

Отзыв

на автореферат диссертации Карандеева Дениса Юрьевича *«Методика оценки состояния и выбора структуры высоконадежной распределительной сети»*, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)»

Работа посвящена решению задачи повышения эффективности анализа надежности электрических распределительных сетей на основе применения теории информации. Данная проблемная область является актуальной. Предлагаемая в работе методика позволяет на этапе проектирования сети оценить ее уровень надежности и внести соответствующие правки в проект, путем добавления резервных элементов.

Поставленные и решенные автором вопросы имеют несомненную научную и практическую значимость. Особенно следует отметить то, что представленные методика и вычислительные процедуры предлагают универсальный подход к анализу показателя надежности распределительных сетей путем выражения ее через меру неопределенности информации.

Приведены примеры использования предложенных методики и вычислительных процедур, демонстрирующие их применимость в решении поставленных задач. Имеется зарегистрированная программа для ЭВМ. Рассматриваемая диссертационная работа является завершенным научным исследованием.

Среди недостатков работы необходимо выделить следующее:

- 1) Из автореферата недостаточно ясен механизм вычисления экстремума при процедуре расчета оптимального количества однотипных резервных элементов.
- 2) В автореферате недостаточно внимания уделено описанию программной разработки.

3) В автореферате не представлены результаты практической апробации методики.

Несмотря на замечания, следует отметить, что работа выполнена на высоком научно-техническом уровне.

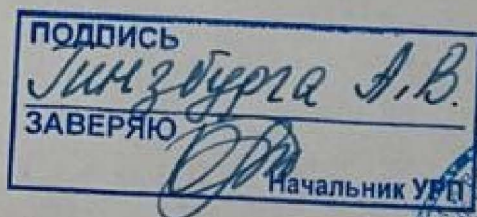
Считаю, что работа Карандеева Дениса Юрьевича по своей актуальности, объему выполненных исследований, качеству, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, а её автор, Карандеев Денис Юрьевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - «Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)».

Доктор технических наук,
профессор, заведующий
кафедрой Информационных
систем, технологий и
автоматизации в строительстве
Национального
исследовательского
Московского государственного
строительного университета
(НИУ МГСУ)

03.06.2021 г.

Гинзбург Александр
Витальевич

Адрес: 413100, г. Москва, Ярославское шоссе, 26
e-mail: ginav@mgsu.ru
Телефон: +7(495) 7490026



О.И. Перевезенцева