



**МЕИЗ КАНЫШЕВНА
САТПАЕВА**

(К 75-летию со дня рождения)

Сатпаева Меиз Канышевна — доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник Института геологических наук им. К. И. Сатпаева МОН РК. Родилась 20 августа 1931 г. в пос. Карсакпай Жезказганской области. В июле 1941 г. семья Сатпаевых переехала в г. Алма-Ату, где в 1949 г. М. К. Сатпаева окончила школу и поступила в Казахский горно-металлургический институт (ныне КазНТУ) на геологоразведочный факультет. Окончив в 1954 г. институт с красным дипломом и получив специальность горного инженера-геолога, М. К. Сатпаева в течение 7 лет работала в производственных организациях Министерства геологии КазССР. С ноября 1960 г. по настоящее время М. К. Сатпаева работает в институте геологических наук МОН РК (1960–1968 гг. – МНС, 1969–1988 гг. – СНС, 1988–1998 гг. – ВНС, с декабря 1998 г. – ГНС).

Научная работа М. К. Сатпаевой связана с изучением руд месторождений типа медистых песчаников, в первую очередь крупнейшего Жезказганского месторождения, а также Жаман-Айбата, Жиландинской группы, Айнака (Афганистан).

В отличие от предшественников М. К. Сатпаева основное внимание сосредоточила на изучении минеральных объектов из оруденелых песчаников (из вкрапленных руд). Известно, что малые размеры (не более 0,1–0,2 мм) чистых мономинеральных участков сульфидов в песчаниках, находящихся в тонких прорастаниях с разнообразными рудными и нерудными минералами, долгое время служили серьезным препятствием на пути детального их изучения. Являясь пионером в области электронно-микроскопического изучения руд в аншлифах, М. К. Сатпаева исследовала рудообразующие минералы Жезказгана с привлечением специальных методов анализа минеральных микровключений (электронная микроскопия руд, микродифракция, микронзондовый анализ, рентгенография микропроб и др.).

Полученные результаты по-новому осветили природу рудообразующих минералов Жезказгана: было обнаружено присутствие в рудах закаленных твердых растворов халькопирит-борнит-дигенитового ряда, находящихся на различных стадиях распада; выявлено присутствие высокотемпературной кубической модификации халькопирита (путоранит); обнаружены новые минералы, впервые встреченные не только в Жезказгане, но и в Казахстане: ртутное серебро (конгсбергит), серебросодержащий домейкит (кутинаит), а также такие редкие, как джарлеит, штрмейерит, виттихенит, никелистый кобальтин, никель-скуттерудит, никелькобальтистый леллингит и др. Особое внимание в работах М. К. Сатпаевой уделяется вопросам, связанным с формами нахождения в рудах ценных примесей (рения и серебра), причинам потерь их в процессе обогащения.

Результаты выполненных работ выявили не известные ранее закономерности формирования руд, что привело М. К. Сатпаеву к новым, нетрадиционным представлениям о генезисе месторождения. По-новому была освещена проблема поисков его аналогов и скрытых рудных залежей. В настоящее время на Жезказгане осуществляется выдвинутый М. К. Сатпаевой проект поисков рудных залежей на глубоких горизонтах месторождения с применением колонкового бурения из подземных горных выработок.

М. К. Сатпаева – автор двух монографий («Руды Жезказгана и условия их формирования». Алма-Ата: Наука, 1985. 206 с.; «Минералогия руд и зональность залежей Жезказганского месторождения по материалам рудного района Анненский». Алматы: Ғылым, 1995. 122 с.) и 78 научных статей.

Кандидатская диссертация защищена в 1968 г. на тему «Структурно-морфологические особенности рудообразующих минералов богатых рениеносных руд Жезказгана (по данным световой и электронной мик-

роскопии)» по специальности «Минералогия, петрография, литология».

Докторская диссертация защищена в 1987 г. на тему «Условия формирования и минералогические особенности промышленных месторождений медистых песчаников Казахстана» по специальности 04.00.14.

М. К. Сатпаеву отличают способность сочетать тонкие минералогические исследования с всесторонним широким изучением месторождения, стремление содействовать практическому применению полученных научных результатов.

Большой труд вкладывает Меиз Каньшевна в вопросы, связанные с увековечением памяти отца – Каньша Имантаевича Сатпаева. Она автор экспозиции и активный участник создания Мемориального музея академика в Алматы; составитель восьмитомного Со-

брания трудов акад. К. И. Сатпаева, изданного к его 100-летию; соавтор и член редколлегии альбомов и ряда различных юбилейных изданий о К. И. Сатпаеве.

М. К. Сатпаева периодически выступает с лекциями перед студентами-геологами Жезказганского университета, КазНТУ, а также молодыми рудничными геологами Жезказгана.

Ей свойственны творческая энергия, высокая работоспособность, оптимизм, принципиальность, доброжелательность, простота в общении, скромность.

Поздравляем Меиз Каньшевну с 75-летним юбилеем, желаем ей крепкого здоровья и творческих успехов!

Редколлегия