

## Памяти ученого

---

---

### САТПАЕВА ТАИСИЯ АЛЕКСЕЕВНА

(к 115-летию со дня рождения)

*... будь она просто женой великого  
Сатпаева – то и тогда бы ее имя  
осталось в истории.*

Сатпаева (Кошкина) Таисия Алексеевна – инженер-геолог, кандидат геолого-минералогических наук, жена, друг и соратник Каныша Имантаевича Сатпаева – родилась 22 мая 1900 г. в селе Зыряновск Восточно-Казахстанской области. Получив среднее образование в г. Семипалатинске, она поступила в Томский технологический институт на геологический факультет, который окончила в 1925 г., став одной из первых женщин, получивших диплом горного инженера-геолога.



Ввиду того, что к женщинам-геологам в то время относились с некоторым недоверием, первое время после окончания института Таисии Алексеевне трудно было найти работу по специальности, поэтому ей пришлось работать преподавателем в Семипалатинской учительской семинарии, затем – в Кзыл-Орде и Москве, в конторе треста «Атбасцветмет». В это время Таисия Алексеевна

связывает навсегда свою судьбу с Канышем Имантаевичем Сатпаевым, с которым познакомилась еще в студенческие годы, став его женой и верным другом и соратником до конца жизни.

С 1928 г. по июль 1941 г. Сатпаевы живут в п. Карсакапай Джезказганского района Карагандинской области. Каныш Имантаевич возглавляет геологический отдел Карсакапайского комбината, преобразованный впоследствии в Джезказганскую геологоразведочную экспедицию, Таисия Алексеевна работает в качестве инженера-геолога, осуществляя минералогическое изучение руд джезказганского месторождения. В пос. Карсакапай в те годы благодаря их энергии была организована первоклассная геологическая служба, прекрасная минералогическая лаборатория, фотолаборатория, отличный минералогический музей. Исследования джезказганских руд осуществлялись на самом высоком научном уровне.

В 1934 г. в Москве на III сессии Ученого совета Казахстанской базы АН СССР, посвященной проблемам Большого Алтая и Большого Джезказгана, состоявшейся согласно решениям Президиума АН СССР СНК КазАССР, Госплана СССР и Главцветмета НК Тяжпрома, были заслушаны семь докладов Каныша Имантаевича о результатах изучения Джезказганского месторождения. Был и доклад Т.А. Кошкиной: "К минераграфическому исследованию медных руд Джезказгана", опубликованный в книге "Большой Джезказган", АН СССР, М.-Л., 1935 г., с. 295-331.

В июне 1941 г. в связи со служебным переводом К.И. Сатпаева, семья Сатпаевых переехала в г. Алма-Ату. С этого времени и до конца жизни Т.А. Сатпаева постоянно работала в Институте геологических наук, долгое время возглавляя минераграфическую лабораторию. Основным научным направлением работы Т.А. Сатпаевой постоянно оставалось изучение руд Джезказгана и других месторождений типа медистых песчаников.

Результаты этих исследований опубликованы в двух монографиях Т.А. Сатпаевой: "Рудообразующие минералы Джезказганского месторождения (состав, структуры и парагенезис)", изд-во АН КазССР, Алма-Ата, 1947, 150 с. и "Минералогические особенности месторождений типа медистых песчаников", изд-во АН КазССР, Алма-Ата, 1958, 228 с., а также во многих научных статьях.

Первая монография представляет собой успешно защищенную кандидатскую диссертацию, вторая – готовилась в качестве будущей докторской диссертации, однако защита ее не состоялась ввиду плохого состояния здоровья Т.А. Сатпаевой.

Первая монография включает результат многолетнего изучения руд Джезказганского месторождения основанного, во-первых, на макроскопическом исследовании керна и просмотре журнала описания пород более чем 2000 буровых скважин, а также изучении структуры и состава руд в забоях подземных горных выработок, карьеров, канав и других выработок и, во-вторых, микроскопического исследования руд. Основным методом исследования сульфидных руд являлся минераграфический. По всему месторождению изучено более 5000 полированных шлифов, в совокупности достаточно детально характеризующих состав и структуры рудообразующих минералов в пределах всех открытых к тому времени рудных залежей рудоносных горизонтов и типичных геохимических зон месторождения.

