

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации

по диссертации Логинова Бориса Михайловича

на тему «Совершенствование электротехнических комплексов прокатных станов на основе концепции объектно-ориентированных цифровых двойников»

Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Место нахождения (страна, город)	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии), адрес официального сайте в интернет (при наличии)
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».	Россия, г. Екатеринбург	620002, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19 Тел.: +7 (343) 375-44-44 E-mail: <a href="mailto:contact@urfu.ru">contact@urfu.ru</a> <a href="https://urfu.ru/ru/">https://urfu.ru/ru/</a>
Список основных публикаций ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. 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.</li><li>2. Паздерин А.В. Обзор и перспективы применения алгоритмов машинного обучения для противоаварийного управления электрическими режимами энергосистем / А.В. Паздерин, М.Д. Сенюк // Электричество. – 2025. – № 10. – С. 22-36.</li><li>3. Есаулкова Д.В. Об особенностях использования порогового подхода для обнаружения неисправности подшипников асинхронного двигателя / Д.В. Есаулкова, В.П. Метельков, А.В. Костылев // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. – 2025. – Т. 25, № 2. – С. 25-32.</li><li>4. Глазырин Г.В. Математическая модель энергосистемы для анализа алгоритмов автоматических регуляторов частоты вращения генераторов / Г.В. Глазырин, В.А. Федорова, В.Ф. Кириченко, П.В. Матренин // Электричество. – 2024. – № 7. – С. 30-39.</li><li>5. 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, Зюзев А.М., Д.В. Есаулкова // Электротехнические системы и комплексы. – 2024. – №1 (62). – С. 56-64.</li><li>6. Зюзев А.М. Исследование возможностей регулирования электрического тока и скорости в высокоэффективных приводах прокатных станов / А.М.</li></ol>		

Зюзев, В.И. Зеленцов, В.В. Ипполитов, А.Т. Пластун // Электротехнические системы и комплексы. – 2023. – №4 (61). – С. 12-18.

7. Kulikov A.P. Optimizing the operation of a double-motor asynchronous frequency-controlled electric drive of the main belt conveyor in startup mode // A.P. Kulikov, V. Kaverin, A. Zyuzev // International Journal on Energy Conversion. – 2023. – Т.11, № 5. – 170.

8. Зюзев А.М. Оценка теплового состояния электродвигателей переменного тока компрессорных станций магистральных газопроводов / А.М. Зюзев, О.В. Крюков, В.П. Метельков, С.Г. Михальченко // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2021. – Т.332, №. – С. 88-96.

Проректор по науке  
ФГАОУ ВО «УрФУ»

А.В. Германенко

Заведующий кафедрой  
«Электропривод и автоматизация  
промышленных установок»  
ФГАОУ ВО «УрФУ» УралЭНИН

А.В. Костылев