



АЛЕКСАНДР ЮЛЬЕВИЧ ИШЛИНСКИЙ
(06.08.1913–07.02.2003)

Российская наука понесла невосполнимую утрату. 7 февраля 2003 года на девяностом году жизни скончался академик РАН Александр Юльевич Ишлинский, крупнейший специалист в области общей механики, теории гироскопов, теории автономного управления и инерциальных систем, механики деформируемого твердого тела и математической физики.

Жизнь А.Ю. Ишлинского – это труд, огромный по затраченной энергии и вложенному интеллекту, по значению для отечественной науки и техники. Сухие цифры – 11 монографий, более 300 научных публикаций – не в состоянии охарактеризовать вклад в развитие науки и образования, который внес своей деятельностью А.Ю. Ишлинский. Ему повезло работать в самый "романтический" период развития науки, связанный с освоением космического пространства. За огромный вклад в решение именно этой важнейшей проблемы современности А.Ю. Ишлинский вместе с другими выдающимися учеными и инженерами был награжден Звездой Героя Социалистического Труда.

А.Ю. Ишлинский по праву считается одним из создателей школы отечественного приборостроения. Его исследования в этой области механики заслужили международное признание и в истории нашей науки займут достойное место. Академика А.Ю. Ишлинского считают своим научным руководителем, источником идей и методических подходов специалисты многих научно-производственных организаций. К ним относятся разработчики космической техники, а также морских и авиационных навигационных гироскопических систем.

Стиль работы Александра Юльевича, разнообразие его научных интересов ярко отражены, в частности, в двухтомной монографии "Прикладные задачи механики", опубликованной в 1986 г. Первый том сочинения содержит вопросы, относящиеся к механике пластических, вязкопластических и не вполне упругих тел. В него входят статьи автора, посвященные изучению трения качения, разрушению вязкоупругих тел, включая разрушение динамической нагрузкой, колебанию стержня из материала, обладающего наследственными свойствами, построению общих соотношений теории идеальной пластичности, устойчивости вязкопластических течений, прокатке и волочению при больших скоростях деформирования, удару вязкопластического стержня о жесткую преграду, качению жестких и пневматических колес по деформируемому грунту, движению песка и т.д. Во втором томе рассматриваются вопросы механики упругих и абсолютно твердых тел. В него входят статьи о динамических формах потери устойчивости упругих систем, развитии трещин, о стационарных движениях твердого тела, подвешенного на струне, и разветвлениях устойчивых положений динамического равновесия таких механических систем, о колебаниях волчка, имеющего полость, наполненную жидкостью, о движениях гироскопов и гироскопических приборов, об особенностях инерциальной навигации и приборов для ее осуществления, о неустойчивости систем пространственной инерциальной навигации, о неголономных движениях гироскопических систем, об особенностях кардановых подвесов и т.д.

Много сил уделял А.Ю. Ишлинский педагогической деятельности, которая началась в 1930 г. в Московском электромеханическом техникуме им. Л.Б. Красина и не прерывалась до конца его дней. Вел учебно-преподавательскую работу в Московском автомеханическом институте, в МВТУ им. Баумана, Московском физико-техническом институте и других учебных заведениях. Около 50 лет возглавлял кафедру прикладной механики и управления на механико-математическом факультете МГУ им. М.В. Ломоносова, которая выпустила немало специалистов-механиков высшей квалификации.

Постоянное творческое участие А.Ю. Ишлинского в развитии актуальных направлений науки и техники, ясная и четкая постановка проблем, блестящее изложение материала, умение получать самыми простыми способами ясные, доведенные до числа результаты, так необходимые инженерной практике, личное обаяние, чуткость и жизнерадостность привлекали к нему молодежь, ищущую новые идеи и приложение своих творческих сил. Ученики и последователи А.Ю. Ишлинского развивают его идеи, применяют полученные им результаты при создании различного рода механических устройств и систем, многие из них сами стали крупными учеными и инженерами.

Велик вклад А.Ю. Ишлинского и в решение организационных проблем развития отечественной науки.

В период с 1947 по 1956 г.г. научная деятельность А.Ю. Ишлинского была тесно связана с Академией наук Украины. В 1947 г. по приглашению академика М.А. Лаврентьева (тогда вице-президента Академии наук Украины) он переезжает в Киев и в 1948 г. его избирают академиком Академии наук Украины. За время пребывания Александра Юльевича на посту директора Института математики большое развитие в институте получили исследования по математической физике, теории нелинейных колебаний, механике, вычислительной технике. Работая впоследствии в Москве, он не порывал научных связей со своими киевскими учениками и коллегами, систематически приезжал в Киев для оказания научных консультаций; с 1956 по 1964 г.г. на общественных началах руководил отделом общей механики в Институте математики АН Украины.

В 1958 г. Александр Юльевич становится руководителем отделения механики МГУ, принимает активное участие в организации нового института механики МГУ, а в 1959 г. назначается его первым директором.

Значительный период жизни и деятельности А.Ю. Ишлинского связан с его детищем – Институтом проблем механики РАН, который он возглавлял со дня его образования (1964 г.) до 1990 г. Под его руководством институт стал крупнейшим научным центром нашей страны в области механики.

Более 40 лет он был членом редколлегии журнала ПММ, а также главным редактором журнала “Известия РАН. МТТ”, членом редколлегий ряда научных журналов и изданий.

Научная, научно-организационная, педагогическая и общественная деятельность А.Ю. Ишлинского высоко оценена нашей Родиной. Наряду со званием Героя Социалистического Труда, он – лауреат Ленинской, Государственной, Российской и ряда именных премий, награжден орденами и медалями, среди которых три ордена Ленина, орден Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени.

А.Ю. Ишлинский – первый президент Всесоюзного совета научно-технических обществ, почетный президент Российской инженерной академии. Большим уважением и авторитетом он пользовался и за пределами нашей Родины, был избран иностранным членом академий наук Польши и Чехии, инженерных академий Великобритании и Мексики, президентом Всемирной федерации инженерных организаций.

Александр Юльевич находился в гуще событий научной и общественной жизни, был их активным участником. Ему были присущи острота мысли, компетентность, корректность, доброжелательность, утонченный интеллект – отсюда его поразительная интуиция, глубина суждений, трезвая оценка людей. Александр Юльевич был мужественным, бесстрашным человеком. С ним ушла целая эпоха развития нашей науки, образовалась брешь в сердцах тех, кто его близко знал.

Если человек – ученый по призванию, а не по стечению обстоятельств, то он продолжает свое дело, несмотря ни на что. Справедливость этой мысли, высказанной как-то Александром Юльевичем, он доказал всей своей жизнью Ученого и Человека.

Светлая ему память.