

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Сильвестрова Павла Валерьевича
на тему «Определение аэродинамических характеристик
перспективных летательных аппаратов с использованием
комплекса авторских компьютерных кодов»

по специальности 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Гидаспов Владимир Юрьевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор физико-математических наук по специальности «01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы»
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» МАИ, Московский авиационный институт
Структурное подразделение, должность	Кафедра 806 «Вычислительная математика и программирование», ведущий научный сотрудник
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Гидаспов В.Ю., Северина Н.С. Численное моделирование детонации пропано-воздушной горючей смеси с учетом необратимых химических реакций // Теплофизика высоких температур, Т. 55, № 5, 2017, С. 795-799.2. Пирумов У.Г., Гидаспов В.Ю., Иванов И.Э., Ревизников Д.Л., Стрельцов В.Ю., Формалев В.Ф. Численные методы. 5-е изд., пер. и доп. // М.: Юрайт, 2018, 421 с.3. Гидаспов В.Ю., Северина Н.С., Москаленко О.А. Численное исследование влияния капель воды на структуру детонационной волны в водородо-воздушной горючей смеси // Теплофизика высоких температур, Т. 56, № 5, 2018, С. 829-835.4. Гидаспов В.Ю., Иванов И.Э., Крюков И.А.,

	<p>Назаров В.С., Малашин Ф.А. Исследование процесса конденсации в соплах с большой степенью расширения. Физико-химическая кинетика в газовой динамике, 2018. Т. 19, вып. 2.</p> <p>5. Гидаспов В.Ю., Северина Н.С. Моделирование детонации металлогазовых горючих смесей в высокоскоростном потоке за ударной волной // Теплофизика высоких температур, Т.57, № 4, 2019, с. 560-571.</p> <p>6. Гидаспов В.Ю., Кононов Д.С. Численное моделирование сжигания топлива в стационарной детонационной волне в канале переменного сечения со сверхзвуковым потоком на входе и выходе // Труды МАИ, № 109, 2019.</p> <p>7. Зыонг М.Д., Гидаспов В.Ю. Вычислительный алгоритм расчета состава продуктов сгорания углеводородных топлив при наличии конденсированной фазы // Труды МАИ, № 112, 2020.</p> <p>8. Гидаспов В.Ю., Кононов Д.С., Северина Н.С. Моделирование воспламенения и детонации метано-воздушных смесей за отраженной ударной волной. Теплофизика высоких температур, 2020. Т. 58, № 6. С. 909-914.</p>
--	--