Для изучения рудообразующих минералов зоны окисления применялись, кроме того, петрографический и иммерсионный методы исследования. Широко использовались также данные многочисленных химических и спектроскопических анализов руд.

В монографии приведен огромный объем использованной литературы (149 наименований), в том числе 52 публикации на иностранных языках. В монографии есть ссылки на 14 публикаций Каныша Имантаевича, поскольку они, работая рядом на одном объекте, никогда не печатались вместе.

Таисией Алексеевной детально изучены редкие минералы джезказганских руд – бетехтинит, галеноборнит, джезказганит, домейкит, альгодонит и др.

Особой заслугой Т.А. Сатпаевой является обнаружение, совместно с С.К. Калининым и Э.Е. Файном, присутствия рения в рудах Джезказгана, за что Т.А. Сатпаевой были выданы в 1977 году диплом и значок Министерства геологии СССР "Первооткрыватель месторождения рения в Джезказгане", она с огромной энергией занималась вопросами изучения форм нахождения рения и других редких и рассеянных элементов в рудах, выявления причин их потерь при их

переработке. Велико ее участие в организации тонких лабораторных исследований минерального сырья в ИГН АН КазССР.

В «Архиве академика К.И.Сатпаева» есть документы, свидетельствующие о том, что заявка на открытие Os-187 направлялась в комиссию по делам первооткрывателей ПГО «Центрказгеология» в 1991 году. Протоколом этой комиссии от 25 июня 1992 г. отмечено:

«Ознакомившись с заявкой ИГН АН КазССР о первооткрывательстве осмия в рудах Джекказганского месторождения, а также с предложениями НТС Джекказганской ГРЭ по данному вопросу и другими материалами,

#### КОМИССИЯ ОТМЕЧАЕТ:

1. В 1959 году при изучении образцов руд Джекказганского месторождения сотрудниками ИГН АН КазССР и ЦКТГУ было впервые установлено наличие в них редкого элемента платиновой группы – осмия. Детальными исследованиями, проведенными в 1960–1982 гг. изучены особенности проявления осмия в рудах Джекказгана. Установлено, что руды Джекказганского месторождения являются уникальным сырьевым источником практически чистого изотопа осмия – 187, используемого для выполнения важных научно-технических исследований.

2. При выполнении, изложенных выше работ по открытию и изучению изотопа осмия в рудах Джекказганского месторождения основной вклад был внесен сотрудниками института геологических наук АН КазССР Т.А. Сатпаевой, С.К. Калининым, Э.Е.Файном, сотрудником ЦКГО И.А. Шацкой, а также основными авторами отчета «Генеральный пересчет запасов Джекказганского месторождения меди на 01.01.87г.», сотрудниками Джекказганской ГРЭ А.В. Струтынским, К.Д. Сулейменовым и НПО «Джекказганцветмет» Г.Д. Младенцевым.

#### КОМИССИЯ ПОСТАНАВЛЯЕТ:

Первооткрывателями осмия в рудах Джекказганского месторождения признать Т.А.Сатпаеву, С.К. Калинина, Э.Е. Файна (ИГН АН КазССР), И.А. Шацкую (ЦКПГО), А.В.Струтынского, К.Д. Сулейменова (Джекказганская ГРЭ), Г.Д. Младенцева (НПО «Джекказганцветмет»).

Председатель комиссии по делам первооткрывателей Р.Н.Торчинюк.

Значительна роль Таисии Алексеевны в создании и развитии геологического музея ИГН АН КазССР. С первого дня организации научно-исследовательского музея (30.01.1942) куратором отдела по Джекказгану была назначена Т.А.Сатпаева (Кошкина).

В отделе полезных ископаемых находится одна из самых ранних коллекций музея, датируемая 1930–1935 годами, месторождения Жезказган из коллекций Каныша Имантаевича и его супруги – известного минералога Таисии Алексеевны Сатпаевой. В целом около 50 коллекций К.И.Сатпаева и 10 – Т.А.Сатпаевой, собранные в тридцатые годы прошлого столетия из разных месторождений Казахстана, украшают экспозицию музея института.

