Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Егина Максима Михайловича
на тему «Математическое и алгоритмическое обеспечение обработки данных площадной съёмки от высокодетальных систем ДЗЗ»
по специальности
2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации, статистика»
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Селезнева Мария Сергеевна
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	1.2.2 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Должность в этой организации	Профессор кафедры «Технологии приборостроения»

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Куприянов, А. О. Коррекция навигационных систем с использованием адаптивного нелинейного фильтра Калмана / А. О. Куприянов, М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин // Авиакосмическое приборостроение. – 2025. – № 1. – С. 22-31. – DOI 10.25791/aviakosmos.1.2025.1454.
2. Куприянов, А. О. Алгоритмы обработки информации навигационного комплекса при проведении летных испытаний / А. О. Куприянов, М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин // Авиакосмическое приборостроение. – 2025. – № 2. – С. 12-21. – DOI 10.25791/aviakosmos.2.2025.1459.
3. Селезнева, М. С. Алгоритм формирования математических моделей перспективного навигационного комплекса летательного аппарата / М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин, Л. В. Григорьев // Авиакосмическое приборостроение. – 2025. – № 4. – С. 50-58. – DOI 10.25791/aviakosmos.4.2025.1477.
4. Комплексирование алгоритма SURF с навигационным алгоритмом ratslam беспилотного авиационного судна / И. Лю, М. С. Селезнева, К. А. Неусыпин, Л. Фу // Авиакосмическое приборостроение. – 2025. – № 9. – С. 18-25. – DOI 10.25791/aviakosmos.9.2025.1504. – EDN UNVUOR.
5. Селезнева, М. С. Алгоритм управления специальными критериями

селекции алгоритма самоорганизации / М. С. Селезнева // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2024. – № 1. – С. 45-50. – DOI 10.25791/pribor.1.2024.1470.

6. Селезнева, М. С. Методы построения математических моделей с использованием эволюционных алгоритмов / М. С. Селезнева, Л. В. Григорьев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 6. – С. 41-45. – DOI 10.24412/2071-6168-2024-6-41-45.

7. Суркова, А. Д. Исследование степени адаптивности переменных состояния линейных моделей динамических систем / А. Д. Суркова, К. А. Неусыпин, М. С. Селезнева // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2025. – № 10. – С. 55-62. – DOI 10.25791/pribor.10.2025.1625.

8. Селезнева, М. С. Алгоритм управления специальными критериями селекции алгоритма самоорганизации / М. С. Селезнева // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2024. – № 1. – С. 45-50. – DOI 10.25791/pribor.1.2024.1470.

9. Селезнева, М. С. Методы построения математических моделей с использованием эволюционных алгоритмов / М. С. Селезнева, Л. В. Григорьев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2024. – № 6. – С. 41-45. – DOI 10.24412/2071-6168-2024-6-41-45.

10. Селезнева, М. С. Формирование алгоритмического обеспечения перспективного пилотажно-навигационного комплекса на основе концепции динамического системного синтеза / М. С. Селезнева // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2023. – № 4. – С. 10-14. – DOI 10.25791/pribor.4.2023.1400.

/М.С. Селезнева/

(подпись)

дата 08.06.2026

МП

Верно:

Ведущий специалист по персоналу отдела кадрового администрирования

О.Б. Куликова