

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Алифанове Олеге Михайловиче

по диссертационной работе Дудкина Константина Кирилловича
на тему: "Контактное измерение плотности внутреннего теплового потока Луны и теплофизических характеристик лунного грунта", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 01.04.14 – «Теплофизика и теоретическая теплотехника»

Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, отрасль науки, научная специальность	Место работы, должность	Основные работы по профилю диссертации за последние 5 лет
1	2	3	4
Алифанов Олег Михайлович	Доктор наук, технические науки, специальность 05.07.02 – Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов; 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника	Московский авиационный институт (Национальный исследовательский университет), Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, заведующий кафедрой, профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дудкин, К.К., Алифанов О.М. Измерения теплофизических характеристик лунного грунта в естественных условиях // Тепловые процессы в технике. – 2018. – Т. 10, №5. – С 245-255. 2. Дудкин, К.К., Алифанов О.М. Определение теплофизических характеристик поверхностного слоя лунного грунта в естественных условиях // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2018. – 4/42. – С. 38-43.. 3. Дудкин, К.К., Алифанов О.М. Измерения плотности внутреннего теплового потока Луны проникающими термозондами // Тепловые процессы в технике. – 2019. – Т. 11, №6. – С. 283–288. 4. Дудкин, К.К., Алифанов О.М. Определение теплофизических характеристик лунного грунта при помощи солнечного тепла // Вестник НПО им. С.А. Лавочкина. – 2019. – 2/44. – С. 74-80. 5. Салосина М.О., Алифанов О.М., Ненарокомов А.В. Проектирование тепловой защиты солнечного зонда с учетом структуры теплозащитных материалов // Тепловые процессы в технике, 2019. – Т. 11, № 8. – С. 345 – 354. 6. Алифанов О.М., Будник С.А., Ненарокомов А.В., Титов Д.М. Отработка датчиков тепловых потоков на основе методологии обратных задач // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2019. – Т. 18. № 4. – С. 7-17. 7. Алифанов О.М., Черепанов В.В., Щурик А.Г., Миронов Р.А. Расчет характеристик сетчатых материалов на основе стеклоуглерода по его экспериментально установленным оптическим свойствам // Инженерно-физический журнал. 2020. – Т. 93. № 3. – С. 732-741.

Научный руководитель:
Заведующий кафедрой «Космические системы и ракетостроение» МАИ, академик РАН, доктор наук, профессор



О.М. Алифанов

Подпись Алифанова О.М. заверяю:
Директор дирекции института №6 МАИ



О.В. Тушавина