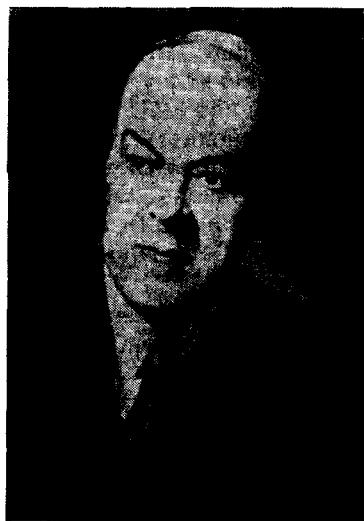


## ПЕТР ПЕТРОВИЧ БУДНИКОВ (К 100-летию со дня рождения)



21 октября 1985 г. исполнилось 100 лет со дня рождения видного советского ученого академика АН УССР, члена-корреспондента АН СССР Петра Петровича Будникова — одного из крупнейших специалистов по химической технологии силикатов.

После окончания в 1911 г. Рижского политехнического института П. П. Будников работал ассистентом в этом же институте, затем на Кудиновском заводе электроуглей, в Лодзинском промышленном училище, на заводах Подмосковья.

В 1918 г. П. П. Будников участвовал в создании Иваново-Вознесенского политехнического института, в котором работал сначала доцентом, а с 1919 по 1926 г. — профессором, заведующим кафедрой химической технологии минеральных веществ. С 1926 по 1941 г. П. П. Будников возглавлял организованную им кафедру технологии силикатов в Харьковском политехническом институте. В этот период им была проведена большая работа по изучению сырья в южных регионах СССР для технологии силикатов и строительных материалов, особенно гипса; работы, посвященные последнему, стали классическими. В годы войны (1941—1945 гг.) П. П. Будников возглавлял Отделение физико-химических, математических и геологических наук АН УССР, которое находилось тогда в Уфе. Здесь под его руководством успешно развивались работы по освоению местных сырьевых ресурсов для строительства предприятий оборонного значения.

С 1943 г. до последних дней жизни П. П. Будников заведовал кафедрой общей технологии силикатов в Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева. В 1945—1947 гг. возглавлял также Московский институт гипсовой промышленности МПСМ СССР.

В 1934 г. П. П. Будникову была присвоена учennaя степень доктора технических наук, а в 1939 г. его избрали действительным чле-

ном АН УССР и членом-корреспондентом АН СССР.

Являясь одним из организаторов Украинского научно-исследовательского института силикатной промышленности (ныне огнеупоров, г. Харьков), П. П. Будников много сделал для создания научно-технической базы по огнеупорам, цементам и строительным материалам в нашей стране.

Вклад П. П. Будникова в развитие отечественной силикатной промышленности огромен. Многочисленные его работы нашли широкое практическое применение. К ним относятся работы по сталеразливочным огнеупорным материалам и огнеупорам для коксовых печей, высококачественным полукислым огнеупорам, огнеупорам, стойким к действию хлора при получении безводного хлористого алюминия из каолина, огнеупорам для стекольной промышленности, для футеровки пода печей при получении сернистого натрия для термической возгонки фосфора и др. В промышленности широко используется минеральное сырье многих месторождений, изученное П. П. Будниковым: огнеупорные глины и кварциты, карбонатные породы, гипсы, а также новые виды огнеупоров — карборуидо-корундовый, муллито-карборуидовый. Практическое значение приобрели изобретенные ученым цементы: расширяющийся, быстротвердеющий высокопрочный АГ-цемент, портланд-цемент с пониженной температурой обжига и повышенной прочностью.

Велико научное наследие П. П. Будникова: он автор более 1700 научных трудов, многие из которых изданы за рубежом. Им подготовлено более 2000 инженеров и 100 кандидатов и докторов наук.

П. П. Будников проводил большую научно-организационную работу, являясь членом Комитета химизации СССР и УССР, Комитета содействия строительству Московского метрополитена, научно-технического совета при Госстрое СССР, членом секции металлургии Комитета по Ленинским премиям при Совете Министров СССР, членом экспертизы совета ВАК и др.

За большие научные достижения П. П. Будников был избран членом Немецкого химического и Американского керамического общества, членом Польской академии наук, почетным доктором наук Высшей школы по архитектуре и строительству г. Веймар (ГДР).

Правительство высоко оценило заслуги ученого: он награжден 10 орденами и медалями, ему трижды присуждалась Государственная премия СССР. В 1961 г. П. П. Будников удостоен звания Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, а в 1965 г. ему было присвоено звание Героя Социалистического Труда. Его именем назван Институт строительных материалов в Москве.

Работы П. П. Будникова успешно развиваются его учениками и последователями, широко используются для решения современных задач развития промышленности строительных материалов в нашей стране.