

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Осокина Владимира Леонидовича

«Надежность и эффективность функционирования систем электроснабжения предприятий АПК», представленной к защите на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса

Главной задачей экономического и социального развития страны является существенное снижение доли энергетических издержек, изучение влияния технических решений, принимаемых при эксплуатации городских, региональных и других видов энергетических систем и комплексов, на их финансово-экономические и инвестиционные показатели, обеспечение населения качественными энергетическими услугами по доступным ценам.

Развитие всех видов промышленного и сельскохозяйственного производства, транспорта, ЖКХ обусловлено не только совершенствованием существующих технологических процессов, установок и агрегатов, а и вытеснением морально и физически устаревшего неэффективного оборудования.

Сложность оценок показателей надёжности систем электроснабжения и отдельных объектов заключается в неполноте и неопределённости ретроспективных данных по их параметрам и режимам функционирования.

Управление электропотреблением в системе агропромышленного комплекса, с появлением в нём альтернативных источников энергии, требуют иного подхода чем прежде. По этой причине, затронутые в данной работе пути решения данной проблемы своевременны, актуальны и представляет большой интерес не только в данной сфере, но и в электроэнергетике в целом.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания:

1. Рассматривая системную оценку показателей надёжности (ПН) (формулы 7–9), автором не расшифровано понятие многоцелевой системы. Поэтому неясно: относятся эти выражения к СЭС или производственному процессу АПК.

2. Приведённая на рис. 8 последовательная технологическая схема производства без указания связей её с системой электроснабжения недостаточно информативна для дальнейших обобщений использования расчётных выражений (40–42).

3. Исследуя в 6-й главе задачи и методы оценки ущерба от нарушений электроснабжения автор не уделяет внимания широко используемым в проектной и эксплуатационной практике удельным показателям ущерба – наиболее простой оценке возможных последствий.

В целом диссертационная работа обладает внутренним единством, представляет научно обоснованные технические решения, а их внедрение обеспечит значительный вклад развитие агропромышленного комплекса. По содержанию, новизне исследований, обоснованности и достоверности результатов работа соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства № 842 от 24.09.2013) и паспорту специальности, а ее автор Осокин Владимир Леонидович достоин присуждения степени доктора технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Профессор кафедры электроснабжения и интеллектуальных электроэнергетических систем им. А.А. Федорова ФГБОУ ВО «ЧГУ им. И.Н. Ульянова», доктор технических наук, профессор



Михеев Георгий Михайлович

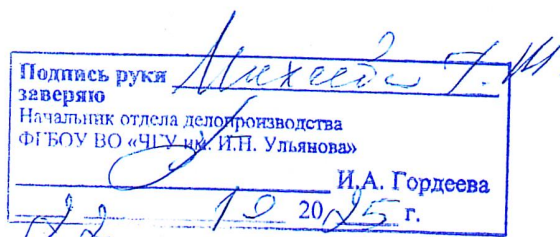
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

Адрес: 428015, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15.

Тел.: +7 (8352) 45-02-79; +7 (8352) 45-21-24; +7 (8352) 45-23-39

Факс: +7 (8352) 45-02-79; e-mail: office@chuvsu.ru

Сайт: <https://www.chuvsu.ru/>



вх, 28.10.2015 г.