



**Александр Алексеевич ИЛЮХИН**

(К 70-летию со дня рождения)

15 февраля 2014 г. исполнилось 70 лет со дня рождения известного ученого-механика, доктора физико-математических наук, профессора Александра Алексеевича Илюхина.

В 1966 г. А.А. Илюхин закончил механико-математический факультет Новосибирского государственного университета. Здесь началась его научная работа под руководством П.В. Харламова. В 1965 г. П.В. Харламов был избран членом-корреспондентом АН УССР и возглавил отдел прикладной механики в только что созданном Донецком вычислительном центре АН УССР (позже переименован в Институт прикладной математики и механики). Сразу после окончания НГУ А.А. Илюхин был распределен на работу в этот отдел. В 1970 г. он защитил в ДонГУ кандидатскую диссертацию “Пространственные нелинейные задачи теории тонких упругих стержней”, а в 1985 г. в ЛГУ он защитил

докторскую диссертацию “Аналитическая механика пространственных форм равновесия упругих стержней”.

Его работы лежат на стыке теории упругости и теоретической механики. Аналогия Кирхгофа между задачей об изгибе и кручении тонкого упругого стержня и задачей о движении тяжелого гиристора распространена им на общий случай анизотропных стержней. Он развил методы геометрического анализа сложных пространственных форм равновесия таких стержней. Все это позволило ему получить и проанализировать ряд точных решений задачи об изгибе стержня. Эти результаты составили основу его монографии “Пространственные нелинейные задачи нелинейной теории упругих стержней”, которая получила мировую известность. Научную работу в ИПММ А.А. Илюхин сочетал с преподаванием в Донецком государственном университете.

С 1971 г. он начал активно работать по темам, выполнявшимся для предприятий оборонно-промышленного комплекса, и выполнил ряд исследований, нашедших применение при разработке новых образцов специальной техники. Эти исследования позволили ему выйти на новые классы прикладных и теоретических проблем. Он получил ряд значительных научных результатов в задачах математического моделирования систем твердых и упругих тел, исследовал вопросы устойчивости и бифуркации решений для различных краевых задач, а также задачи оптимального управления механическими объектами, выполнил ряд исследований в области биомеханики.

В 1994 г. А.А. Илюхин переехал из Украины в Россию и стал работать в Таганрогском государственном педагогическом институте, где до 2013 г. возглавлял кафедру математического анализа. При этом он сохранил тесные связи с Донецком, участвуя в выполнении совместных исследований, в организации конференций, в работе редколлегии сборника “Механика твердого тела”.

В Донецке и в Таганроге под его руководством защищены 7 кандидатских диссертаций. Ему принадлежат 4 научные монографии и 221 статья.

Коллеги, друзья и редколлегия сборника “Механика твердого тела” сердечно поздравляют Александра Алексеевича с семидесятилетием и желают ему крепкого здоровья и новых успехов.