

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.А Саломатина

«Автоматизированная информационная система поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.3.8 – Информатика и информационные процессы

Диссертационная работа Саломатина А.А посвящена разработке и исследованию автоматизированной информационной системы поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации.

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

Практическая значимость работы подтверждается использованием ее результатов при выполнении НИР «Формирование системы исходных данных для определения требований к летно-техническим характеристикам транспортных беспилотных летательных аппаратов в составе авиационной транспортной системы» (шифр отсутствует, № ГР 121112200279-8, заказчик — НИЦ Институт им. Н.Е. Жуковского) и «Разработка модели интеллектуального группового взаимодействия воздушных судов и других элементов беспилотной авиационной транспортной системы с реализацией программных модулей оптимизации загруженности транспортных потоков» (шифр «ВИАС-МОДЕЛЬ 2022», заказчик — НИЦ Институт им. Н.Е. Жуковского), а также возможностями применения в различных областях, включающих работу с транспортировкой грузов.

Работа прошла апробацию на российских и международных конференциях. Результаты диссертационной работы отражены в 13 научных статьях, в том числе в 3 публикациях в изданиях из перечня ВАК при Минобрнауки РФ, 3 статьях из перечня научных изданий, индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и/или Scopus, а также в 7 рецензируемых изданиях.

К автореферату имеются следующие замечания:

1. В кратком содержании главы 4 диссертационной работы указаны результаты вычислительных экспериментов, однако отсутствует описание планов экспериментов.

2. В кратком содержании главы 3 диссертационной работы не обоснована и не является очевидной необходимость определения типов облаков при формировании метеорологических ограничений маршрутной сети.

Приведенные замечания не уменьшают значимости диссертационной работы Саломатина Александра Александровича. Работа отвечает требованиям п. 9–11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.8 – «Информатика и информационные процессы», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

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

«29» 04 2025 г.

д.т.н., профессор,
профессор кафедры теоретической кибернетики
и прикладной математики, АлтГУ Н. Оскорбин Оскорбин Николай Михайлович

Подпись Н.М. Оскорбина, заверяю

Проректор по-научному
и информационному развитию
АлтГУ, д.б.н.



Ваганов Алексей Владимирович

Оскорбин Николай Михайлович, доктор технических наук по специальности 05.13.01, профессор, профессор кафедры теоретической кибернетики и прикладной математики Алтайского государственного университета.

Адрес: 656049, Алтайский край, г. Барнаул, проспект Ленина, 61.

Тел: + 7 (3852) 291-051.

E-mail: osk46@mail.ru