

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Калюлина Станислава Львовича по теме «Расчетно-экспериментальное моделирование процессов обледенения элементов авиационных двигателей при вибрациях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Фамилия Имя Отчество	Амелиюшкин Иван Алексеевич
Ученая степень, ученое звание, номер и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук, Научная специальность: 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы», 05.07.05 – «Тепловые, электроракетные двигатели и энергетические установки летательных аппаратов»
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся местом работы в момент представления отзыва, должность	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», старший научный сотрудник отделения аэротермодинамики гиперзвуковых летательных аппаратов и объектов ракетно-космической техники

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Амелиюшкин И.А., Миллер А.Б., Стасенко А.Л. Оценка периода шероховатости противообледенительных покрытий тела в потоке воздуха с переохлажденными каплями // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Физика-математика. 2021. № 1. С. 54–63.
2. Амелиюшкин И.А., Стасенко А.Л. Математические модели и алгоритм расчета льдофобных свойств покрытий при высокоскоростном взаимодействии переохлажденных капель с твердым телом // IX Поляховские чтения. 2021. С. 186–188.
3. Амелиюшкин И.А. и др. Математические модели и методы расчета процессов, сопровождающих обледенение летательного аппарата // Труды Института системного программирования РАН. 2021. Т. 33. № 5. С. 237–248.

4. Амелюшкин И.А. и др. Модели процессов, сопровождающих кристаллизацию переохлажденных капель // Труды Института системного программирования РАН. 2020. Т. 32. № 4. С. 235–244.

5. Amelyushkin I.A., Stasenko A.L. Simulation of gas-dispersed flow particles' interaction with a solid body // Journal of Physics: Conference Series. 2020. V. 1560. No. 1. Art. 012064.

6. Амелюшкин И.А., Стасенко А.Л. Моделирование взаимодействия кристаллов льда с поверхностью летательного аппарата // Инженерно-физический журнал. 2020. Т. 93. № 3. С. 597–605.

Официальный оппонент,
старший научный сотрудник
отделения аэротермодинамики
гиперзвуковых летательных
аппаратов и объектов
ракетно-космической техники
Центрального аэрогидродинамического
института им. проф. Н.Е. Жуковского,
кандидат физико-математических наук

Амелюшкин
Иван
Алексеевич

Подпись старшего научного сотрудника
ЦАГИ к.ф.-м.н. Амелюшкина
Ивана Алексеевича за
Ученый секретарь диссертационного
совета ЦАГИ Д 403.0
д.ф.-м.н., профессор



Брутян
Мурад Абрамович