

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Ковалевой Марины Владимировны на тему «Совершенствование алгоритмов обработки траекторных измерений и методик обеспечения гарантированной точности определения и прогнозирования траектории космического аппарата», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки)».

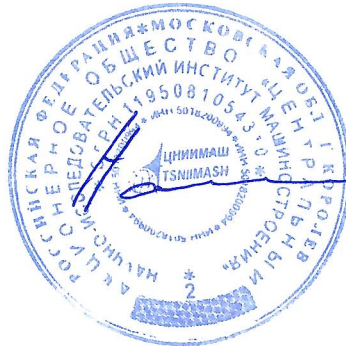
Фамилия, имя, отчество	Матюшин Максим Михайлович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДДН №026961 Приказ от 21 июля 2014 г. №457/нк
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.13.01 «Системный анализ, управление и обработка информации»
Ученое звание	
Академическое звание	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Акционерное общество «Центральный научно-исследовательский институт машиностроения» (АО «ЦНИИмаш»)
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос»
Подразделение	Руководство ЦУП
Занимаемая должность	Первый заместитель генерального директора – начальник ЦУП
Адрес организации	Московская область, г. Королёв, ул. Пионерская, дом 4
Место работы по совместительству	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Системный анализ и управление»

Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	г. Москва, Волоколамское шоссе, д.4, 125993
<p>Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)</p>	
<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="252 456 1417 667">1. Матюшин М. М., Кутоманов А. Ю., Гордиенко В. А., Грудин Д. В., Паненко В.С., Усиков С.Б., Особенности реализации баллистического построения и поддержания орбитальной структуры в космической системе «Канопус-В» // научно-технический журнал Космонавтика и ракетостроение, 2020 №5 (116). С. 64-77. <li data-bbox="252 667 1417 878">2. Матюшин М. М., Титов А. М. Анализ параметров движения центра масс и относительно центра масс космических аппаратов по результатам обработки телеметрической информации: монография / Матюшин М. М., Титов А. М. - Королёв: ЦНИИмаш; Старый Оскол: ТНТ, 2021. – 550 с. ISBN 978-5-94178-718-0. <li data-bbox="252 878 1417 1088">3. Матюшин М. М., Кутоманов А. Ю., Котеля В. В., Иванов А. А. «Анализ путей повышения эффективности управления космическими аппаратами различного целевого назначения за счёт унификации и интеграции средств управления полётом» // Инженерный журнал Наука и инновации. 2024. № 11 (119). С. 1-16. <li data-bbox="252 1088 1417 1299">4. Матюшин М. М., Кутоманов А. Ю., Павлова Е. А. Анализ российских и зарубежных подходов к организации управления космическим движением. // научно-технический журнал Космонавтика и ракетостроение, - Королёв: ЦНИИмаш, 2022, том 124, № 1, с. 5-18. <li data-bbox="252 1299 1417 1509">5. Матюшин М. М., Кутоманов А. Ю., Кустодов А. Ю., Спасенихина Е. Ю. «Метод проведения коррекций орбиты КА многоспутниковых космических систем ДЗЗ с учётом решения целевых задач системой» // Космонавтика и ракетостроение. 2024. № 1 (137). С. 5-19. <li data-bbox="252 1509 1417 1720">6. Матюшин М. М., Махалов Д. А., Титов А. М. «Применение кодов Рида-Соломона в частотной области для передачи телеметрической информации» // научно-технический журнал Космонавтика и ракетостроение, - Королёв: ЦНИИмаш, 2025. № 1 (138). С. 122-136. <li data-bbox="252 1720 1417 1930">7. Матюшин М. М., Конышев М. Ю., Рудакова О. В., Тараканов О. В. «Исследование «парадокса нормализации» в фактографических реляционных базах данных на платформе PostgreSQL» Информационно-измерительные и управляющие системы. 2025. Т. 23. № 1. С. 41-51. <li data-bbox="252 1930 1417 2029">8. Матюшин М. М., Кутоманов А. Ю., Дудко А. Н., Сохранный Е. П., Донсков А. В., Сиранчук Д. С. «Способ планирования задействования наземных средств управления космическими аппаратами на основе приоритетов запросов» // научно-технический 	

журнал Космонавтика и ракетостроение, - Королёв: ЦНИИмаш,
2025. Т. 2 (49). № 1. С. 117-133.

9. Matushin M.M., Kutomanov A. Yu. «Use of network approaches to solve tasks of ballistic and navigation support for large-scale space systems mission control» / API Conference Proceedings. 44. Серия «XLIV Academic Space Conference: Dedicated to the Memory of Academician S.P. Korolev and Other Outstanding Russian Scientists – Pioneers of Space Exploration» 2021. С. 110007.

Научный руководитель,
д.т.н.



М.М. Матюшин

Сведения о Матюшине Максиме Михайловиче подтверждаю

д.т.н., с.н.с.,
главный учёный секретарь
АО «ЦНИИмаш»



В.Ю. Ключников