

## Ф. Л. ЛИТВИН

(к 90-летию со дня рождения)

21 января 2004 года исполняется 90 лет замечательному ученому, доктору технических наук, профессору **Файдору Львовичу ЛИТВИНУ**. Его инженерная и научная деятельность начиналась в Ленинграде, куда он приехал в 1928 г. В 1937 г. он окончил Ленинградский политехнический институт (ныне СПбГПУ). В 1944 г. Файдор Львович защитил кандидатскую диссертацию в Томском политехническом институте (ныне ТПУ). Вернувшись после войны в Ленинград, Файдор Львович работал в Военно-воздушной инженерной академии, откуда в 1947 г. перешел на кафедру ТММ Ленинградского политехнического института на должность доцента. Там же в 1954 г. он защитил докторскую диссертацию. В 1963 г. был избран по конкурсу заведующим кафедрой "Теория механизмов и деталей приборов" и перешел на работу в Ленинградский институт точной механики и оптики (ныне СПбГУИТМО). С 1978 г. Файдор Львович живет и работает в США. В настоящее время Ф.Л.Литвин – директор и научный руководитель Центра зубчатых зацеплений Иллинойского университета (Чикаго). В 1999 г. он был избран почетным доктором Мишкольского университета (Венгрия), в 2000 г. – заслуженным профессором Иллинойского университета, в 2001 г. – изобретателем года Иллинойского университета. В октябре 2003 г. Файдор Львович приезжал в Москву, где встречался с коллегами в МГТУ «Станкин» и выступил с докладом в МИЭМе.



*Файдор Львович Литвин*

Ранние работы Ф.Л.Литвина посвящены анализу зацеплений в винтовых передачах и шевинг-процессе, а затем он интенсивно занимался анализом и синтезом зацеплений в передачах с некруглыми колесами. Известность среди исследователей и специалистов принесло ему опубликование монографий: "Методы расчета при изготовлении и контроле зубчатых изделий" (совместно с Н.И.Колчиным, 1953 г.) и "Некруглые зубчатые колеса" (1956 г.). Но основной заслугой Ф.Л.Литвина следует считать его работы по общей теории зубчатых зацеплений, в которых ему удалось предугадать тенденции развития аналитической теории зацеплений и создать методы анализа и синтеза, адекватные возможностям современной вычислительной техники. Результаты этих работ были опубликованы в монографии "Теория зубчатых зацеплений" (1960 г. – первое издание, 1968 г. – второе). Последнее издание до сих пор сохранило свою актуальность в качестве энциклопедии методов и результатов исследований. Отличительной особенностью научных работ Файдора Львовича всегда была и остается ярко выраженная их практическая направленность.

Профессор Ф.Л.Литвин длительное время был научным руководителем Ленинградского филиала семинара по теории механизмов и машин при Доме ученых. За время работы в Советском Союзе он подготовил 48 кандидатов наук, а одному из его аспирантов при защите диссертации была сразу присуждена ученая степень доктора наук. Среди учеников Ф.Л.Литвина, работающих в странах СНГ, пять докторов наук.

За время работы в СССР Ф.Л.Литвин опубликовал около 150 работ, а в США – свыше 120, в том числе – три монографии.

Поздравляем Файдора Львовича с юбилеем. Желаем ему и его близким здоровья и удачи на долгие, долгие годы.