

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Повышение эффективности функционирования внутрицехового электроснабжения промышленных предприятий», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 Садыкова Руслана Рустемовича

Современные тенденции развития промышленного комплекса в России показывают, что с внедрением нового электрооборудования в системах внутризаводского электроснабжения, проблема исследования и анализа надёжности функционирования технических устройств становится одной из самых главных. Поэтому актуальность представленной работы не вызывает сомнений.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, представлена степень разработанности, сформулированы цель, решаемые задачи исследования, научная новизна.

Первая глава посвящена анализу научных концептуальных положений в области исследования надёжности систем электроснабжения. Выделены основные направления повышения надёжности.

Вторая глава посвящена исследованию характеристик надёжности оборудования цеховых сетей.

В третьей главе представлено исследование технического состояния эффективности функционирования контактных соединений низковольтных коммутационных аппаратов на основании экспериментальных и расчётных данных.

В четвертой главе разработаны алгоритм и методика оценки надёжности функционирования систем цехового электроснабжения.

Вместе с тем по работе имеются замечания.

1. В автореферате не приведена оценка влияния изменения показателей качества электроэнергии на надёжность внутрицехового электроснабжения.
2. Рисунок 1 автореферата полностью повторяет рисунок 2.

3. На наш взгляд, при описании второй главы, было бы полезно дать описание и количественные оценки параметров надёжности низковольтного оборудования. Автор же в реферате ограничился только лишь констатацией факта, что такие параметры получены.

В целом диссертация «Повышение эффективности функционирования внутрицехового электроснабжения промышленных предприятий» представляет собой научно-квалификационную работу, выполненную на высоком научном уровне, в которой на основании выполненных теоретических и экспериментальных исследований решена актуальная научно-техническая задача, заключающаяся в разработке и обобщении моделей надёжности функционирования внутрицехового электроснабжения, что позволяет повысить эффективность эксплуатации таких систем, а её автор Садыков Руслан Рустемович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Доктор технических наук, доцент,
заведующий кафедрой
электрических станций
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Новосибирский государственный
технический университет»



Русина
Анастасия Георгиевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» (НГТУ), 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20, тел.: (383) 346-19-42 факс: (383) 346-13-73, E-mail: rusina@corp.nstu.ru

Подпись Русина АГ
или ОК ИТМ



Ому