

АКАДЕМИК САРКИСОВ ПАВЕЛ ДЖИБРАЕЛОВИЧ (1932–2012)

DOI: 10.31857/S0040357122050220

АКАДЕМИК
САРКИСОВ ПАВЕЛ ДЖИБРАЕЛОВИЧ
(1932 – 2012)



Академик, лидер отечественного химико-технологического образования, советский и российский химик-специалист в области физико-химии и технологии силикатных материалов.

Павел Джибраелович Саркисов родился 19 сентября 1932 г. в городе Тбилиси. После окончания средней школы приехал в Москву где поступил в Московский химико-технологический институт на факультет химической технологии силикатов. Плеяда великолепных ученых и педагогов составляла костяк дружного коллектива факультета. Имена И.И. Китайгородского, В.Н. Юнга, П.П. Будникова, Ю.М. Бутта, Н.М. Павлушкина, И.А. Булавина, И.Д. Гинзбурга, Т.Н. Кушиняна и М.А. Матвеева известны многим поколениям отечественных и зарубежных технологов-силикатчиков. Своим первым учителем в МХТИ П.Д. Саркисов считал доцента, ветерана Великой отечественной войны

С.И. Сильвестровича, под руководством которого он выполнил в 1956 г. дипломную работу.

По государственному распределению молодой инженер-технолог Павел Саркисов был направлен на один из старейших российских стекольных заводов в Гусе-Хрустальном Владимирской области. Начал работу на заводе мастером смены, переед поступлением в аспирантуру МХТИ. Работал заместителем начальника цеха завода.

С 1959 г. Павел Саркисов – аспирант кафедры химической технологии стекла, где под руководством профессора И.И. Китайгородского он подготовил и в 1963 г. защитил блестящую (по оценке членов диссертационного совета и производителей) кандидатскую работу “Исследование новых составов листового стекла с повышенной термической и химической устойчивостью”, определившую дальнейшую направленность его научных исследований. Результаты исследования не остались только научным багажом молодого ученого: линия листового стекла на Ашхабадском стекольном заводе стала первым “полигоном”, на котором научные идеи молодого кандидата наук П.Д. Саркисова были опробованы и восприняты промышленностью. С тех пор, постоянное внимание к производственным проблемам станет общей визитной карточкой ученого.

Вся дальнейшая разносторонняя деятельность П.Д. Саркисова связана с Менделеевским институтом (Университетом), где он работает младшим и старшим научным сотрудником, доцентом, профессором, деканом родного факультета ХТС, проректором по научной работе, а с 1985 г. – ректором. Под его началом МХТИ имени Д.И. Менделеева с 1992 г. был преобразован в Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева.

Научная карьера П.Д. Саркисова – четко прописана во времени – в 1978 г. он защищает диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук на тему: “Исследование процессов кристаллизации шлаковых стекол, синтез шлакоситаллов и разработка способов его производства”. В 1990 г. П.Д. Саркисова избирают членом-корреспондентом АН СССР, а через семь лет действительным членом – академиком Российской академии наук.

Еще одна стезя жизни академика – многогранная общественная деятельность: Президент Рос-

сийского химического общества им. Д.И. Менделеева, член бюро Отделения химии и наук о материалах РАН, член комиссии РАН по присуждению золотой медали имени Д.М.И. Менделеева, член бюро Национального комитета российских химиков, член Президиума ВАК РФ, Председатель правления общества дружбы ССР-Тунис. И это далеко не полный перечень его общественных нагрузок. Указанные области деятельности П.Д. Саркисова – образование, наука, общественная работа хорошо уживаются на поле подготовки химико-технологических кадров.

Работа со студентами безусловно требует от преподавателя не только глубокого знания дисциплины, но и умения заинтересовать ею студента, способности эмоционально и выразительно излагать материал. Сила и талант преподавателя, ректора вуза состоит в умении говорить с молодежью на понятном ей языке и на волнующие ее темы. В ответ он получает глубокое уважение и искреннюю любовь студенческой аудитории. Этим арсеналом мастерства педагога в совершенстве владел Павел Джибраелович.

Запомнилось стремление Павла Джибраеловича как воспитателя молодежи сохранить преемственность поколений. Он всегда трепетно относился к своим учителям – знаменитым основателям кафедры технологии стекла МХТИ. Павел Джибраелович не упускал возможности поделиться со студентами, аспирантами, молодыми сотрудниками своими воспоминаниями, личными впечатлениями от общения с корифеями высшего образования и химической технологии – Н.М. Жаворонковым, И.И. Китайгородским, С.В. Кафтановым, Д.Н. Полубояриновым, Н.М. Павлушкиным, М.Г. Слинько и др.

