

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Полюховича Максима Алексеевича** выполненной на тему: «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

Диссертационное исследование Полюховича Максима Алексеевича выполнено на **актуальную тему** и представляет значительный интерес в вопросах развития национального благосостояния Российской Федерации и, непосредственно, в обеспечении безопасности электроснабжения региона.

Соискателем проанализированы действующие основополагающие механизмы управления в сфере электроснабжения, и, на основе этого, выявлены недостаточно проработанные в данный момент времени функциональные, а также информационно-технологические решения, в частности, в вопросах применения геоинформационных систем (ГИС). В настоящей диссертационной работе была определена и обоснована методология решения задачи на базе применения ГИС, конкретизирована цель исследования, получены положительные научные и практические результаты.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в постановке и решении новой научной задачи системной интеграции процессов геоинформационной поддержки обеспечения безопасности электроснабжения региона в условиях деструктивного воздействия гидрометеорологических факторов на основе реализации системообразующего фактора в виде условия существования процесса обеспечения безопасности в форме решения обратной задачи, также выражается в разработке научно обоснованных практических рекомендаций по совершенствованию геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона в условиях обледенения воздушных линий электропередачи.

В ходе исследования получены следующие **результаты, выносимые на защиту:**

1. Модель геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона.

2. Методика геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона.

3. Научно обоснованные практические рекомендации по совершенствованию геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона.

Полученные в диссертации результаты представляют научный и практический интерес, обоснованы, и нашли свое отражение в научных трудах автора. Результаты диссертационного исследования соответствуют паспорту научной специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Автореферат раскрывает основные положения диссертационной работы. Вместе с тем следует отметить и некоторые недостатки:

1. В автореферате в явном виде не представлены преимущества разработанной модели геоинформационной поддержки управления территориальной системой обеспечения безопасности электроснабжения региона в сравнении ее с другими моделями, не сделан учет современных условий развития Российской Федерации, а именно, угроз военного и террористического характера нарушения электроснабжения региона.

2. Объём автореферата несколько превышен.

Тем не менее, данные замечания не снижают новизну, а самое важное - практическую значимость проведенного исследования в целом.

Вывод.

1. Представленная работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Главные квалификационные признаки исследования (актуальность темы исследования, степень разработанности, цель и задачи исследования, объект исследования, предмет

исследования, научная новизна полученных результатов, теоретическая и практическая значимость работы и выводы) раскрыты и обоснованы.

2. Автореферат и диссертация полностью соответствуют всем критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а автор, **Полюхович Максим Алексеевич**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Кириенко Андрей Васильевич

Ученая степень: Кандидат технических наук (25.00.35 – «Геоинформатика» (Науки о Земле)

Должность – Заместитель начальника научно-производственного центра обработки разнородной информации по производству

Структурное подразделение – Научно-производственный центр обработки разнородной информации

Полное наименование организации – Акционерное общество Научно-производственное предприятие «Авиационная и Морская Электроника» (АО НПП «АМЭ»)

Адрес: 198097, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 29, литера О

Интернет-сайт организации: <https://nppame.com/>

e-mail: mail@nppame.ru

раб. тел.: +7(812)339-91-10, +7(812)327-46-67

Я, Кириенко Андрей Васильевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

«16» 11 2023 г.



А.В. Кириенко

Подпись Кириенко Андрея Васильевича удостоверяю.

Директор по персоналу АО НПП «АМЭ»

«16» 11 2023 г.

О.Н. Кашицына