

» НАУКА

В недрах Казахстана залегает более 50% мировых запасов вольфрама, 25% урана и барита, 23% хромосодержащих руд, 19% свинца, 13% цинка, 10% меди и железа, 9% золота, 6% серебра. Наша страна занимает первое место по запасам ванадия, вольфрама, цинка, второе - по урану, хрому, третье - по марганцу, рению, четвертое - по свинцу, молибдену, ниобию, пятое - по кадмию, шестое - по железу и серебру, девятое - по меди и золоту.

ЦАРИЦА МЕТАЛЛУРГИИ



Разнообразная сырьевая база во многом определила развитие металлургии в нашем государстве. Большой вклад в становление промышленной отрасли в Казахстане внесли выдающиеся ученые-металлурги, доктора наук, профессора, академики в области черной металлургии: Кунаев А. М., Фиалков Б. С., Омаров А. К., Толымбеков М. Ж., Ким В. А., Тлеугабылов С. М.; в области цветной металлургии: Букетов Е. А., Пономарев Д. В., Онаев И. А., Абишев Д. Н., Габдуллин Т. Г., Лебедев Б. Н., Ни Л. П., Соколов М. А., Смирнов В. И., Цефт А. Л., Аветисян Х. С., Забутин А. И., Исакова Р. А., Пономарева Е. И., Байсамбаев Б. Б., Тлеукулов О. М., Польшиванный И. Р., Байтенов Н. А., Сычев А. П., Хан О. А., Лямина М. А., Луганов В. А., Козлов В. А., Шойнбаев А. Т., Храпунов Е. В., Бобров В. М., Стендер В. В., Дадабаев А. Ю., Квятковский А. Н., Санников Ю. И., Романов Л. Г., Космухамбетов А. Р.

Каждый из них, несомненно, достоин отдельного внимания, но я хочу поделиться с читателями воспоминаниями об ученом-металлурге, докторе технических наук, профессоре, академике НАН РК Зинеш Садыровне АБИШЕВОЙ, внесшей значительный вклад в развитие теории и технологии редкометалльного производства в Казахстане. Это первая женщина-казахка, удостоенная ученой степени доктора технических наук по специальности «Металлургия цветных и редких металлов».

Мое заочное знакомство с Зинеш Садыровной состоялось в 1995 году, на международной конференции в Алматы, посвященной 50-летию Института металлургии и обогащения. В тезисах конференции

В 2010 году впервые в Казахстане АО «Национальный центр научно-технической информации» для повышения публикационной активности провел конкурс среди ученых по нескольким номинациям. Среди награжденных было много представителей КазГУ, инженерной академии. Автор этих воспоминаний на церемонии вручения наград был награжден дипломом III степени в номинации «Наиболее публикуемые авторы по отраслям промышленности в Казахстане». В конце церемонии объявляют, что в одной из престижных номинаций как самый цитируемый казахстанский автор в области металлургии премией «Парасат» награждается представитель ИМиО Зинеш Абишева. На мой вопрос тогда, каким образом можно повысить цитируемость, она ответила, что ее публикации были в журналах, входивших в базу данных Scopus (Elsevier) и WebofScience, которые тогда (в начале 2000-х) не были особо популярны среди наших ученых. Значимость ее научной деятельности подтверждалась и тем, что она была членом редакционных коллегий нескольких зарубежных журналов.

Зинеш Садыровна всегда поддерживала молодых перспективных ученых нашего университета на стадии защиты диссертаций. Как член диссертационного совета она всегда находила время перед защитой пообщаться с соискателем о работе.

В 2019 году по гранту «Лучший преподаватель вуза» я проходил стажировку в КазНТУ имени К. Сатпаева. Ее руководителем была Зинеш Садыровна, тогда директор горно-металлургического института КазНТУ. Я присутствовал при защите магистерских диссертаций в области металлургии. Тогда мне запомнилось то, что в процессе обсуждения работ Зинеш Садыровна говорила не только о недостатках работы, но и о технических их устранении. Так, она обращала внимание на то, что некоторые работы были перегружены экспериментальным материалом, результаты которого были недостаточно проанализированы соискателями и не вошли в выводы. В связи с этим она рекомендовала руководителям работы более рационально и вдумчиво подходить не только к объему работ, но и, самое главное, развивать у магистрантов умение анализировать результаты исследований.

обогащения, в тезисах конференции я обратил внимание на несколько публикаций в области гидрометаллургии, соавтором которых была З. Абишева. Материалы тезисов объединяло одно - разнообразие: технологическое, сырьевое и целевое. Все это свидетельствовало о большом научно-техническом потенциале Зинеш Садыровны, ее уникальных возможностях в гидрометаллургии.

Очная встреча у нас состоялась в 1996 году, когда в Национальном центре по комплексной переработке минерального сырья рассматривались конкурсные проекты на грантовое финансирование. Проектов было немало, финансовых средств - немного. И тут проявилась другая сторона характера Зинеш Садыровны - умение аргументированно, убедительно доказывать необходимость выделения грантов, по которым мнения членов комиссии расходились. Мнение Зинеш Садыровны было учтено, и ИМиО получил финансирование по нескольким спорным проектам.

исследований.

Работая 13 лет председателем экспертных советов ККСОН МОН РК по присуждению ученых степеней и присвоению ученых званий в области металлургии, химической и пищевой технологии, химии и экологии, я был свидетелем деятельности Зинеш Садыровны в президиуме этого министерского органа. Совершенные знания в области теории и различных технологий позволяли ей всегда объективно и качественно проводить оценку сути и результатов исследований не только в области гидрометаллургии и пирометаллургии стали, ферросплавов, цветных металлов, но и, несмотря на специфику и отличия от металлургических технологий, в области пищевых технологий.

**Виктор ШЕВКО, профессор
кафедры «Технологии силикатов
и металлургия» ЮКУ
имени М. Ауэзова, доктор
технических наук**