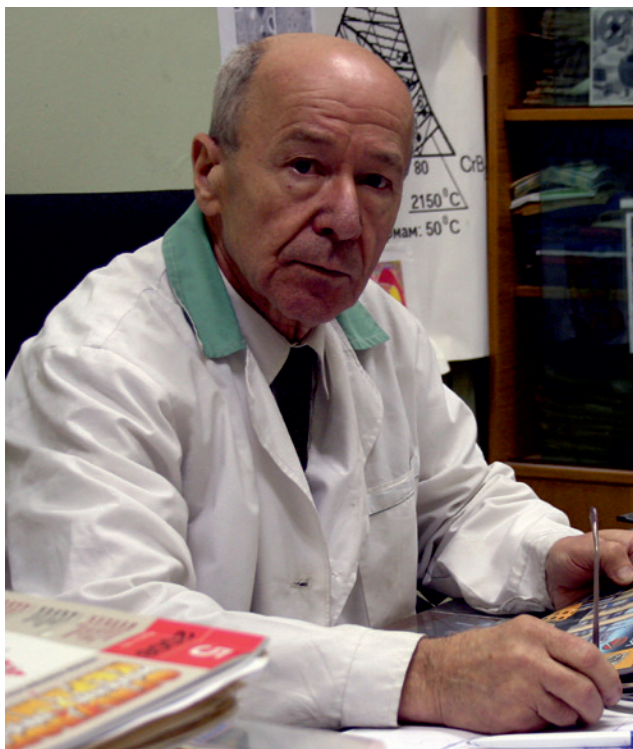


Памяти Сукияса Семеновича Орданьяна (11.12.1934–15.04.2023)



15 апреля 2023 г. 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) (СПбГТИ(ТУ)), Заслуженный работник высшей школы РФ, профессор Сукияс Семенович Орданьян.

С.С. Орданьян родился 11 декабря 1934 г. в станице Алмазная Кадиевского района Ворошиловградской обл. Окончив с отличием школу в г. Горловка Донецкой обл., он в 1953 г. поступил в Ленинградский Технологический институт им. Ленсовета (ныне СПбГТИ(ТУ)), который окончил в 1958 г. В свои студенческие годы Сукияс Семенович активно занимался научными исследованиями и защитил дипломную работу с отличными научными и прикладными показателями.

В 1960 г. после работы на спецпредприятии он получил перевод на кафедру химической технологии тонкой технической керамики для участия в рабо-

тах, выполняемых по программам ВПК. В 1965 г. защитил кандидатскую диссертацию на спецтему и был избран на должность доцента. В этот период С.С. Орданьян активно работал в области создания высокотемпературной конструкционной керамики для спецтехники и 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 было внедрено на заводах станкоинструментальной отрасли с большим экономическим эффектом. Эти работы отмечены медалями ВДНХ СССР.

В 1988 г. по совокупности работ им защищена докторская диссертация и в 1990 г. Сукияс Семенович возглавил старейшую кафедру керамики в России. Под его руководством создается 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 и разработаны методы активированного спекания таких композиций. С использованием ультрадисперсных (наноразмерных) порошков тугоплавких соединений это способствовало созданию 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 работы в агрессивных средах и при высоких температурах.

С.С. Орданьян пользовался заслуженным авторитетом среди научной общественности, был членом редколлегий журналов «Огнеупоры и техническая керамика», «Известия вузов. Порошковая металлургия и функциональные покрытия», а также ряда ученых советов по присуждению степени доктора наук, участвовал в многочисленных научных конференциях, симпозиумах, включая международные. Он автор 400 научных публикаций, более 100 изобре-

ний, патентов в области машиностроительной керамики. Подготовил более 40 кандидатов и 1 доктора технических наук.

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. Его научный авторитет признан во всем мире.

В памяти всех, знавших его, Сукяс Семенович останется специалистом высочайшей квалификации,

высокообразованным и широкоэрудированным человеком, в котором научная принципиальность сочеталась с неизменной доброжелательностью и вниманием по отношению к коллегам, подчиненным, ученикам. Его воспитанники работают на благо страны на многочисленных предприятиях и в научных организациях в России и за рубежом. Он не получил государственных наград, он заслужил большее – любовь и уважение близких, коллег, учеников, студентов!

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