

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Обухова Юрия Владимировича на тему «Имитационные модели, алгоритмы и программы для анализа безопасности полетов в системе управления воздушным движением», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Болелов Эдуард Анатольевич |
| Ученая степень (с указанием номера диплома) | кандидат технических наук, диплом КТ №056193 |
| Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация | 20.02.14 Вооружения и военная техника, комплексы и системы военного назначения 20.02.17 Эксплуатация и восстановление вооружения и военной техники, техническое обеспечение |
| Ученое звание | доцент, аттестат ДЦ №014588 |
| Академическое звание | |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | ФГБОУ «Московский государственный технический университет гражданской авиации» (МГТУ ГА) |
| Ведомственная принадлежность | Федеральное агентство воздушного транспорта |
| Подразделение | кафедра «Техническая эксплуатация радиоэлектронного оборудования воздушного транспорта» |
| Занимаемая должность | заведующий кафедрой |
| Адрес организации | 125993, г. Москва, ГСП-3, Кронштадтский бульвар, д. 20 |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15) | |
| 1. Болелов Э.А., Кудинов А.Т., Биктеева Е.Б., Губерман И.Б. Варианты построения устройства комплексной обработки информации о пространственном положении аэродромного беспилотного метеоразведчика. // Научный вестник ГосНИИ ГА, №26 (337), 2019. | |

С.100-112.

2. Болелов Э.А. Повышение оправдываемости метеопрогнозов по аэродрому путем комплексирования измерителей метеопараметров атмосферы. Научный вестник МГТУ ГА. 2019 т. 22, №5. С. 43-53.
3. Болелов Э.А. Метеорологическое обеспечение полетов гражданской авиации: проблемы и пути их решения. // Научный вестник МГТУ ГА, том 21, №5, 2018. С.117-129.
4. Богачев А.С., Болелов Э.А., Кудинов А.Т., Сафронов Д.Г., Губерман И.Б. Марковские модели технического состояния перспективных бортовых радиолокационных систем воздушных судов. // Научный вестник ГосНИИ ГА, №26 (337), 2019. С.113-126.
5. Болелов Э.А., Кораблев Ю.Н., Баранов Н.А., Демин С.С., Ещенко А.А. Комплексная обработка метеоинформации в аэродромных мобильных комплексах метеолокации и зондирования атмосферы. // Научный вестник ГосНИИ ГА, №20 (331), 2018. С.82-92.
6. Болелов Э.А., Рубцов В.Д. Имитационное моделирование ветровых возмущений в районе аэродрома. // Научный вестник ГосНИИ ГА, №21, 2018. С.101-110.
7. Болелов Э.А., Козлов А.И., Маслов В.Ю. Дистанционное измерение профиля температуры нижних слоев атмосферы методом радиополяриметрии. // Научный вестник МГТУ ГА, том 20, №6, 2017. С.152-163.
8. Болелов Э.А., Ермошенко Ю.М. Постановка задачи синтеза алгоритма комплексной обработки информации о пространственном положении аэрологического радиозонда. // Научный вестник МГТУ ГА, №226(4), 2016. С.229-239.
9. Болелов Э.А., Ермошенко Ю.М. Алгоритм комплексной обработки информации о пространственном положении аэрологического радиозонда. // Научный вестник МГТУ ГА, том 19, №5, 2016. С.124-135.
10. Болелов Э.А., Губерман И.Б., Ещенко А.А., Козлов А.И., Петрова М.В., Фридзон М.Б. Метеорологическое обеспечение гражданской авиации России на этапе гармонизации и интеграции национальных аэронавигационных систем в мировую. // Мир измерений, №4, 2016. С.28-33.
11. Болелов Э.А. Обеспечение метеорологической безопасности полетов воздушных судов за счет комплексирования методов сопровождения радиозонда. // Проблемы безопасности российского общества, №2, 2016. С.118-126.
12. Болелов Э.А. Математические модели информационных и сопутствующих процессов применительно к задаче комплексирования методов сопровождения аэрологического радиозонда в атмосфере. // Проблемы безопасности российского общества, №2, 2016. С.101-109.
13. Болелов Э.А., Сбитнев А.В., Шалупин С.В., Ципилев А.С., Цыкарев А.В. Управление техническим состоянием бортового пилотажно-навигационного комплекса в полете в условиях роста интенсивности

воздушного движения. // Проблемы безопасности российского общества, №3, 2015. С.44-51.

