



**К СЕМИДЕСЯТИЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ  
В.М. АЛЕКСАНДРОВА**

Исполнилось 70 лет (1 января 2006 г.) Виктору Михайловичу Александрову, члену редакционной коллегии журнала “Известия РАН. Механика твердого тела”, главному научному сотруднику Института проблем механики РАН, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, лауреату Государственной премии Российской Федерации, действительному члену Российской академии естественных наук (секция физики). 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; контактные задачи трибологии; теория концентрации напряжений вблизи тонких дефектов; задачи механики сплошных сред со смешанными граничными условиями; интегральные, интегродифференциальные 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 услови-

ями”, им разработан ряд эффективных численно-аналитических 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 350 наименований, среди которых девять 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 30 кандидатских диссертаций. Семеро 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.

В.М. Александров за свои научные достижения награжден орденом “Почета”.

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

#### СПИСОК МОНОГРАФИЙ В.М. АЛЕКСАНДРОВА

- Ворович И.И., Александров В.М., Бабешко В.А.* Неклассические смешанные задачи теории упругости. М.: Наука, 1974. 456 с.
- Александров В.М., Мхитарян С.М.* Контактные задачи для тел с тонкими покрытиями и прослойками. М.: Наука, 1983. 488 с.
- Александров В.М., Ромалис Б.Л.* Контактные задачи в машиностроении. М.: Машиностроение, 1986. 176 с.
- Александров В.М., Коваленко Е.В.* Задачи механики сплошных сред со смешанными граничными условиями. М.: Наука, 1986. 336 с.
- Александров В.М., Сметанин Б.И., Соболев Б.В.* Тонкие концентраторы напряжений в упругих телах. М.: Наука. Физматлит, 1993. 224 с.
- Александров В.М., Пожарский Д.А.* Неклассические пространственные задачи контактных взаимодействий упругих тел. М.: Факториал, 1998. 288 с.
- Alexandrov V.M., Pozharskii D.A.* Three-Dimensional Contact Problems. Dordrecht: Kluwer, 2001. 406 p.
- Александров В.М., Чебаков М.И.* Аналитические методы в контактных задачах теории упругости. М.: Физматлит, 2004. 304 с.
- Александров В.М., Чебаков М.И.* Введение в механику контактных взаимодействий. Ростов-на-Дону: Изд-во ООО “ЦВВР”, 2005. 108 с.