

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Иванушкина Максима Александровича на тему «Методика оценки показателей функционирования многоспутниковых систем мониторинга Земли с учётом выбора координат наземных пунктов приёма информации» на соискание учёной степени кандидата технических наук

по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика. (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы (с указанием города), должность	Ученая степень (с указанием шифра и наименования специальности, по которой защищена диссертация)	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях (2021 – 2025 гг.)
Мальшев Вениамин Васильевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет); профессор кафедры 604 «Системный анализ и управление» Почтовый индекс: 125993 тел.: +7 (499) 1584355 e-mail: veniaminmalyshev@mail.ru	д.т.н., специальность 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воронцов В.А., Мальшев В.В., Пичхадзе К.М. Системное проектирование космических десантных аппаратов. – Москва : Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2021. – 256 с. – ISBN: 978-5-4316-0859-9. – EDN: EJEHSH.</li> <li>2. Мальшев В.В., Старков А.В., Фёдоров А.В., Тришин А.А. Методика создания программно-математического обеспечения для отработки проведения динамических операций космических аппаратов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 172–183. – DOI: 10.22363/2312-8143-2021-22-2-172-183.</li> <li>3. Голубев С.И., Мальшев В.В., Пиявский С.А., Сыпало К.И. Принятие решений в многокритериальных задачах на этапе обликового проектирования авиационно-ракетной техники // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2020. – № 2. – С. 89–97. – DOI: 10.31857/S0002338820020055.</li> <li>4. Брусов В.С., Корчагин П.О., Мальшев В.В., Пиявский С.А. Расширенный метод «уверенных суждений» при выборе многокритериальных решений в</li> </ol>

		<p>условиях многоцелевого подхода // Известия Российской академии наук. Теория и системы управления. – 2020. – № 1. – С. 96–108. – DOI: 10.31857/S0002338820010047. – EDN: WZKOKZ.</p> <p>5. Golubev S.I., Malyshev V.V., Piyavskii S.A., Sypalo K.I. Decision making in multicriteria problems at the image design stage of aviation rocket technique // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2020. – Т. 59, № 2. – С. 223–231. – DOI: 10.1134/S10642307200200573.</p> <p>6. Brusov V.S., Korchagin P.O., Malyshev V.V., Piyavsky S.A. Advanced “Confident Judgments” Method when Choosing Multicriteria Solutions in a Multipurpose Approach // Journal of Computer and Systems Sciences International. – 2020. – 59(1). – P. 83–94. – DOI: 10.1134/S1064230720010049.</p> <p>7. Емельянов А.А., Малышев В.В., Смольянинов Ю.А., Старков А.В. Управление потоками целевой информации при функционировании космической системы дистанционного зондирования Земли. – Москва : Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет), 2020. – 232 с. – ISBN: 978-5-4316-0756-1. – EDN: NFXLDE.</p> <p>8. Пиявский С.А., Малышев В.В. Новые методы принятия многокритериальных решений в цифровой среде. – Москва : Федеральное государственное унитарное предприятие «Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр „Наука“», 2022. – 370 с. – ISBN: 978-5-02-040885-2. – EDN: OZPKTT.</p> <p>9. Болкунов А.И., Красильщиков М.Н., Малышев В.В. Комплексная оценка эффективности навигационных спутниковых систем // Известия Российской академии</p>
--	--	---

		<p>наук. Теория и системы управления. – 2022. – № 3. – С. 139–156. – DOI: 10.31857/S0002338822030039. – EDN: WGKXTD.</p> <p>10. Малышев В.В., Смольянинов Ю.А., Розин П.Е. и др. Космические системы дистанционного зондирования Земли. – Москва : Издательство «У Никитских ворот», 2023. – 388 с. – ISBN: 978-5-00170-746-2. – EDN: CWYPMR.</p> <p>11. Разумов Д.А., Малышев В.В. Методика многокритериальной оптимизации портфеля проектов больших сложных систем // Автоматизация в промышленности. – 2023. – № 5. – С. 36–43. – DOI: 10.25728/avtprom.2023.05.09. – EDN: BEDOAG.</p>
--	--	---



В.В.Малышев