

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе **Шишакова Константина Валентиновича**
на тему «**Теоретические основы, методы, модели и алгоритмы для разработок
многосистемных комплексов наведения больших оптических телескопов**»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук
по специальностям: 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими
процессами и производствами (в машиностроении и приборостроении),
05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в науке и технике)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	МГТУ им. Н.Э. Баумана
Почтовый индекс, адрес организации	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д.5, стр. 1
Веб-сайт	www.bmstu.ru
Телефон	(499) 263-6391, (499) 267-4844
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru

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

№ п/п	Полное библиографическое наименование публикации
1	Сычев В.В., Клем А.И. Алгоритм управления многоэлементным зеркалом на примере космического телескопа обсерватории "Миллиметрон"/ Оптика атмосферы и океана, 2018 .- Т. 31 , № 7 .- С. 578 - 586
2	Сычев В.В., Клем А.И. Вопросы метрологического обеспечения контроля пространственного положения элементов главного зеркала космического телескопа обсерватории "Миллиметрон" / Оптика атмосферы и океана, 2018 .- Т. 31 , № 7 .- С. 587 - 592
3	Чуманкин Е. А., Лунин Б. С., Басараб М. А. Особенности балансировки металлических резонаторов волновых твердотельных гироскопов / Динамика сложных систем. - 2018. - Т. 12, № 4. - С. 85 - 95
4	Деменков Н. П., Матвеев В. А., Мочалов И. А. Нечеткие методы моделирования волновых твердотельных гироскопов / Вестник МГТУ им. Н. Э. Баумана. Сер. Приборостроение. - 2018. - № 3. - С. 33-50.
5	Барышников Н.В., Денисов Д.Г., Карасик В.Е. и др. Высокоточный метод контроля параметров локальных отклонений нанометрового уровня поверхности оптической детали / Оптический журнал, 2018 .- Т. 85 , Вып. 3 .- С. 54 - 61
6	Барышников Н.В., Животорский И.В., Карасик В.Е., Сахаров А.А. Метод измерения формы оптических деталей приборами на основе датчиков волнового фронта / Контант, 2018 .- Т. 17 , № 3 .- С. 129 - 135
7	Baryshnikov N.V., Denisov D.G., Karasik V.E., Comparative analysis of methods and optical-electronic equipment to control the form parameters of spherical mirrors / Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, 2018 .- Vol. 10539
8	Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Рябченко В.Н., Сорокин И.В., Аналитический синтез законов стабилизации орбитальной ориентации космического аппарата по информации об одном угле и полном векторе угловой скорости / Известия высших учебных заведений.

	Авиационная техника , 2018 .- № 2 .- С. 53 - 63
9	Сычев В.В., Клем А.И. Проблемы адаптации в космическом телескопе обсерватории "Миллиметр" / Оптика атмосферы и океана, 2017 .- Т. 30 , № 1 .- С. 93 - 102
10	Басараб М. А., Кузовлев В. И., Лунин Б. С. Динамическая поверхностная балансировка оболочек резонаторов волновых твердотельных гироскопов / Динамика сложных систем. - 2017. - Т. 11, № 3. - С. 11-15
11	Басараб М. А., Лунин Б. С., Фетисов С. В., Чуманкин Е. А. Точечная балансировка по массе волнового твердотельного гироскопа с цилиндрическим резонатором / Инженерная физика. - 2017. - № 12. - С. 29-37.
12	Зубов Н.Е., Старовойтов Е.И. Концептуализация разработки бортовых лазерных локационных систем космических аппаратов / Космическая техника и технологии, 2016 .- № 3 .- С. 100 - 111
13	Сычев В.В. Технологические аспекты создания крупногабаритных оптических телескопов / Наука и образование: научное издание МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2015 .- № 2
14	Чуманкин Е. А., Басараб М. А., Матвеев В. А., Лунин Б. С. Повышение диапазона измерения волнового твердотельного гироскопа с металлическим резонатором / Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. - 2016. - № 10. - С. 25-37.
15	Зубов Н.Е., Микрин Е.А., Мисриханов М.Ш., Рябченко В.Н. Стабилизация орбитальной ориентации космического аппарата с одновременной разгрузкой кинетического момента инерционных исполнительных органов / Известия Российской академии наук. Теория и системы управления, 2015 .- № 4 .- С. 124 - 131

Верно

Первый проректор –
проректор по научной работе,
д.т.н., профессор

В. Н. Зимин

« ____ » _____ 20__ г.

