

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полуховича Максима Алексеевича  
«Модели и методика геоинформационной поддержки управления территориальной  
системой обеспечения безопасности электроснабжения региона»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография

Диссертационная работа Полуховича Максима Алексеевича посвящена разработке методики геоинформационной поддержки управления процессами обеспечения безопасности электроснабжения региона. В настоящее время наблюдается низкий уровень межведомственного взаимодействия между субъектами территориальной системы обеспечения безопасности электроснабжения региона, что выражается в поздней оценке обстановки, несвоевременном наращивании группировки сил и средств, неэффективном использовании привлеченных ресурсов согласно ежегодным отчётам Минэнерго РФ. Научные результаты, полученные соискателем, направлены на решение существующей проблемы, поэтому актуальность данного диссертационного исследования не вызывает сомнения.

Представленные автором научные результаты, а именно:

- модель геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона;
- методика геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона;
- научно обоснованные практические рекомендации по совершенствованию геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона;

обладают очевидной научной новизной, так как задача обеспечения безопасности электроснабжения региона была поставлена и формализована по-новому – предложена реализация системообразующего фактора в виде условия существования процесса обеспечения безопасности, что позволяет формировать процессы с наперед заданными свойствами.

Содержание работы соответствует паспорту научной специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография.

Значимость для науки и практики результатов моделирования геоинформационной поддержки процессов обеспечения безопасности электроснабжения региона заключается в возможности их практического применения в условиях деструктивного воздействия гидрометеорологических факторов для повышения показателя безопасности электроснабжения.

Представленный автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы. Автореферат написан логически связно и грамотно. Тем не менее, следует отметить ряд замечаний:

1. В автореферате не указано, что включают в себя «комплексы неблагоприятных явлений (КНЯ)».

2. В автореферате говорится про «среднее время проявления факта срыва целевой деятельности». Что понимается под данной переменной?

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненной научной работы.

В целом, судя по автореферату, который достаточно полно отражает суть исследований, диссертационная работа полностью соответствует всем критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а Полухович Максим Алексеевич заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 – Геоинформатика, картография.

Заведующий кафедрой прикладной математики  
и информационных технологий  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»  
кандидат технических наук, доцент

09 ноября 2023

Матвеев Александр Владимирович

Я, Матвеев Александр Владимирович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

09 ноября 2023

Матвеев Александр Владимирович



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет Государственной противопожарной службы министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени Героя Российской Федерации генерала армии Е.Н. Зиничева» (ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России»).

Адрес: 196105, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Московский, д.149  
Телефон: +7 (812) 645-20-15, E-mail: pr@igps.ru