

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

по диссертации Лаврентьева Сергея Юрьевича на тему «Газодинамические явления в непрерывном и импульсно-периодическом оптических разрядах»
по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, Имя, Отчество официального	Мошаров Владимир Евгеньевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, доцент 05.07.01 – Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФГУП «ЦАГИ»)
Структурное подразделение, должность	НИО-7 «ЦАГИ им. проф. Н. Е. Жуковского», заместитель начальника

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях:

1. *Borovoy V.Ya., Radchenko V.N., Aleksandrov S.V., Mosharov V.E. Laminar-Turbulent Transition Reversal on a Blunted Plate with Various Leading-Edge Shapes // AIAA Journal. 2021. doi: 10.2514/1.J060165*
2. *Боровой В.Я., Егоров И.В., Мошаров В.Е., Скуратов А.С. Экстремальный нагрев тел в гиперзвуковом потоке // «Наука». 2018. 388 с.*
3. *Жаркова Г.М., Коврижина В.Н., Петров А.П., Мошаров В.Е., Радченко В.Н., Шаповал Е.С. О применении жидких кристаллов для визуализации структуры пристенного течения в экспериментальной аэродинамике // Результаты фундаментальных исследований в прикладных задачах авиастроения. 2016. С.113-124.*
4. *Мошаров В.Е., Радченко В.Н., Сенюев И.В. Пирометрия с использованием п.з.с.-камер // Приборы и техника эксперимента 2013 № 4 С. 132.*

5. *Мошаров В.Е., Радченко В.Н.* Новый метод визуализации течений на поверхности аэродинамических моделей // *Датчики и системы*. 2010. № 5. С.48-53.
6. *Мошаров В.Е.* Люминесцентные методы исследования течений газа на поверхности (обзор) // *Приборы и техника эксперимента*. 2009. № 1. С.5-18.