

проектировании и в существующих промышленных системах электроснабжения для повышения эффективности противоаварийного управления эксплуатационными режимами. **Обоснованность и достоверность** научных положений, выводов и рекомендаций диссертационной работы подтверждается использованием реальных характеристик действующего оборудования, адекватностью расчетных и экспериментальных данных, результатами вычислительных экспериментов, переданных к внедрению на собственную электростанцию ЦЭС ПАО «ММК».

Результаты работы широко представлены в печати и обсуждены на многочисленных научно-технических конференциях, подтверждены свидетельствами о регистрации программы для ЭВМ и патентами на изобретение и отражают все основные положения диссертации.

Некоторые замечания по автореферату диссертации:

1. В автореферате на стр. 15 отмечается, что «Мощности источников возрастают, и их переводят на работу с шин генераторного распределительного устройства в блоки генератор-трансформатор». Однако в тексте не поясняется, как данная тенденция влияет на устойчивость электростанции при выходе в островной режим.

2: В автореферате на стр. 17 приведено, что для «анализа установившихся режимов работы ЗЭС разработаны математические модели генераторов. При параллельной работе они задаются неизменными значениями активных и реактивных мощностей». Требуется обосновать подобный подход для расчета режимов в условиях внутризаводского электроснабжения.

3. Следует пояснить, как возможность островного режима в результате действия делительной автоматики должна быть учтена на этапе проектирования заводских электростанций, и какую из представленных в автореферате программ для ЭВМ для этих целей целесообразно использовать.

В целом, рассматриваемая диссертация является законченной научно-квалификационной работой, имеющей большую теоретическую значимость и практическую ценность и удовлетворяющей требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» РФ, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора технических наук и паспорту специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы. Автор диссертационной работы, Газизова Ольга Викторовна, заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.4.2. Электротехнические комплексы и системы.

Начальник электротехнического отделения
АО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ»

 20.03.2026 Аникин Юрий Геннадьевич

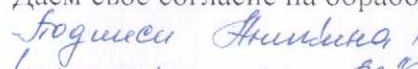
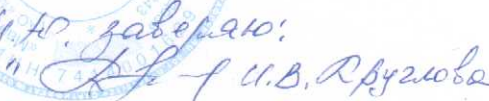
Заведующий группой электротехнического отдела ЭТО №2
АО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ»

кандидат технических наук, специальность

2.4.2. Электротехнические комплексы и системы  20.03.2026 Афанасьев Максим Юрьевич

Сведения об организации: 455044, Россия, Челябинская область, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 68, АО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ», Телефон: +7 (3519) 28-92-02, Факс: +7 (3519) 29-92-12, E-mail: office@gipromez-mg.ru

Даю свое согласие на обработку персональных данных.

 Юлисия Аникина Ю.Г. и Афанасьев М.Ю. заверяю:
Начальник ОК АО «Магнитогорский ГипромеЗ»  И.В. Ружикова

