

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН  
по специальности «теплофизика»

**НЕНАРОКОМОВ Алексей Владимирович**

И.о. заведующего кафедрой «Космические системы и ракетостроение» ФГБУ ВО Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (г. Москва), р. 04.04.1959, доктор технических наук, профессор, премия Ленинского комсомола

Ненарокомов А.В. – специалист в области экспериментальной отработки теплонагруженных конструкций, теории проектирования тепловой защиты и оптимального планирования теплофизических экспериментов; автор 420 научных трудов, 318 из которых опубликованы, включая 5 монографий и 115 статей в реферируемых журналах.

Основные научные результаты Ненарокомова А.В. – разработаны алгоритмы идентификации нелинейных, многомерных и многофакторных математических моделей теплопереноса на основе решения обратных задач математической физики, моделирования процессов сложного теплообмена в композиционных теплотехнических материалах и конструкциях, оптимального планирования теплофизических экспериментов; разработано эффективное программное обеспечение для автоматизации процесса проектирования и расчетно-экспериментальных исследований перспективных материалов, внедренное в НПО им. Лавочкина, ЦНИИМаш, РККА «Энергия», НИЦ «Курчатовский институт», МКБ «Факел», ESTEC/ESA (Европейское космическое агентство), которое использовалось при проектировании и испытаниях объектов ракетно-космической техники, в том числе ракеты-носителя Энергия, космических аппаратов Метеор и Марс-96, аэрокосмического аппарата Буран, при создании новых композиционных материалов и конструкций, в том числе гибких надувных оболочек для возвращения объектов из космоса, и систем безопасности атомных электростанций и энергетических установок подводных лодок.

Ненарокомов А.В. ведет преподавательскую работу, более 20 лет является профессором МАИ, поставил ряд новых курсов, автор 7 учебных пособий. Им подготовлены 7 к.т.н. и 1 д.т.н.

Ненарокомов А.В. – заместитель главного редактора журнала «Тепловые процессы в технике», член редколлегии Journal of Engineering Thermophysics, членом Национального комитета по тепло- и массообмену РАН, член Научного совета International Centre for Heat and Mass Transfer, председатель оргкомитета Международной конференции «Обратные задачи: идентификация, проектирование и управление», член программных комитетов Международных конференций «Inverse Problems: Theory and Practice», «Radiative Transfer».

Ненарокомов А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН по специальности «теплофизика» Ученым советом МАИ, академиком РАН Алексеенко С.В. и академиком РАН Алифановым О.М.