

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **РОГОЖНИКОВОЙ ЕЛЕНЫ НИКОЛАЕВНЫ**
на тему «Разработка методики диагностики технического состояния
корпусов РДТТ при частичном расслоении узлов стыка»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.15 – Тепловые, электроракетные двигатели и
энергоустановки летательных аппаратов (технические науки)

Фамилия Имя Отчество оппонента	Михайловский Константин Валерьевич
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат технических наук, ДКН № 163043
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	Доцент кафедры «Ракетно-космические композитные конструкции»
Почтовый индекс, адрес	105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д.5, стр. 1
Телефон	8-499-263-65-14
Адрес электронной почты	mikhaylovskiy@bmstu.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Измерение остаточных технологических деформаций в углепластике в плоскости армирования и перпендикулярно слоям с помощью внедренных оптоволоконных датчиков / Базанов М.А., Михайловский К.В., Тимофеев А.Н. // Прикладная фотоника. – 2017. – Т. 4. – № 4. – С. 296–309. 2. Методика проектирования крыла из

полимерных композиционных материалов на основе параметрического моделирования. Часть 3. Выбор и обоснование оптимальных схем армирования силовых элементов / Михайловский К.В., Барановски С.В. // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2018. – № 5 (698). – С. 75–84.

3. Определение аэродинамических нагрузок на крыло с учетом основных элементов авиалайнера при параметрическом моделировании / Михайловский К.В., Барановски С.В. // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. – 2018. – № 5 (122). – С. 15-28.

4. Моделирование прогрева связующего полимерных композиционных материалов с использованием СВЧ-излучения / Просунцов П.В., Резник С.В., Михайловский К.В., Беленков Е.С. // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2018. – № 12 (705). – С. 83-92.

5. Оптимизация основных геометрических характеристик силовых элементов крыла из полимерных композиционных материалов / Барановски С.В., Михайловский К.В. // Ученые записки ЦАГИ. – 2019. – Т. 50. – № 3. – С. 87–99.

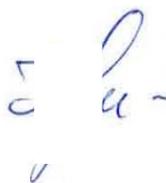
6. Разработка схемы подкрепления отражающей обшивки рефлектора методами параметрической и топологической оптимизации / Е.К. Филина, Е.С. Голубев, К.В. Михайловский, М.Ю. Архипов // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2019. – Т. 20. № 4. – С. 276-284.

7. Структурно-оптимизированная конструкция крыла из полимерных композиционных материалов. Часть 1. Криволинейные силовые элементы / Барановски С.В., Михайловский К.В. // Ученые записки ЦАГИ. – 2020. – Т. 51. – № 2. – С. 79–86.
8. Структурно-оптимизированная конструкция крыла из полимерных композиционных материалов. Часть 2. Направленная укладка волокон в слое / Барановски С.В., Михайловский К.В. // Ученые записки ЦАГИ. – 2020. – Т. 51. – № 3. – С. 67–77.
9. Разработка методики проектирования теплонагруженных размеростабильных элементов конструкций из углепластика для космического аппарата дистанционного зондирования земли / Городецкий М.А., Михайловский К.В. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2020. – Т. 21. – № 3. – С. 159–165.
10. Влияние учета деформации крыла при определении аэродинамических нагрузок на начальных этапах проектирования / Барановски С.В., Михайловский К.В. // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Инженерные исследования. – 2020. – Т. 21. – № 3. – С. 166–174.
11. Топологическая оптимизация силового элемента отсека летательного аппарата из металломатричного композиционного материала / Магидов И.С., Михайловский К.В. // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 1 (742). – С. 53–60.
12. Определение параметров трёхслойных композитных панелей

	для конструкции платформы космических аппаратов дистанционного зондирования земли / Городецкий М.А., Михайловский К.В., Резник С.В. // Космическая техника и технологии. – 2022. – № 1 (36). – С. 36–45.
--	--

Официальный оппонент,

Кандидат технических наук, доцент
кафедры «Ракетно-космические
композитные конструкции»
МГТУ им. Н.Э. Баумана
«21» ноября 2022 г.



К.В. Михайловский

Подпись и должность Михайловского Константина Валерьевича заверяю:

