

К 90 ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА НАН РК НИ ЛЕОНИДА ПАВЛОВИЧА



9 апреля 2013 года академику Национальной академии наук Республики Казахстан, заслуженному деятелю науки, лауреату Государственной премии СССР, доктору технических наук, профессору Ни Леониду Павловичу исполнилось бы 90 лет.

Ни Леонид Павлович родился в 1923 году в городе Владивостоке. В дальнейшем семья переехала в город Кзыл-Орда, где в 1941 году он окончил среднюю школу. Затем семья переселилась в город Алма-Ату.

В 1946 году Л.П. Ни окончил Казахский горно-металлургический институт и был принят в аспирантуру Института химических

наук (ИХН АН Каз ССР). Первыми его учителями были ученые – корифеи химической и металлургической науки Казахстана: академики А.Б. Бектуров, В.Д. Пономарев, М.И. Усанович, Х.К. Аветисян, А.Л. Цефт.

В 1950 году Леонид Павлович защитил кандидатскую диссертацию и продолжил научную работу в ИХН в должности младшего, а затем старшего научного сотрудника в лаборатории кислот и щелочей.

В Институте металлургии и обогащения Л.П. Ни работал с 1953 по 2005 годы, вначале старшим научным сотрудником, затем с 1962 по 1995 годы – заведующим лабораторией института, позже – главным научным сотрудником.

В 1967 году под руководством академика АН Каз ССР В.Д. Пономарева он защитил докторскую диссертацию. С 1970 по 1981 годы Леонид Павлович занимал должность заместителя директора по научной работе Института металлургии и обогащения Академии наук Казахской ССР.

В 1971 году Л.П. Ни было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки Каз ССР, в 1975 году он был избран член-корреспондентом, а в 1994 году – академиком Национальной академии наук Республики Казахстан.

С самого начала научной деятельности им развивалось новое направление в технологии производства глинозема – переработка высококремнистого алюминиевого сырья гидрощелочным способом. Была выдвинута теория метастабильного состояния алюмосиликатных растворов, на основе которой были предложены новые методы безотходного использования высококремнистых железистых бокситов и красных шламов, обеспечивающих высокое извлечение глинозема.

Леонид Павлович Ни придавал большое значение развитию международных научных связей. В 1970-1980 гг. лабораторией глинозема был проведен комплекс исследований в области химии алюминатов совместно с сотрудниками Центрального института неорганической химии АН ГДР, а также с учеными из Венгрии.

Сотрудники ИМиО принимали участие в ежегодных горно-металлургических конгрессах в городе Фрайберге.

Основные труды Л.П. Ни были посвящены физической химии и технологии глинозема, изучению природы растворов и гетерогенных процессов. Эти работы являются заметным вкладом в теорию и практику металлургии легких металлов. Многие из разработанных Л.П. Ни положений вошли в справочную и учебную литературу.

Большое практическое значение имеют результаты исследований природы алюминатных растворов и их метастабильной устойчивости в присутствии твердой фазы, поведения основных компонентов бокситов на различных стадиях процесса переработки. Данные исследования легли в основу создания новой технологии, обеспечивающей максимальный уровень извлечения в производстве основного компонента - глинозема.

Промышленные испытания, внедрение новой технологии в комплексе с новыми аппаратурными решениями и освоение проектных мощностей на Павлодарском алюминиевом заводе проводились в творческом содружестве с инженерами завода, учеными Всесоюзного алюминиево-магниевого института (ВАМИ) и других институтов. За создание и промышленное освоение нового способа переработки низкокачественных бокситов Л.П. Ни совместно со специалистами алюминиевой промышленности в 1980 г. был удостоен Государственной премии СССР.

Фундаментальные и прикладные исследования Л.П. Ни хорошо известны не только в республике, но и за рубежом. Он выступал с докладами на международных конгрессах в Германии, Венгрии, Польше, Чехословакии, США, КНР, КНДР, Республике Корея и в странах СНГ.

Им в соавторстве опубликовано более 700 работ, в том числе 15 монографий, получено свыше 110 патентов на изобретения.

Большую работу Л.П. Ни вел по подготовке высококвалифицированных научных кадров. Под его научным руководством подготовлены и защищены 42 кандидатские и 5 докторских диссертаций.

Академик Ни Леонид Павлович успешно сочетал научно-исследовательскую деятельность с общественной работой, являясь членом бюро Отделения наук о Земле МОН РК, членом редколлегии журнала «Комплексное использование минерального сырья», членом Диссертационных советов по защите докторских и кандидатских диссертаций при ИМиО и НИИСтромпроект.

За заслуги в развитии металлургии и подготовке научных кадров Ни Л.П. в 1976 году награжден орденом «Знак почета», а в 1983 году – орденом Трудового Красного Знамени, награжден - золотой, серебряными и бронзовыми медалями ВДНХ СССР и другими юбилейными медалями.