

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ СЕРГЕЯ ИВАНОВИЧА КУЗНЕЦОВА

Сергей Иванович родился 25 ноября 1918 г. в деревне Шкаланка Яранского района Кировской области в простой крестьянской семье. После окончания средней школы в 1937 г. он поступил в Ленинградский политехнический институт. Участвовал в героической обороне Ленинграда. После прорыва блокады был эвакуирован в Свердловск, где продолжил обучение на кафедре металлургии легких металлов УПИ им. С.М. Кирова, которую закончил в 1943 г. С этой кафедрой и Уральским политехническим институтом



связана вся трудовая деятельность С.И. Кузнецова. Здесь он успешно закончил аспирантуру (1947 г.), а затем и докторантуру (1956 г.), прошел путь от ассистента до профессора, заведующего кафедрой (1951—1981 гг.), декана металлургического факультета (1953—1955 гг.). В течение 10 лет (1961—1970 гг.) Сергей Иванович работал проректором института по научной работе. На всех должностях он проявил присущие ему целеустремленность, высокую работоспособность, ответственность за порученное дело, настойчивость в достижении цели. Его отличало заботливое и требовательное отношение к людям.

Своими учителями С.И. Кузнецов считал выдающихся ученых, профессоров нашего института Ф.Ф. Вольфа, О.А. Есина, К.Н. Шабалина. Как достойный их преемник, он стал основателем уральской школы глиноземщиков, получившей международное признание.

Фундаментальные, глубокие и смелые труды С.И. Кузнецова с сотрудниками по основам физической химии глиноземного производства, комплексному использованию бокситов, кондиционированию алюминийсодержащего сырья многие годы являются настольными книгами специалистов, не потеряв своей актуальности и сегодня.

Сергей Иванович подготовил 28 кандидатов наук, оказал помощь в подготовке 3 докторов наук. Он автор 206 научных работ, 6 книг и брошюр, 26 авторских свидетельств на изобретения.

Под его руководством разработаны и внедрены на уральских заводах высокоэффективные технологии непрерывной декомпозиции, вывода сульфидной серы из растворов глиноземного производства окисью цинка, окисления сульфидной серы кислородом воздуха, технология добычи и использования высококаrbонатного боксита. За 30 лет заве-

дования С.И. Кузнецовым кафедрой металлургии легких металлов УПИ она претерпела существенные изменения. Было создано отделение проблемной лаборатории цветной и черной металлургии, с 1973 г. функционировала отраслевая лаборатория переработки бокситов МЦМ СССР, существенно выросли прием и выпуск специалистов, организована подготовка инженеров без отрыва от производства в городах Краснотурьинск, Каменск-Уральский, Березники. Кафедра участвовала в подготовке специалистов для Румынии, Венгрии, Чехословакии, Польши, Кореи, Китая.

Успешную научно-педагогическую деятельность Сергей Иванович умело сочетал с большой и ответственной общественной работой.

Заслуги Сергея Ивановича перед Родиной получили высокую оценку. Он награжден орденом Трудового Красного Знамени, 5 медалями, в том числе «За оборону Ленинграда». В 1978 г. ему было присвоено почетное звание «Заслуженный металлург РСФСР».

Лучшей памятью о Сергее Ивановиче Кузнецове являются развитие и реализация его научных замыслов в работах его соратников, учеников и последователей, укрепление авторитета кафедры, успехи более чем двухтысячного отряда ее выпускников.