Новиков В.Я.

Талантливый геолог М.П. Русаков

Но вернемся к геологу Михаилу Петровичу Русакову, который вдохнул  жизнь в этот пустынный край. Он родился в крестьянской семье в селе Черновском Тобольской губернии 20 ноября 1892 года. В 1911 году  он с отличием окончил гимназию и в том же году поступил на геологический факультет в Петербургский горный институт. Первая мировая война, а вслед за ней революция и гражданская война изменили жизнь каждого, в том числе и студента Русакова. В 1915 – 1917 годы он  работал на Урале, а затем переехал в Томск, где продолжил свою учебу в Томском  технологическом институте. Но в 1921 году получил диплом  Петроградского горного института. В Томском технологическом институте он познакомился с будущим академиком АН СССР президентом Академии наук Казахстана Канышем Имантаевичем Сатпаевым, которого он считал своим лучшим другом и соратником по многолетним исследованиям недр Казахстана .

В своих воспоминаниях, опубликованных в научном журнале «Вестник АН КазССР» за 1949 год Михаил Петрович Русаков   пишет: «Впервые я познакомился с Канышем Имантаевичем Сатпаевым в городе Томске в 1921 году, когда он был студентом первого курса Томского технологического института. Меня познакомил с ним мой сотрудник и друг М. И. Ваганов, тоже учившийся в институте, и быстро, по-студенчески сблизившийся со своим однокурсником, рез­ко в то время выделявшимся из общего числа студентов и по своей национальности (казахов тогда еще не было среди студентов), и по своей наружности, и по неукроти­мой жажде к науке, к знаниям о земле, о ее минераль­ных богатствах, о ее истории. В 1921 году в мою память врезался высокий, стройный, и  по своему росту даже ху­дощавый юноша с бледным, необычным для жителя сте­пей лицом с высоким лбом и шапкой курчавых, почти иссиня-черных волос на большой голове. Это и был мо­лодой Сатпаев. Зимой 1921/22 г. часто приходилось ви­деть Каныша Имантаевича на лекциях профессора Усова. Преклоняясь перед удивительным педагогическим и лекторским талантом М. А. Усова, я повторно после окончания Ленинградского горного института слушал в Томске все его поразительно интересные, живые и изящно преподносимые лекции»...

В 1923 году Русаков, работая в Урало-Сибирском отделении Геологического комитета,  направился в Прибалхашье с геологом Г. Падалкой. Руса­ков изучал геологию в отрогах Кзыл-Тауских гор. В то лето он познакомился с рудопроявлениями меди  руды в урочищах Уста, Котенбулак, Окужаркан, Кенадыр и Караадыр. Когда набольшой отряд Русакова пребывал  в урочище Бесшокы, сюда прибыли два всадника.

**- Здесь работает Михаил Петрович Русаков? - спросил один из всадников. Рабочий утвердительно кивнул головой и по­казал  палатку начальника, откуда незамедлительно показался сам Русаков.**

**- Каныш! Откуда, какими судьбами?**

**- Усов прислал к тебе на геологическую практику. Берешь?**

**- Конечно, возьму! Но как ты добрался сюда за четыреста верст от Баян-Аула, без дорог?**

**Сатпаев серьезно ответил: Степь - самая лучшая дорога. А казахский узун-кулак работает надежнее телефона.**

«Месяц совместной работы по геоло­гической съемке, по осмотру целого ряда медных и других месторождений быстро промчался, - вспоминал  М.П. Русаков. -  При совместных маршрутах Каныш Имантаевич всегда ин­тересовался названием гор, урочищ, ре­чек и логов. Только позднее я понял, на­сколько удачно, красочно и умело казахс­кий народ отражает в географических на­званиях особенности той или иной мест­ности. После утомительного маршрута во время кочевки в ауле Каныш Имантаевич находил в себе силы при свете костра подолгу слушать рассказы о старине, о разных находках в степи. Расстались мы с ним в августе 1923 года с лучшими чувствами и интересом друг к другу, даже не догадываясь, что в будущем жизнь столкнет нас по совместной работе...».

Все последующие годы они советовались, помогали друг другу. И примеров тому немало. В 1934 году  жезказганскими  геологами во главе с К.И.Сатпаевым был сделан генеральный подсчет запасов свинцово-медных руд  Жезказгана. От правильной  оценки  запасов  в немалой степени зависела судьба детища Сатпаева -   Большого Жезказгана. В заключении государ­ственной комиссии, подписанном главным экспертом всесоюзной комиссией по запасам (ВКЗ), геологом М. П. Русаковым, отмечалось: «Весь подсчет, со­ставленный под руководством лучшего знатока Джезказгана К. И. Сатпаева, отличается исключительной система­тичностью и высоким качеством обработки материалов... Представленный подсчет запасов Джезказгана, геологи­ческий отчет к нему, а также все исследовательские и методические работы, произведенные Геологическим от­делом Карсакпайского комбината, проделаны полно и хорошо». Высокая оценка комиссии ВКЗ предшествовала и содействовала успеху К.И.Сатпаева на сессии Академии наук СССР в Москве в ноябре 1934 года.  На  сессии  рассматривался вопрос «Производительные силы Большого Джезказгана и Большого Алтая».  Сессия  признала необходимым для ликвидации острого дефицита нефти в стране, в течение третьей пятилетки в Жезказгане  построить медеплавильный комбинат. А в 1935 году в научном сборнике «Большой Джезказган», изданном в Москве, он опубликовал статью «Меднорудные районы СССР. Роль и место  среди них Большого Джезказгана». И в последующие годы он не раз приезжал в Жезказган. В том же 1935 году  по сумме трудов ему было присвоено звание доктора геолого-минералогических наук.

