

## **ОТЗЫВ**

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

Бесперебойное обеспечение электроэнергией предприятий промышленности, транспорта, социальных объектов, а также городского и сельского населения имеет огромную значимость для экономики государства. При этом поддержание необходимого уровня надежности электроснабжения потребителей, представляет собой достаточно сложную техническую задачу. Поэтому тема диссертационной работы автора несомненно является актуальной.

Интерес вызывает основная идея диссертации, заключающаяся в возможности повышения эффективности функционирования систем электроснабжения (СЭС) посредством увеличения информационного ресурса СЭС за счет совершенствования формирующих его информационных составляющих – структурной и оперативной. Используя структурную и оперативную информационные составляющие, автор характеризует уровень совершенства топологии и степень информационной насыщенности СЭС, которые в конечном счете определяют эффективность ее функционирования.

В стратегии развития электросетевого комплекса Российской Федерации до 2030 года отмечаются недостатки топологии отечественных электрических сетей, недостаточная обеспеченность энергопредприятий устройствами контроля и сбора данных о состоянии электрооборудования в реальном времени и т.п., и в итоге ставятся цели устранения указанных недостатков и общего повышения надежности электроснабжения потребителей. Полученные в диссертационной работе результаты могут быть полезны при решении задач по достижении поставленных в отмеченной стратегии целей.

Тем не менее, следует отметить следующее замечание по тексту автореферата: недостаточно полно представлена информация о предложенном способе классификации СЭС.

Указанное замечание не снижает ценность диссертационной работы автора.

Диссертация Варнавского Кирилла Александровича «Повышение эффективности функционирования систем внешнего и внутреннего электроснабжения предприятий на основе увеличения их информационного

ресурса» в полной мере соответствует требованиям ВАК для кандидатских диссертаций и является законченным научным исследованием, а ее автор – Варнавский Кирилл Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – «Электротехнические комплексы и системы».

Заместитель главного диспетчера по режимам  
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири,  
кандидат технических наук



Останин  
Андрей Юрьевич  
23.05.2017г.

650991, Россия, г. Кемерово, ул. Кузбасская, 29  
ОАО «СО ЕЭС» – «Объединенное диспетчерское управление  
энергосистемами Сибири»  
тел. (3842) 778-206  
e-mail: [andrey@osib.so-ups.ru](mailto:andrey@osib.so-ups.ru)

Подпись Останина А.Ю. удостоверяю  
Начальник службы управления персоналом  
Филиала АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири



Кошария О.Э.