

**К 85 ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
АСКАРА МИНЛИАХМЕДОВИЧА КУНАЕВА**



14 июля 2014 года выдающемуся ученому и талантливому организатору науки, академику РАН и НАН РК, лауреату государственных премий СССР и Каз ССР Кунаеву Аскару Минлиахмедовичу исполнилось бы 85 лет.

Его жизненный путь, научно-организационная деятельность, созданная им научная школа, разработанные под его руководством крупные научные направления снискали ему уважение и признательность научного сообщества, как в нашей стране, так и за ее пределами.

В 1951 году А.М. Кунаев окончил Московский институт стали – известное в мире высшее учебное заведение в области металлургии.

После окончания института он был направлен на работу на металлургический завод в городе Темиртау. Здесь он проходит основные ступени инженерной деятельности, работая в мартеновском цехе завода сталеваром, мастером и начальником смены и, тем самым, являясь одним из непосредственных

участников становления этого впоследствии крупнейшего предприятия черной металлургии Казахстана.

Научная деятельность А.М. Кунаева начинается в 1953 году, когда он поступает в аспирантуру Института металлургии и обогащения Академии наук Казахской ССР. В 1959 году он успешно защищает кандидатскую диссертацию на тему «К вопросу извлечения ванадия и марганца из железо-фосфористых руд Костанайской области». В своей дальнейшей научной работе Аскар Минлиахмедович уделяет особое внимание созданию физико-химических основ и технологических схем извлечения таких легирующих металлов, как ванадий и марганец, из казахстанского сырья, а также проблеме получения этих металлов из полупродуктов основного металлургического производства.

В 1965 году в структуре Института металлургии и обогащения создается новое научное подразделение – лаборатория физико-химии легирующих металлов и первым ее заведующим избирается кандидат технических наук А.М. Кунаев. Систематические исследования вопросов теории и технологии извлечения легирующих металлов в черной, цветной металлургии и химической промышленности становятся главными направлениями тематики вновь созданной лаборатории.

Огромной заслугой А.М. Кунаева явилось создание им в этот период научного коллектива из числа талантливых молодых специалистов и опытных металлургов-исследователей, многие из которых впоследствии стали ведущими учеными республики, докторами наук и членами Национальной академии наук Республики Казахстан. Среди них: В.В. Волейник, Г.А. Колобов, Б.Б. Бейсембаев, Б.Л. Левинтов, Ю.И. Сухарников, Б.А. Шабденов, А.А. Илиев, В.Г. Авров, В.К. Галютин, В.Н. Галузо, В.А. Новиков и другие.

Важным фактором, способствовавшим успешному развитию научного направления в области теории и технологии легирующих металлов, предложенного А.М. Кунаевым, явилось то, что в 60-х годах прошлого века в Институте металлургии и обогащения имелись научные школы и была создана благоприятная атмосфера для роста талантливых ученых и проведения глубоких системных исследований.

В результате выполнения комплекса научно-исследовательских и технологических работ А.М. Кунаев предлагает приблизить их к потребностям промышленности республики. Под его

руководством создается и успешно развивается важное научное направление – разработка физико-химических основ и технологий комплексной переработки забалансовых руд и промпродуктов металлургической и химической промышленности.

Одним из фундаментальных исследований этого направления является разработанная под научным руководством А.М. Кунаева и испытанная в опытно-промышленном масштабе новая технология совместной переработки фосфоритов и забалансовых ванадийсодержащих кварцитов Каратау в электротермическом производстве элементарного фосфора.

В 1969 году результаты проведенных исследований, технологических разработок и их испытаний А.М. Кунаев представляет в виде докторской диссертации на тему «Пиро-гидрометаллургические способы переработки ванадиевого сырья Казахстана».

После защиты докторской диссертации под руководством А.М. Кунаева продолжают фундаментальные исследования термодинамики, кинетики и механизма окислительно-восстановительных гидро- и пирометаллургических процессов извлечения легирующих металлов из редкометалльного фосфатно-кремнистого сырья Казахстана и Сибири. Он придает большое значение организации внедрения разработанных технологических схем в производство. Так, на Ново-Джамбулском фосфорном заводе технология была внедрена технология агломерации мелочи фосфорита и плавки агломерата в фосфорных печах. Это позволило заводу получать феррофосфор, содержащий по сравнению с обычным в 2-3 раза больше титана и 1,5-2 раза – ванадия. Сплав был рекомендован к использованию в качестве комплексной лигатуры при выплавке износостойких фосфористых чугунов, применяемых при изготовлении тормозных колодок на железнодорожном транспорте.

В 1970 году А.М. Кунаев избирается член-корреспондентом Академии наук Казахской ССР и назначается директором Института металлургии и обогащения.

В 1971 году выходит первая монография А.М. Кунаева, в которой автор наряду с результатами собственных исследований дает глубокий анализ состояния и перспектив организации производства ванадия в Казахстане.

