. Исследование переходных процессов самозапуска синхронного двигателя при кратковременном перерыве питания / А.М. Зюзёв, Р.Б. Туганов, С.Е. Степанов, А.Б. Васенин // Автоматизация и ИТ в энергетике. – 2023. – № 12 (173). – С. 6-14. – EDN GCCNFK.

7. Зюзев, А.М. Исследование возможностей регулирования электрического тока и скорости в высокоэффективных приводах прокатных станов / А.М. Зюзев, В.И. Зеленцов, В.В. Ипполитов, А.Т. Пластун // Электротехнические системы и комплексы. – 2023. – № 4 (61). – С. 12-18. – DOI 10.18503/2311-8318-2023-4(61)-12-18. – EDN JERWJQ.

8. Зюзев, А.М. Анализ активного выпрямителя, работающего в функции фильтрации электроэнергии / А.М. Зюзев, А.Б. Васенин, С.Е. Степанов, Р.Б. Туганов // Автоматизация и ИТ в энергетике. – 2023. – № 4 (165). – С. 6-16. – EDN QFXFYZ.

9. Зюзев, А.М. Исследование переходных процессов самозапуска синхронного двигателя при кратковременном перерыве питания / А.М. Зюзёв, Р.Б. Туганов, С.Е. Степанов, А.Б. Васенин // Автоматизация и ИТ в энергетике. – 2023. – № 12 (173). – С. 6-14. – EDN GCCNFK.

10. Kulikov, A. Analyzing the main belt conveyor dual-motor asynchronous electric drive operating modes / A. Kulikov, V. Kaverin, A. Zyuzev // Труды университета. – 2022. – № 3 (88). – С. 327-333. – DOI 10.52209/1609-1825\_2022\_3\_327. – EDN QMBZQS.

11. Зюзев, А.М. Электроэнергетические аспекты применения регулируемых ЭГПА при групповой работе на компрессорных станциях / А.М. Зюзев, В.В. Груз-

дев, Н.Е. Малькова, А.В Старов, О.В. Крюков // Автоматизация и ИТ в энергетике. – 2022. – № 2 (151). – С. 4-13. – EDN GEQYVN.

12. Tecele, S.I. Improving sucker rod pump efficiency using frequency controlled induction motor / S.I. Tecele, A.M. Ziuzev, A.V. Kostylev // Bulletin of the Tomsk Polytechnic University. Geo Assets Engineering. – 2022. – Т. 333. – № 11. – С. 140-148. – DOI 10.18799/24131830/2022/11/3955. – EDN EFKAYN.

Профессор кафедры «Электропривод  
и автоматизация промышленных  
установок»

Уральского энергетического институ-  
та ФГАОУ ВО «Уральский Феде-  
ральный Университет имени первого  
Президента России Б.Н. Ельцина»,  
доктор технических наук, профессор

*б* Зюзов Анатолий Михайлович  
«20» 04 2026 г.

e-mail: [a.m.zyuzev@urfu.ru](mailto:a.m.zyuzev@urfu.ru)

тел.: +7(343) 375-46-46

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ.

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ УРФУ  
МОРОЗОВА В.А.