14. Болелов Э.А., Матюхин К.Н., Сбитнев А.В., Шалупин С.В. Информационно-технические состояния автоматизированной системы управления воздушным движением. // Научный вестник МГТУ ГА, №217(7), 2015. С.108-112.

15. Болелов Э.А., Матюхин К.Н., Майлов Н.Н. Показатель устойчивости функционирования комплекса средств передачи информации автоматизированной системы управления воздушным движением. // Научный вестник МГТУ ГА, №222(12), 2015. С.182-188.

к.т.н., доцент

Э.А. Болелов

Сведения о Болелове Эдуарде Анатольевиче подтверждаю

Проректор по НР и И

(должность)



Воробьев В.В.

(подпись)

(Фамилия И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Обухова Юрия Владимирович на тему «Имитационные модели, алгоритмы и программы для анализа безопасности полетов в системе управления воздушным движением», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

| | |
|--|--|
| Фамилия, имя, отчество | Спрысков Владимир Борисович |
| Ученая степень (с указанием номера диплома) | Доктор технических наук, специальность 05.22.13 – «Навигация и Управление воздушным движением», диплом № 015443 |
| Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация | 05.22.13 – «Навигация и Управление воздушным движением» (технические науки) |
| Ученое звание | - |
| Академическое звание | |
| Полное наименование организации в соответствии с Уставом | ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ (ФГУП ГосНИИ ГА) |
| Ведомственная принадлежность | Министерство транспорта |
| Подразделение | Отдел перспективных средств ЕС ОрВД |
| Занимаемая должность | Начальник сектора – главный научный сотрудник отдела |
| Адрес организации | 125438, Российская Федерация, Москва, ул. Михалковская д.67, корп. 1 |
| Web-сайт: www.gosniiga.ru E-mail: gosniiga@gosniiga.ru | |
| Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15) | |
| 1. Российский подход к оценке безопасности полетов воздушных судов по маршрутам зональной навигации со спецификациями RNAV 1, RNAV 2 и/или RNAV 5 на основе мониторинга риска катастроф, Ефанов Д.Е., Спрысков В.Б., Шапкин В.С., Далецкий С.В., Научный вестник | |

ГосНИИ ГА. 2017. № 17 (328). С. 17-26. 1

2. Подход к выбору аналитического выражения плотности вероятности линейных ошибок измерения координат вс посредством радиолокатора при оценивании безопасности полетов в системе маршрутов зональной навигации со спецификациями RNAV 1, RNAV 2 и/или RNAV 5, Ефанов Д.Е., Спрысков В.Б., Шапкин В.С., Далецкий С.В., Научный вестник ГосНИИ ГА. 2017. № 17 (328). С. 41-54. 4

3. Оценка характера и параметров распределения боковой составляющей погрешности АЗН-В, Алипов И.В., Кузнецов С.В., Тараканов А.А., Спрысков В.Б., Научный вестник ГосНИИ ГА. 2017. № 19 (330). С. 45-53.

4. Оценка риска катастроф в диспетчерской зоне при обслуживании воздушных судов с использованием информации системы наблюдения, Спрысков В.Б., Исаакян К.Л., Кузнецов С.В., Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2015. № 221 (11). С. 51-58.

5. Оценка риска катастроф в воздушном пространстве зоны ответственности диспетчера управления воздушным движением при обслуживании воздушных судов по информации системы наблюдения, Спрысков В.Б., Исаакян К.Л., Кузнецов С.В., Научный вестник ГосНИИ ГА. 2015. № 10 (321). С. 78-99.

Имеются публикации в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus, в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX, а также в закрытом отраслевом сборнике научных трудов «Организация воздушного движения и безопасность полётов».

д.т.н.,

В.Б. Спрысков

Сведения о Спрыскове Владимире Борисовиче подтверждаю

Ученый секретарь
(должность)



И.Б. Губерман
(Фамилия И.О.)