



30 июля 2007 г. ушла из жизни Меиз Канышевна Сатпаева – доктор геолого-минералогических наук, главный научный сотрудник Института геологических наук им. К. И. Сатпаева, крупный минералог, одна из лидеров геологии, минералогии и вещественного состава руд крупнейшего месторождения медистых песчаников, флагмана медной промышленности Казахстана – Жезказгана.

Меиз Канышевна была увлеченным, обаятельным и гордым человеком, надежным товарищем и прекрасным другом. Ее преданность науке, высокая трудоспособность, принципиальность служили примером для многих, особенно для молодого поколения геологов.

Её родина – поселок Карсакпай, в котором было заложено начало Большого Жезказгана. На глазах Меиз Канышевны, при деятельном участии отца Каныш Имантаевича Сатпаева, Большой Жезказган формировался и вырастал в мощный мирового масштаба центр цветной металлургии. Уделяя большое внимание дочери, К. И. Сатпаев с детских лет привил ей любовь к геологии, которая, по его мнению, составляет основу развития производительных сил любого государства независимо от его политического статуса. Благодаря отцу и детским жезказганским впечатлениям, Меиз Канышевна выбирает специальность геолога и в 1949 г. поступает, а в 1954 г. заканчивает с красным дипломом Казахский горно-металлургический институт (ныне КазНТУ им. К. И. Сатпаева). Получив специальность горного инженера-геолога, она в течение 7 лет (с

### МЕИЗ КАНЫШЕВНА САТПАЕВА (1931-2007)

1961 г.) работала в производственных организациях Министерства геологии Казахстана. Этот период производственной деятельности был для Меиз Канышевны определяющим в выборе дальнейшего направления своей работы. Основную роль сыграла её мать – Таисия Алексеевна Сатпаева – известный минералог, посвятившая всю свою творческую часть жизни изучению руд Жезказгана. Выбор сделан, и начиная с 1961 г. Меиз Канышевна практически полвека посвятила минералогии руд Жезказгана.

Первые работы (1962-1970 гг.) были посвящены, в основном, электронно-микроскопическому изучению рениеносности руд Жезказгана и выявлению причин потери рения в процессе их обогащения. Следующие работы (1971-1978 гг.) содержат результаты детальных исследований разноокрашенных борнитов, их типоморфные особенности и парагенезис. Разноокрашенные борниты – это первое открытие для руд месторождений типа медистых песчаников и весьма редкое явление в минералогической практике.

Следующий этап исследований (1979-1986 гг.) охватывал широкий круг вопросов, связанных с формированием руд месторождения Жезказган. Это последовательность проявления рудной минерализации, околорудные изменения, изотопный состав серы, свинца, особенности распределения радиоэлементов и, как следствие, вывод об инъекционном генезисе стратифицированных залежей Жезказгана и возможной рудоносности его глубоких горизонтов. В 1985 г. итоги 15-летних исследований Меиз Канышевны изложены в монографии «Геология и геохимия медистых песчаников месторождения Жезказган».

графии «Руды Жезказгана и условия их формирования».

В 1987-1995 гг. Меиз Канышевна принимала активное участие в подготовке к изданию монографии «Минералы Казахстана», в которой ею описано около 20 рудных минералов Жезказгана.

В период 1996-2007 гг. располагая большим фактическим материалом по вещественному и минеральному составу руд, Меиз Канышевна большое значение придавала комплексному исследованию руд, разработке технолого-минералогических основ высокоэффективного обогащения, причинам потерь ценных примесей при переработке руд по данным минералогических исследований и ряду других вопросов прикладного значения.

Большое значение она придавала минералогическим индикаторам при поисках месторождений медистых песчаников. По её рекомендации на Жезказгане были выявлены новые залежи промышленных руд, среди которых не известные до работ Меиз Канышевны специфические по составу ртутно-мышьяково-серебряные руды. Кроме Жезказгана, Меиз Канышевна изучала крупное месторождение медистых песчаников Жаман Айбат, которое, по ее заключению - аналог Жезказгана и как последний связано с глубинными эндогенными процессами магматического происхождения.

Придавая большое значение окорудным изменениям и зональности рудных залежей в решении генетических вопросов в 1995 г. Меиз Канышевна издает монографию «Минералогия руд и зональность залежей Жезказгана». В этой монографии, а также в ряде последних опубликованных работ, Меиз Канышевна неоднократно отмечала необходимость анализа закономерно-

стей размещения месторождений медистых песчаников Жезказганского района с позиций новой плутоновой магматической концепции. В этом плане была начата крупная работа по анализу гравитационных материалов. К сожалению, преждевременная смерть не дала завершить эту работу, весьма перспективную, по мнению Меиз Канышевны, в направлении поисков новых рудных объектов.

На этом закончился плодотворный творческий путь Меиз Канышевны.

Заслугой Меиз Канышевны является сохранение наследия своего отца Каныша Имантаевича Сатпаева – крупного ученого геолога, организатора Казахстанской науки. Она много сил, энергии и труда затратила на организацию Мемориального музея К. И. Сатпаева, 90- и 100-летия со дня его рождения, на ежегодные «Сатпаевские чтения». Неоценима ее заслуга в подготовке и издании 8-ми томов сборника трудов К.И. Сатпаева. Материалы, изложенные в сборнике, представляют большую ценность как в историческом плане, так и для настоящего времени, особенно в области организации научных исследований и практической их реализации.

Несмотря на болезнь, Меиз Канышевна была жизненно активной до последних дней, не представляла себя вне работы.

Яркий ученый, человек большой души, настоящий патриот геологической науки Казахстана Меиз Канышевна навсегда останется в нашей памяти.

#### Редколлегия

Сотрудники Института геологических наук им. К. И. Сатпаева  
Друзья и коллеги