

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на тему:

**«Разработка риск-ориентированной системы управления
техническим состоянием электрических сетей», представленной
на соискание учёной степени кандидата технических наук
Боярковым Дмитрием Андреевичем**

Электрические сети являются одним из основных элементов в передаче и распределении электрической энергии, обеспечивающей функционирование разнообразных объектов тех или иных отраслей экономики, а также жизнедеятельности разного уровня субъектов нашей огромной страны. Известно, что суммарная протяженность распределительных электрических сетей напряжением 6-35 кВ превышает один миллион километров, эксплуатирующихся в различных условиях окружающей среды, что затрудняет выработку рекомендаций, единых для всех РЭС.

Данное положение подчеркивает актуальность диссертационного исследования Бояркова Д.А., а также является определенной гарантией широкого распространения результатов, полученных соискателем при подготовке диссертации.

На мой взгляд, следует подчеркнуть особую значимость данной работы в получении новых коэффициентов, основанных на анализе значительного статистического материала. Созданный автором алгоритм определения технического состояния электросетевого оборудования позволит совершенно по-другому организовать планово-предупредительные ремонты в РЭС, что не только повысит надежность электроснабжения, но и его безопасность. Отмеченное подчеркивает практическую ценность данной работы.

Несмотря на положительное впечатление от работы в целом, вынужден сделать следующие замечания по содержанию автореферата. Так, на стр. 11 автореферата автор указывает об использовании метода экспертных оценок, при этом, по крайней мере, в автореферате, нет никакой информации об экспертах.

На стр. 13 (формула 13) соискатель определяет вероятность выхода из строя п/ст по 4 элементам. Было бы правильнее показать это же, но при большем количестве элементов, соединенных не только последовательно, но и параллельно.

Однако приведенные замечания не являются принципиальными, и, полагаю, соискатель во время защиты пояснит членам диссертационного совета свою правоту.

Считаю, что диссертационная работа Бояркова Д.А. выполнена на актуальную тему, имеет необходимое число публикаций в журналах, рекомендованных ВАК РФ, соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям и ее автор, Боярков Дмитрий Андреевич, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 «Электроэнергетика».

Д.т.н. (научная специальность 05.26.01),
профессор, профессор кафедры
«Безопасность жизнедеятельности»
Южно-Уральского государственного
университета (НИУ),
454080, г. Челябинск,
пр. им. В.И. Ленина, 87, ауд. 526/3
e-mail: sidorovai@susu.ru
тел. 8(351)272-32-51

Сидоров
Александр Иванович

17.08.2026

Взв. получен 14.09.2026г. /Сидоров А.И./