

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Мещерякова Романа Валерьевича на диссертационную работу Саломатина Александра Александровича «Автоматизированная информационная система поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 – Информатика и информационные процессы

Соискатель Саломатин Александр Александрович в 2020 году с отличием окончил Московский физико-технический институт (НИУ) по специальности 27.04.03 «Системный анализ и управление». С 2020 по 2024 гг. обучался в аспирантуре Института проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук (ИПУ РАН) по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника», специальность 05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2020 года и по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории 80 Киберфизических систем ИПУ РАН.

За время работы над диссертацией Саломатин А.А. проявил свои способности к освоению новых научных методов и инструментов исследования, самостоятельной организованности и целеполаганию, был трудолюбивым, ответственным и инициативным. За время обучения в аспирантуре соискатель своевременно и полностью выполнял все этапы учебного плана.

Активная научная деятельность во время работы в ИПУ РАН позволила Саломатину А.А. разработать и исследовать автоматизированную информационную систему поддержки принятия решений о распределении группы беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации. Соискателем было получено несколько результатов. Разработан метод обработки метеорологической информации в автоматизированной метеорологической измерительной системе, включающий оперативную прогностическую обработку информации в неблагоприятных условиях функционирования автоматизированной метеорологической измерительной системы. Разработано соответствующее алгоритмическое и информационное обеспечение автоматизированной информационной системы поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации. Работа обладает теоретической и практической значимостью, поскольку содержит детальное исследование алгоритмического и информационного обеспечения системы, а предложенное обеспечение, в свою очередь, может быть полезным для использования в любой сфере, где есть потребность в транспортировке грузов с помощью БПЛА.

Основные результаты по теме диссертации изложены в 13 печатных изданиях, 3 из которых изданы в журналах, рекомендованных ВАК, 3 – в периодических научных журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, 7 – в рецензируемых изданиях. Зарегистрировано 2 программы для ЭВМ.

Считаю, что диссертационная работа Саломатина А.А. «Автоматизированная информационная система поддержки принятия решений о распределении группы БПЛА при транспортировке грузов с учетом метеорологической информации» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует пункту 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а соискатель заслуживает присуждение ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8 «Информатика и информационные процессы».

Научный руководитель

Главный научный сотрудник
лаборатории № 80 «Киберфизических систем»
федерального государственного бюджетного
учреждения науки Института проблем управления
им. В.А. Трапезникова Российской академии наук,
доктор технических наук, профессор

Р.В. Мещеряков

18.02.2025г.

Докторская диссертация защищена Мещеряковым Р.В, в 2012 году по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук,
<http://www.ipu.ru>.

Адрес: 117997, Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, ИПУ РАН
Телефон: 8 (495) 198-17-20, e-mail: dan@ipu.ru

Подпись

ЗАВЕРЯЮ

В.ЕД. ИНЖЕНЕР

ГОРДЕЕВА Ю. Ю.

