

Л. Т. Дворников

(к 70-летию со дня рождения)

16 февраля 2004 г. исполняется 70 лет со дня рождения заведующего кафедрой теории механизмов и машин и основ конструирования Сибирского государственного индустриального университета (г. Новокузнецк), заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Кыргызстан, лауреата государственной премии Кыргызстана, академика Международной академии наук высшей школы, члена-корреспондента Национальной академии наук Республики Кыргызстан, профессора, доктора технических наук **Леонида Трофимовича ДВОРНИКОВА**.

Родился Леонид Трофимович в 1934 году в селе Каргасок Томской области. До 8 класса учился в городе Томске, закончил школу в селе Кузедеево Кемеровской области в 1953 г. Окончил с отличием в 1958 г. Томский политехнический институт (ТПИ) по специальности горная электромеханика. Сразу после окончания ТПИ был приглашен на преподавательскую работу и в 1964 защитил кандидатскую диссертацию «Исследование некоторых вопросов вращательного бурения шпуров в горных породах средней крепости» в г. Новосибирске (НЭТИ). В 1965 г. был приглашен на работу в Киргизию, заведовал кафедрой теории механизмов и машин, был деканом машиностроительного факультета во Фрунзенском политехническом институте. В 1974 г. защитил докторскую диссертацию «Исследование режимов бурения шпуров в горных породах машинами вращательного и вращательно-ударного действия» в ТПИ.

С 1989 г. Леонид Трофимович работает в Кузбассе, в г. Новокузнецке, являясь заведующим кафедрой ТММ и ОК СибГИУ.

К настоящему времени имя профессора Л.Т. Дворникова хорошо известно специалистам, занимающимися горными, в частности, буровыми машинами, а также фундаментальными подходами к структуре механических систем.

В публикациях Леонида Трофимовича вскрыты принципиально новые начала синтеза структур механизмов. Впервые им и его учениками найдены основания к нахождению многообразия кинематических пар механических систем, основанные на введении понятия геометрического элемента звена. Им обосновано, что геометрические элементы звеньев есть поверхности. Исходя из оценки гауссовой кривизны поверхности, были найдены семь простых поверхностей, из которых на основе их наложимости установлен полный состав одноконтных и многоконтных кинематических пар.

В теории кинематических цепей Леонидом Трофимовичем впервые, исходя из введения понятия τ –угольного базисного звена, выведена универсальная структурная система, позволяющая решать самые разнообразные задачи структур кинематических цепей, в том числе механизмов различных семейств от клиновых до классически пространственных.

За эти годы Леонидом Трофимовичем в развиваемых им научных направлениях подготовлены десять докторов наук и более сорока кандидатов наук. Им опубликовано 10 монографий и более 400 научных статей, он является автором 215 изобретений и 50 учебно-методических работ. Являлся участником международных научных конферен-



Леонид Трофимович Дворников

ций: в США (Денвер), в Германии (Берлин-Гера), в Чехии (Либерец), и Финляндии (Оулу), в Австралии (Брисбен), в Казахстане (Алма-Ата), в Кыргызстане (Бишкек).

При кафедре теории механизмов и машин СибГИУ, возглавляемой Леонидом Трофимовичем, работает постоянный научный семинар по механике машин. По итогам семинаров выпущены в свет 14 сборников трудов под редакцией Дворникова Л.Т.

Леонид Трофимович обладает энциклопедическими знаниями не только в области теории механизмов и машин, но и механике в целом. Он охотно делится своими знаниями и опытом с молодыми сотрудниками, преподавателями, студентами и школьниками. Сотрудничество по углубленной подготовке учащихся школ города Новокузнецка по механике, начавшееся с 1990 г., продолжается и по сей день. К настоящему времени 25 выпускников школ города успешно закончили СибГИУ. За время обучения многие из них стали лауреатами конкурсов студенческих научных работ, авторами публикаций, изобретателями – обладают патентами Российской Федерации.

Научный, организационный и общественный вклад Леонида Трофимовича в подготовку специалистов получил высокую оценку. Он награжден орденом Дружбы народов (1986 г.), медалью к ордену «За заслуги перед Отечеством» II степени (2003 г.), медалью «За доблестный труд», медалью «Ветеран труда» (1985 г), знаками «Шахтерская Слава III и II степеней», дважды в 1986 и 1987 годах награждался бронзовыми медалями ВДНХ СССР, медалью «За особый вклад в развитие Кузбасса». Леонид Трофимович – кавалер знаков «Изобретатель СССР», «Почетный работник высшего профессионального образования».

В 2001 г. краткая биография Леонида Трофимовича была опубликована в справочнике «Кто есть кто в XXI веке. Известные русские» (Москва, издательская фирма «Астрей – 2000»), а в 1986 г. – в энциклопедии «Киргизская ССР».

Перечисляя научные достижения Леонида Трофимовича, нельзя умолчать и том, что это – замечательный человек с прекрасным чувством юмора, и что из под его пера выходят не только научные, но и замечательные поэтические строчки.

Уважаемый Леонид Трофимович, коллектив кафедры, Ваши многочисленные ученики и коллеги сердечно поздравляют Вас с достойным юбилеем. И пусть же звуки вселенной от года к году приносят Вам новые радости, новые открытия. Здоровья Вам на долгие, долгие годы.

Редакция присоединяется к поздравлениям и с большим удовлетворением отмечает, что в следующем номере журнала будет опубликована новая статья Леонида Трофимовича.