

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

Почтовый адрес (с указанием индекса)	428015, г. Чебоксары, пр. Московский, 15
Контактные телефоны	+7(8352) 45-24-03
E-mail	nich chuvsu@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Садыкова Руслана Рустемовича
на тему «Повышение эффективности функционирования внутрицехового
электрооборудования промышленных предприятий», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 –
«Электротехнические комплексы и системы»

Актуальность представленной к защите диссертационной работы Р.Р. Садыкова определяется задачами обеспечения надежного функционирования основного электрооборудования и технических устройств систем внутризаводского электрооборудования.

Одним из важных направлений теоретических и экспериментальных исследований при решении этих задач является разработка и обобщение различных моделей определения параметров, оценки и критериев надежности внутрицехового электрооборудования в целом и его отдельных элементов, прежде всего, низковольтных коммутационных аппаратов, кабельных линий и других устройств. Такие модели, используемые для целей безошибочного проектирования и эффективной безаварийной эксплуатации электрооборудования, важны для систем низкого напряжения, поскольку связаны с особыми трудностями при моделировании вероятностных характеристик их устройств. Дело в том, что такие системы подвергаются многочисленным воздействующим факторам, которые с трудом поддаются количественной оценке. Опыт эксплуатации показывает также, что элементы современного электрооборудования, как правило, характеризуются сложными зависимостями вероятностных характеристик, требующими кропотливого и детального исследования при моделировании и разработке методик и алгоритмов оценки надежности.

