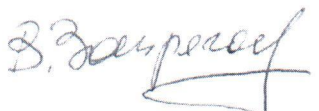


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы Подаруева Владимира Юрьевича
на тему «Метод высокого порядка точности для расчета на суперкомпьютере характеристик турбулентных струй, истекающих из сопл гражданских самолетов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
05.07.01 – «Аэродинамика и процессы теплообмена летательных аппаратов»
(технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Запрыгаев Валерий Иванович	1948 г.р., гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Институт теоретической и прикладной механики имени С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник лаборатории «Экспериментальной аэрогазодинамики»	доктор технических наук, Диплом серия ДК № 008253, Решение ВАК РФ от 30 мая 1997 г. № 24д/8 шифр специальности 01.02.05	1. А.И. Трошин, В.И. Запрыгаев, Н.П. Киселев. Расчетно-экспериментальное исследование сверхзвуковой слабонедорасширенной струи // Реактивные сопла перспективных гражданских самолетов. Сборник статей. Труды ЦАГИ. Вып. 2710. 2013. С. 111-120. 2. Запрыгаев В.И., Киселев Н.П., Пивоваров А.А. Газодинамическая структура осесимметричной сверхзвуковой недорасширенной струи // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа. 2015. № 1. С. 95-107. 3. Boiko V.M., Zapryagaev V.I., Pivovarov A.A., Poplavski S.V. Correction of PIV data for reconstruction of the gas velocity in a supersonic underexpanded jet // Combustion, Explosion and Shock Waves. - 2015. -Vol.51, No.5. -P. 587-596. 4. Антипова М.С., Дядькин А.А., Запрыгаев В.И., Крылов А.Н. Компьютерное моделирование истечения холодной сверхзвуковой струи из конического сопла с использованием программного пакета FLOEFD // Космическая техника и технологии. 2016. № 1 (12). С. 5-11. 5. В.И. Запрыгаев, Н.П. Киселев, А.А. Пивоваров, И.Н. Кавун, В.М. Бойко. Влияние шевронов на структуру течения сверхзвуковой неизобарической струе // Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника. 2017. № 49. С. 5- 17.

Главный научный сотрудник
лаборатории «Экспериментальной аэрогазодинамики»
ФГБУ науки «ИТПМ им. С.А. Христиановича СО РАН»
д. т. н., профессор

 В.И. Запрыгаев

Председатель диссертационного совета Д 403.004.01
д. ф.-м. н., профессор, академик РАН

 С.Л. Чернышев

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 403.004.01 д. ф.-м. н., доцент

 М.А. Брутян



