Директор МБУК
«СКМ им.В.В.Андрияшева»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ \_\_Е.Г.Катаева

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Первооткрыватели**

**Сорского молибденового**

**месторождения**

 *«...И мы гордимся тем, что для всего мира, Сибирь сегодня - это земля открытий, это земля мужества, кузница твердых характеров, земля великих свершений».*

**Г.Л. Поспелов**

 Планомерные поиски, геологические исследовательские работы в Кузнецком Алатау начались после Великой Октябрь­ской революции. Этой важной работой занимался большой отряд ученых: геологов, зоологов и других деятелей науки.

«В Хакасско-Минусинском районе, - рассказывает геолог М.Н.Афанасьев, широкий разворот как поисковых, так и разведочных работ на черные и цветные металлы и другие полезные ископаемые, начался в тридцатых родах, с начала первой пятилетки. Осенью 1930 года Главным геологоразведочным управлением ВСНХ было принято решение о формировании геологоразведочных баз с целью приблизить руководство разведочными работами к местным административным, общественным и промышленным организациям. Одной из таких баз и явилась Хакасско-Минусинская геологоразведочная партия с центром в г. Минусинске. Организация базы была поручена начальнику Абаканской геологоразведочной партии горному инженеру К. С. Филатову».

В результате деятельности геологической организации в Хакасии был обнаружен ряд новых месторождений цветных и редких металлов, в числе которых - Сорское месторождение молибдена.

 Среди исследователей недр Кузнецкого Алатау известно имя Александра Николаевича Чуракова, доктора геолого-минералогических наук. В своем труде «Очерки по геологии Сибири» он изложил историю геологического развития Кузнецкого Алатау. Намечая задачи дальнейшего изучения Кузнецкого Алатау, ученый обратил внимание на установление источника молибденового оруденения. Научно обосновывая вывод, что молибден связан с гидротермальной фазой, считает вероятность того, что молибден принесен вторым геохимическим циклом образования место­рождений в результате вулканической деятельности.

 От 3 марта 1957 года в газете «Дзержинец» за № 17 имеется заметка, относящаяся к истории поисков имен первооткрывателей Сорского месторождения. Заметка называется «В Сорской долине», написана жителем города **А. П. Зуевым** под рубрикой «Из прошлого нашего комбината». В ней отмечается, что в 1909-10 г.г. акционеры рудника Улень, производя разведку залежей меди, случайно обнаружили здесь молибден. «Горный техник рудника Г. Г. Тихонов, находясь в должности штегеря производил геологоразведку».

 **Гаврил Гаврилович Тихонов** писал:«Там, в излучине реки Соры, в горе, на правом берегу, мною найден какой-то новый, но, не нужный для нас металл. Тем не менее, управляющий рудника Улень Ф. М. Деларю, как горный инженер, придал этой находке особое значение и вступил в ходатайство перед акционерами рудника об освоении металла. Но его хлопоты не оставили и следа».

 Далее в этом же рассказе в газете «Дзержинец» говорится, что через восемнадцать лет, в 1928 году, на Улень прибыла Ленинградская геологоразведочная партия, возглавляемая **Владимиром Сергеевичем Домаревым.** А. Я. Торопов, якобы, рассказал ему о молибдене со слов Тихонова. Автор статьи в то время работал рабочим в этой партии. Он соорудил по заданию Домарева ручную дробилку. На этой дробилке были обработаны об­разцы пород из Сорской долины. «Сорских камешков», как выражается Зуев, было примерно килограммов двадцать, «Мешочек» с полученным осадком при обработке образцов, с надписью «Молибден Сорского месторождения» направили в Ленинградский Всесоюзный научно-исследовательский геоло­гический институт ВСЕГЕИ. Сохранились ли они, посланные Домаревым еще в 1928 году? Ведь прошло более сорока лет! Оказалось, да! Ученый секретарь ВСЕГЕИ У. Н. Модерни ответил, что, «Как установила Н. Н. Лобашова, заведующая полезных ис­копаемых ЦНИГР музея имени академика Ф. Н. Чернышева, имеющаяся в музее коллекция (16 образцов) из сборов В. С. Домарева (1929 г.) содержит: «Главные рудоносные и сопровождающие породы из района Сорского медного место­рождения в Хакасском округе Сибирского края». Образцы не содержат молибденовых руд (письмо ВСЕГЕИ № Ус-48 от 13 февраля 1970 г.) В 1932 году проводилась геологическая съемка Кузнец­кого Алатау. Съемку проводил отряд под руководством молодого геолога Вели Даниловны Томашпольской. В отряд входили две студентки-коллектора. В процессе работы В. Д. Томашпольская выявила кварцевую жилу. «Кварцевая жила, содержащая молибденит, встречена по правому берегу в. Соры ниже ключа Алачик, против улуса Тазьмин. (В.Д.Томашпольская».Геологический отчет Юлинской партии за 1932 год стр. 55).

