

№ МД-99 Дата 14.03.2025

на № _____ От _____

В диссертационный совет 24.2.386.10 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ильина Александра Петровича на тему: «Экономические аспекты управления надежностью электроснабжения электросетевыми предприятиями на основе оценки значимости потребителей», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Наращивание промышленных мощностей, электрификация многих отраслей, рост объема строительства дата-центров приводят к рекордным уровням спроса на электроэнергию, растет количество потребителей. Разумеется, в таких условиях повышается необходимость проработки вопросов надежности электроснабжения потребителей. Причем в отличие от других систем, надежность электроснабжения с одной стороны является социально значимой категорией, а с другой стороны является экономическим понятием.

В современных экономических условиях и с учетом того, что управленческие решения в части надежности со стороны электросетевой инфраструктуры принимаются электросетевой компанией, логичным и актуальным является подход автора к исследованию управления надежностью электроснабжения со стороны электросетевого предприятия.

В диссертационном исследовании корректно сформулирована цель и задачи. Логика исследования подчинена поставленным задачам, что подтверждается текстом автореферата.

Автором поставлен и последовательно решен ряд конкретных научно-практических задач, что позволило достичь цели диссертационного

исследования. В частности, можно отметить, как один из интересных элементов научной новизны то, что на основе анализа существующих подходов к управлению надежностью электроснабжения выявлена и обоснована необходимость при проведении ранжирования ремонтных мероприятий учитывать на надежность электроснабжения каких потребителей данный конкретный ремонт может оказать влияние. Выделены основные факторы, связанные с потребителем, которые должны быть учтены, а именно тип основного технологического процесса потребителя, его масштаб, климатический регион месторасположения.

На основе развития понятийного и методического аппарата автор предлагает подходы к управлению надежностью электроснабжения как функции формирования рейтинга значимости потребителей и приоритезации мероприятий по обеспечению электроэнергией с использованием сформированной автором системы критериев и показателей.

В качестве замечания следует отметить, что классификация потребителей на основе технологического процесса и климатического региона выполнена с превалированием нефтегазового-сектора (Таблица 1, стр. 16-17). Также в тексте автореферата отсутствует пояснение, как происходит разделение мероприятий на 0 и 1 очереди (Рис. 3, стр. 21). Приведенные замечания не влияют на положительную оценку диссертационного исследования.

В качестве основных научных положений, полученных автором лично, можно отметить развитие терминологического аппарата теории надежности электроснабжения – введение авторского понятия «значимости потребителя электроснабжения»; разработку классификации потребителей электрической энергии на основании однородности структуры потенциального ущерба, вызванного нарушением электроснабжения; разработку методического подхода к оценке последствий от перерыва в электроснабжении для электросетевой компании с учетом соответствия целям концепции устойчивого развития.

Диссертационная работа Ильина А.П. «Экономические аспекты управления надежностью электроснабжения электросетевыми предприятиями на основе оценки значимости потребителей», представленная на соискание ученой степени кандидата экономических наук, полностью соответствует критериям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., а автор работы – Ильин Александр Петрович – заслуживает

присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 - Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

17.03.2025 г.

Doctor of Sciences in Economics,

(доктор экономических наук)

специальность

08.00.13 – Менеджмент

08.00.07 – Финансы, денежное обращение

и кредит

Заместитель генерального директора

по экономике и финансам

тел. 8 495 627 87 58



Глазова Марина Викторовна