

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Щербова Игоря Леонидовича на тему: «Алгоритмы адаптивного нелинейного сглаживания данных многопараметрических измерений» по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика на соискание ученой степени кандидата наук.

Фамилия, имя, отчество	Соколов Сергей Викторович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень	доктор технических наук
Шифр специальности	20.02.14
Название специальности	Вооружение и военная техника Ракетных войск Стратегического назначения
Отрасль науки	технические науки
Учёное звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РГУПС
Почтовый адрес (с указанием индекса)	344038, г. Ростов-на-Дону, площадь Ростовского Стрелкового Полка Народного Ополчения, д. 2.
Телефон организации	+7 (863) 297-38-88
Наименование подразделения	кафедра автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте
Должность	профессор
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Соколов С.В., Погорелов В.А., Полякова М.В., Ломтатидзе К.Т. Робастное позиционирование подвижных объектов на аналитических траекториях с использованием спутниковых навигационных измерений. Автометрия. 2023. Т. 59. № 2. С. 49-61.	
2. Соколов С.В., Погорелов В.А., Манин А.А., Ломтатидзе К.Т. Разностно-дальномерный метод определения координат радиомаяка с использованием беспилотных летательных аппаратов. Автометрия. 2022. Т. 58. № 1. С. 91-103.	
3. Соколов С.В., Суханов А.В., Полякова М.В. Решение задачи интеграции инерциально-спутниковых навигационных систем с использованием	

- аналитических траекторий. Авиакосмическое приборостроение. 2022. № 8. С. 3-14.
4. Соколов С.В., Охотников А.Л., Костюков А.В., Соколова О.И. Стохастическая обработка спутниковых измерений в бортовых навигационных системах локомотивов. Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. 2022. № 2 (86). С. 48-54
5. Соколов С.В., Погорелов В.А., Шаталов А.Б. Общее решение задачи нелинейной фильтрации параметров ориентации антенного комплекса по инерциальным измерениям. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2021. № 1. С. 124-132.
6. Соколов С.В., Розенберг И.Н., Баяндурова А.А., Духина Н.А. Высокоточное позиционирование на локсодромической траектории по навигационным измерениям с интенсивными помехами. Геоинформатика. 2021. № 1. С. 30-35
7. Соколов С.В., Кучеренко П.А. Аналитическая аппроксимация траекторий полета летательных аппаратов на эллипсоиде. Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2020. № 2. С. 80-87.
8. Sokolov, S. V. Erratum to: Analytical approximation of aircraft flight path on ellipsoid/ S.V. Sokolov, P.A. Kucherenko// Russian Aeronautics. – 2020. –Vol. 63. – № 3. –P. 552.
9. Sokolov, S.V. Analytical approximation of aircraft flight path on ellipsoid/ S.V. Sokolov, P.A. Kucherenko// Russian Aeronautics. – 2020. –Vol. 63. –№ 2. –P. 260-267.
10. Sokolov, S.V. Adaptive estimation of UVs navigation parameters by irregular inertial-satellite measurements/ S.V. Sokolov, A.I. Novikov// International Journal of Intelligent Unmanned Systems. –2020. doi:10.1108/IJIUS-10-2019-0056.

Официальный оппонент:

доктор технических наук, профессор,

профессор кафедры автоматики и телемеханики

на железнодорожном транспорте РГУПС



С.В. Соколов