

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Гареева Линара Рафаиловича
«Исследование механизмов нарастания возмущений в струйном течении»

1. Ф.И.О.: Качанов Юрий Семёнович.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Ученое звание: профессор.

Научная специальность: 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы».

Должность: главный научный сотрудник, лаборатория Аэрофизических исследований дозвуковых течений №8.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича Сибирского отделения Российской академии наук.

Адрес места работы: 630090, Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 4/1.

Тел.: + [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Бородулин В.И., Иванов А.В., Качанов Ю.С. Влияние однородных по размаху полос на переход пограничного слоя на скользящем крыле при повышенной завихренности потока // Прикладная механика и техническая физика, 2024. – Т. 65. – № 4(386). – С. 109-138.
2. Borodulin V.I., Ivanov A.V., Kachanov Y.S. Roughness induced transition delay in a swept-wing boundary layer in presence of freestream disturbances, part 1: turbulence effects // European Journal of Mechanics - B/Fluids, 2024. – V. 103. – P. 193-207.
3. Borodulin V.I., Ivanov A.V., Kachanov Y.S., Mischenko D.A. Excitation of crossflow modes in a swept-airfoil boundary layer. Part 1. Surface receptivity // European Journal of Mechanics - B/Fluids, 2023. – V. 100. – P. 256-269.
4. Wang Y.X., Choi K.S., Gaster M., Atkin C., Borodulin V., Kachanov Y. Opposition control of turbulent spots // Journal of Fluid Mechanics, 2022. – V. 943. – A3.
5. Wang Y.X., Choi K.S., Gaster M., Atkin C., Borodulin V., Kachanov Y. Early development of artificially initiated turbulent spots // Journal of Fluid Mechanics, 2021. – V. 916. – A1.

2. Ф.И.О.: Судаков Виталий Георгиевич.

Ученая степень: доктор физико-математических наук.

Ученое звание: доцент.

Научная специальность: 01.02.05 «Механика жидкости, газа и плазмы».

Должность: заместитель начальника отделения по теоретическим и физическим исследованиям – начальник отдела № 4.

Место работы: Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского».

Адрес места работы: 140180, Россия, Московская область, г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1.

Тел.: + [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Абрамова К.А., Судаков В.Г. Оптимизация выдува струи для управления колебаниями скачка уплотнения на профиле крыла // Прикладная механика и техническая физика, 2024. – Т. 65. – № 2(384). – С. 27-35.*
2. *Абрамова К.А., Алиева Д.А., Судаков В.Г., Храбров А.Н. // Моделирование нестационарных аэродинамических характеристик профиля НАСА 0015 по данным численного расчета обтекания // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2024. – № 1. – С. 131-144.*
3. *Абрамова К.А., Павленко О.В., Петров А.В., Пигусов Е.А., Судаков В.Г. Расчетные исследования аэродинамических характеристик высококонесущего профиля крыла с управлением пограничным слоем на крейсерских и взлетно-посадочных режимах полета // Ученые записки ЦАГИ, 2024. – Т. 55. – № 3. – С. 27-41.*
4. *Воеводин А.В., Ефремов А.А., Судаков В.Г. Численное и экспериментальное исследование аэродинамики модели гражданского самолета на больших углах атаки и при вращении // Теплофизика и аэромеханика, 2023. – Т. 30. – № 1. – С. 1-13.*
5. *Ворожбит Е.Е., Петров А.В., Судаков В.Г. Экспериментальное исследование выдува локальных струй для управления обтеканием крыла магистрального самолета // Известия Российской академии наук. Механика жидкости и газа, 2022. – № 6. – С. 16-25.*

3. Ф.И.О.: Леманов Вадим Владимирович.

Ученая степень: кандидат технических наук.

Ученое звание: –

Научная специальность: 01.04.14 «Теплофизика и молекулярная физика».

Должность: старший научный сотрудник, лаборатория физических основ энергетических технологий.

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук.

Адрес места работы: 630090, Россия, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1.

Тел.: +

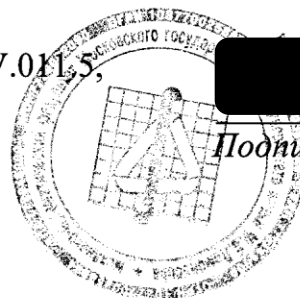
E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. *Леманов В.В., Лукашов В.В., Шаров К.А. Флуктуации скорости в эксперименте рейнольдса при малой надкритичности // Письма в Журнал технической физики, 2024. – Т. 50. – № 3. – С. 20-24.*
2. *Леманов В.В., Лукашов В.В., Шаров К.А. Гидродинамическая локализация теплообмена в пристенной области импактной струи газа // Письма в Журнал технической физики, 2024. – Т. 50. – № 5. – С. 35-38.*

3. Леманов В.В., Пахомов М.А., Терехов В.И. Экспериментальное и численное моделирование теплопереноса в импактной синтетической струе // *Теплофизика высоких температур*, 2023. – Т. 61. – № 2. – С. 226-233.
4. Lemanov V., Lukashov V., Sharov K. Hydrogen vortex flow impact on the catalytic wall // *Energies*, 2023. – V. 16. – 104.
5. Lemanov V.V., Pakhomov M.A., Terekhov V.I., Travnicek Z. Non-stationary flow and heat transfer in a synthetic confined jet impingement // *International Journal of Thermal Sciences*, 2022. – V. 179. – 107607.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.011.5,
Н.В. Попеленская



Подпись, печать