

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Дарьиной Анны Николаевны «Методы решения задач оптимального управления с фазовыми ограничениями, возникающими в робототехнике», представленную на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.3 – «Теоретическая информатика, кибернетика».

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование в соответствии с Уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Ректор Гордин Михаил Валерьевич, кандидат технических наук
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Москва
Полный Почтовый адрес	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, с. 1
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru
Телефон	+7 (499) 263 63 91
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://bmstu.ru/
Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
1. Чжан, Л. Перспективные исследования в области визуально-инерциальной навигации / Л. Чжан, В. В. Лукьянов // Автоматизация. Современные технологии. – 2025. – Т. 79, № 1. – С. 14-19. – DOI 10.36652/0869-4931-2025-79-1-14-19. 2. Методы нелинейной фильтрации для оценки состояния динамических систем и применения в навигации / С. Шэнь, В. В. Лукьянов, К. А. Неусыпин, Г. У // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2024. – № 3. – С. 49-57. – DOI 10.25791/pribor.3.2024.1486. 3. Растрепин, Д. Е. Система детектирования и отслеживания объектов с коррекцией по оптическому потоку / Д. Е. Растрепин, К. А. Неусыпин, И. Д. Хомутский // Авиакосмическое приборостроение. – 2025. – № 2. – С. 56-64. – DOI 10.25791/aviakosmos.2.2025.1464. 4. 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.
5. Лобусов, Е. С. Основные факторы, влияющие на точность алгоритмов навигации в автономном режиме, способы их оценки и компенсации / Е. С. Лобусов, Г. Н. Румянцев // Труды "НПЦАП". Системы и приборы управления. – 2022. – № 2(60). – С. 48-61.
 6. Подчуфаров, А. А. Методика разработки алгоритмов управления группой космических аппаратов дистанционного зондирования земли / А. А. Подчуфаров, А. В. Фомичев // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – 2021. – № 9. – С. 150-156. – DOI 10.24412/2071-6168-2021-9-150-156.
 7. Оптимизация управления скоростью квадрокоптера при полете по маршруту / В. В. Лукьянов, А. Н. Алексеев, Е. С. Земляной и др. // Автоматизация. Современные технологии. – 2023. – Т. 77, № 5. – С. 229-234. – DOI 10.36652/0869-4931-2023-77-5-229-234.
 8. Исследования коррекции интегрированной навигационной системы при отсутствии спутникового сигнала / Ч. Синькэ, К. А. Неусыпин, М. С. Селезнева, В. Цзыжуй // Автоматизация. Современные технологии. – 2021. – Т. 75, № 11. – С. 510-515. – DOI 10.36652/0869-4931-2021-75-11-510-515.
 9. Применение волоконно-оптических датчиков на основе брэгговских решеток при исследовании напряженно-деформированного состояния кольцевых, трубчатых образцов и баллонов давления из органопластика / Д. А. Ягодников, А. Н. Барышев, Л. П. Таирова и др. // Конструкции из композиционных материалов. – 2024. – № 2(174). – С. 47-57. – DOI 10.52190/2073-2562_2024_2_47.
 10. Сравнительный анализ МЭМС акселерометров / В. П. Жалнин, К. В. Селиванов, М. С. Блохин и др. // Датчики и системы. – 2024. – № 5(277). – С. 67-76. – DOI 10.24412/1992-7185-2024-5-67-76.
 11. Лунин, Б. С. Влияние диссипативных свойств пьезокерамических датчиков на характеристики волновых твердотельных гироскопов / Б. С. Лунин, М. А. Басараб // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – 2025. – № 3. – С. 31-35. – DOI 10.25791/pribor.3.2025.1565.
 12. Киселев, Р. М. Разработка и верификация энергетического метода расчета расщепления частот собственных колебаний кольцевых резонаторов гироскопических приборов / Р. М. Киселев, Ф. Д. Сорокин // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2025. – № 4(160). – DOI 10.18698/2308-6033-2025-4-2436.

Проректор по науке и цифровому
развитию МГТУ им. Н.Э. Баумана
д.э.н., профессор



П.А. Дроговоз

«15» сентября 2025 г.