Таким образом, геолог Томашпольская впервые указала на наличие кварцевой жилы, содержащей молибденит, по правому берегу р. Соры.

(Карточка) Веля Даниловна Томашпольская окончила геолого-почвенный факультет Томского государственного университета и начала работать начальником и геологом геолого-съемоч­ной партии в Восточном и Западном Саяне, Кузнецком Ала­тау. В 1934 г. Томашпольская открывает Усинское месторож­дение асбеста.

 Одновременно с педагогической работой на кафедре общей геологии Томского политехнического института проводила исследования на Батеневском кряже в Хакасии. Защитила кандидатскую диссертацию на тему: «Стратиграфия и фауна трилобитов среднего кембрия Батеневского кряжа». В 1965 году получила ученое звание доцента общей геологии.

 В конце тридцатых годов, с ростом промышленного производства *в* нашей стране появилась потребность в редких металлах, в частности в молибдене.

Особое внимание руководителей геологоразведочных работ к проблеме редких металлов привлек Нарком Серго Орджоникидзе. На ведомственном совещании он обратил внимание на то, что редкие металлы приходится покупать за границей за золото.В отчетном докладе народного комиссара тяжелой промышленности СССР VII съезду Советов тов. Серго Орджоникидзе указал: «Качественная, легированная сталь требует производства вольфрама, молибдена, других редких металлов. Здесь мы до сих пор сколько-нибудь значительных успехов не имеем, а эти металлы в нашем народном хозяйстве играют огромное значение. Надо добиться в ближайшие годы усиления разведок месторождений редких металлов и поставить их производство у нас». (Газета «За индустриализацию» № 27 (4004) от 2 февраля 1935 года).

 Широкие поиски редких металлов в западной Сибири проводились Запсиботделением «Союзредметразведки» (г. Томск). Управляющим этим отделением был Георгий Степанович Корняков, главным инженером - Константин Сергеевич Филатов.

Молибденит в Хакасии встречался не редко. Г. С. Корняков писал, что работы, опубликованные профессором А. Н. Чураковым им были хорошо известны, но в них не было указаний на проявления редкометального оруденения в районе речки Соры и не было обозначений на геологической карте. Нужно было искать месторождение.

В 1936 году руководством «Запсибредметразведка» по распоряжению Главредметразведки НКЦМ была организована партия поисково-разведочных работ в Кузнецком Алатау. Начальником партии был назначен инженер-геолог Иван Степанович Цейклин. Иван Степанович Цейклин окончил Томский политехнический институт в 1930 году. Работал в геологических партиях в Кузнецком Алатау и Салаире. На пенсию ушел с должности главного геолога Новосибирской комплексной экспедиции. Заслуги коммуниста И. С. Цейклина отмечены правительственными наградами: двумя орденами Красной Звезды, орденом Трудового Красного Знамени, боевыми и трудовыми наградами.

Обладая прекрасным чувством искателя, мужественным и настойчивым характером, он многое сделал для развития цветной металлургии. И. С. Цейклину присвоено звание Почетного гражданина города Сорска. Умер в 1975 году в Новосибирске.

В экспозиции нашего музея о первооткрывателях экспонируются вещи Цейклина, подаренные геологом при его жизни.

 Глубокой осенью И. С. Цейклин, геолог Г. Л. Поспелов, техник Б. Н. Соколов, работавший старшим коллектором, высадились на железнодорожном разъезде Ербинское. Б. Н. Соколов вспоминает: «...разъезд вту пору был удивительно тихим, даже кажется, сонным. Поездов ходило мало, не каждый из них останавливался здесь. Встретила нас золотая тайга с непугаными перепелиными выводками, дикими козами, которая начиналась невдалеке от разъезда. Тишь-таежная»

 Начав поиски от устья речки Соры, искатели целыми днями «пропадали» в тайге. Возвращались затемно. В один из дней, утром, геологи вышли в маршрут вверх по распадку. Этот день был счастливым. В руках искателей оказался великолепный ноздреватый обломок руды с яркими охрами, с включением крупных розеток молибденита. До самых сумерек колотили образцы, прослеживая рудоносную зону, уходящую в долину речки Соры. Были обнаружены коренные выходы двух кварцевых жил с молибденитом на гребне правого склона долины речки. Оценив выходы жил произвели штуфные опробования, сомнений не было. Это месторождение. Постарались наколотить образцы с богатой рудой. Это сыграло свою роль, так как вид кусков с богатой рудой действовал на воображение тех, кому они предназначались, побуждал к активной деятельности. Обследовали аплитондное поле, нашли, что оно обширно. Месторождение назвали Сорским.

