

К 80-летию СТАНИСЛАВА АЛЕКСЕЕВИЧА СУВОРОВА

28 июня 2020 г. отметил свой юбилей выдающийся ученый в области физической химии, материаловедения и технологии огнеупоров, профессор кафедры химической технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета), заслуженный деятель науки и техники РФ, доктор технических наук **Станислав Алексеевич Суворов.**

Важнейшим достижением почти 60-летней научной и педагогической деятельности С. А. Суворова является созданная им научная школа, продолжающая и развивающая традиции, заложенные выдающимися предшественниками: И. В. Гребенщиковым, Д. С. Белянкиным, Н. А. Тороповым, Э. К. Келером, Я. В. Ключаровым.

Научное предвидение, основанное на высочайшей квалификации, позволило С. А. Суворову приоритетно сформулировать теоретические принципы технологии различных классов огнеупоров, предназначенных для эксплуатации в условиях интенсивного воздействия высоких температур, значительных температурных градиентов, вакуума, интенсивных потоков газов, металлических расплавов.

С. А. Суворовым совместно с учениками и в тесном сотрудничестве с ведущими предприятиями — производителями и потребителями огнеупоров создан ряд уникальных изделий и материалов, освоенных в промышленном масштабе. В этом ряду карбонированные набивные массы и изделия для футеровки сталеразливочных ковшей и электропечей; изделия из плавленного периклаза для МНЛЗ; набивные массы и нейтрализаторы для защиты футеровки камер вакуумирования стали; эластичные



огнеупорные материалы (ЭЛОМы); композиции для образования защитных слоев на футеровке сталеплавильных конвертеров; термостойкие экраны котлов-утилизаторов кислых газов; термостойкие оксидные огнеупоры для наплавления легированного кварцевого стекла; теплоизоляционные изделия из вермикулита, применяемые в кладке тепловых агрегатов и в стройиндустрии; жаростойкие композиционные электроизоляционные слюдопластовые материалы.

Большой вклад внес С. А. Суворов в развитие технологии конструкционных материалов. Большинство разработанных технологий

и материалов возникли из оригинальных и авангардных решений и превосходят мировой уровень. В их числе: скоростной синтез высокотемпературных соединений (титанат алюминия, муллит, магнезиально-глиноземистая шпинель и др.); способ получения монокристаллических игольчатых кристаллов муллита и шпинели; технология изделий из шпинели, прозрачной в оптическом диапазоне; резистивные радиантные тепловыделяющие элементы на основе легированного хромита лантана с увеличенным ресурсом работы и повышенной экологической чистотой для окислительных газовых сред с температурой 2000 К и выше; безудачная монокристаллическая теплоизоляция для высокотемпературной техники высоких давлений; технология объемных каркасных элементов сложной формы, образованных из монокристаллических игольчатых и волокнистых кристаллов муллита; огнеупоры и фильтры для производства и переработки сверхчистых материалов и сплавов нового поколения; нанофрагментированные высокотемпературные композиционные материалы на основе Al_2O_3 и ZrO_2 ; теплоизоляция для выращивания монокристаллов при температурах до 2200 °С; высокотемпературные материалы с близким к нулю интегральным ТКЛР и повышенной термостойкостью и др.

С. А. Суворов — автор и соавтор 8 монографий, более 360 авторских свидетельств и патентов, более 750 научных публикаций. Под

его руководством подготовлены тысяча инженеров, бакалавров и магистров, 80 кандидатов и 7 докторов наук. Многие ученики и воспитанники Станислава Алексеевича занимают видное положение в науке, производстве, бизнесе, в сфере образования. Много сил и времени Станислав Алексеевич уделяет повышению квалификации работников огнеупорных и металлургических предприятий, среди них ПАО «Северсталь», ОАО НЛМК, АО «Боровичский комбинат огнеупоров» и многие другие.

Высочайшая квалификация, богатый профессиональный и жизненный опыт, принципиальность, доброжелательное отношение к коллегам, подчиненным, ученикам снискали Станиславу Алексеевичу заслуженный авторитет среди научной и академической общественности. Он действительный член Российской академии естественных наук, член-корреспондент Российской академии технологических наук, член-корреспондент Российской инженерной академии и Международной инженерной академии.

Заслуги С. А. Суворова в научной и педагогической деятельности отмечены высокими государственными наградами, он удостоен почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники Российской Федерации». Большой вклад вносит С. А. Суворов в издание журнала «Новые огнеупоры», являясь бессменным членом его редакционной коллегии и активным автором.

**Редакционная коллегия и читатели журнала
«Новые огнеупоры» поздравляют
Станислава Алексеевича с юбилеем и от всей души
желают ему крепкого здоровья, новых творческих
достижений, счастья и благополучия.**