

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Осокина Владимира Леонидовича
«НАДЁЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК»,
представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и
энергоснабжение агропромышленного комплекса

Научная работа посвящена проблемам совершенствования электроснабжения предприятий агропромышленного комплекса на основе исследований, учитывающих ряд современных особенностей:

- развитие распределённой генерации и нетрадиционных источников энергии, в том числе систем накопителей электроэнергии, систем коммерческого и технологического учёта, контроля, управления, телемеханики, релейной защиты и противоаварийной автоматики;
- рационализация на основе анализа затухания возмущения в электроэнергетической системе обеспечения недопущения нарушения устойчивости отключением части потребителей;
- совершенствование договорных отношений, связанных с рассогласованиями интересов субъектов рынка, и анализа не только вертикальной иерархии, но и горизонтальных связей.

Приведённые выше факты позволяют утверждать, что тема диссертационного исследования Осокина В.Л. актуальны и представляют несомненный интерес для предприятий агропромышленного комплекса.

По работе имеются следующие вопросы.

1. Надёжность и эффективность систем электроснабжения, каждой отдельной единицы оборудования после ввода в эксплуатацию определяются способами и средствами управления техническим состоянием. Из автореферата неясно учитывались ли в исследованиях совершенствования энергоснабжения предприятий агропромышленного комплекса технологии управления техническим состоянием? В чём суть этих исследований?
2. Эксплуатации предшествуют ряд этапов в цикле жизни электрооборудования (научная разработка, изготовление, проектирование электросетевого предприятия, строительство, монтаж, наладка), где закладываются основные возможности обеспечения качества оборудования и эксплуатации. Каким образом в проведённых исследованиях учитываются в элементах организационно-

управленческого механизма системы электроснабжения результаты предшествующих эксплуатации этапов?

3. Сложившаяся практика технического обслуживания и ремонта, опирающаяся на нормативную документацию, требует принятия решения не только на основе текущего технического состояния электрооборудования, но и на расследовании причин возникновения дефектов в прошлом, а также анализе ресурсных свойств. Каким образом в предлагаемых в работе подходах учитываются временные свойства технического состояния электрооборудования?

Приведённые вопросы не умаляют значимости работы и полученных результатов. Судя по автореферату работа отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 (ред. от 25.01.2024), а ее автор, Осокин Владимир Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.2. Электротехнологии, электрооборудование и энергоснабжение агропромышленного комплекса.

Рецензент, начальник НОЦ «Академия диагностики и управления техническим состоянием в электроэнергетике» ФГАОУ ДПО «ПЭИПК»,
Д.Т.Н.

А.И.Таджибаев
05.09.2025

А.И.Таджибаев

Верно
ведущий специалист
по кадрам
05.09.2025



Ведущий специалист

вх. 17.09.2025г.