

# К 105-летию Бориса Вениаминовича Громова

**17** июля 2014 г. исполнилось 105 лет со дня рождения одного из пионеров атомной промышленности, внесшего существенный вклад в промышленные радиохимические технологии плутония и сублиматное производство тетрафторида и гексафторида урана, профессора Бориса Вениаминовича Громова.

Борис Вениаминович родился в Самаре. После окончания Уральского политехнического института в сентябре 1931 г. был принят в институт «Гинцветмет» на должность инженера гидрометаллургической лаборатории, которую он позднее (в 1940 г.) возглавил. В том же году Б. В. Громов защитил кандидатскую диссертацию.

В период работы в институте Борис Вениаминович выполнил ряд исследовательских работ в области гидрометаллургии свинца, меди, цинка, кадмия, алюминия и других цветных металлов. С октября 1941 г. Б. В. Громов работал главным технологом на свинцово-цинковом комбинате «Электроцинк» во Владикавказе, где выполнял срочные работы для оборонной промышленности по извлечению из руд кадмия, таллия, галлия и др. С декабря 1942 г. Б. В. Громов — начальник химической лаборатории Челябинского электроцинкового завода. В этот период он разработал ксантогенатный способ очистки цинковых растворов от кобальта, который был внедрен на всех цинковых заводах страны. Результаты этих работ легли в основу первой докторской диссертации Бориса Вениаминовича, которую он успешно защитил в декабре 1946 г. в Уральском политехническом институте. Однако решение Ученого совета не было утверждено ВАКом, так как Б. В. Громова перевели в распоряжение Первого главного управления КГБ СССР. Позже он говорил: «Моя первая докторская диссертация сгорела на войне». Многолетние исследования по разработке технологии переработки полиметаллических руд впоследствии были успешно использованы при создании прогрессивных технологий переработки руд редких и радиоактивных металлов.

В феврале 1947 г. Б. В. Громова назначили главным инженером, а затем директором первого в стране радиохимического завода по получению солей плутония из облученного урана на химическом комбинате «Маяк». От руководителя нового производства требовался прежде всего творческий подход. Смелый экспериментатор и новатор, Борис Вениаминович много сделал для усовершенствования технологии производства солей плутония и урана. За успешное освоение первого в стране радиохимического производства Б. В. Громов в 1949 г. был удостоен званий Героя Социалистического Труда и лауреата Государственной премии (Сталинской премии I степени). Борис Вениаминович был одним из инициаторов, вдохновителей и разработчиков усовершенствованной технологии извлечения плутония, воплощенной в строительстве 2-й очереди радиохимического производства. Разработка и усовершенствование технологии получения концентратов плутония стали предметом его второй докторской диссертации, которую он блестяще защитил в Радиевом институте АН СССР в 1961 г. Диссертант позже рассказывал, что на защите вспоминал все, что было пережито за годы освоения

первого радиохимического производства. В докторской диссертации Б. В. Громова было всего 52 листа.

В 1952 г. Б. В. Громов был назначен сначала начальником цеха Радиохимического завода, затем главным инженером и директором Сублиматного завода Сибирского химического комбината. Под его научным и техническим руководством освоены технологии получения элементного фтора, фтороводорода, тетрафторида и гексафторида урана. Он был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалью «За трудовую доблесть».

В 1961 г. Борис Вениаминович возглавил кафедру редких, рассеянных и радиоактивных элементов Московского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. В 1962 г. ему было присвоено звание профессора. Под его руководством выполнен цикл работ по экстракции аминами урана, тория, плутония, гафния, циркония, проведены исследования по синтезу и изучены физико-химические свойства разнообразных фторидов металлов, разработаны новые способы извлечения редких металлов, прежде всего ниобия и тантала, редкоземельных элементов из их концентратов и руд. Особое внимание Б. В. Громов уделял принципам наиболее рационального кооперирования радиохимических заводов с последующим химическим производством. Последние годы Б. В. Громов работал над проблемами безотходных технологий и охраны окружающей среды. Поэтому присвоение в середине 1970-х гг. Б. В. Громову почетного звания «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР» вполне закономерно.

Борис Вениаминович был блестящим лектором. Он легко устанавливал контакт с любой аудиторией, будь это студенты, школьники или ученые мужи. Б. В. Громов являлся активным пропагандистом научных знаний по вопросам, связанным с ролью химии и химической технологии в ядерной энергетике, изучал наследие и был искренним почитателем Д. И. Менделеева.

Б. В. Громов написал всего два учебника по преподаваемым им курсам, но эти пособия по технологии урана и облученного ядерного горючего незаменимы для студентов и производственников и останутся таковыми еще долгие годы.

Научную и производственную деятельность Борис Вениаминович связывал в первую очередь с усовершенствованием технологии, скорейшим внедрением научных разработок в производство. Важнейшей своей задачей он считал воспитание научных и производственных кадров, продвижение способной и талантливой молодежи. Среди его учеников ученые и производственники, которых нет необходимости специально представлять: Г. П. Хандорин, А. М. Чекарёв, А. И. Карелин, Ф. И. Косинцев, В. А. Середенко, Э. Г. Раков, Е. Г. Кудрявцев, О. А. Кривяков, А. П. Новиков, М. Л. Коцарь, В. И. Попов и многие другие.

В знак уважения и памяти ученого, организатора производства, талантливого педагога на Сублиматном заводе Сибирского химического комбината установлена мемориальная доска, а начиная с 1994 г. каждые пять лет проводятся Громовские чтения.

*Материал подготовил О. Б. Громов,  
эл. почта: ollgromov@mail.ru*