

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Чебакова Евгения Владимировича
на тему: «Разработка метода определения углового положения космического аппарата на основе анализа внешних тепловых потоков», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 — «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»

Сокращённое наименование: МГТУ им. Н.Э. Баумана

Место нахождения: г. Москва, ул. Бауманская 2-я, д. 5 стр. 1

Почтовый адрес: 105005

Телефон: +7 (499) 263-63-91

Адрес электронной почты: bauman@bmstu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.bmstu.ru/>

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации Чебакова Евгения Владимировича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Резник С.В., Просунцов П.В., Денисов О.В., Петров Н.М., Шуляковский А.В., Денисова Л.В. Расчетно-экспериментальное определение теплопроводности углепластика в плоскости армирования на основе бесконтактного измерения температуры // Теплобые процессы в технике. – 2016. – Т. 8, № 12. – С. 557-563.
2. Резник С.В., Просунцов П.В., Новиков А.Д. Перспективы повышения размерной стабильности и весовой эффективности рефлекторов зеркальных космических антенн из композиционных материалов // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. 2018. №1(694). С. 71-83.
3. Новиков А.Д., Резник С.В., Денисов О.В. Экспериментальное определение механических и теплофизических характеристик углепластика тонкостенной оболочки антенного рефлектора // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2020. №3 (720). С. 84-91.
4. Тимошенко В.П., Просунцов П.В., Резник С.В., Шуляковский А.В. Выбор условий термовакуумных испытаний рефлектора сверхлегкой зеркальной космической антенны // XV минский междунар. форум по тепло и массообмену: Тез. докл. и сообщений. – Т. 2. (23-26 мая 2016 г.). – С. 437-440.
5. Балджиев Р.С., Просунцов П.В., Резник С.В. и др. Разработка стендов радиационного нагрева для испытания образцов керамических материалов с уровнем температур до 2000 К // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Ключевые тренды в композитах: наука и технологии». – 2019. – С. 68-73.
6. Беленков Е.С., Гузева Т.А., Михайловский К.В. и др. Модели теплофизических процессов в заготовках композитных деталей, обрабатываемых микроволновым

излучением // Сборник материалов международной научно-практической конференции «Ключевые тренды в композитах: наука и технологии. – 2019. – С. 105-109.

7. Резник С.В., Просунцов П.В., Денисов О.В. и др. Расчётно-экспериментальная методика определения теплопроводности композиционного материала корпуса наноспутника // Вестник Российского университета дружбы народов: Инженерные исследования. – 2017. – Т. 18, № 3. – С. 345-352.

8. Резник С.В., Денисов О.В. Постановка тепловых испытаний элементов композитных стержневых космических конструкций: Учебное пособие, Ч. 1: Расчётно-теоретические исследования (2-е издание). – М: МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. – 52 с.

9. Резник С.В., Просунцов П.В., Михайловский К.В. Отработка элементов многоразового теплозащитного покрытия из углерод-керамического композиционного материала 1. Теоретический прогноз // Инженерно-физический журнал. — 2019. — Т. 92, № 1. – С. 93-99.

10. Petrova A.A., Reznik S.V. Theoretical rationale of heating block for testing bench of aerospace crafts thermal protection elements // EPJ Web of Conferences «Thermophysical Basis of Energy Technologies» 2015. – 2016. – V. 110. – 5 p.

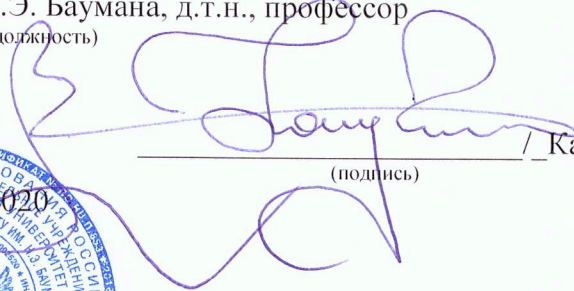
11. Reznik S.V., Mikhailovskiy K.V., Prosuntsov P.V. Modeling the heat and mass transfer in the pores of the thermal protection carbon-carbon frame during the gas-phase deposition of silicon carbide // MATEC Web of Conferences «Thermophysical Basis of Energy Technologies». – 2017. – V. 92. – 6 p.

Сведения верны:

Руководитель Научно-учебного комплекса «Специальное машиностроение»

МГТУ им. Н.Э. Баумана, д.т.н., профессор

(должность)



(подпись)

/ Калугин Владимир Тимофеевич /
(Ф.И.О.)



Дата 29.10.2020