

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

**АЙЗИКОВИЧ Сергей Михайлович**

Профессор кафедры «Теоретическая и прикладная механика»  
ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»  
(г. Ростов-на-Дону), р. 02.08.1951, доктор физико-математических наук,  
«Почетный работник науки и техники РФ», лауреат премии двух  
академий: Российской академии наук и Национальной академии наук  
Беларуси в области технических наук

Айзикович С.М. специалист в области механики деформируемого твердого тела, автор  
450 научных работ, из них 4 монографии, 9 патентов на изобретения и 19 программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Айзиковича С.М.:

- созданы эффективные аналитические и численно-аналитические методы решения краевых задач механики деформируемых тел со смешанными граничными условиями и исследовании на их основе широкого спектра проблем трибологии и контактного взаимодействия;
- развернуты работы в области разработки новых математических методов решения статических контактных задач теории упругости для сред сложной структуры;
- рассмотрены задачи для деформируемых неоднородных тел и тел сложной формы, в том числе и с учетом трения, износа, смазки, тепловыделения и других факторов в зоне контакта;
- получен ряд принципиальных результатов в области моделирования термоупругого контакта для функционально-градиентных материалов; получены решения задач о локальном нагреве поверхности и воздействии нагретого штампа.

Айзикович С.М. ведет преподавательскую работу на кафедре «Теоретическая и прикладная механика». Подготовил 6 кандидатов наук.

Член редколлегии журналов: ZAMM; Journal of Engineering Mechanics;v.); Acta Mechanica; Multidiscipline Modeling in Materials and Structures; Applied Mathematical Modelling; Elsevier; International Journal of Solids and Structures, Mechanics of Materials, Alexandria Engineering Journal, Engineering Fracture Mechanics, Composites Part B., член 3 диссертационных советов ДГТУ, эксперт ряда фондов.

Айзикович С.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления, специальность «Механика», Ученым Советом Донского государственного технического университета.