

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Заметаева Владимира Борисовича на тему: «Около критические решения в теории отрыва и взаимодействия пограничного слоя с внешним потоком», представленной на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 01.02.05 – «Механика жидкости, газа и плазмы».

Фамилия, имя, отчество	Исаев Сергей Александрович
Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор физико-математических наук 01.02.05
Ученое звание	Профессор
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	01.02.05
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы оппонента	Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	СПбГУГА
Ведомственная принадлежность	Министерство транспорта
Структурное подразделение	Кафедра механики
Должность оппонента в этой организации	Профессор
Почтовый индекс, адрес	196210, Санкт-Петербург, ул.Пилотов, 38
Телефон	812-7041512
Адрес электронной почты	info@spbguga.ru

Список публикаций оппонента по профилю диссертации соискателя:

- Исаев С.А., Баранов П.А., Судаков А.Г., Попов И.А., Усачов А.Е. Управление обтеканием полукругового профиля под нулевым углом атаки при отсосе в одной и двух вихревых ячейках для достижения экстремальной подъемной силы // Письма в ЖТФ. 2017. Т.43. Вып. 24. С.53-58.
- Isaev S.A., Schelchkov A.V., Leontiev A.I., Gortyshov Yu.F., Baranov P.A., Popov I.A. Tornado-like heat transfer enhancement in the narrow plane-parallel channel with the oval-trench dimple of fixed depth and spot area // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2017. Vol.109. P. 40-62.
- Исаев С.А., Усачов А.Е., Баранов П.А., Глушков Т.Д., Гуреев М.В. Численное исследование движения потоков воздуха в кабине грузового автомобиля при ее вентиляции в трех различных режимах // Инженерно-физический журнал. 2017. Т.90. №2. С.431-437.
- Исаев С.А., Баранов П.А., Судаков А.Г., Усачов А.Е., Попов И.А. Оценка времени существования уловленного вихря в круговой каверне на обтекаемом при нулевом угле атаки полукруговом профиле после отключения щелевого отсоса // Письма в ЖТФ. 2017. Т.43. вып.7. С.32-39.
- Isaev S., Baranov P., Popov I., Sudakov A., Usachov A. Improvement of aerodynamic characteristics of a thick airfoil with a vortex cell in sub- and transonic flow // Acta Astronautica. 2017. Vol.132. P.204 – 220.
- Усачов А.Е., Исаев С.А., Гувернюк С.В., Зубин М.А., Баранов П.А. Применение дифференциальных моделей турбулентности разного уровня для расчета внутренних течений // Ученые Записки ЦАГИ. 2017. Т. XLVIII. №1. С.26-36.
- Аэродинамика утолщенных тел с вихревыми ячейками. Численное и физическое моделирование/Под ред. С.А. Исаева. СПб.:Изд-во Политех. ун-та, 2016. 215 с.

«12» февраля 2018 г.

Официальный оппонент
Подпись и сведения заверяю

С.А. Исаев

Сергей Александрович Исаев

Начальник управления кадров
государственного университета ГА

«15» февраля 2018 г.