

Памяти выдающегося ученого Г.В. Самсонова

Нынешний 2018 год стал юбилейным для НИТУ «МИСиС» — на протяжении всего года в университете и за его пределами проходили многочисленные мероприятия, посвященные 100-летию со дня создания Московской горной академии (МГА), ставшей прародительницей шести вузов: Горного института, Института черной металлургии, Института цветных металлов и золота, Нефтяного, Торфяного и Геологоразведочного институтов. Говоря о столетнем юбилее МГА, нельзя не упомянуть и



о другой знаменательной дате — 100-летию со дня рождения выдающегося советского ученого-материаловеда, замечательного педагога и наставника Григория Валентиновича Самсонова, чьи знания и опыт в области химии и материаловедения тугоплавких соединений легли в основу целого научного направления по созданию новых композиционных материалов на основе тугоплавких соединений с заданными свойствами.

Окончив в 1940 г. Московский институт тонкой химической технологии, Григорий Валентинович Самсонов спустя 8 лет поступает в аспирантуру на кафедру редких металлов и порошковой металлургии Московского института цветных металлов и золота, где под руководством выдающегося ученого проф. Г.А. Меерсона прошел путь до доцента, получив бесценные знания и опыт в области порошковой металлургии и тугоплавких соединений.

В 1956 г. Г.В. Самсонов принял приглашение в Институт металлокерамики и специальных сплавов АН УССР (в настоящее время — Институт проблем материаловедения им. И.Н. Францевича НАН Украины), что стало важной вехой в его жизни и научной биографии. В Киеве он возглавил отдел тугоплавких соединений, созданный для разработки новых сверхтвердых материалов на основе тугоплавких соединений переходных металлов с бором, углеродом, азотом, кремнием. Так было положено начало нового научного направления. В Киевском политехническом институте Григорий Валентинович руководил кафедрой порошковой металлургии. Результаты проведенных им много-

численных исследований по физической химии легли в основу технологии получения около 500 тугоплавких соединений в условиях промышленного производства.

Г.В. Самсонов являлся автором более 1400 научных работ, около 50 монографий и справочников. Им было сделано очень много за столь короткую (58 лет) жизнь.

Трудно переоценить вклад Григория Валентиновича Самсонова в развитие области знаний о тугоплавких соединениях и порошковой металлургии. Будучи не толь-

ко выдающимся ученым и двигателем науки, но и талантливым педагогом, Григорий Валентинович беспрестанно делился знаниями и опытом с коллегами и своими подопечными. Под руководством Г.В. Самсонова было подготовлено 170 кандидатов наук и 20 докторов наук.

Г.В. Самсонов являлся членом-корреспондентом Академии наук УССР, членом редакционных коллегий многих международных научных изданий, был почетным членом Сербского химического общества, Высшей технической школы в Вене, Международного института науки о спекании.

Результатом многолетней научной деятельности Григория Валентиновича стало заслуженное признание со стороны мировой научной общности: он был награжден высшей наградой Международного Планзеевского общества порошковой металлургии, медалью им. С.И. Вавилова, являлся лауреатом многих премий (Государственная премия УССР, премии им. Е.О. Патона, им. П.Г. Соболевского, им. Д.И. Менделеева).

Но помимо мирового признания Григорий Валентинович пользовался большим уважением и любовью своих соратников. Коллеги, друзья и ученики вспоминают о нем как об очень эрудированном человеке с прекрасным чувством юмора и высокой степенью ответственности.

Спустя 100 лет со дня рождения Григория Валентиновича Самсонова можно с уверенностью сказать, что в памяти людей он навсегда останется выдающимся ученым, неутомимым исследователем, замечательным педагогом и наставником.

Редколлегия журнала

In remembrance of the outstanding scientist, G.V. Samsonov

The National University of Science and Technology «MISIS» is celebrating its anniversary in 2018. Many events devoted to the centennial anniversary of founding of the Moscow Mining Academy have been held this year both in the NUST «MISIS» and outside it. The Moscow Mining Academy was a predecessor of six independent technical institutes: the Moscow Mining Institute, the Institute of Ferrous Metallurgy, the Institute of Non-Ferrous Metals and Gold, Moscow Oil Institute, Moscow Peat Institute, and the Moscow Geological Prospecting Institute. When talking about the centennial anniversary of the Moscow Mining Academy, another remarkable data, the 100th anniversary of the birth of an outstanding Soviet materials science expert and pedagogue Grigory Valentinovich Samsonov should not go unmentioned. His knowledge and expertise in chemistry and materials science of refractory compounds have underlain a research field focused on designing novel composite materials based on refractory compounds with tailored properties.

Grigory Valentinovich Samsonov graduated from the Moscow State Institute of Fine Chemical Technologies in 1940. Eight years later, he entered a PhD program at the Department of Rare Metals and Powder Metallurgy of the Moscow Institute of Non-Ferrous Metals and Gold. Under the supervision of a preeminent scientist, Professor G.A. Meyerson, he gained valuable knowledge and experience in the field of powder metallurgy and refractory compounds and became an associate professor.

In 1956, Grigory Valentinovich accepted an invitation to start working at the Institute of Metal Ceramics and Special Alloys, Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic (presently the Institute is known as Institute for Problems in Materials Science n.a. I.N. Frantsevich (IPMS) of National Academy of Science, Ukraine), which has become a significant landmark in his life and academic biography. In Kiev, he headed the Department of Refractory Compounds, which had been established to develop novel superhard materials based on refractory transition-metal derivatives with boron, carbon, nitrogen, and silicon. That is how a new research direction was established. Grigory Valentinovich headed the Division of Powder Metallurgy at the Kiev Polytech-

nic Institute. The results of multiple physical chemistry studies have underlain the technology for industrial-scale synthesis of nearly 500 refractory compounds.

Grigory Valentinovich Samsonov was an author of over 1,400 scholarly papers, nearly 50 monographs and reference books. Although he lived a short life (only 58 years), Grigory Valentinovich has done much in his sphere.

It is difficult to overestimate the contribution made by Grigory Valentinovich Samsonov to the development of the field of knowledge related to refractory compounds and powder metallurgy. Being not only an outstanding researcher and a force for science but also a talented pedagogue, Grigory Valentinovich was tirelessly sharing his knowledge and experience with his colleagues and students. Grigory Valentinovich was an academic supervisor for 170 candidates of sciences and 20 doctors of sciences.

Grigory Valentinovich Samsonov was a corresponding member of the Academy of Sciences of the Ukrainian Soviet Socialist Republic, a member of editorial boards of many international scientific periodical journals, an honorary member of the Serbian Chemical Society, the Higher Technical School in Vienna, and the International Institute for the Science of Sintering.

The result of the multi-year academic activity of Grigory Valentinovich was that he has received merited recognition from the global research community: Grigory Valentinovich has earned the highest award from the International Plansee Society for Powder Metallurgy and the Vavilov Medal; he has also received many awards (the State Award of the Ukrainian Soviet Socialist Republic and the awards named after E.O. Paton, P.G. Sobolevsky, and D.I. Mendeleev).

Along with international recognition, Grigory Valentinovich was respected and loved by his close associates. His colleagues, friends, and students recall him being a very erudite and responsible person with a great sense of humor.

Now, a century after the birth of Grigory Valentinovich Samsonov, it can be said with confidence that he will always be remembered as a preeminent scientist, a tireless researcher, and a remarkable pedagogue.

Editorial Board