



АКЦИОНЕРНОЕ
ОБЩЕСТВО
«СУЭК-КУЗБАСС»

РОССИЯ, 652507, КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ.,
г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ
УЛ. ВАСИЛЬЕВА, 1
ТЕЛ: (38456) 9-33-11
ФАКС: (38456) 3-32-19, 3-15-18
E-MAIL: suek-kuzbass@suek.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Варнавского Кирилла Александровича на тему
«Повышение эффективности функционирования систем внешнего и внутреннего
электрообеспечения предприятий на основе увеличения их информационного
ресурса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности

05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Диссертационная работа Варнавского Кирилла Александровича посвящена решению важной научно-технической задачи обеспечения надежного бесперебойного электрообеспечения промышленных и бытовых потребителей. Предлагаемая работа вносит свой весомый вклад в расширение и углубление теоретической и практической проработки аспектов данной задачи.

Соискателем разработаны научно-обоснованные технические решения, направленные на повышение эффективности функционирования питающих систем электрообеспечения (СЭС) потребителей различных уровней, что в настоящее время является актуальной проблемой. Разработанные в ходе исследований теоретические положения позволяют усовершенствовать процесс эксплуатации СЭС и ее топологию, за счет чего повышается надежность электрообеспечения конечных потребителей.

Научные и практические результаты диссертации основаны на зависимости количества заложенной в СЭС внутренней информации и эффективности ее функционирования. Разработанный соискателем способ повышения

эффективности функционирования посредством рационализации структурной и оперативной информации СЭС, которые характеризуют ее топологию и циркулирующие в системе информационные потоки, может быть использован при проектировании новых и реконструкции существующих СЭС. Предложенный способ определения «ключевых точек» СЭС позволяет определить наиболее ответственные питающие подстанции, нарушение функционирования которых приводит к массовым отключениям потребителей.

В качестве замечаний можно выделить следующие: 1) из текста автореферата не ясно от чего зависел выбор конкретных мест установки резервных перемычек в исследуемых СЭС потребителей; 2) помимо предложенных к установке резервных перемычек в рассмотренной системе внешнего электроснабжения угледобывающих предприятий следовало бы проанализировать влияние на упорядоченность структуры варианта создания альтернативных источников электроэнергии для отдельных потребителей или их групп.

В целом, диссертационная работа Варнавского Кирилла Александровича на тему «Повышение эффективности функционирования систем внешнего и внутреннего электроснабжения предприятий на основе увеличения их информационного ресурса» является законченным научным исследованием и в полной мере соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а соискатель Варнавский Кирилл Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

**Первый зам. главного механика
по ГШО АО «СУЭК-Кузбасс»
кандидат технических наук**



С.Г. Мухортиков

652507, Россия, Кемеровская обл.,
г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Васильева, 1
АО «СУЭК-Кузбасс»
тел. (38456) 7-03-98
e-mail: Mukhortikovsg@suek.ru