

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кучерова Никиты Александровича на тему: «Формирование дисперсных потоков для процессов смесеобразования в камерах сгорания ВРД», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. — «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Колодяжный Дмитрий Юрьевич
2	Год рождения, гражданство	1972, Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, 05.07.05 – Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов
4	Ученое звание	-
5	Наименование организации, являющейся основным метом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН», проректор по научной деятельности
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	РУТ (МИИТ), Научно-образовательный центр морского, внутреннего водного транспорта и технологий автономного судовождения, директор центра
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Нагорный В.С., Колодяжный Д.Ю., Сипатов А.М. Среднезаутеровский диаметр капель керосина при работе форсуночных модулей с электрическим полем в узлах распыла топлива газотурбинных авиационных двигателей в реальных условиях их эксплуатации // В сборнике: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ. сборник научных трудов XXII Международной научно-практической конференции. 2018. С. 231-235.</p> <p>2. Нагорный В.С., Колодяжный Д.Ю. Суперкомпьютерное моделирование с верификацией экспериментом электрогидродинамических процессов распыла керосина и горения керосиновоздушной смеси в авиационных двигателях // В сборнике: Автоматизация и приборостроение: проблемы, решения. Материалы Международной научно-технической конференции. Научный редактор В.Я. Копп. 2017. С. 19-22.</p> <p>3. Нагорный В.С., Колодяжный Д.Ю., Саженов Н.А. Численное моделирование в вычислительной среде openfoam распада струи жидкости в воздушном потоке применительно к распылу топлива в авиационных двигателях // В сборнике: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И УПРАВЛЕНИИ. Сборник научных трудов XXI Международной научно-практической конференции: в 2-х томах. 2017. С.</p>

321-331.

4. Колодяжный Д.Ю., Нагорный В.С., Сипатов А.М., Модорский В.Я. Методика численного моделирования процесса распада жидкой пленки в пневматической форсунке авиадвигателя // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2017. № 1. С. 93-97.

5. Сипатов А.М., Модорский В.Я., Бабушкина А.В., Колодяжный Д.Ю., Нагорный В.С. Расчетное исследование влияния конструктивных параметров на характеристики распыла топлива пневматической форсунки // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2017. №

3. С. 105-105



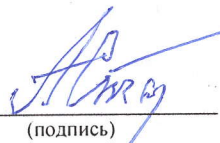
Д.Ю. Колодяжный

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кучерова Никиты Александровича на тему: «Формирование дисперсных потоков для процессов смесеобразования в камерах сгорания ВРД», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.5.15. — «Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

1	Фамилия, имя, отчество	Стасенко Альберт Леонидович
2	Год рождения, гражданство	1937, РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 01.02.05 — «Механика жидкости, газа и плазмы»
4	Ученое звание	профессор
5	Наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского», главный научный сотрудник
6	Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность (при наличии)	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», профессор кафедры общей физики
7	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Grinats E.S., Miller A.B., Stasenko A.L., Zhbanov V.A., Kashevarov A.V., Potapov Y.F. Droplet dynamics on a body surface in a gas flow // High Temperature. 2019. Т. 57. № 2. С. 222-227.</p> <p>2. Гринац Э.С., Жбанов В.А., Кашеваров А.В., Миллер А.Б., Потапов Ю.Ф., Стасенко А.Л. Динамика капли на поверхности тела в потоке газа // Теплофизика высоких температур. 2019. Т. 57. № 2. С. 246-252.</p> <p>3. Amelyushkin I.A., Stasenko A.L., Zhbanov V.A. Experimental investigation, mathematical and numerical simulation of aircraft icing phenomena // В сборнике: 31st Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS 2018). ICAS 2018 - CD-ROM PROCEEDINGS. Bonn, Germany, 2018.</p> <p>4. Амелюшкин И.А., Стасенко А.Л. Математическое и численное моделирование взаимодействия двухфазных потоков с обтекаемым телом // В книге: Нелинейные задачи теории гидродинамической устойчивости и турбулентность. Материалы XXIII Международной конференции. Ответственные редакторы Н.В. Никитин, Н.В. Попеленская. 2018. С. 12-17.</p> <p>5. Амелюшкин И.А., Стасенко А.Л. Физико-математическое и численное моделирование газа несферических частиц в неоднородных потоках // В сборнике: МАТЕРИАЛЫ XXVIII НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО АЭРОДИНАМИКЕ. Центральный аэрогидродинамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского. 2017. С. 34.</p>

6. Амелюшкин И.А., Стасенко А.Л.
Математические модели, результаты
экспериментального и численного исследования
двухфазных потоков // В сборнике: Материалы XX
Юбилейной Международной конференции по
вычислительной механике и современным
прикладным системам (ВМСППС'2017). 2017. С.
361-363.



/ А.Л. Стасенко

(подпись)

Подпись Стасенко Альберта Леонидовича, доктора технических наук, профессора
главного научного сотрудника Федерального автономного учреждения «Центральный
аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» удостоверяю:

*Начальник управ
ления персоналом*

(должность)



(подпись)

Д.А. Власова

(Ф.И.О.)