

К ШЕСТИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. М. АЛЕКСАНДРОВА

Исполнилось 60 лет Виктору Михайловичу Александрову, члену редакционной коллегии журнала «Известия РАН. Механика твердого тела», заведующему лабораторией Института проблем механики РАН, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации. Его имя хорошо известно среди ученых механиков как в нашей стране, так и за рубежом.

В. М. Александров — один из ярких представителей Ростовской школы механиков, ученик академика И. И. Воровича.

Главными направлениями научной деятельности В. М. Александрова являются: механика контактных взаимодействий и механика разрушения деформируемых твердых тел; задачи механики сплошных сред со смешанными граничными условиями; интегральные, интегро-дифференциальные и функциональные уравнения задач математической физики.

В. М. Александров — один из основателей нового научного направления в механике: «Неклассические задачи механики сплошных сред со смешанными граничными условиями», им разработан ряд эффективных полуаналитических методов решения таких задач.

На базе развитого математического аппарата В. М. Александров с учениками выполнил исследования по проблемам: контактные задачи для упругих тел сложной геометрии; контактные задачи для линейно-деформируемых сред со сложными физико-механическими свойствами; контактные задачи трибологии и герметологии; задачи прочности упругих тел с тонкостенными концентраторами напряжений; задачи теории пластин и оболочек при смешанных условиях закрепления, при наличии дефектов, при взаимодействии с линейно-деформируемой средой или жидкостью.

Список трудов В. М. Александрова насчитывает более 270 наименований, среди которых пять монографий.

Большое внимание В. М. Александров уделяет подготовке научных кадров. Им созданы и читаются в МГУ им. М. В. Ломоносова ряд оригинальных спецкурсов, под его руководством выполнено 29 кандидатских диссертаций. Трое из его учеников впоследствии защитили докторские диссертации.

Обширна научно-организаторская деятельность В. М. Александрова, включающая его участие в работе научных и специализированных Советов; в работе научных съездов и конференций.

В. М. Александров — член Национального комитета по теоретической и прикладной механике, Национального комитета по трибологии, Европейского общества механиков.

Коллеги и ученики Виктора Михайловича Александрова вместе с редколлекцией и редакцией журнала желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.