

## К Юбилею Петра Васильевича Полякова

5 июня 2010 года отмечает свой 75-летний Юбилей Пётр Васильевич Поляков – заслуженный металлург РФ, член-корреспондент Российской академии технологических наук, профессор, докт. хим. наук.

Пётр Васильевич работает на кафедре металлургии лёгких металлов и производства глинозёма, а затем металлургии цветных металлов с 1964 года, а с 1966 г. по 2008 г. был бессменным руководителем кафедры металлургии лёгких металлов и производства глинозёма. **Поляков Петр Васильевич** в 1957 г. окончил Ленинградский политехнический институт (ЛПИ) по специальности инженер-металлург. После работы на Березниковском титано-магниево-комбинате и филиале Всесоюзного алюминиево-магниевого института поступил в аспирантуру ЛПИ. Защитил кандидатскую диссертацию.



В 1964 г. П.В.Поляков был приглашен в Красноярский институт цветных металлов и золота, где работает по сегодняшний день. В 1981 г. защитил докторскую диссертацию по теме «Массо- и теплоперенос при электролизе расплавленных солей» (специальность – «Электрохимия»). В 1984 г. ему присвоено почетное звание заслуженный металлург РСФСР, а в 1990 г. он избран членом – корреспондентом Российской академии технологических наук.

П.В.Поляков – один из ведущих ученых в области металлургии, известный в России и за рубежом основополагающими работами в области теории и технологии получения легких металлов и высокотемпературной электрохимии. Он является автором более 400 научных работ, в том числе более 100 изобретений и патентов.

Под его руководством выполнен систематический цикл исследований в области массо- и теплопереноса при высокотемпературном электролизе, в том числе по проблемам диффузионного и температурного пограничных слоев на твердых электродах, с использованием оптических и электрохимических методов, массо- и теплопереноса у электродов, выделяющих газ (с исследованием особенностей двухфазных потоков), а также массопереноса у жидких электродов, где установлено несколько режимов самоорганизации и переноса. Теоретические исследования позволили предложить ряд решений по совершенствованию конструкций алюминиевых и магниевых электролизеров и ванн для рафинирования металлов.

Под руководством Петра Васильевича подготовлено более 500 инженеров, около 20 кандидатов и докторов наук. Многие выпускники кафедры являются руководителями на производстве и в научных учреждениях.

П.В.Поляков перевел с английского ряд книг, в том числе «Катоды в производстве алюминия электролизом», «Производство анодов» и другие.



С 1995 г. он посетил практически все алюминиевые заводы России и СНГ, выступал с лекциями по теории и технологии электролиза.

С 1999 г. Петр Васильевич – директор НТЦ «Легкие металлы». С 1995 г. он является организатором ежегодной Международной конференции-выставки «Алюминий Сибири», а с 2009 г. – конгресса «Цветные металлы Сибири» и редактором выпускаемых конференцией сборников докладов.

Под его руководством с 1998 г. работают ежегодные Высшие российские алюминиевые курсы. Пётр Васильевич – чуткий, отзывчивый человек, требовательный, масштабно мыслящий ученый и руководитель, пользующийся заслуженным уважением коллектива кафедры. Сегодня П.В. Поляков еще и советник ректора СФУ Е.А. Ваганова.

Поздравляем Петра Васильевича с Юбилеем. Желаем крепкого здоровья, долгих лет жизни и дальнейших творческих успехов.

*Коллектив кафедры «Металлургия цветных металлов»  
Института цветных металлов и материаловедения  
Сибирского федерального университета*