



д.ф.-м.н., профессор Исаев Сергей Александрович

*Санкт-Петербургский государственный университет
гражданской авиации,
Санкт-Петербург*

Родился в 1951 году в Ленинграде. Выпускник 239 трудовой политехнической школы. В 1974 г. с отличием окончил Ленинградский механический институт (инж.-мех.). Представитель научной школы аэрогазодинамики и теплообмена И.П. Гинзбурга-И.А. Белова. К.т.н. (1979), с.н.с. (1985), д.ф.-м.н. (1991), проф. (1998). Работал в ЛМИ, АК Ригель (Санкт-Петербург), Университете Востока и Сиднейском университете Южного Уэльса, МГСУ, СПбПУ Петра Великого, ЗАО «Турбокон» (Калуга). Работает в СПбГУГА (35 лет) и СПбГМТУ. Специализация: вычислительная гидродинамика и пакетные технологии, управление течением с помощью вихрегенераторов, вихревая интенсификация теплообмена, эксплуатация воздушного транспорта, строительная аэродинамика.

Исаев С. А. - лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники (2012) за разработку эффективных устройств и вихревых технологий для энергетики. Лауреат международной премии им. акад. А.В.Лыкова НАН Беларуси (2010). Ведущий ученый в ФГБОУ ВО КНИТУ им. А.Н. Туполева – КАИ (2014- 2018), МЕГА-грантник «4 волны» и в МГСУ (2009-2011). Открыл явление аномальной интенсификации отрывного течения и теплообмена в наклонных овально-траншейных лунках на пластине и стенке узкого канала. Руководство проектами РФФИ (порядка 35 – 1994-н/в), РФФИ (2014-2016. 2019-н/в). Участие в проектах VortexCell2050 – 6 рамочная программа Еврокомиссии (2005-2009), DFG (2008-2010), Австралийского научного общества (2008).

Исаев С. А. основал научную школу по моделированию физико-технических процессов (выпустил 7 докторов и 3 кандидата наук). 11 монографий. 250 статей (более 10 статей в журналах 1 квартиля). 87 диссертаций прооппонировано, из них 30 докторских и 3 PhD. Почетный работник сферы высшего образования РФ (2018). Член Российского национального комитета по теплообмену. Член Редколлегий Инженерно-физического журнала (J. Engineering Physics and Thermophysics) и журнала «Механика жидкости и газа» (Fluid Dynamics). Член международного редакционного совета журнала Теплофизика и аэромеханика (Thermophysics and Aeromechanics). Эксперт РФФИ, РФФИ, Росреестра. Рецензент журналов 1 квартиля изд. дома Эльзевир: Acta Astronautica (100 рецензии), J. Building Engineering, Applied Energy, Int. Journal Heat and Fluid Flow, Applied Thermal Engineering, J. Computational Physics, Int. J. Mechanical Sciences, Int. J. Heat and Mass Transfer (50 рецензии). Член докторских советов в СПбГУГА и СПбПУ Петра Великого.