

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А. Саломатина
«Автоматизированная информационная система поддержки принятия
решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с
учетом метеорологической информации»
2.3.8 – «Информатика и информационные процессы»

Диссертационная работа Саломатина А.А. посвящена актуальной задаче повышения эффективности функционирования групп беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) при транспортировке грузов в условиях неопределенности метеорологической информации. Учет метеоусловий при планировании маршрутов БПЛА позволяет существенно повысить достоверность прогнозирования, снизить простои и повысить общее качество логистической поддержки.

Теоретическая значимость работы заключается в разработке алгоритмического и информационного обеспечения автоматизированной информационной системы поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации, а также создании метода обработки метеорологической информации в автоматизированной метеорологической измерительной системе.

Практическая значимость подтверждается возможностью применения разработанных решений в интернет-торговле, медицине, военной логистике и других сферах, что подчеркивает мультидисциплинарность и востребованность темы.

Результаты апробированы на ряде научных мероприятий, а также внедрены в рамках выполнения НИР, что подтверждает прикладной характер работы. Достоверность научных положений подтверждена численными и имитационными экспериментами.

По автореферату можно отметить ряд замечаний:

1. Из текста автореферата неясно, насколько предложенный метод обработки метеорологической информации быстр и способен ли он работать в режиме реального времени.

2. Стил ь изложения местами избыточно сложен и требует упрощения для лучшего восприятия технического содержания.

Несмотря на отдельные замечания, диссертационная работа Саломатина А.А. представляет собой завершенное научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической значимостью и практической ценностью, соответствует требованиям к кандидатским диссертациям, установленным Положением о присуждении ученых степеней. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 – Информатика и информационные процессы.

На включение персональных данных, содержащихся в отзыве, в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку согласен.

«20» апреля 2025 года

к.т.н., доцент отделения
информационных
технологий ИШИТР ТПУ



Аксёнов Сергей Владимирович

Подпись руки С.В. Аксёнова, заверяю
и.о. учёного секретаря
Учёного совета ТПУ



Новикова Валерия Дмитриевна



Аксёнов Сергей Владимирович, кандидат технических наук по специальности 2.3.5. Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей, доцент отделения информационных технологий Инженерной школы информационных технологий и робототехники Национального исследовательского Томского Политехнического университета.

Адрес: 634050, г. Томск, ул. Советская, д.84/3, учебный корпус 22, оф. 416
Тел: + 7 (913)-887-47-90
E-mail: axyonov@tpu.ru