

Anniversary dates

Кожухметов Султанбек Мырзахметович

(К 85-летию)



15 сентября 2020 года исполняется 85 лет со дня рождения крупного ученого-металлурга, академика Национальной академии наук, главного научного сотрудника Института металлургии и обогащения, доктора технических наук, профессора, лауреата Государственной премии СССР Султанбека Мырзахметовича Кожухметова.

В 1958 году после окончания Московского института цветных металлов и золота им. М.И. Калинина по ходатайству Президента АН КазССР, академика К.И. Сатпаева он был направлен на работу в Институт металлургии и обогащения АН Казахской ССР, где прошел все ступени научной деятельности от старшего лаборанта до директора института, академика-секретаря Отделения наук о Земле и вице-президента Академии наук Казахской ССР.

Он принимает активное участие в работах Национальной инженерной академии (НИА) и Национальной академии естественных наук (КазНАЕН) Республики Казахстан, являясь действительным членом-академиком этих академий.

Академик С.М. Кожухметов – известный ученый в области теории и новых технологий получения тяжелых цветных металлов и сопутствующих им элементов. При его непосредственном участии и научном руководстве создано научное направление «физико-химические основы и разработка высокоэффективных и новых автогенных процессов в металлургии меди». На основе фундаментальных исследований в области теории высокотемпературных металлургических процессов им развиты новые представления о термодинамике, кинетике и механизме окислительно-восстановительных процессов сульфидно-оксидных систем, содержащих тяжелые

цветные и редкие металлы, и взаимодействии штейно-шлаковых расплавов автогенных процессов с газовой фазой.

В течение последнего десятилетия под руководством С.М. Кожухметова совместно с ближайшими сотрудниками разрабатывается физико-химические основы и технология пирометаллургического вскрытия упорного сырья золота и окисленных никелевых руд.

Широко внедрены на медеплавильных заводах Республики Казахстан разработанные под руководством С.М. Кожухметова совместно с учеными России и Казахстана принципиально новые автогенные процессы – кивцэтный способ плавки медно-цинковых концентратов (Иртышский медеплавильный завод) и процесс плавки медных концентратов в жидкой ванне, процесс Ванюкова (Балхашский медеплавильный завод). В промышленном масштабе процесс Ванюкова освоен в России и Узбекистане учеными МИСиС (Норильский, Среднеуральский и Алмалыкский медеплавильные заводы).

С.М. Кожухметов является автором более 600 научных работ и изобретений, в том числе 10 патентов зарубежных стран (США, Канада, Япония, Австралия, Франция и др.).

Его учениками защищены 17 кандидатских и 5 докторских диссертаций.

С.М. Кожухметов награжден орденами «Дружбы народов», «Құрмет», медалями и почетными грамотами Верховного Совета Казахской ССР и Республики Казахстан, является лауреатом Международного Общества минералов, металлов и материалов (США) и Международного академического рейтинга популярности «Золотая Фортуна» (г. Киев). Он избирался депутатом Верховного Совета Казахской ССР 11-го созыва и являлся председателем Комитета по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды Верховного Совета КазССР.

Президиум Национальной академии наук РК поздравляет Султанбека Мырзахметовича с юбилеем, желает ему крепкого здоровья, благополучия и дальнейших творческих успехов!