

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Бахнэ Сергея
на тему: “Моделирование горения струй водорода в высокоскоростном ограниченном поперечном потоке горячего воздуха методом IDDES”,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.9. “Механика жидкости, газа и плазмы”

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Власенко Владимир Викторович	1969 г., гражданин РФ	Федеральное автономное учреждение “Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е.Жуковского” (ФАУ “ЦАГИ”), заместитель начальника лаборатории №14 Отделения аэродинамики силовых установок	Доктор физико-математических наук, диплом серия ДНД №005458, приказ от 29.03.2018 г. №312/нк-1, шифр специальности - 01.02.05 – “Механика жидкости, газа и плазмы” Доцент по специальности “Аэромеханика и процессы теплообмена летательных аппаратов”, диплом серия АДС №000615 от 23.11.2007 №48ц/6	1. Власенко В.В., Балабанов Р.А., Лю В., Молев С.С., Сабельников В.А. Моделирование эксперимента ONERA с дозвуковым предварительно перемешанным турбулентным горением в канале с обратным уступом. // Прикладная математика и механика. 2025. Т. 89. № 1. С. 26-48. DOI: 10.31857/S0032823525010036 2. Власенко В.В., Балабанов Р.А., Лю В., Молев С.С., Сабельников В.А. Модели для описания дозвуковых течений с предварительно перемешанным турбулентным горением в каналах. // Прикладная математика и механика. 2024. Т. 88. № 6. С. 959-984. DOI: 10.31857/S0032823524060108 3. Балабанов Р.А., Власенко В.В., Ноздрачев А.Ю. Описание предварительно перемешанного турбулентного горения в канале со ступенькой при помощи моделей класса PASR // Физика горения и взрыва. 2024. Т. 60. № 4. С. 44-55. DOI: 10.15372/FGV2024.9453 4. Balabanov R., Usov L., Nozdrachev A., Troshin A., Vlasenko V., Sabelnikov V. Assessment of a differential subgrid stress model for large-eddy simulations of turbulent unconfined swirling flames // Fire. 2023. Т. 6. № 3. С. 94. DOI: 10.3390/fire6030094

