

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Трифонова Максима Викторовича «Синтез алгоритмов управления движением первой ступени ракеты-носителя для повышения эффективности пуска», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Наименование организации:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации:	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Год образования:	1 июля 1830 года
Учредитель (ведомственная принадлежность):	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Руководитель организации:	доктор технических наук, профессор Анатолий Александрович Александров
Адрес организации:	Россия, 105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
Веб-сайт:	www.bmstu.ru
Контактный телефон:	+7 (499) 263 63 91
Факс:	+7 (499) 267 48 44
Электронная почта:	bauman@bmstu.ru
Список основных публикаций по теме диссертационной работы:	
<p>1. Соловьёв В.А., Лысенко Л.Н., Любинский В.Е. Управление космическими полетами. Часть 1. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2009. 476 с.</p> <p>2. Соловьёв В.А., Лысенко Л.Н., Любинский В.Е. Управление космическими полетами. Часть 2. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2010. 426 с.</p> <p>3. Калугин В.Т., Мордвинцев Г.Г., Попов В.М. Моделирование процессов обтекания и управления аэродинамическими характеристиками летательных аппаратов. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2011. 527 с.</p> <p>4. Корянов В.В., Казаковцев В.П. Анализ влияния ветра на динамику углового движения спускаемого аппарата с надувным тормозным устройством на конечном участке траектории // Естественные и технические науки. 2014. с. 243-246.</p>	

5. Илюхин С.Н., Казаковцев В.П., Корянов В.В. Баллистический анализ возможности парирования ветровой нагрузки на начальном участке траектории перспективных летательных аппаратов // Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана. 2015. № 11. С. 193-203.

6. Лысенко Л.Н. Наведение и навигация баллистических ракет. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2016. 446 с.

7. Романова И. К. Методы теории оптимального управления в проектировании технических систем. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2017. 150 с.

8. Романова И. К. Методы синтеза системы управления летательными аппаратами. М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана. 2017. 153 с.

9. Кирилук Е. В., Степанов М.Н. О некоторых особенностях поиска оптимального управления на основе принципа максимума для задачи некомпланарного межорбитального перехода. Инженерный журнал: наука и инновации. 2016. № 3(51). С. 1-23.

10. Павлов Д.В., Петров Д.С. Оптимизация алгоритма расчета моделей, разработанных с использованием метода, основанного на трехстадийной декомпозиции. Инженерный журнал: наука и инновации. 2016. №8. С. 1-15.

11. Калугин В.Т., Луценко А.Ю., Назарова Д.К. Аэродинамические характеристики тонких цилиндрических и конических оболочек в несжимаемом потоке // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2018. № 3. С. 81 – 87.

12. Калугин В.Т., Луценко А.Ю., Назарова Д.К. Расчет аэродинамических характеристик створок головных обтекателей транспортных систем // Научный вестник Московского государственного технического университета гражданской авиации. 2018. Т. 21, № 1. С. 22 – 29

13. Москаленко В.О., Косырев А.А. Влияние стреловидности стабилизаторов на аэродинамическое качество и статическую устойчивость беспилотного летательного аппарата // Инженерный журнал: наука и инновации. 2019. № 1. С. 1 - 14

Первый проректор - проректор по научной работе МГТУ им. Н.Э. Баумана,
д.т.н., с.н.с.



/ Зимин В.Н. /

Первый заместитель заведующего кафедры «Динамика и управление полетом ракет и космических аппаратов», к.т.н., доцент

/ Корянов В.В. /