

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

Разработка моделей и методик геоинформационной поддержки принятия решений актуальна вне зависимости от отрасли, но, рассматривая данную тему в области электроснабжения и обеспечения безопасности, автор выводит ее на уровень первостепенных.

Среди угроз энергетической безопасности отмечены неблагоприятные и опасные природные явления, изменения окружающей среды, приводящие к нарушению нормального функционирования и разрушению инфраструктуры и объектов топливно-энергетического комплекса. Современная политическая обстановка усиливает значимость бесперебойного электроснабжения регионов страны.

Задача автора данного диссертационного исследования заключалась в представлении возможных путей системного решения проблемы геоинформационной поддержки обеспечения безопасности электроснабжения региона в условиях деструктивного воздействия гидрометеорологических факторов.

Основанием для исследования являлись нормативно-правовые акты Российской Федерации, такие как:

1. Указ Президента РФ от 13 мая 2019 г. № 216 «Об утверждении Доктрины энергетической безопасности Российской Федерации»;
2. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 86 «О штабах по обеспечению безопасности электроснабжения».

Научная новизна работы определяется постановкой и решением новой научной задачи системной интеграции процессов геоинформационной поддержки обеспечения безопасности электроснабжения региона в условиях деструктивного воздействия гидрометеорологических факторов. А также определяется разработанными научно обоснованными практическими рекомендациями по совершенствованию геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения

безопасности электроснабжения региона в условиях обледенения воздушных линий электропередачи.

Практические рекомендации по совершенствованию геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона заключаются в разработке требований к информационному и кадровому обеспечению, техническому оснащению процессов геоинформационной поддержки обеспечения безопасности электроснабжения региона в условиях обледенения воздушных линий электропередачи с учётом поставленных руководством страны целей по обеспечению национальной безопасности.

Научное исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-38-90225. Представленные автором результаты с требуемой полнотой опубликованы в 34 научных трудах, из них 2 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых изданий ВАК РФ по специальности 1.6.20; 6 в изданиях, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ по смежным научным специальностям; 5 в высокорейтинговых зарубежных изданиях. Также работа прошла апробацию на международных и национальных конференциях. Разработано и зарегистрировано 6 программ для ЭВМ в рамках диссертационного исследования.

Результаты анализа содержания автореферата свидетельствуют о его соответствии специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Замечания.

1. В автореферате указано, что цель определяется «несоответствием между возможностями системы электроснабжения региона и государственными интересами в изменяющейся обстановке». И отмечено, что данное противоречие отражает социально-экономическую грань рассматриваемого процесса. Считаю, что здесь стоило бы конкретизировать, о чём именно идёт речь.

2. Из материалов автореферата непонятно, какие требования предъявляются к кадровому обеспечению геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона.

3. Из автореферата не ясно, какую роль играет категория потребителей в рамках разработанной методики.

Приведенные замечания не снижают важность и качество выполненной работы, которая оценивается **положительно**. Диссертация Полюховича М.А. отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. В работе решена актуальная задача, имеющая существенное практическое значение для обеспечения безопасности электроснабжения отдельных регионов и страны в целом.

Полюхович Максим Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Примакин Алексей Иванович

Ученая степень – доктор технических наук

Специальность, по которой защищена диссертация – 20.02.27 – Информационное противоборство в военной сфере

Ученое звание – профессор

Должность – профессор

Структурное подразделение – кафедра информатики и математики

Полное наименование организации – федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации» (ФГКВОУ ВО «Санкт-Петербургский военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии Российской Федерации»)

Адрес: 198206, г. Санкт-Петербург, ул. Л. Пиллотова, д. 1.

Интернет-сайт организации: <https://spvi.rosguard.gov.ru/>

e-mail: obr_kom@spvi.ru

раб. тел.: +7(812)337-40-50

Я, Примакин Алексей Иванович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

А.И. Примакин

«14» 11 2023 г.

Подпись Примакина А.И. заверяю.

Подпись руки Примакина АИ
удостоверяю
Начальник строевого отдела
СПВИ войск национальной гвардии
Морозов ВВ
«14» ноября 2023 г.