

## Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Варнавского Кирилла Александровича на тему: «Повышение эффективности функционирования систем внешнего и внутреннего электроснабжения предприятий на основе увеличения их информационного ресурса» по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы»

Как известно, незапланированные простои промышленного оборудования из-за случайных перерывов электропитания, зачастую длительные, приводят к нарушениям сложных технологических процессов, увеличивая производственные издержки, что, в конечном счете, отрицательно сказывается на конкурентоспособности продукции предприятия. Для отдельных производств случайные перерывы электроснабжения, помимо остановки технологического процесса, могут значительно снизить производственную безопасность.

Отсутствие официальных методик проведения оценки эффективности функционирования систем электроснабжения определяет актуальность задачи по разработке новых способов повышения эффективности функционирования систем электроснабжения как с научной точки зрения, так и с целью практического применения. Для решения данной задачи необходимо использовать комплексный подход, позволяющий учесть различные факторы, которые влияют на эффективность функционирования систем электроснабжения, что и предлагается в представленной диссертации.

Вместе с тем по работе имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не понятно, проводилась ли технико-экономическая оценка мероприятия по установке десяти резервных перемычек между распределительными подстанциями (таблица 2).
2. В качестве мероприятия, повышающего информационный ресурс системы электроснабжения, предлагается использование транспортных средств, повышающих мобильность оперативного персонала. Хотелось бы

