

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению математических наук РАН
по специальности «прикладная математика и информатика»

КОЗУБСКАЯ Татьяна Константиновна

Главный научный сотрудник, и.о.
заведующего сектором, ФГУ «Федеральный
исследовательский центр Институт
прикладной математики им. М. В. Келдыша
Российской академии наук», (г. Москва),
р. 15.03.1960, доктор физико-математических
наук, старший научный сотрудник

Козубская Т.К. – специалист в области математического моделирования турбулентных течений вязкого газа и создаваемых ими акустических полей, численных методов повышенной точности для неструктурированных сеток и эффективных алгоритмов решения задач газовой динамики и аэроакустики, автор 144 научные работы, из них 9 свидетельств РИД.

Основные научные результаты Козубской Т.К.:

- разработано семейство оригинальных численных схем повышенной точности для расчета задач аэродинамики и аэроакустики на неструктурированных сетках;
- на основе разработанных схем создан комплекс параллельных программ NOISEtte, являющийся одним из лидирующих отечественных кодов для вихреразрешающего моделирования нестационарных турбулентных течений и создаваемых акустических полей;
- решена серия задач аэродинамики и аэроакустики, имеющих важное прикладное значение: моделирование турбулентных струй, аэроакустики крыла самолета, расчеты характеристик винтов вертолетов, КПД ступеней авиационного двигателя и др.

Козубская Т.К. руководила проектами РФФИ и РНФ, НИР по ФЦП Минобрнауки и заказу ЦАГИ, компаний НЦВ Миль и Камов, РКК «Энергия», ГСС, ОДК-Авиадвигатель, была руководителем коллектива Института в Европейском проекте FP7 VALIANT.

Преподает на факультете ВМК МГУ им. М. В. Ломоносова, подготовила 8 кандидатов и 1 доктора физ.-мат. наук. Является членом Учёного совета ИПМ, членом Диссертационного совета МГУ, экспертом РФФИ, РНФ и РАН, членом редколлегии Акустического журнала, International Journal of Aeroacoustics. С 2006 г. организатор российских и международных научных мероприятий «Вычислительный эксперимент в аэроакустике и аэродинамике», а с 2014 г. – ежегодных Слётов разработчиков отечественных CFD кодов.

Козубская Т. К. выдвинута в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Учёным советом ИПМ им. М. В. Келдыша РАН.