



## ПАВЕЛ ВАСИЛЬЕВИЧ КОЗЛОВ

(К 80-летию со дня рождения  
и 60-летию научно-педагогической и общественной деятельности)

31 декабря 1985 г. исполнилось 80 лет со дня рождения и 60 лет трудовой деятельности известного советского ученого и педагога в области физикохимии высокомолекулярных соединений, доктора технических наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР Павла Васильевича Козлова.

Павел Васильевич начал свою трудовую деятельность в 20-летнем возрасте лаборантом на Шосткинском химическом заводе. Одновременно он окончает в 1929 г. Шосткинский химико-технологический институт. После окончания института П. В. Козлов активно участвует в строительстве и производственном пуске первой в стране фабрики киноплёнки, руководя контрольно-исследовательской лабораторией фабрики, (производственного объединения «Свема»). Первые научные исследования П. В. Козлова были направлены на решение чисто технологических задач и на физико-химическое обоснование отдельных технологических операций изготовления эфироцеллюлозных пленок, используемых как основа для фотографических слоев кинофотоматериалов. Одновременно с производственной работой П. В. Козлов зачисляется доцентом Шосткинского химико-технологического института, где основывает кинопленочную специализацию и читает студентам курс по технологии производства эфироцеллюлозных пленок. Впоследствии эти лекции послужили основанием для написания и публикации первой его книги в издательстве Гизлэгпром в 1933 г.

В 1932 г. П. В. Козлов был переведен в Москву во Всесоюзный научно-исследовательский кинофотоинститут (НИКФИ), где он работал сначала заведующим лабораторией технологии пленки, затем с 1937 г. заместителем директора по научной части, а в период с 1942 по 1956 г. директором НИКФИ.

С именем П. В. Козлова неразрывно связаны организация и становление отечественной кинопленочной индустрии, развитие научно-технической базы кинематографии, подготовка инженерных и научных кадров для химико-фотографической промышленности. В этот период в тесном содружестве с В. А. Каргиным были проведены исследования по структуре целлюлозы и ее эфиров, процессам пленкообразования, релаксационным явлениям в эфироцеллюлозных пленках. Эти работы сыграли значительную роль в научном обосновании производства эфироцеллюлозных пленок, покрытий и конструкционных изделий на их основе. Основные результаты исследований были обобщены П. В. Козловым в его докторской диссертации в 1947 г. и капитальной монографии.

Одновременно с научной и научно-организационной работой П. В. Козлов не оставляет свою педагогическую деятельность. Он читает лекции в Московской военно-химической академии им. К. Е. Ворошилова, в Киевском институте кинематографии, а с 1937 по 1952 г. паряду с работой в Москве читает лекции как профессор, а затем руководит кафедрой технологии производства кинофотоматериалов в Ленинградском институте киноинженеров. Впоследствии на основе этих лекций П. В. Козловым совместно с Г. И. Брагинским было опубликовано учебное пособие по химии и технологии полимерных пленок, получившее широкое признание среди специалистов соответствующего профиля.

В 1956 г. П. В. Козлов по приглашению академика В. А. Каргина и ректора МГУ академика И. Г. Петровского переходит на основную работу в Московский университет им. М. В. Ломоносова в качестве заместителя заведующего кафедрой химии и физики полимеров, только что учрежденной на химическом факультете Университета. На кафедре высокомолекулярных соединений с новой силой проявился талант Павла Васильевича как ученого и педагога. Под руководством П. В. Козлова в этот период были проведены широкие исследования по структуре и свойствам жесткоцепных полимеров, по методам модификации свойств полимеров, включая их пластификацию низко- и высокомолекулярными соединениями. Из этих работ следует особо отметить открытие совместно с В. А. Каргиным метода модификации свойств жесткоцепных полимеров – структурную пластификацию, нашедшую широкое применение в технологии производства полимерных материалов; исследования в области кристаллизации жесткоцепных высокомолекулярных соединений, в том числе с нарушенной регулярностью макромолекул; работы по влиянию жидких сред на процессы деформирования и физико-механические свойства полимеров. Одновременно с работой в МГУ П. В. Козлов проводит с сотрудниками НИКФИ фундаментальные исследования по структуре и свойствам желатины и по разработке методов модификации физико-механических свойств этого природного полимера.

За весь период научной деятельности П. В. Козлова им опубликовано около 400 научных работ, включая 11 книг.

Не менее плодотворна педагогическая деятельность П. В. Козлова. Совместно с В. А. Каргиным он провел большую работу по организации и становлению первой в СССР университетской кафедры высокомолекулярных соединений, читал общий курс по высокомолекулярным соединениям и отдельные разделы специального курса. Человек большой души, неизменно внимательный и доброжелательный по отношению к коллегам и молодежи, крупный ученый и педагог, П. В. Козлов и сейчас проводит большую работу по воспитанию молодых сотрудников на кафедре высокомолекулярных соединений МГУ, где Павел Васильевич подготовил целую плеяду специалистов в области химии и физики полимеров.

Активный коммунист П. В. Козлов избирался депутатом Моссовета, много лет был председателем одной из экспертных комиссий ВАКа. В настоящее время П. В. Козлов является членом президиума центрального правления ВХО им. Д. И. Менделеева, председателем секции «Юный химик», а в 1977 г. ему присвоено звание почетного члена общества. Он активно участвует в работе научно-методического совета по пропаганде химических знаний центрального правления Всесоюзного общества «Знание», а также в комиссии по научной и прикладной фотографии и кинематографии отделения общей и технической химии АН СССР. П. В. Козлов активно читает лекции слушателям факультета повышения квалификации профессорско-преподавательского состава вузов страны, инженерно-техническим работникам промышленности, учителям средних общеобразовательных школ. Он руководит всесоюзным семинаром по пластификации полимеров, является членом ряда ученых советов и комиссий. П. В. Козлов бессменный заместитель главного редактора.

Многолетняя плодотворная деятельность профессора Павла Васильевича Козлова высоко оценена Советским государством. Он награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак почета» и многими медалями; удостоен почетных званий «Отличник кинематографии СССР», «Отличник химической промышленности» и «Отличник просвещения СССР». За содействие в развитии науки о полимерах в Болгарии и подготовку высококвалифицированных кадров П. В. Козлов награжден почетной медалью «За заслуги» Высшим химико-технологическим институтом в Софии.

Полимерная общественность страны, редколлегия и редакция журнала «Высокомолекулярные соединения» сердечно поздравляют Павла Васильевича Козлова со славным юбилеем и желают ему здоровья и дальнейших успехов в его творческой деятельности.