

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Еремеевой Виктории Александровны
«Алгоритмы обработки информации для оценки технического состояния асинхронного
электродвигателя исполнительных механизмов АСУ ТП» на соискание учёной степени
кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и
обработка информации, статистика

Название организации (полное)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Название организации (сокращенное)	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тип организации	Институты министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации	Кокшаров Виктор Анатольевич, и.о. ректора, кандидат исторических наук, доцент
Адрес организации	Россия, 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
Телефон	8-800-100-50-44
Электронная почта	rector@urfu.ru
Веб-сайт	https://urfu.ru
Публикации сотрудников ведущей организации, связанные с темой диссертации: - Ахмед, О.Х. Диагностика неисправностей штанговой глубинно-насосной установки на основе машинного обучения с использованием кривой мощности двигателя / О.Х. Ахмед, С.И. Текле, А.М. Зюзев, В.П. Метельков // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2025. – Т. 336. – № 1. – С. 36–49. DOI: 10.18799/24131830/2025/1/4610. - 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 // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – № 1 (62). – С. 56–64. - Васенин, А.Б. Анализ динамики синхронного электродвигателя при коротких замыканиях / А.Б. Васенин, С.Е. Степанов, И.В. Гуляев, А.М. Зюзев // Автоматизация и IT в энергетике. – 2024. – № 1 (174). – С. 24–34. - Текле, С.И. Разработка и исследование методов диагностики и повышения энергоэффективности штанговых глубинно-насосных установок с приводом от асинхронного двигателя: дис. ... канд. техн. наук / С.И. Текле; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина". – 2023. - Зюзев, А.М. Динамические симуляторы в задачах диагностики штанговых глубинно-насосных установок / А.М. Зюзев, С.И. Текле // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333. – № 1. – С. 168–177. - Ahmed, O. Machine Learning Based Bearing Fault Detection of IM Fed by Variable Frequency Drive Using Motor Current Signature Analysis / O. Ahmed, V. Metelkov, D. Esaulkova // 2023 XIX International Scientific Technical Conference Alternating	

- Current Electric Drives (ACED). – Ekaterinburg, Russian Federation, 2023. – P. 1–6. DOI: 10.1109/ACED57798.2023.10143459.
7. Esaulkova, D. On the Possibility of Using the Threshold Approach to Detecting the Failure of Bearings in an Induction Motor / D. Esaulkova, V. Metelkov, A. Kostylev // 2023 XIX International Scientific Technical Conference Alternating Current Electric Drives (ACED). – Ekaterinburg, Russian Federation, 2023. – P. 1–4. DOI: 10.1109/ACED57798.2023.10143444.
 8. Shcherbakov, D. Short review of development approaches of mathematical models for induction motor nonsymmetrical modes research / D. Shcherbakov, V. Polyakov // 2021 XVIII International Scientific Technical Conference Alternating Current Electric Drives (ACED). – Ekaterinburg, Russia, 2021. – P. 1–5. DOI: 10.1109/ACED50605.2021.9462311.
 9. Borodin, M.Y. To the development of a model for the study of overvoltage in an asynchronous electric drive with a PWM frequency converter / M.Y. Borodin, V.P. Metelkov, S.V. Fedorova, G.A. Permyakov // 2021 XVIII International Scientific Technical Conference Alternating Current Electric Drives (ACED). – Ekaterinburg, Russia, 2021. – P. 1–4. DOI: 10.1109/ACED50605.2021.9462309.
 10. Ziuzev, A. Influence of an Electric Drive with Periodic Load on Voltage Quality / A. Ziuzev, A. Nakataev, S. Shelyug, V. Ippolitov // 2021 28th International Workshop on Electric Drives: Improving Reliability of Electric Drives (IWED). – Moscow, Russia, 2021. – P. 1–5. DOI: 10.1109/IWED52055.2021.9376368.

Проректор по науке



А.В. Германенко