

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, Имя, Отчество:

Власенко Владимир Викторович

Ученая степень:

доктор наук

Отрасль наук:

физико-математические науки

Ученое звание:

доцент

Научная специальность, по которой защищена диссертация:

01.02.05 — механика жидкости, газа и плазмы

Полное название организации (основного места работы):

Федеральное автономное учреждение Центральный аэрогидро-динамический институт им. проф. Н.Е. Жуковского (ФАУ «ЦАГИ»)

Должность:

заместитель начальника лаборатории

Структурное подразделение:

лаборатория № 14 отделения аэродинамики силовых установок

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

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.

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.

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.

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. — V. 6, № 3. — 94: 1–23.

5. Bakhne S., Troshin A., Sabelnikov V., Vlasenko V. Improved delayed detached eddy simulation of combustion of hydrogen jets in a high-speed confined hot air cross flow // Energies. — 2023. — V. 16, № 4. — 1736: 1–22.

6. Bakhne S., Vlasenko V., Troshin A., Sabelnikov V., Savelyev A. Improved delayed detached eddy simulation of combustion of hydrogen jets in a high-speed confined hot air cross flow II: new results // Energies. — 2023. — V. 16, № 21. — 7262: 1–22.

7. Balabanov R., Usov L., Troshin A., Vlasenko V., Sabelnikov V. A differential subgrid stress model and its assessment in large eddy simulations of non- premixed turbulent combustion // Applied Sciences (Switzerland). — 2022. — V. 12, № 17. — 8491:1–21.

8. Сабельников В.А., Трошин А.И., Бахнэ С., Молев С.С., Власенко В.В. Поиск определяющих физических факторов в валидационных расчетах экспериментальной модели ONERA LAPCAT II с учетом шероховатости стенок канала // Горение и взрыв. — 2021. — Т. 14, № 4. — С. 55–67.

Ученый секретарь
диссертационного совета 24.1.243.02
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

08 октября 2025 года