

**КОНСТАНТИН ВСЕВОЛОДОВИЧ ГРИГОРОВИЧ
(К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)**

DOI: 10.31857/S0132665121060135



27 сентября 2021 г. Константину Всеволодовичу Григоровичу исполняется 70 лет.

В 1974 г. выпускник Московского института стали и сплавов К.В. Григорович поступил в аспирантуру в Институт металлургии им. А.А. Байкова АН СССР. За время работы в Институте он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего лабораторией. В 1981 г. К.В. Григорович защитил кандидатскую диссертацию, а в 2000 г. — докторскую диссертацию.

К.В. Григорович — выдающийся специалист в области физической химии металлических и оксидных расплавов. Под его научным руководством выполнен комплекс экспериментальных и теоретических исследований термодинамических свойств растворов кислорода, углерода, серы, фосфора и азота и в многокомпонентных расплавах на основе железа, никеля, кобальта и марганца, проведены исследования по согласованному описанию термодинамических свойств многокомпонентных металлических расплавов. Впервые получен ряд важных термодинамических констант, вошедших в справочные издания. В 1998 г. в ИМЕТ РАН К.В. Григоровичем была создана Лаборатория диагностики материалов, которая до сих пор является одной из самых современных лабораторий России данного профиля.

К.В. Григорович является автором метода фракционного газового анализа, были разработаны физико-химические модели, математические алгоритмы и программное

обеспечение метода. Метод получил международное признание, установлен в аналитические приборы и успешно применяется для контроля чистоты сталей по неметаллическим включениям. С применением математического моделирования и метода ФГА разработан новый оригинальный метод оптимизации технологий выпечной обработки сталей. К.В. Григоровичем разработаны принципы физико-химического анализа технологий выплавки и выпечной обработки сталей с применением метода ФГА. Эта методика показала свою высокую эффективность при оптимизации технологий производства кордовых, рельсовых, колесных, трубных и коррозионностойких сталей на отечественных и зарубежных металлургических заводах.

Для сталей транспортного назначения К.В. Григоровичем сформулированы критерии контроля чистоты ряда важнейших сталей по неметаллическим включениям, установлены новые критерии оценки эксплуатационной стойкости рельсов, основанные на определении объемной доли недеформируемых неметаллических включений и среднего индекса оксидной загрязненности. Разработанные критерии чистоты сталей и метод контроля включены в ГОСТ Р 51685-2013 “Рельсы железнодорожные”, межгосударственные стандарты и используется на всех металлургических предприятиях стран экономического сотрудничества, производящих рельсы.

Теоретически и экспериментально обоснованы, для ряда важнейших сталей, оптимальные варианты раскисления, микролегирования и модифицирования. На металлургических предприятиях России были успешно реализованы технологии выпечной обработки, позволившие повысить металлургическое качество и эксплуатационные свойства сталей для железнодорожных рельсов и колес, металлокорда, сталей для атомной и тепловой энергетики. За разработку и промышленное освоение технологий и оборудования для производства стальных конструкций для атомной и тепловой энергетики К.В. Григорович в 2014 г. был удостоен звания Лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники. В 2019 г. за комплекс теоретических и экспериментальных исследований в области фундаментальных принципов создания технологий производства чистых сталей К.В. Григорович был удостоен Премии И.П. Бардина Президиума Российской академии наук.

К.В. Григоровичем опубликовано свыше 370 научных трудов, получено 3 патента, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Академия наук высоко оценила вклад К.В. Григоровича в металлургическую науку – в 2008 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 2019 г. академиком Российской академии наук.

С 2000 г. К.В. Григорович ведет активную преподавательскую работу в качестве заведующего кафедрой “Металлургии стали и ферросплавов”, а с 2016 г. профессора НИТУ “МИСИС”. Он активно участвует в работе по подготовке и аттестации кадров высшей квалификации, являясь председателем Экспертного совета по металлургии и металловедению ВАК, членом диссертационных научных советов.

К.В. Григорович ведет большую научно-организационную работу, являясь заместителем председателя Научного совета РАН по металлургии и металловедению, членом Научного совета РАН по аналитической химии, главным редактором журнала “Металлы”, членом редколлегий ряда научных журналов, членом оргкомитетов ряда международных и российских конференций.

Редколлегия журнала “Физика и химия стекла” поздравляет академика К.В. Григоровича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья и новых творческих успехов.