

Поляков Петр Васильевич

Петр Васильевич родился в 1935 г. в г. Пятигорске Ставропольского края. В 1957 году он окончил Ленинградский политехнический институт (теперь - Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого) по специальности инженер-металлург. После защиты кандидатской диссертации в 1964 году П.В. Поляков был направлен в *Красноярский институт цветных металлов* (КИЦМ, теперь – Институт цветных металлов СФУ), где с 1966 г. возглавлял кафедру металлургии легких и редких металлов, а с 1975 (после её реорганизации) по 2008 гг. был заведующим кафедрой металлургии легких металлов и производства глинозема. В 1981 г. была успешно защищена докторская диссертация в области электрохимии по теме «Массо- и теплоперенос при электролизе расплавленных солей» (специализация «электрохимия»). В 1984 г. Петру Васильевичу было присвоено почетное звание «Заслуженный металлург РСФСР», а в 1990 г. его избрали членом-корреспондентом Российской академии наук.

В 1994 г. П.В. Поляков стал членом *Международного общества TMS – «Минералы. Металлы. Материалы»* и по 2000 г. ежегодно принимал участие в заседаниях, проходящих в разных городах США.

В 1995 году Петр Васильевич стал инициатором проведения и бессменным председателем международной конференции «Алюминий Сибири». В 2009 году конференция трансформировалась в международный Конгресс и Выставку «Цветные металлы и минералы» и таким образом, проводится под председательством Петра Васильевича в г. Красноярске на протяжении 30 лет, 12 из которых в рамках Конгресса.

Наряду с Конгрессом в 1998 г. П.В. Поляков и Научно-технологический центр (НТЦ) «Легкие металлы» организовали *Высшие Российские алюминиевые курсы* для обучения специалистов российских металлургических предприятий (по аналогии с норвежскими курсами профессора Г. Ойя) и провели 11 мероприятий за 21 год.

П.В. Поляков входит в состав Диссертационного Совета Института химии и химической технологии СО РАН. Под руководством Петра Васильевича подготовлено более 350 квалифицированных инженеров и защищены 22 кандидатские и 3 докторские диссертации. Его ученики занимают ведущие должности в алюминиевых компаниях России и мира (РУСАЛ, Emirates Global Aluminium), в политических и общественных организациях.

На протяжении многих лет Петр Васильевич Поляков является членом редколлегии журналов «Известия вузов. Цветная металлургия» и «Расплавы».

Он автор 250 публикаций в российских и международных рецензируемых журналах, и более 180 изобретений и патентов. По сей день он занимает должность профессора на кафедре Металлургии цветных металлов в Институте СФУ, читает лекции студентам, является научным руководителем у аспирантов, продолжает организовывать семинар П.В. Полякова, еженедельно проходящий на кафедре на протяжении порядка 40 лет (проведено 1193 семинара).

Основными научными направлениями и идеями, разработанными П.В. Поляковым, являются:

- создание инертного (нерасходуемого) анода для получения алюминия электролизом,
- рассмотрение алюминиевого электролизера как *диссипативной системы*, т.е. объекта, обладающего качествами живого существа;
- концепция «*ванна мечты*» - технологически и экологически совершенный электролизер, обеспечивающий получение алюминия с минимальной себестоимостью.

Поляков П.В. владеет несколькими иностранными языками. Переведенные им книги изданы на русском языке: «Катоды алюминиевого электролизёра», «Реакционная способность анодов», «Неравновесная термодинамика для инженеров» (2 издания). Он сам является автором нескольких монографий, последние из которых «*Жизнь алюминиевого электролизера как диссипативной системы*», «*Глинозем и его поведение в алюминиевых электролизерах*».

Главный девиз Петра Васильевича по жизни – «*Спокойствие, борьба и любовь*», которому он следует в научной деятельности и в личной жизни. Петр Васильевич имеет большую дружную семью - у него есть жена, дети, шесть внуков и одна правнучка.