На основе положительной оценки открытия, Цейклин составил проект-смету на продолжение разведки в 1937 году. В проекте предусматривались дополнительные поиски молибдена в районе улуса Агаскыр. В 1937 году канавами были прослежены уже известные кварцевые жилы и прилегающие к ним участки. Было проведено детальное опробование кварцевых жил и прилегающих к ним участков в поперечных канавах. В этих участках содержание молибдена в пробах было значительно выше, чем в пробах кварцевых жил. Это впоследствии получило объяснение. Главной рудой месторождения оказалась не та, на что больше надеялись в начале и расхваливали, а та, в которой молибденит почти не виден и лишь химические анализы позволяют оконтурить рудное тело (письмо музею доктора геолого-минералогических наук Г. Л. Поспелова от 11 ноября 1969 года).

 (Карточка)

Большую роль в открытии Сорского месторождения сыграл **Геннадий Львович Поспелов.** Родился в 1912 году на Енисее в семье рабочего, активного участника партизанского движения в Сибири и на Алтае. В 1934 году окончил Томский индустриальный институт по специальности инженера геологоразведки. Работал в геологоразведочных партиях «Запсибцветметразведки». В 1944 году Г. Л. Поспелов принимает участие в организации горно-геологического института Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР и создает лабораторию структур рудных полей, которой руководит до последних дней своей жизни.В 1963 году Поспелов по совокупности опубликованных научных работ получил звание доктора геолого-минералогических наук. Его научные статьи и монографии в избраннойим области геологии и физики рудообразующих процессов получили широкое признание. Его научно-популярные и пу­блицистические статьи часто встречались в центральных газетах и на страницах популярных журналов, его это очерки о науке выходили в «Советском писателе», а размышления о нравственности науки - в «Политиздате» (из беседы журналиста Виктора Ярошенко с Г. Л. Поспеловым «Будни и праздники ученого», «Юность» 1973 г. № 10.)

 Г. Л. Поспелов был ученым энтузиастом, влюбленным в Сибирский край. В выступлении по радио о перспективах развития горно-рудной промышленности Сибири он говорил, «...И мы гордимся тем, что для всего мира, Сибирь сегодня - это земля открытий, это земля мужества, кузница твердых характеров, земля великих свершений». А вот строки из его стихотворения «И в шуме лет», написанном на фотографии, подаренной музею:

«...Я будто песнею разбужен,

Что нами спета вдалях тех,

Откуда льется голос дружбы

И молодой наш звонкий смех...»

Участник поисковой группы Цейклина **Борис Николае­вич Соколов -** кандидат геологоминералогических наук, родил­ся в 1914 году в Башкирии. В геологии с шестнадцати лет, начал свою деятельность рабочим, был буровым мастером в «Башгеологтресте».

 Большую роль в открытии и разведке Сорского месторождения принадлежит руководителям Запсиботделением «Союзредметразведки» Георгию Степановичу Корнякову и главному инженеру Константииу Сергеевичу Филатову. Им на разных уровнях приходилось защищать будущее разведочных работ на Соре. Константин Сергеевич был одним из авторитетных специалистов страны в области геологии и оценки минеральных ресурсов, энергичным и решительным организатором геологической службы в Сибири и других районах. С его именем связаны открытия, разведка и эксплуатация многих месторождений. Главный специалист Министерства геологии РСФСР Т. В. Буткевич писал: «Благодаря усилиям и квалифицированным указаниям К. С. Филатова, геолого-разведочные работы (Сорское месторождение) были проведены с высокой эффективностью, определены крупные масштабы месторождения и запасы утверждены в ГКЗ».

В свое время были руководители, которые не верили в перспективность промышленного освоения месторождения. В связи с этим Г. С. Корняков считает, что большое значение для судьбы Соры имела оценка профессоров **Иннокентия Александровича Молчанова и Ивана Кузьмича Баженова** о полученных результатах разведки.

Профессор Молчанов в заключении по отчетам указал, что Сорское месторождение сходно с разрабатываемым в Америке месторождением Клаймаке, и что следует вскрыть руды ниже грунтовых вод, в зоне первичной руды (письмо Г. С. Горнякова от 3 ноября 1969 г.).

Сорская геологоразведочная партия была создана 2 апреля 1937 года. Первым начальником партии был И. С. Цейклин. В 1938 году начальником партии назначается инженер **Алексей Александрович Нуднер.** Инженером-геологом работала **Мария Григорьевна Руднер, гидрогеологом - Николай Андреевич Мецнер.** Николай Андреевич вспоминает: «Помнятся тяжелые военные годы, старые палатки, плохая одежда и обувь. Строгий паек и холодные хакасские ночи, когда у костра прохладно без накинутой на плечи теплой тужурки. Работали в эту пору у нас студенты и женщины, да подростки, выносившие на своих плечах горные работы, изнурительные и длительные маршруты п тяготы нелегкой геологической жизни...»