Война застала Михаила Петровича Русакова на Урале.  Закончилась тяжелейшая война. Советский народ  приступил к восстановлению народного хозяйства. И в этом  огромном государственном деле большая роль отводилась Казахской ССР с ее богатейшими ресурсами. 26 октября 1945 года вышло Постановление Совета Народных комиссаров Союза ССР о реорганизации Казахского филиала Академии наук СССР  в Академию наук Казахской ССР.  Постановлением Совета Министров Казахской ССР были утверждены первые 14 действительных членов Академии наук Казахской ССР, среди них  доктор геолого-минералогических наук, заслуженный деятель науки и техники КазССР Михаил Петрович Русаков.

В послевоенные годы  М.П.Русаков возглавлял поисковые работы месторождений руд и благородных металлов в Казахстане. И в этих направлениях  были немалые достижения.

Но 31 мая 1949 года по клеветническому доносу М.П. Русаков был арестован орга­нами безопасности, осужден и выслан в Красно­ярский край. Об этом Сатпаев узнал из письма матери Русакова с просьбой помочь. И Сатпаев в Москве лично добивался освободить Русакова, подчеркивая огромные заслуги геолога пе­ред страной, доказывая абсурдность обвинений в его адрес.  Но к  тому времени  уже и Сатпаев оказался под подозрением бериевской охранки. На него тоже за­водят дело, обвиняют в национализме,  полити­ческих ошибках. Сатпаев был вынужден обратиться к Сталину. И как был рад Каныш Имантаевич, когда узнал, что  все обвине­ния против него   сняли. В это крайне сложное время  Сатпаев смело продолжил бороться за возвращение своего друга академика Русакова. И добивается пересмотра дела Русакова. И в ссылке в Красноярском крае, Русаков продолжал служить геологии. Он пи­шет письма с просьбой разрешить ему произвести доразведку Конырата, которая так нужна Балхашскому горнометаллургическому комбинату для успешной его работы. В 1954 году Михаила Петровича реабилитировали, он досрочно вернулся из заключе­ния. Это был нравственный подвиг и Михаила Петровича Русакова, и  Каныша Имантаевича Сатпаева. Русаков сразу же приступил к своим геологическим делам.

Михаил Петрович был поражен успехами казахстанских геологов за годы его ссылки в Сибирь. И, безусловно, самым крупным, более того, выдающимся достижением геологов Казахстана стали комплексные карты Центрального Казахстана, разработанные в пятой пятилетке. Это -  геолого-структурная карта, комплексная   металлогеническая  карта, а также карта  совмещения полезных ископаемых с геоструктурами  и вулканизмом. Каждая карта на 24 листах. К ним    приложены  в двух томах        кадастры месторождений и рудопроявлений черных    металлов, меди, полиметаллов, редких металлов, нерудных ископаемых и строительных материалов Центрального Казахстана.  Помимо этого еще шесть книг с  обобщающими свод­ными работами по рудным районам Центрального Казахстана. А если к этому еще добавить ряд монографических работ по стратиграфии, палеонтологии, петрографии Центрального Казахстана, десятки статей в периодических журналах и сотни руко­писных отчетов различных геологоразведочных организаций Казахста­на, то станет ясным тот громадный и пионерский в масштабе СССР труд, его коллег - геологов-производственников и ученых Казахстана под руководством директора института геологических наук (ИГН АН КазССР)  академи­ка К. И. Сатпаева.  У истоков этой огромной работы стоял его друг, ныне покойный академик АН КазССР Николай Григорьевич Кассин. Основная работа этого фундаментального труда выполнена его друзьями-коллегами. Она была начата академиком АН КазССР Николаем Григорьевичем Кассиным, и продолжена его учениками Рамазаном Асланбековичем Борукаевым, Георгием Цараевичем Медоевым, Григорием Никифоровичем Щерба, Германом Борисовичем Жилинским, Иваном Ивановичем Бок, Евгением Дмитриевичем Шлыгиным и другими геологами. Организатором и вдохновителем этого многолетнего труда  был Каныш Имантаевич Сатпаев. Он автор двух книг     «Металлогенические   прогнозные     карты     Цент­рального  Казахстана» и  «Основные специфические особенности геологии и  металлогении   Жезказган-Улутауского   района». Русаков познакомился с трудами  Р. А. Борукаева  «Геология   и   рудные формации   северо-востока  Центрального Казахстана» и «Допалеозой и нижний палеозой северо-востока Центрального Казахстана  (Сары-Арка)»  Г. Н. Щербы и Г. Б. Жилинского  «Геология, редкометальные формации и оловоносные районы Центрального Казахстана», И. Бока, К. С. Газизовой и Д. X. Хайрутдинова   «Геология и свинцово-медные формации Северного Прибалхашья»,  а также коллективного труда К. И. Сатпаева,    Е. Д. Шлыгина,   М. А. Абдулкарибова, М. С. Быкова, А. Е. Репкина и др. «Геология и рудные форма­ции части западных районов Центрального Казахстана».

