

ПОГОСЯН АЛЬБЕРТ КНЯЗЕВИЧ

22 февраля 2014г. ушел из жизни крупный ученый в области трибологии, материаловедения и машиноведения, основатель и председатель Армянского

Комитета по трибологии, член Всемирного Совета по трибологии (WTC), член-корреспондент Национальной Академии наук РА, доктор технических наук, профессор Погосян Альберт Князевич.



Погосян А.К. родился 17 августа 1940г. в г. Октемберян Армянской ССР в семье служащих. Окончив школу с золотой медалью, Погосян А.К. поступил на механико-машиностроительный факультет Ереванского политехнического института (ЕрПИ), учебу в котором успешно завершил в 1962г. и поступил в аспирантуру одного из передовых вузов страны – Московского технического училища им. Н. Баумана, положив начало своей научно-педагогической деятельности. Его научным руководителем был один из вы-

дающихся ученых советской науки – профессор М.П. Александров. Молодой аспирант по совету руководителя решил посвятить себя исследованиям трения композиционных материалов, и приобретенный за годы учебы в аспирантуре научный потенциал позволил ему создать по собственной инициативе научно-исследовательскую группу молодых ученых в ЕрПИ, которые под его руководством начали работать над решением многочисленных научно-практических задач. С 1963г. он работал в Политехническом вначале в должности ассистента, затем – доцента и профессора. В 1969г. Погосян А.К. успешно защищает в Москве кандидатскую диссертацию, а в 1982г. – докторскую диссертацию. С 1981г. около 14 лет он руководил кафедрой “Детали машин”, а с 1994 по 2010гг. – заведовал аспирантским отделением Государственного инженерного университета Армении (ГИУА). В 2000г. был избран членом-корреспондентом НАН РА. В последние годы (2010-2014гг.) Альберт Князевич руководил проблемной лабораторией по трибологии ГИУА и являлся членом двух специализированных советов по машиноведению и материаловедению ВАК Республики Армения.

Погосян А.К. основал школу по трибологии в Армении. Большое прикладное значение имеют полученные им такие инженерные решения, как выявление но-

вых подходов по экспериментальной оценке расчетных методов и выбору материалов для тормозных устройств и подшипников скольжения; оценка механизма износа металлополимерных самосмазывающихся пар трения при высоких температурах; целенаправленное создание антифрикционных полимерных материалов, пластичных масел, смазок и присадок; комплексный анализ свойств с трибологической точки зрения армянских полезных ископаемых, а также выявление механизма их физико-химической модификации; анализ способов повышения технологической точности и устойчивости деталей машин и условия влияния наполнителей на стабилизацию технологических и эксплуатационных свойств.

В результате плодотворной работы А.К. Погосяну и его ученикам удалось благодаря новым научным подходам создать целую группу композиционных материалов фрикционного и антифрикционного назначения:

- безасбестовые органические фрикционные композиты под названием “бастенит” для тормозных колодок, где вместо асбеста были испытаны и предложены местный базальт, а также стекловолокно;
- антифрикционные подшипниковые самосмазывающиеся композиционные материалы под названием “сипан” с использованием предварительно прошедших специальную химическую обработку армянских наполнителей (травертин, бентонит, мрамор, туф);
- антифрикционные и антискачковые композиты под названием “наспан” для направляющих металлорежущих станков на основе высокомолекулярной эпоксидной смолы и различных наполнителей (молибден, графит, алюмоиосиликаты, медь);
- новые типы смазок, присадок и пластичных масел для узлов трения машин и приборов в условиях граничной смазки.

Профессор А.К. Погосян - известный ученый не только в своей стране, но и за ее пределами. Он прошел отличную научно-педагогическую школу в Кембриджском университете в лаборатории Кавендиша (Англия, 1972-1973), Мичиганском университете (США, 1978-1979), Имперском колледже Лондона (Англия, 1986), Афинском национальном техническом университете (Греция, 1995), Государственном университете Айовы (США, 2003). Участвовал в 15 международных симпозиумах и 47 научных конференциях, в том числе: на 1-ом симпозиуме армянских ученых (Лос Анджелес, 1989), 1-7 симпозиумах Евротриб (Дюссельдорф-77, Варшава-81, Лион-85, Хельсинки-89, Будапешт-91, Лондон-97, Вена-01), Износ материалов WOM (Сент Луис-77, Дирборн-79, Денвер-89, Сан-Франциско-93, Атланта-99, Нагасаки-00, Вашингтон-03) и др.; был также председателем секций на конференциях (Дирборн-79, Ташкент-85, Варна-91, Ереван-94, Ярославль-94, 97, 00 и 03, Лондон-97, Атланта-99, Ростов-03).

Профессор А.К. Погосян являлся научным консультантом одного доктора наук и руководителем 12 кандидатов наук. Его ученики работают не только в

ГИУА, но и в государственных структурах республики, занимая высокие должности.

Огромен список научных работ профессора А.К. Погосяна: 400 научных публикаций, 7 книг, 24 изобретения и 12 патентов, в том числе: монография “Трение и износ наполненных полимерных материалов” (Москва, 1977), соавторство в советско-американской книге “Трибология СССР и США” (Москва - Нью-Йорк), книги “Антифрикционные эпоксидные композиты в станкостроении” (Минск, 1992), “Основы трибологии” (Ереван - Афины, 1995) и армяно-русско-английский терминологический словарь к дисциплине “Основы расчета и проектирования машин”.

Ушел из жизни удивительный человек, умный и принципиальный, мудрый и правдивый, требовательный и трудолюбивый. Он навсегда останется в памяти близких, коллег и друзей.