

Сведения об оппоненте

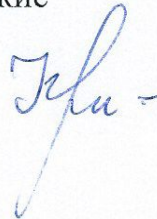
по диссертационной работе **ФЕДОТОВА АЛЕКСЕЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА**
на тему «Методика восстановления элементов авиационных конструкций с эксплуатационными повреждениями с помощью клеевых соединений»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.22.14 – «Эксплуатация воздушного транспорта»

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. Михайловский К.В., Барановски С.В. Методика проектирования крыла из полимерных композиционных материалов на основе параметрического моделирования. Часть 1. Обоснование выбора геометрических размеров и расчет аэродинамических нагрузок на крыло // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2016. № 11 (680). С. 86-98. 2. Агеева Т.Г., Михайловский К.В. Обоснование выбора материалов для крыла суборбитального многоразового космического аппарата туристического класса // Инженерный журнал: наука и инновации. 2016. № 10 (58). С. 9. 3. Михайловский К.В., Барановски С.В.

- Методика проектирования крыла из полимерных композиционных материалов на основе параметрического моделирования. Часть 2. Проектирование силовой конструкции // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2016. № 12 (681). С. 106-116.
4. Михайловский К.В., Барановски С.В. Методика проектирования крыла из полимерных композиционных материалов на основе параметрического моделирования. Часть 3. Выбор и обоснование оптимальных схем армирования силовых элементов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2018. № 5 (698). С. 75-84.
5. Михайловский К.В., Барановски С.В. Определение аэродинамических нагрузок на крыло с учетом основных элементов авиалайнера при параметрическом моделировании // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение. 2018. № 5 (122). С. 15-28.
6. Моделирование прогрева связующего полимерных композиционных материалов с использованием СВЧ-излучения / П.В. Просунцов, С.В. Резник, К.В. Михайловский, Е.С. Беленков // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2018. № 12 (705). С. 83-92.
7. Барановски С.В., Михайловский К.В. Оптимизация основных геометрических характеристик силовых элементов крыла из полимерных композиционных материалов // Учёные записки ЦАГИ. 2019. Т. 50, № 3. С. 87-99.
8. Михайловский К.В., Барановски С.В. Учет обледенения поверхности крыла из полимерных композиционных материалов при проектных расчетах // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2019. №3 (708). С. 61-70.
9. Разработка схемы подкрепления

	<p>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.</p> <p>10. Барановски С.В., Михайловский К.В. Структурно-оптимизированная конструкция крыла из полимерных композиционных материалов. Часть 1. Криволинейные силовые элементы // Учёные записки ЦАГИ. 2020. Т. 51, № 2. С. 79-86.</p> <p>11. Барановски С.В., Михайловский К.В. Структурно-оптимизированная конструкция крыла из полимерных композиционных материалов. Часть 2. Направленная укладка волокон в слое // Учёные записки ЦАГИ. 2020. Т. 51, № 3. С. 67-77.</p>
--	--

Доцент кафедры «Ракетно-космические
композитные конструкции»
МГТУ им. Н.Э. Баумана



К.В. Михайловский