

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)**

Одной из наиболее значимых проблем электроэнергетики России, как указано в Энергетической стратегии РФ, является снижение надежности электроснабжения, что можно объяснить высоким износом основных производственных фондов, а также отсутствием необходимого объема инвестиций для их масштабного и своевременного обновления. С переходом к рыночным условиям функционирования электросетевых компаний, проблема обеспечения надежности электроснабжения потребителей в значительной степени усложнилась. В настоящее время остро стоит вопрос модернизации электросетевой инфраструктуры, однако на сегодняшний день электросетевые компании не обладают достаточными ресурсами для приведения ее в нормативное состояние.

Нарушения нормального режима электроснабжения потребителей могут привести к значительному ущербу, однако его степень дифференцирована. Тем самым логичным и актуальным является подход автора к исследованию управления надежностью электроснабжения со стороны электросетевого предприятия с учетом экономических, а также социально-экологических возможных последствий нарушения электроснабжения потребителей в условиях ограниченности ресурсов.

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.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы и характеризуется четкостью формулировок цели, задач и результатов.

В качестве основных научных положений, полученных автором лично и обладающих научной новизной, можно отметить развитие терминологического аппарата теории управления надежностью электроснабжения, включающее введение термина «значимость потребителя электроснабжения», а также разработку: методического подхода к оценке последствий от перерыва в электроснабжении для электросетевой компании; классификации потребителей электрической энергии на основании однородности структуры потенциального

ущерба, вызванного нарушением электроснабжения; методических основ оценки значимости потребителей; методических основ по управлению надежностью электроснабжения, опирающихся на оценку значимости потребителей.

В качестве замечаний, нужно отметить следующее. Автор утверждает, что разработанная им интегративная методика определения значимости потребителей может быть отстроена под требования стратегии определенной электросетевой компании (стр. 20 автореферата). На наш взгляд, полезно было бы рассмотреть некоторые направления стратегического развития электросетевой компании и описать (хотя бы тезисно), как методика будет меняться в каждом случае. Также не хватает некоторых пояснений к описанию разработанных автором блоков алгоритма определения значимости потребителей, в частности относительно использования заранее рассчитанных «табличных величин» (стр. 19 автореферата).

В целом, автореферат позволяет сделать вывод о том, что 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).

Доктор экономических наук (08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики), профессор,  
заведующий кафедрой экономической теории,  
региональной и отраслевой экономики  
ФГБОУ ВО «Оренбургский  
государственный университет»

Н.В. Спешилова

24.03.2025

Личную подпись Спешиловой Н.В. заверяю:  
Главный ученый секретарь – начальник  
отдела диссертационных советов,  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,  
доктор технических наук, профессор



А.П. Фот

Почтовый адрес: 460018, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13  
Электронный адрес: post@mail.osu.ru  
Телефон: +7 (35-32) 77-67-70 Факс: +7 (35-32) 72-37-01