

## СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации Чэнь Шумин  
на тему «Разработка программ управления для развёртывания вращающихся тросовых группировок космических аппаратов»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук  
по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов

Полное и сокращенное наименование	Место нахождения	Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Список основных публикаций работников организации по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»</p> <p>(ФГБОУ ВО «МАИ»))»</p>	<p>г. Москва</p>	<p>ФГБОУ ВО «МАИ» 125993, Россия, Москва, Волоколамское шоссе, 4. Телефоны: справочное: 8-(499)-158-43-33, 158-58-70, 158-00-02; приемная ректора 8-(499)-158-13-73; канцелярия 8-(499)- 158-92-09; факс: 8-(499)-158-29- 77. E - mail: <a href="mailto:mai@mai.ru">mai@mai.ru</a> URL: <a href="https://www.mai.ru/desktop.html">https://www.mai.ru/desktop.html</a></p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Гончаренко В.И., Лебедев Г.Н., Михайлин Д.А. Задача оперативной двумерной маршрутизации группового полета беспилотных летательных аппаратов // Известия РАН. Теория и системы управления. 2019. № 1. С. 153-165.</li><li>2. Лебедев Г.Н., Михайлин Д.А., Царева О.Ю., Чернякова М.Е. Многокритериальная оценка группового полета летательных аппаратов с помощью мультипликативной формы // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2020. № 2. С. 25-36.</li><li>3. Малышев В.В., Старков А.В., Толстенков П.С., Федоров А.В. Управление группировкой спутников на высоких орбитах // В книге: Системный анализ, управление и навигация. 2019. С. 183-184.</li><li>4. Кульков В.М., Егоров Ю.Г., Тузиков С.А., Фирсюк С.О. Особенности построения малоразмерных космических электродинамических тросовых систем // Известия РАН. Энергетика. 2019. № 3. С. 52-67.</li><li>5. Кульков В.М., Егоров Ю.Г., Тузиков С.А. Исследование конфигурации и формирования проектного облика развернутой электродинамической тросовой системы в составе орбитальных космических аппаратов // Известия РАН. Энергетика. 2018. № 3. С. 119-130.</li><li>6. Зайцев А.В., Аминова Ф.Э. Алгоритм оптимального программного управления летательного аппарата с учетом действующих возмущений // Труды ФГУП "НПЦАП". Системы и приборы управления. 2019. № 4. С. 65-69.</li><li>7. Николаев Ю.П., Кузнецов А.Г. Анализ геометрии многомерных областей устойчивости линейных систем с обратной связью // Навигация и управление летательными аппаратами. 2018. № 22. С. 2-8.</li><li>8. Кульков В.М., Егоров Ю.Г., Фирсюк С.О., Терентьев В.В., Шемяков А.О. Моделирование управления кинетическим моментом малых космических аппаратов с магнитной системой ориентации // Доклады Академии наук. 2019. Т. 484. № 4. С. 415-419.</li></ol>