Другой приятный, неизвестный факт биографии Таисии Алексеевны – это присвоение ей еще в 1967 г. Верховным Советом КазССР почетного звания «Заслуженного геолога-разведчика КазССР». Об этом нигде, никогда не писалось и не говорилось Меиз Канышевной, даже после опубликования в газетах соболезнований в связи с кончиной Таисии Алексеевны в 1976, где всеми отмечалось это заслуженное ею звание. Причину этого я вижу в том, что Каныш Имантаевич не имел его, а следовательно, они не воспринимали этот факт достойным публичного обсуждения.

После смерти Каныша Имантаевича, не оставляя минералогической работы в институте, Таисия Алексеевна основную свою деятельность направила на подготовку к изданию трудов К.И. Сатпаева, увековечению его памяти. Она оказала большую помощь скульпторам, писателям и деятелям кино, посвятившим себя сатпаевской тематике. С большим уважением к Таисии Алексеевне за ее советы и помощь относился академик Евней Арыстанович Букетов, написавший воспоминания и повесть о К. И. Сатпаеве.

В целом Т.А. Сатпаевой опубликовано лично и в соавторстве с коллегами около 40 научных, научно-публицистических работ, 3 монографии. Ее имя как известного геолога, соратника, друга и

жены К.И. Сатпаева, фото, ссылки на ее работы по материалам «Архива» отмечены в более 120 публикациях разных авторов, в т.ч. около 25 книгах.

Таисия Алексеевна умерла 6 апреля (накануне Дня рождения Каныша Имантаевича) в 1976 году, пережив самого любимого своего человека на 12 лет. За этот период, будучи тяжелобольной, не получая поддержки со стороны вышестоящих органов, она на общественных началах практически обработала огромный архив, передав его в Центральный Госархив КазССР. Количество единиц хранения этого архива составляет около 7 тысяч наименований. Такого богатого и обширного материала по истории становления геологической службы, Академии Наук, Института, его государственной и общественной деятельности нет. Она передала практически все вещи, подарки Канышу Имантаевичу в организуемые музеи, подготовила пятитомник его трудов и многое другое. Она сохранила и показала его своему народу, стране, не дожив до его 80-летия.

Эту эстафету приняла достойная дочь больших родителей Меиз Канышевна, на плечи которой легли все последующие Юбилеи отца, отмечаемые на самом высоком мировом уровне. Титанический труд супруги достойно завершила дочь. Теперь ей было необходимо как-то показать роль и заслуги матери, делавшей большие дела, но находящейся в тени.

Меиз Канышевна писала поэту, писателю, сатпаеведу В.М. Могильницкому, что «давно задумала издать книгу о матери, о ее верности и преданности отцу. Если бы не ее трогательная забота о Каныше Имантаевиче, то, может быть, и не засияла бы так ярко и притягательно звезда К. И. Сатпаева. Мужчины добиваются успеха только тогда, когда у них есть крепкая семья, надёжный тыл. Таким надёжным тылом для К. И. Сатпаева была Таисия Алексеевна Кошкина, его супруга, друг, соратница по борьбе за Большой Джезказган». И он нисколько не удивился, когда получил от Меиз Канышевны абсолютно новую книгу Таисии Алексеевны Сатпаевой о своем великом муже, выпущенную в издательстве "Гылым" в 2003 г. Составителем и ответственным редактором этой книги выступила дочь Сатпаева. Она же написала предисловие к книге о своей матери, ее совместной жизни с Канышем Имантаевичем. Книга получилась удачной – в ней много нового и полезного для читателя о жизни семьи великого геолога и учёного. Таисии Алексеевне не пришлось это видеть, но главное – ее роль впервые показали научной общественности через 27 лет после ее кончины, равно как и самого Каныша Имантаевича, память о котором со дня кончины до 90-летия была в зоне молчания. И этой публикацией Институт геологических наук им. К.И. Сатпаева отдает дань уважения большому геологу, соратнице не только Каныша Имантаевича, но и его учителей и коллег, прекрасному Человеку, патриоту института, где она проработала около 35 лет.

*Руководитель «Архива академика К.И. Сатпаева»  
Н. В. НИРЕТИНА*