Он постоянно стремился привить уважение подрастающей смене к делам и заслугам тех, кто “закладывал кирпичи” фундамента высшей химико-технологической школы страны.

Поля научных исследований академика П.Д. Саркисова просторны. На первом стартовом месте глубокие исследования и анализ закономерностей высокотемпературных процессов синтеза многофункциональных стеклообразных и стеклокристаллических материалов с заданными свойствами. Синтез новых стеклокристаллических материалов на основе переработки отходов и техногенных образований различных производств на многие годы стал любимым детищем ученого. Анализ и обобщение колоссального объема исследований и активное личное участие в создании первой в мире промышленной линии по производству нового листового стеклокристаллического материала на основе доменного шлака методом непрерывного проката предопределили высокую оценку научной общественностью докторской диссертации П.Д. Саркисова, посвященной исследо-

ванию процессов кристаллизации шлаковых стекол, синтезу шлакоситаллов и разработке способов их производства. За освоение промышленной технологии шлакоситалла на заводе “Автостекло” (в Константиновке, на Донбассе) Павлу Джибраеловичу присуждена Государственная премия Украинской ССР 1980 года.

Им были созданы научные основы технологии направленной кристаллизации стекол различных систем: $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$; $\text{CaO}-\text{MgO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$; $\text{CaO}-\text{MgO}-\text{Fe}_2\text{O}_3-(\text{FeO})-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$, обеспечившие в присутствии инициаторов кристаллизации получение ситаллов различного фазового состава (воластонитовых, пироксеновых, геденбергитовых, мелилитовых, анортитовых), которые обладают уникальными механическими, термическими и химическими свойствами.

Яркий этап деятельности П.Д. Саркисова и его научной школы – создание новых материалов, обладающих декоративными свойствами. Их создание базируется на процессах направленной кристаллизации стекла, позволяющих регулировать степень кристалличности, размер, количество кристаллов, их морфологию, распределение в объеме и поверхности. Так материал синтетический мрамор, продемонстрировал наряду с высокими декоративными качествами важные физико-химические свойства.

Выпуск многих видов таких материалов был промышленно освоен, что ощутимо расширило ассортимент облицовочных материалов и сократило дефицит, испытываемый отечественной строительной отраслью.

В начале 2000-х годов под руководством академика П.Д. Саркисова успешно проводились исследования в области медицинского материаловедения, создания физико-химических основ биоактивных неорганических материалов. Оценить возможные масштабы их использования сложно, но ясно, что они чрезвычайно велики. Можно упомянуть об их применении в виде лечебных препаратов, костных имплантатов и эндопротезов в челюстно-лицевой и ортопедической хирургии, стоматологии, отоларингологии. Нейрохирургия нуждается в материалах для восстановления костных дефектов и деформаций. Необходимо помнить и о материалах для протезирования, о разработке неметаллических соединительных элементов костных фрагментов. Широкий диапазон их применения обусловлен биосовместимостью кальций-фосфатных материалов с живым организмом и их уникальной биологической активностью по отношению к живой костной ткани. Последние исследовательские работы академика были связаны с работой возглавляемой им научной школы: “Строение, ориентированная кристаллизация и наноструктурирование оксидных стекол”.

Можно ли было встретить академика П.Д. Саркисова в других областях, кроме образования и науки? Безусловно, например, в дни премьер в зале Большого театра или в Московской консерватории. Среди любимых его произведений оперы П.И. Чайковского, М.П. Мусоргского, Н.А. Римского-Корсакова, Ж. Бизе, Д. Пуччинни и др.

Для Павла Джибраеловича пламенной страстью был футбол – он всегда подчеркивал слова философа – “игра – это нечто большее и нечто другое, чем может предположить в ней человек”.

Научная педагогическая и общественная деятельность академика П.Д. Саркисова высоко оценена в нашей стране: он награжден орденами

“Трудового Красного Знамени”, “Дружбы”, “За заслуги перед отечеством IV степени” и многими медалями. П.Д. Саркисов – лауреат Государственной премии Российской Федерации, а также премии Президента РФ в области образования, премии имени И.В. Гребенщикова РАН и премии Правительства РФ в области образования. Светлая память о нем навсегда сохраняется в сердцах его коллег и учеников

Академик Кузнецов Н.Т., академик Цивадзе А.Ю., академик Мешалкин В.П., профессор Кулов Н.Н., профессор Воротынцев И.В., профессор Жуков А.П.