

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Лугового Вениамина Геннадьевича** на тему «Метод организации воздушного движения прибывающих воздушных судов на основе системы слияния потоков с использованием реверсивных эшелонов» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.6 Аэронавигация и эксплуатация авиационной техники, представленной к рассмотрению в диссертационном совете 42.2.002.01 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации имени Главного маршала авиации А.А. Новикова»

Фамилия Имя Отчество	Борсоев Владимир Александрович
Ученая степень (шифр специальности по диплому), ученое звание	д.т.н. (05.22.13 - Навигация и управление воздушным движением)
Место работы, должность	Главный специалист Секретариата Учёного совета ФГУП ГосНИИ ГА
Почтовый индекс, адрес места работы	125438, г. Москва, ул. Михалковская, д. 67, корпус 1.
Контактный телефон	8 (909) 951-70-46
Адрес электронной почты	borsoev-sibsau@mail.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Алебастров В.А., Борсоев В.А., Борсоева В.В. Загоризонтная радиолокация в метровом (УКВ) диапазоне радиоволн // В сборнике: Радиолокация, навигация, связь. Сборник трудов XXIX Международной научно-технической конференции, посвященной 70-летию кафедры радиофизики ВГУ. В 5-ти томах. Воронеж, 2023. С. 240-242.
2.	Антонец И.В., Борсоева В.В., Борсоев В.А., Борисов Р.А., Нигматуллина Л.А. Пути автоматизации процесса установки уровня опорного давления в бортовых барометрических высотомерах // Научный вестник ГосНИИ ГА. 2023. № 44. С. 71-80.
3.	Борсоев В.А., Демин С.С., Прохоров А.В., Спрысков В.Б., Тараканов А.А., Шестаков И.Н. Разделение параллельных маршрутов зональной навигации // В сборнике: Авиамашиностроение и транспорт Сибири. сборник статей XII Международной научно-технической конференции. 2019. С. 82-91.
4.	Антонец И.В., Борсоев В.А., Борсоева В.В., Борисов Р.А. Разработка конструкций динамометрических датчиков, использующих силовую компенсацию деформации упругого чувствительного элемента от внешних нагрузок // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2018. Т. 21. № 6. С. 92-104.
5.	Борисов В.Е., Борсоев В.А., Ещенко А.А., Борсоева В.В., Демин С.С. Эксплуатационная оценка безопасности полетов с помощью тренажерных комплексов при внедрении навигации, основанной на характеристиках (PBN) // Научный вестник ГосНИИ ГА. 2018. № 21. С. 92-100.
6.	Борисов В.Е., Борсоев В.А. К вопросу о статистических методах оценки эффективности активных элементов в системе организации воздушного движения // В книге: Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Сборник тезисов докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 100-летию отечественной гражданской авиации. Москва, 2023. С. 474-475.

7.	Степнова А.И., Кочергин В.И., Степанов С.М., Борсоев В.А. К вопросу об эффективности программы совместной подготовки (переподготовки) авиадиспетчеров и пилотов // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2022. Т. 25. № 1. С. 53-64.
8.	Борисов В.Е., Борсоев В.А. Практические шаги по реализации глобального аэронавигационного плана в Российской Федерации // В книге: Гражданская авиация на современном этапе развития науки, техники и общества. Сборник тезисов докладов Международной научно-технической конференции, посвященной 50-летию МГТУ ГА. Москва, 2021. С. 411-412.
9.	Борисов В.В., Борсоев В.А. Реализация концепции Free Flight в воздушном пространстве Российской Федерации // В сборнике: Современные тенденции использования воздушного пространства и перспективные системы обеспечения полетов. Материалы научно-практической конференции преподавателей, слушателей и студентов. Москва, 2020. С. 61-64.
10.	Борисов В.Е., Борсоев В.А. Некоторые особенности проектирования воздушного пространства при переходе к навигации, основанной на характеристиках (PBN) // В сборнике: Современные тенденции использования воздушного пространства и перспективные системы обеспечения полетов. Материалы научно-практической конференции преподавателей, слушателей и студентов. Москва, 2020. С. 64-67.
11.	Степнова А.И., Кочергин В.И., Степанов С.М., Борсоев В.А. Разработка модели взаимодействия авиадиспетчеров и пилотов с использованием методов дискретной математики // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2020. Т. 23. № 4. С. 72-83.
12.	Борисов В.Е., Борсоев В.А., Бондаренко А.А. Разработка перспективных тренажеров, имеющих голосовую поддержку, с функцией автоматизации оценки навыков диспетчеров по управлению воздушным движением // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2020. Т. 23. № 6. С. 8-19.
13.	Степнова А.И., Степанов С.М., Борсоева В.В., Борсоев В.А. Анализ эффективности программы совместной тренажерной подготовки авиадиспетчеров и пилотов // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2019. Т. 22. № 5. С. 32-42.
14.	Борсоев В.А, Щербинко А.В., Разов В.Г. Метод уменьшения сроков ввода в эксплуатацию аэродромной инфраструктуры// В сборнике: Актуальные вопросы авиационной науки и технологий. Сборник материалов I всероссийской научно-практической конференции. Ульяновск, 2024. С. 117-122.
15.	Борсоев В.А, Щербинко А.В., Разов В.Г. Метод оценки целесообразности ремонта (модернизации) радиолокационных станций управления воздушным движением// В сборнике: Актуальные вопросы авиационной науки и технологий. Сборник материалов I всероссийской научно-практической конференции. Ульяновск, 2024. С. 50-53.

Подпись официального оппонента

В.А. Борсоева

Заверяю:

Учёный секретарь ФГУП ГосНИИ ГА
доктор технических наук, доцент

И.Н. Шестаков

« 25 » 12 2024 г.