

МАРТЫН ВАГАНОВИЧ КАСЬЯН
(К 70-летию со дня рождения)

Действительному члену Академии наук АрмССР Мартыну Вагановичу Касьяну, видному советскому ученому-машиностроителю, инженеру, педагогу и общественному деятелю—70 лет.

М. В. Касьян родился 14 сентября 1905 года в г. Абастумане Груз. ССР. Среднюю школу окончил в 1923 году, а спустя пять лет—механический факультет Тбилисского политехнического института, после окончания которого был оставлен на кафедре института для стажировки и



подготовки к научно-педагогической деятельности. Умело сочетая работу на машиностроительных заводах с научной деятельностью, им в этот период была создана технологическая лаборатория, где изучались основные вопросы резания металлов, закономерности деформации металла, температурных, динамических износных явлений при контактировании режущего инструмента с обрабатываемым материалом.

Обобщением этих работ стали кандидатская и докторская диссертации, которые М. В. Касьян защитил соответственно в 1937 и 1943 годах. Кстати, им тогда впервые выдвигалась идея управления процессом стружкообразования при непрерывном резании, ставшая в дальнейшем основополагающей при решении многих практических задач. Созданная им лаборатория при кафедре «Технология машиностроения» стала одним из научных очагов развития отечественного машиностроения.

В грозные годы Великой Отечественной войны на проф. М. В. Касьяна была возложена ответственная и сложная задача по организации на предприятиях Грузинской ССР производства боевой техники и боеприпасов для нужд фронта. В этот период и в послевоенные годы им в Грузинском политехническом институте были подготовлены тысячи инженеров-механиков, многие из которых стали впоследствии замечательными инженерами и учеными, сыгравшие важную роль в развитии машиностроения в стране.

В 1949 г. Ереванским политехническим институтом М. В. Касьян приглашается на должность заместителя директора института по учебной и научной работе и заведующего кафедрой «Технология машиностроения». К этому же времени в АН АрмССР он приступает к разработке основ теории резания камней. В результате проведенных под руководством М. В. Касьяна комплексных исследований с привлечением большого числа специалистов была создана гамма камнеобрабатывающих станков, выпуск которых освоили Ленинканские механические заводы.

Эти комплексные исследования, проведенные под руководством юбиляра, послужили мощным стимулом научно-технического прогресса в области добычи и обработки каменных материалов.

Исследовательские работы М. В. Касьяном были разноразмерны не только в институтских, но и в заводских лабораториях, каждая из которых имела свое научное направление для решения конкретных задач. Были налажены творческие связи не только с ведущими отечественными организациями, но и с организациями социалистических стран.

Под научным руководством М. В. Касьяна разрабатывались актуальные проблемы улучшения несущей способности рабочих поверхностей инструментов путем управления процессом резания, установлением закономерностей упрочнения обрабатываемой поверхности, изменением плотности дислокации металла зоны резания и поверхности. Изучались явления, связанные с экзoeлектронной эмиссией, с образованием пологого тока и его влияния на контактные процессы. Изучались процессы резания как в активных (кислород, эмульсии, пропитанные кислородом), так и в пассивных (аргон, вакуум и др.) средах, вопросы топографии изнашивания резцов, изготовленных из различных материалов. Велись поиски новых режущих материалов и эффективных конструкций инструментов.

Трудно переоценить результаты многолетней, целеустремленной, плодотворной деятельности этого самобытного и очень трудолюбивого

ученого, т. е. замечательная инженерная интуиция позволяла ему безошибочно находить основные направления при решении важных и сложных проблем современного машиностроения.

В 1953 году М. В. Касьян избирается членом-корреспондентом АН АрмССР по машиностроению и академиком-секретарем Отделения технических наук, а в 1956 г. — академиком АН АрмССР и академиком-секретарем АН АрмССР. В 1957 году он назначается председателем Государственного научно-технического Комитета Совета Министров АрмССР.

За четверть века научно-педагогической работы в Армянской ССР М. В. Касьяном подготовлены более 4000 инженеров-машиностроителей. Подготовили и защитили кандидатские и докторские диссертации более 100 специалистов. Итоги многолетней научно-исследовательской работы М. В. Касьяна нашли отражение в опубликованных им 150 статьях, книгах и брошюрах, а также в 15 авторских свидетельствах на изобретения в области станкостроения.

Имя М. В. Касьяна известно далеко за пределами нашей страны. Он приглашался для чтения лекций по физическим основам резания металлов в Мишкульский институт тяжелого машиностроения, в Даниицкий политехнический институт, в институт имени Отто фон Герике, в Массачусетский технологический институт, в Ренселлеровский политехнический институт и т. д.

Являясь председателем научного Совета по проблемам машиноведения при Отделении физико-технических наук и механики АН АрмССР и заместителем академика-секретаря этого отделения, М. В. Касьян принимает активное участие в решении вопросов, представляющих общегосударственный интерес. В частности, к ним относится технология получения высококачественного железного порошка из руды Разданского месторождения.

В 1970 г. М. В. Касьян был удостоен Государственной премии АрмССР в области науки и техники.

Много сил и энергии он отдает общественной деятельности. С 1962 г. по настоящее время М. В. Касьян является ответственным редактором журнала «Известия АН АрмССР (серия технических наук)». Он является одним из организаторов и редакторов журнала «Интуиция в технике». По его инициативе при Республиканском Совете научно-технических обществ, членом президиума которого он неоднократно избирается, впервые организована общественная аспирантура, которую он возглавляет 13 лет. В общественной аспирантуре успешно защитили кандидатские диссертации около ста ведущих специалистов различных областей народного хозяйства.

В обществе «Знание», членом президиума республиканского правления которого М. В. Касьян состоит со дня его основания, он руководит методическим Советом по науке и технике.

С 1943 года он член КПСС. Советское Правительство высоко оценило плодотворную деятельность М. В. Касьяна. Он награжден орденом

Дружбы Народов, двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета», многими медалями и почетной грамотой Президиума Верховного Совета Армянской ССР.

Замечательная жизнь и многогранная деятельность Мартына Вагановича Касьяна является ярким примером беззаветного служения партии и народу, сочетания высокого чувства гражданского долга с многолетним трудом во имя развития советской науки и техники.

И сегодня юбиляр полон творческой энергии и новых творческих замыслов.

РЕДКОЛЛЕГИЯ