

Ученому секретарю
Диссертационного совета
Д 212.108.01
В.И. Бойчевскому

О Т З Ы В

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

Диссертационная работа Р.Р. Садыкова посвящена актуальной теме, имеющей как теоретическое, так и практическое значение, в особенности, в части совершенствования и развития новых методов оценки эффективности функционирования оборудования цеховых сетей, а также экспериментального определения сопротивлений контактных соединений низковольтных коммутационных аппаратов, значения которых также важны и для вычисления токов короткого замыкания и других режимных расчетов. Похвально, что в работе предложены новые методы оценки качества функционирования низковольтных сетей и аппаратов, базирующиеся на применении теории случайных функций, а также построены аналитические зависимости значений сопротивлений аппаратов различных типов от номинального тока.

Конечно, автор сосредоточил внимание на определении сопротивлений контактных соединений и вероятности безотказной работы низковольтных аппаратов без учета загрузки оборудования. Однако не менее важно получить данные параметры с учетом режимов эксплуатации.

Из автореферата:

- не ясно, до какой стадии доведено решение этой нужной для практики задачи?

- интересно выяснить, какие характеристики надежности низковольтного оборудования получены во второй главе?
- на стр. 11 (рис. 1) и стр. 12 (рис. 2) приведены одинаковые рисунки и имеют одинаковые названия?
- эффективности функционирования электроснабжения в горных разработках?

В целом представленная Р.Р. Садыковым диссертационная работа является научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача повышения точности оценки и эффективности функционирования низковольтных электрических сетей промышленных предприятий. Предлагаемый автором подход позволяет также рационально использовать технологии энергосбережения в системах внутризаводского электроснабжения. Диссертация «Повышение эффективности функционирования внутрицехового электроснабжения промышленных предприятий» удовлетворяет требованиям «Положения ВАК о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Канд. физ.-мат. наук, доцент,
 зав. кафедрой «Электроэнергетики и
 автоматизации промышленного
 производства»
 678170, Республика Саха (Якутия),
 г. Мирный, ул. Тихонова, д. 5, корп. 1
 Политехнический институт (филиал)
 Северо-Восточного федерального
 университета им. М.К. Аммосова в г. Мирном
 E-mail: as.semenov@s-vfu.ru,
 тел. 8(41136)49002, 89142950425

Семёнов Александр Сергеевич



*Подпись: Сергеев
 Капустин ОК по Курьеву В.*