



АЛЕКСАНДР ЮЛЬЕВИЧ ИШЛИНСКИЙ (к 85-летию со дня рождения)

6 августа исполнилось 85 лет выдающемуся ученому-механику академику Александру Юльевичу Ишлинскому.

Главные направления научных исследований Александра Юльевича включают в себя: развитие математических методов механики, теорию упругости и пластичности, динамику систем с трением, динамику грунтов, механику гироскопических систем, инерциальную навигацию, автоматическое управление, механику твердого тела, гидромеханику, математическую физику, историю и методологию науки. И этим не исчерпывается область его научных интересов. Значительные результаты им получены в теории аэродинамики, баллистики, а также теории машин и механизмов.

Александр Юльевич родился в Москве. Отец — Юлий Эдуардович Ишлинский, по образованию — техник-механик, работал машинистом на железной дороге. Мать — Софья Ивановна, урожденная Кириллова, модистка, работала по найму в частных мастерских. В первые годы после революции семья Ишлинских проживала в одном из сел Тверской губернии, затем вернулась в Москву, где отец работал на разных заводах.

После окончания семилетки и электромеханического техникума им. Л. Б. Красина в 1931 г. Александр Юльевич поступил сразу на II курс механико-математического факультета Московского государственного университета. Учение в то время совмещалось с обширной производственной практикой, которую он проходил на авиационных заводах, в конструкторском бюро „Дирижаблестроение“ (в то время им руководил генерал У. Нобиле). Дипломную работу выполнил по сопротивлению материалов под руководством М. М. Филоненко-Бородича.

В 1938 г. Александр Юльевич окончил аспирантуру при МГУ. Его первые научные успехи были связаны с решением неклассических задач теории упругости. После защиты кандидатской диссертации „Трение качения“, в которой исследовалось движение катка по релаксирующим и упруговязким грунтам, он

стал доцентом кафедры теории упругости МГУ. Одновременно читал лекции в других вузах Москвы. В Артиллерийской академии вел курс по аналитической механике и гироскопии, а с 1940 г. непосредственно включился в работу по созданию отечественных гироскопов для морских судов. В связи с этим направлением сотрудничал с А. Н. Крыловым и замечательным инженером-гироскопистом Н. Н. Остряковым, о которых у него остались самые теплые воспоминания.

Во время Великой Отечественной войны Александр Юльевич — в Сталинграде, где в промежутках между работой в заводском КБ и дежурствами на посту ПВО готовил докторскую диссертацию, посвященную задачам механики вязкопластичных и не вполне упругих тел. О значимости результатов его диссертации свидетельствует тот факт, что они и сейчас применяются в производстве пластмасс. Защита состоялась в 1943 г. в Москве, и вскоре Александр Юльевич был избран профессором кафедры теории упругости МГУ. По приглашению Н. Г. Четаева с 1945 г. он начал работать в Институте механики АН СССР над вопросами теории пластичности и общей механики.

В 1947 г. вице-президент АН УССР М. А. Лаврентьев пригласил Александра Юльевича на работу в Академию наук УССР, где его вскоре избрали академиком АН УССР. С 1948 по 1955 гг. Александр Юльевич — директор Института математики АН УССР. За эти годы в институте развернулись исследования по приложению математических методов к проблемам механики, фильтрации, гироскопии, теоретическим вопросам ракетной и вычислительной техники. В этот период он занимался проблемой динамической устойчивости упругих систем (совместно с М. А. Лаврентьевым), исследованиями по теории вращения твердого тела с неподвижной точкой, а также твердых тел, вращающихся на струне, при этом непосредственно участвовал в уникальных экспериментах, проводившихся в лаборатории Института строительной механики АН Украины, которой руководил известный ученый-экспериментатор С. В. Малашенко. С 1949 по 1955 гг. был профессором кафедры теории упругости Киевского государственного университета (в 1994 г. ему было присвоено звание почетного доктора этого университета).

В 1955 г. решением Правительства СССР Александра Юльевича назначают научным руководителем НИИ-944 Министерства судостроения СССР, он переезжает в Москву и становится также заведующим кафедрой прикладной механики механико-математического факультета МГУ (по приглашению ректора университета И. Г. Петровского). В дальнейшем он участвовал в организации Института механики МГУ и был его первым директором.

В 1960 г. Александра Юльевича избирают действительным членом АН СССР, а в 1964 г. — директором вновь созданного Института проблем механики АН СССР (с 1988 г. он — почетный директор этого института).

Работая в Москве, ученый не оставляет без внимания своих украинских учеников и коллег, созданную им школу по теории гироскопов, сложных механических систем, динамики твердого тела. Более сорока лет он на общественных началах возглавляет научное направление, которое и сейчас успешно развивается в Институте математики НАН Украины. Следует отметить деятельность Александра Юльевича по координации исследований украинских ученых с их российскими коллегами. Свидетельством этого может служить тот факт, что в 1996 г. руководимый им научный коллектив, в который наряду с российскими учеными вошли и сотрудники Института математики и механики НАН Украины, был удостоен Государственной премии Российской Федерации в области науки и техники за цикл исследований по динамике твердых тел и систем, вращающихся на струне.

Александр Юльевич проводит огромную научно-исследовательскую деятельность: в 1965–1972 гг. он — региональный член Исполнительного совета Всемирной федерации научных работников, а с 1968 г. — его вице-президент, с 1981 г. — почетный член Международной академии истории наук (Париж),

