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	Старков Александр Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (авиационная и ракетно-космическая техника)»
Полное наименование организации, которое является основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Должность в этой организации	Профессор, и. о. заведующего кафедрой «Системный анализ и управление»

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

1. Методология управления потоками целевой информации в космической системе дистанционного зондирования Земли Часть 1. Формализация задачи / А. В. Старков, А. А. Емельянов, Л. А. Гришанцева [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2021. – Т. 22, № 1. – С. 54-64. – DOI 10.22363/2312-8143-2021-22-1-54-64.
2. Методология управления потоками целевой информации в космической системе дистанционного зондирования Земли Часть 2. Формирование системы взаимосвязанных математических моделей / А. В. Старков, А. А. Емельянов, Л. А. Гришанцева [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2021. – Т. 22, № 2. – С. 148-161. – DOI 10.22363/2312-8143-2021-22-2-148-161.
3. Методология управления потоками целевой информации в космической системе дистанционного зондирования Земли. Часть 3. Результаты применения / А. В. Старков, А. А. Емельянов, Л. А. Гришанцева [и др.] // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2021. – Т. 22, № 3. – С. 247-260. – DOI 10.22363/2312-8143-2021-22-3-247-260.
4. Старков, А. В. Методология управления потоками целевой

информации в космической системе ДЗЗ. Часть 4. Сетевые орбитальные группировки / А. В. Старков, А. А. Морозов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2025. – Т. 26, № 3. – С. 227-244. – DOI 10.22363/2312-8143-2025-26-3-227-244.

5. Distribution of Information Flows in Orbital Groupings for Remote Sensing of the Earth / A. A. Morozov, A. V. Starkov, I. A. Belousov, N. V. Udalova // Russian Engineering Research. – 2022. – Vol. 42, No. 1. – P. 78-81. – DOI 10.3103/S1068798X22010154.

6. Распределения потоков целевой информации в перспективных орбитальных группировках дистанционного зондирования Земли / А. А. Морозов, А. В. Старков, И. А. Белоусов, Н. В. Удалова // СТИН. – 2021. – № 11. – С. 23-26.

7. Морозов, А. А. Общий подход к решению задачи распределения процессов обработки информации дистанционного зондирования Земли / А. А. Морозов, Т. А. Морозова, А. В. Старков // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 4. – С. 62-66.

8. Мониторинг чрезвычайных ситуаций по данным дистанционного зондирования Земли из космоса / М. В. Славашевич, В. Т. Бобронников, А. А. Морозов, А. В. Старков // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 5. – С. 26-29.

9. Козорез, Д. А. Формализация задачи распределения потоков целевой информации в сложных организационно-технических системах / Д. А. Козорез, А. В. Старков // СТИН. – 2022. – № 7. – С. 2-5.

10. Методика создания программно-математического обеспечения для отработки проведения динамических операций космических аппаратов / В. В. Малышев, А. В. Старков, А. В. Федоров, А. А. Тришин // 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.

_____ /А. В. Старков/
(подпись)

«08» 06 2026 г.

Сведения о Старкове Александре Владимировиче подтверждаю:
Директор института № 6 «Аэрокосмический»,
к.т.н., доцент

_____ О.В. Тушавина