 В результате проведенных работ в 1940 году, месторождению была дана положительная перспективная оценка для расширения разведочных работ. В конце года главным инженером «Запсибцветметразведки» (г. Томск) был разработан и представлен в Главредмет проект буровой и подземной разведки. Выполнение проекта началось с 1941 года.

 Отчет о проведенных геолого-разведочных работах в 1942 г. на Сорском молибденовом месторождении был сделан А. А. Месяниновым и Ю. Д. Скобелевым. В его заключении дан следующий вывод: «...площадь рассеянного молибденового оруденения значительна. Перспектива месторождения по сравнению с предыдущими данными возросла. Во-первых, на западном рудном участке выяснено распространение молибденовой руды штокверкового типа на глубину...».Геологическую часть работ по разведке месторождения в период Великой Отечественной войны проводил геолог-производственник А. А. Месянинов.

**Анатолий Афанасьевич Месянинов** родился в 1902 году в Бийске. В 1929 году окончил Томский политехнический институт. С 1931 года работал на Хакасско-Минусинской базе Западно-Сибирского управления.

Все работы, выполненные Анатолием Афанасьевичем, отличались высоким качеством. Так, анализ разведочных работ и геологических материалов по Сорскому месторождению позволил ему произвести ко­ренную переоценку месторождения. Здесь он обратил особое внимание на штокверко-брекчиевые руды. По узорам брек­чий и развалам пород с синеватым кварцем, определил дей­ствительную ценность месторождения. Месяниновым установлено, что рудными телами, представляющими практи­ческий интерес на Сорском месторождении, являются не кварцевые жилы, а главным образом брекчиево-окварцованные оруденения породы (штокверковые руды).

За самоотверженную работу А. А. **Месянинов** был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

«А. А. Месянинов навсегда останется в памяти всех знавших его как образец честного и скромного труженика, отдавшего все силы на служение Родине,» - говорится в статье журнала «Вестник Западно-Сибирского и Новосибирского геологических управлений» № 4 за 1959 год, изданном Томским университетом и хранящимся в экспозиции нашего музея.

 В военные годы работали видные специалисты, такие, как инженер-обогатитель **Г. С. Флорик,** который проводил исследования по извлечению окисленных руд на фабрике, инженер **Борис Абрамович Фортес**и инженер **Леонид Дмитриевич Староверов.**

Велик трудовой подвиг разведчиков Соры, организовавших не только исследование месторождения, но и добычу молибденита. Десятки тонн драгоценного минерала для брони и орудийных стволов выдала Сорская геолого-разведочная партия для победы.

В последующие годы коллектив геологической партии развертывал буровые и горные работы для быстрейшего за­вершения первого этапа разведки, обеспечивавшего необхо­димые запасы руды промышленной категории.

Надежность и обоснованность геологических прогнозов первых лет позволили Сорскому комбинату уже в 1952 г., в год его освоения, выдать первую партию молибденового концентрата.

 В результате поисков материалов о первооткрывателях Сорского молибденового комбината выявлено: Красноярским территориальным геологическим управлением, решением коллегии Министерства геологии СССР от 30 марта 1972 года, (протокол № 5) В. Д. Томашпольская, И. С. Цейклин, Г. Л. Поспелов, Б. Н. Соколов и А. А. Месянинов признаны первооткрывателями Сорского месторождения с награждением нагрудным значком «Первооткрыватель месторождения».

 **Имена** мужественных людей, первопроходцев, исследо­вателей, разведчиков, строителей комбината и трудящихся на нем, чей труд способствовал бурному развитию социа­листической индустрии в Сибири, навсегда останутся в памяти благодарных потомков. Этим людям в молодом городе Сорске воздвигнут монумент «Гимн Труду». Их имена украшают экспозицию музея Сорского комбината. Поиск повлек за собою знакомство со многими людьми, учеными, специалистами, участниками событий, которые не считаясь со своей занятостью, прислали воспоминания, заметки, справки, научные изложения, фотографии. Музей глубоко благодарен всем, принявшим участие в сборе материалов по истории открытия и разведке Сорского месторождения.

Литература:

В.Д.Томашпольская. Геологический отчет Юлинской партии за 1932 год стр. 55).

Газета «Дзержинец» № 17 3 марта 1957 год.

Газета «За индустриализацию» № 27 (4004) от 2 февраля 1935 года

Журнал «Юность» 1973 г. № 10.

Журнал «Вестник Западно-Сибирского и Новосибирского геологических управлений» № 4 за 1959 год.

Воспоминания Устинова К.П.

Якубовская О. «Живи, мой город»