

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Бояркова Дмитрия Андреевича «Разработка риск-ориентированной системы управления техническим состоянием электрических сетей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – «Электроэнергетика».

Боярков Дмитрий Андреевич, 1992 года рождения, окончил с отличием в 2015 года Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (АлтГТУ) по направлению «Электроэнергетика и электротехника» с присвоением квалификации «бакалавр». В 2017 году окончил с отличием магистратуру АлтГТУ по направлению «Электроэнергетика и электротехника». В период подготовки диссертации Боярков Дмитрий Андреевич с 06.10.2021 по 30.06.2023 работал старшим преподавателем на кафедре «Электрификация производства и быта» АлтГТУ, а также был прикреплен здесь же в качестве экстерна с 01.11.2025 по 31.12.2025.

В период работы и прикрепления к АлтГТУ занимался исследованиями по теме диссертационной работы, разработкой методов и алгоритмов риск-ориентированного управления техническим состоянием электрических сетей. Актуальность работы обусловлена необходимостью дальнейшего повышения надёжности электроснабжения потребителей, а также уменьшения издержек при эксплуатации распределительных электрических сетей и уменьшения трудоемкости формирования инвестиционных и ремонтных программ электросетевых компаний.

В процессе работы над диссертацией Боярков Д. А. проявил себя как ответственный, инициативный и целеустремлённый исследователь, способный к самостоятельной научной деятельности.

Диссертация Бояркова Д. А. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, написанной на актуальную тему, связанную с совершенствованием методов и алгоритмов риск-ориентированного управления техническим состоянием электрических сетей. Результаты научных исследований, проведённых соискателем апробированы и внедрены в деятельность электросетевых компаний и в учебный процесс АлтГТУ.

Изложенные в работе новые научно обоснованные технические решения получены автором на основании комплекса проведённых исследований и направлены на совершенствование существующих методов и алгоритмов обработки информации по управлению техническим состоянием электрических сетей на основании риск-ориентированного подхода, что

позволяет определять фактическое техническое состояние электрических сетей на более высоком уровне достоверности.

Основные результаты диссертационного исследования в полном объёме представлены в 30 работах, опубликованных Боярковым Д. А., в том числе в 3 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для опубликования результатов диссертаций, в одной статье в издании, индексируемом международной базой цитирования Scopus. Имеется одно свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Результаты работы представлялись и получили положительную оценку на всероссийских и международных научно-практических конференциях.

Учитывая логическую завершённость выполненных исследований, их научную новизну, а также перспективы практического использования результатов диссертационной работы «Разработка риск-ориентированной системы управления техническим состоянием электрических сетей» считаю, что она удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Боярков Дмитрий Андреевич, достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.4.3 – «Электроэнергетика».

Научный руководитель, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой «Электрификация производства и быта» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова» (АлтГТУ им. И. И. Ползунова).

Тел.: 8 (3852) 29-08-82, e-mail: kompbs@mail.ru.

Адрес: 656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 46

Б. С. Компанеев

Подпись Компанейца Борис Сергеевича заверяю

