

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Карпачевского Андрея Михайловича**  
«Картографическое обеспечение планирования развития региональных электрических сетей», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – Картография

Диссертационная работа А. М. Карпачевского посвящена разработке методики геоинформационно-картографической оценки состояния электрических сетей регионального уровня и картографического обоснования вариантов трасс новых линий электропередач для повышения надёжности энергоснабжения. Работа последовательно описывает создание серии карт различной тематики на два ключевых участка, которые востребованы в производственной деятельности при планировании мероприятий по развитию электрических сетей.

Для создания и анализа карт серии используются современные методы картографии и геоинформатики, статистики, а также относительно новый метод сетевого анализа, находящийся на стыке теории графов и геоинформатики. Особенно ценно то, что диссертант каждый этап исследования иллюстрирует картографически, что делает саму методику предельно прозрачной.

Результаты работы, отражённые в выводах и защищаемых положениях получены впервые. Их формулировка корректна и правильно отражает суть работы. Новизна работы заключается не только в разработке новой методики, но и в создании карт нового содержания, фрагменты которых приведены в автореферате. Результаты диссертационного исследования достаточно широко освещены в публикациях и выступлениях на различных конференциях. Текст автореферата написан на высоком профессиональном уровне. Суть работы изложена последовательно и логично, а выводы и защищаемые положения видятся обоснованными.

Вместе с тем хотелось бы отметить ряд замечаний по работе, представленной в автореферате. Непонятно, как учитывались опасные экзогенные процессы (сели, лавины) на втором ключевом участке, ведь это крайне важно при проектировании новых инженерных сооружений.

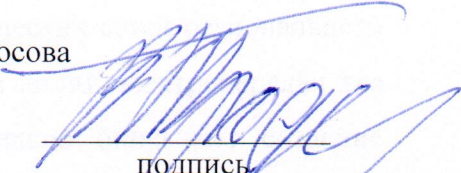
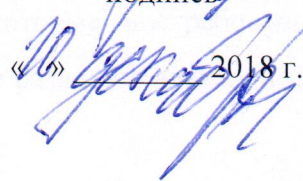
В третьем защищаемом положении фигурирует коэффициент климатического осложнения, но в тексте автореферата он упоминается довольно бегло, а его картографическая визуализация вовсе отсутствует.

Данные замечания несколько не умаляют достоинств диссертационной работы А. М. Карпачевского, и ни в коей мере не влияют на общую высокую оценку работы. Представленная работа соответствует требованиям положения МГУ имени

М. В. Ломоносова о присуждении учёных степеней, а её автор заслуживает присуждения  
ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 «картография».

Доктор геолого-минералогических наук, профессор,  
заведующий кафедрой инженерной и экологической геологии  
геологического факультета  
Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова

Трофимов Виктор Титович

  
\_\_\_\_\_ подпись  
« 05 » \_\_\_\_\_ 2018 г.  


Контактные данные:

Тел.:

Адрес Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова:  
119899, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д.1, Геологический факультет, кафедра  
инженерной и экологической геологии