Исследования, проведенные под научным руководством А.М. Кунаева, охватывали обширный ряд актуальных проблем гидро- и пирометаллургии цветных, редких, черных металлов и имели большое значение для дальнейшего развития базовой отрасли промышленности – металлургии.

Одной из таких проблем являлась разработка принципиально новых способов переработки полупродуктов свинцового производства, получившая высокую оценку правительства республики. В 1972 году за работу «Разработка и внедрение новых электротермических способов переработки металлургических полупродуктов с применением комплексообразователей» сотрудникам института А.М. Кунаеву, И.Р. Полювянному, Р.С. Демченко в соавторстве с работниками завода присуждается Государственная премия Казахской ССР в области науки и техники.

В 1972 году А.М. Кунаев избирается действительный членом (академиком) и вице-президентом АН Казахской ССР.

В 1974 году впервые в мировой практике на медеплавильном заводе Иртышского полиметаллического комбината совместными усилиями ученых института ВНИИцветмет, Института металлургии и обогащения (Казахстан), Гинцветмет (Москва), инженерно-технических работников Иртышского завода внедряется кивцэтный комплекс для переработки сложного по составу медно-цинкового сырья.

В 1978 году за создание и освоение кивцэтной технологии производства меди, свинца и цинка с комплексным извлечением ценных составляющих большой группе ученых и производственников Казахстана - А.М. Кунаеву, С.М. Кожамметову, В.В. Вылегжанину, С.И. Омарову, К.С. Сагитаеву, А.П. Сычеву, М.М. Череднику совместно с учеными Москвы и Минцветмета СССР присуждается Государственная премия СССР в области науки и техники.

В 1982 году комплекс работ в области технологии производства фосфора и ванадия получа-

ет высокую оценку – Государственную премию КазССР в области науки и техники, лауреатами которой становятся А.М. Кунаев, Б.Б. Бейсембеков, Б.Л. Левинтов, Ю.И. Сухарников.

Свою научную и научно-организационную деятельность Аскар Минлиахмедович успешно сочетал с работой по подготовке научных кадров высшей квалификации, за что ему были присвоены звания профессора и Заслуженного деятеля науки Казахской ССР. Под его научным руководством были защищены 11 докторских и более 50 кандидатских диссертаций.

В 1974 году А.М. Кунаев избирается Президентом Академии наук Казахской ССР. В этом же году Общим собранием АН СССР он избирается член-корреспондентом АН СССР, а в 1981 году – академиком Академии наук Союза ССР.

На высоком посту Президента Академии наук Казахстана академик А.М. Кунаев проработал 12 лет.

Под его руководством Президиум АН КазССР проводил большую работу по развитию перспективных научных направлений и внедрению новых технологий в производство.

Особая заслуга А.М. Кунаева состоит в укреплении научно-технических связей ученых Казахстана с ведущими исследовательскими институтами Академии наук СССР и вузами России.

В этот период на базе АН Каз ССР в Алма-Ате проводятся крупные научные форумы, конференции и симпозиумы. В 1985 году на высоком организационном и научном уровне был проведен VII Менделеевский съезд, в работе которого приняли участие 11 лауреатов Нобелевской премии.

Велика роль академика А.М. Кунаева в развитии материально-технической и аппаратурной базы научных учреждений Академии наук, подготовке исследовательских кадров.

Следует отметить, что именно по инициативе и под руководством Аскара Минлиахмедовича были созданы крупные научные и жилые комплексы в Академии наук.

Наряду с многогранной научной и научно-организационной деятельностью академик А.М. Кунаев вел большую общественную и партийно-государственную работу. Он был кандидатом в члены ЦК КПСС, членом ЦК Компартии Казахстана, депутатом Верховного Совета Казахской ССР и Верховного Совета ССР девятого и десятого созывов. Являясь членом Комиссии по иностранным делам Совета Национальностей Верховного Совета СССР, в составе парламентских делегаций Верховного Совета СССР А.М. Кунаев выезжал во Францию, Испанию, Польшу.

Правительства СССР и Казахской ССР высоко оценили вклад А.М. Кунаева в развитие академической науки Казахстана, его личные научные достижения и активную общественную деятельность. Он был награжден орденами Ленина, Октябрьской революции, Трудового Красного Знамени и медалями.

Сегодня, отмечая его 85-летие, мы хотим отдать дань уважения, и признательности его научной и организационной деятельности во благо развития казахстанской академической науки. Мы хотим выразить слова благодарности за его высокие личностные качества – интеллигентность, мудрость, заботливое отношение к ученикам и коллегам, умение создавать атмосферу творчества и созидательного труда!

*ПРЕЗИДЕНТ АО «ЦНЗМО»,
ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ НАН РК З.С. АБИШЕВА*

АКАДЕМИК НАН РК С.М. КОЖАХМЕТОВ