

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

---



**Александр Юльевич Ишлинский**  
(к семидесятилетию со дня рождения)

6 августа 1983 года исполняется 70 лет со дня рождения действительного члена Академии наук СССР и Академии наук УССР Александра Юльевича Ишлинского — видного специалиста в области общей механики, теории гироскопов и сложных гироскопических систем, теории автономного управления и инерциальных систем, теории упругости и пластичности, сопротивления материалов, прикладной математики и механики.

А. Ю. Ишлинский внес ценный вклад в развитие советской науки. Разработал теорию гироскопических приборов и устройств, в том числе пространственного гироскопа, невозмущаемого физического и гироскопического маятников и др., провел важные исследования в области систем инерциальной навигации и систем автономного управления, изучил вопросы амортизации приборов при резком торможении, получил фундаментальные результаты при рассмотрении устойчивости движения твердых тел с жидким наполнением, исследовал стационарные движения быстровращающихся тел на струнном подвесе.

В области механики деформируемых сред А. Ю. Ишлинский исследовал закономерности трения качения по различным основаниям, изучил законы деформирования вязкоупругих и вязкопластических тел (скачков) при трении, построил теорию пробы Бринелля, разработал оригинальную теорию динамической устойчивости упругих систем, развил общую теорию пластичности с линейным упрочнением, предложил новую схему деформирования грунта при взрыве и исследовал целый ряд других вопросов.

А. Ю. Ишлинский — автор свыше 300 работ и ряда фундаментальных монографий, ставших настольными книгами инженеров и научных работников. Он известен как блестящий лектор, воспитавший большое количество учеников — кандидатов и докторов наук.

Свою научную деятельность А. Ю. Ишлинский начал в Московском университете. Ряд лет он работал на Украине в Академии наук УССР и в Киевском госуниверситете им. Т. Г. Шевченко. В 1948—1955 гг. А. Ю. Ишлинский возглавлял Институт математики АН УССР. Под его руководством в институте получили значительное развитие исследования по математической физике, вычислительной математике, механике и ее приложениям в народном хозяйстве, был создан отдел общей механики, первыми сотрудниками которого были его ученики.

С 1964 г. он возглавляет вновь созданный в Академии наук СССР Институт проблем механики, на протяжении многих лет заведует кафедрой прикладной механики в МГУ.

Работая в Москве, А. Ю. Ишлинский не порывает научных связей со своими киевскими учениками и коллегами, систематически приезжая в Киев для оказания им научных консультаций. С 1956 г. по 1965 г. он руководил на общественных началах отделом общей механики в Институте математики АН УССР, а с 1965 г. по настоящее время является научным руководителем одной из научно-исследовательских проблем, разрабатываемых в этом институте. Под научным руководством А. Ю. Ишлинского и при его непосредственном участии по этой проблеме выполнены важные исследования по изучению ряда сложных гироскопических систем, систем инерциальной навигации, динамики твердых тел, вращающихся на струнном подвесе, в частности, проведено теоретическое обоснование нового метода динамической балансировки быстровращающихся крупногабаритных тел, получены основополагающие результаты по разработке важного для практики метода определения главных центральных осей инерции в теле произвольной формы и ряд других вопросов. За исследования по упомянутой выше тематике, выполненные А. Ю. Ишлинским за последние годы, Академия наук УССР присудила ему премию имени академика А. Н. Динника за 1981 год.

В работах А. Ю. Ишлинского сочетаются глубокое проникновение в механическую суть рассматриваемых проблем и задач с простотой и ясностью изложения, что делает его труды особенно ценными для прикладников и инженеров-разработчиков.

Это, в первую очередь, относится к разработкам в области навигационных гироскопических приборов и инерциальных систем, где в частности, требуется ясное понимание механики относительного движения.

В последние годы А. Ю. Ишлинский уделяет большое внимание этому вопросу. Им дано строгое разграничение сил различной природы: физических (ньютоновых) сил, сопровождаемых появлением ускорения в невращающейся (инерциальной) системе координат, даламберовых сил инерции и эйлеровых сил инерции, обусловленных выбором подвижной системы отсчета. Удачный выбор иллюстрирующих примеров и задач, непосредственно относящихся к конкретным гироскопическим приборам и системам, обуславливает большую методологическую важность этой стороны деятельности А. Ю. Ишлинского в развитии отечественного приборостроения.

А. Ю. Ишлинский ведет большую общественную работу. Он депутат Верховного Совета СССР девятого и десятого созывов, член Президиума ВЦСПС, член коллегии Государственного Комитета СССР по науке и технике, Председатель Всесоюзного Совета научно-технических обществ СССР (ВСНТО).

А. Ю. Ишлинский активно участвует в работе международных научных организаций. Он вице-президент Исполкома Всемирной Федерации инженерных организаций, был первым вице-президентом Федерации научно-технических обществ социалистических стран, председатель редакционной коллегии международного журнала «Успехи механики» (Варшава).

А. Ю. Ишлинский избран иностранным членом Инженерной Академии Мексики, Чехословацкой и Польской Академий наук, почетным членом Международной Федерации по теории машин и механизмов, членом Ассамблеи Международного союза по прикладной и теоретической механике, почетным академиком Международной академии истории наук.

Советское Правительство высоко оценило заслуги А. Ю. Ишлинского перед Родиной. Ему присвоено звание Героя Социалистического Труда. Он лауреат Ленинской и Государственной премий СССР, премии имени Н. Н. Острякова, награжден тремя Орденами Ленина, Орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени и другими орденами и медалями.

А. Ю. Ишлинский награжден также орденами иностранных государств, в частности болгарским орденом Кирилла и Мефодия первой степени, Золотой медалью Академии наук ЧССР и др.

Свое семидесятилетие Александр Юльевич встречает в расцвете таланта, творческих сил. Пожелаем ему крепкого здоровья, научного вдохновения, долгих лет жизни и дальнейших выдающихся свершений на благо нашей великой Родины.