

П О Р Т Р Е Т У Ч Е Н О Г О

В. М. АЛЕКСАНДРОВУ — 70 ЛЕТ



1 января 2006 года исполнилось 70 лет Виктору Михайловичу Александрову, члену редакционной коллегии журнала «Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества», главному научному сотруднику Института проблем механики РАН, доктору физико-математических наук, профессору, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, лауреату Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники, действительному члену Российской академии естественных наук (секция физики). Его имя хорошо известно среди ученых механиков как в России, так и за ее пределами.

Значительная часть жизни Виктора Михайловича связана с Ростовом-на-Дону. Здесь он родился, окончил школу в 1953 г., Ростовский государственный университет в 1958 г., защитил кандидатскую в 1963 г., а в 1972 г. — докторскую диссертацию по специальности «механика деформируемого твердого тела» и

до 1978 года работал профессором кафедры теории упругости и заведующим кафедрой теоретической гидромеханики РГУ.

С 1978 г. и по настоящее время В. М. Александров — главный научный сотрудник лаборатории моделирования в механике деформируемого твердого тела в Институте проблем механики РАН и профессор кафедры теории пластичности Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова.

В. М. Александров является ярким представителем Ростовской школы механиков, учеником 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, интегро-дифференциальные и функцио-

нальные уравнения задач математической физики.

Исключительно широки как диапазон проблем, которые исследовал Виктор Михайлович, так и математических методов, развитых им для исследования и решения дифференциальных и интегральных уравнений механики деформируемого твердого тела.

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

На базе развитого им 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.

Особо нужно отметить оригинальность подходов В. М. Александрова к решению про-

блем механики твердого тела. Его исследования всегда нацелены на инженерные приложения, достижение практической значимости полученных результатов.

Список трудов В. М. Александрова насчитывает более 350 наименований, среди которых девять монографий.

Большое внимание В. М. Александров уделяет подготовке научных кадров. Им читаются в МГУ ряд оригинальных спецкурсов, под его руководством выполнено 30 кандидатских диссертаций. Семеро из его учеников защитили докторские диссертации.

Скромность, душевность, справедливость, исключительная работоспособность — лишь немногие черты характера Виктора Михайловича, которые снискали ему уважение коллег и признательность учеников.

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

В. М. Александров — член Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике, Национального комитета по трибологии.

За свои научные достижения В. М. Александров награжден орденом «Знак Почета».

СПИСОК МОНОГРАФИЙ В. М. АЛЕКСАНДРОВА

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

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