

ПАМЯТИ С. С. ОРДАНЬЯНА (1934–2023)

15 апреля 2023 года скончался выдающийся ученый в области материаловедения, физической химии силикатов и технологии тугоплавких неметаллических материалов, доктор технических наук, профессор кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), Заслуженный работник высшей школы РФ профессор Орданьян Сукяс Семёнович.

С. С. Орданьян родился 11 декабря 1934 года в станице Алмазная Кадиевского района Ворошиловградской области.

Окончив школу № 5 в городе Горловка Донецкой области, он поступил в 1953 году в Ленинградский Технологический институт им. Ленсовета (ныне СПбГТИ (ТУ) — технический университет), который окончил в 1958 году. В студенческие годы Сукяс Семёнович активно занимался научными исследованиями и защитил дипломную работу с отличными научными и прикладными показателями.

В 1960 году после работы на спецпредприятии получил перевод на кафедру химической технологии тонкой технической керамики для участия в работах, выполняемых по программам ВПК. В 1965 году защитил кандидатскую диссертацию на спецтему, был избран на должность доцента. В этот период С. С. Орданьян активно работал в области создания высокотемпературной конструкционной керамики для спецтехники, разработки большой группы инструментальных материалов — безвольфрамовых твердых сплавов на основе тугоплавких соединений титана, режущих композиций на основе кубического нитрида бора, режущей керамики. Производство ряда инструментальных материалов внедрено на заводах станкоинструментальной отрасли с большим экономическим эффектом; эти работы отмечены медалями ВДНХ СССР.

В 1988 году по совокупности работ им защищена докторская диссертация, с 1990 года С. С. Орданьян возглавил старейшую кафедру керамики в России. Под его руководством в период с 1970 по 2015 г. соз-



дается физико-химический базис композиционных материалов с применением тугоплавких веществ различной химической природы. С. С. Орданьяном и его учениками изучено взаимодействие и построены диаграммы состояния более 120 квазибинарных и квазитройных систем с участием карбидов, боридов, нитридов, силицидов переходных металлов, ковалентных карбидов кремния, бора, разработаны методы активированного спекания таких композиций. Это обеспечило с применением ультрадисперсных (наноразмерных) порошков тугоплавких соединений создание большой группы гетерофазных спеченных композитов с регулируемой структурой и свойствами, определяемыми так называемыми размерными факторами. По комплексу свойств эти спеченные композиты перспективны для применения в качестве износостойких, ударопрочных деталей, подшипников скольжения и качения, конструктивных элементов для использования в агрессивных средах, при высоких температурах.

С. С. Орданьян пользовался заслуженным авторитетом среди научной общественности, являлся членом редколлегии журналов «Огнеупоры и техническая керамика», «Порошковая металлургия и функциональные покрытия», членом ряда ученых советов по присуждению степени доктора наук, участником многочисленных научных конференций, симпозиумов, включая международные. Он автор 400 научных публикаций, более 100 изобретений, патентов в области машиностроительной керамики. Подготовил более 40 кандидатов наук, 1 доктора наук, ему было присвоено почетное звание «Заслуженный работник высшей школы РФ».

В памяти коллег и учеников, всех знавших его, Сукяс Семёнович останется специалистом высочайшей квалификации, высокообразованным и широко эрудированным человеком, в котором научная принципиальность сочеталась с неизменной доброжелательностью и вниманием по отношению к коллегам, подчиненным, ученикам, умением помочь в трудной ситуации.

С. С. Орданьян навсегда будет для нас примером беззаветного служения науке, своему раз и навсегда выбранному делу, своей стране, своей Родине.

Немало испытаний выпало на его долю — война, оккупация, голод, смерть близких людей, резкие перемены в судьбе, учеба вдали от дома! Он все преодолел, закалил волю и характер, упорным трудом самостоятельно добился признания в мире науки, в деле развития промышленности и обороноспособности нашей Родины.

Он не заслужил государственных наград, он заслужил большее — любовь и уважение близких, коллег, учеников, студентов! Его воспитанники работают на благо страны на многочисленных предприятиях и в научных организациях в России и многих странах, его научный авторитет признан во всем мире.

Прощай, дорогой Учитель, прощай, наш дорогой Профессор — мы всегда будем помнить Вас и продолжать Ваши дела!

*Коллектив кафедры химической технологии
тугоплавких неметаллических и силикатных материалов
СПбГТИ (ТУ)*