На комплексных картах Центрального Казахстана указаны 3500 месторождений и рудопроявлений металлов, причем 2800 месторождений из них открыты за последнюю четверть века. Комплексные карты выдвигали Центральный Казахстан, как  регион комплексного оруденения, комплексной металлогении, как богатейший район для развития черной и цветной метал­лургией, редкометальной и золотой промышленностью и значительными перспективами по алюминию, никелю и кобальту.  И Михаил Петрович Русаков  тоже  внес свою  весомую лепту в это большое дело.

Умер  Михаил Петрович Русаков  24 октября 1963 года, похоронен на Новодевичьем  кладбище в Москве. Автор этих строк посетил могилу    этого выдающегося  ученого. Осталась в памяти большая друза кристаллов, венчающей могилу. Эта друза была привезена из Казахстана.

Геологи, хорошо знавшие  Русакова, подчеркивали его энциклопедические знания горных пород, его поисковую и  экспертно-оценочную интуицию. Он за свою жизнь  посетил почти все рудоносные районы СССР (всего около 900 рудопроявлений), а также познакомился с месторождениями полезных ископаемых в США, Турции, и Болгарии.    Он был пионером исследования вторичных кварцитов.  В Центральном Казахстане выяв­лено более 200 массивов вторичных кварцитов различных металлогенических эпох. Это  меденосные вторичные кварциты Прибалхашья и Каркаралинского района, Бощекуля и Майкаина,  золотоносные вторичные кварциты Кокчетав-Степняковского райо­на  и др. Значительная часть массивов вторичных кварцитов Центрального Казахстана несет рассеянное оруденение медью, молибденом, золотом, корундом, андалузитом, алунитом, реже — титаном и др. элементами. Еще в 1925 – 1926 годах геолог М.П.Русаков впервые в Центральном Казахстане в урочищах Алтувайт и Ташшоко в горных породах обнаружил вольфрам и молибден. Вслед за этими открытиями последовали другие. И М.П.Русаков стал ведущим специалистом и в этом направлении геологических исследований в Центральном Казахстане. Здесь открыты крупные месторождения с вольфрамовым, молибденовым и оловяным оруденением. Для выездной сессии АН КазССР в Караганде, посвященной проблемам изучения и освоения производительных сил Центрального Казахстана академик М.П.Русаков подготовил два обобщающих доклада: «Месторождения медных руд Центрального Казахстана» и «Месторождения благородных металлов Центрального Казахстана». Выездная сессия состоялась 15 июня 1949 года, а 31 мая его арестовали.

Вклад М.П.Русакова в экономику страны трудно переоценить. За десятки лет работы в Казахстане М.П.Русаковым открыто более 50 месторожде­ний. Помимо Коунрадского месторождения меди он является одним из первооткрывателей Семизбугинского месторождения корунда и андалузита, Карагайлинского - свинца и барита, Кайрактинского  полиметаллического месторождения. Он является одним из первооткрывателей Алмалыкского медно-молибденового и свинцово-цинкового  рудного месторождения в Ташкентской области в Узбекистане. На базе этого месторождения с 1949 года действует крупный горно-металлургический комбинат. Многолетний труд М.П.Русакова  принес стране многомиллионные экономичес­кие прибыли. За десятки лет  работы им  было дано свыше 300 экспертных заключений, и все были исключительно правильными.

В ноябре 2002 года в Москве состоялся ученый совет Российского геологического комитета, посвященный 110-летию академика АН КазССР, патриарха прикладной геологии Михаила Петровича Русакова,  человека, олицетворявщего замечательную эпоху открытий, грандиозных преобра­зований, ученого, которого по праву называют одним из пионеров геологической науки Казахстана.

За ряд открытых им месторождений полезных ископаемых ему было присвоено почетное звание «Первооткрыватель местосторождения».  Но в длинном списке им открытых месторождений на первым месте неизменно стоит месторождение медных руд Конырат. Балхашцы свято чтут имя первооткрывателя Русакова. В городе  Балхаш именем академика Русакова назван микрорайон, школа-интернат №2, здесь же ему установлен бюст. А на берегу озера Балхаш воздвигнут памятник Русакову. Его именем названа центральная улица в поселке Конырат. В школе-интер­нате №2 каждый год проходят торжественные мероприятия, посвященные М. Руса­кову. Каждый год в день рождения этого выдающегося геолога, первооткрывателя месторождения Коунрад  балхашцы возлагают цветы у подножия памятника М.П.Русакову. В Балхашском городском историко-краеведческом музее  немало экспонатов рассказывают об открытии геологом Русаковым Коунрадского месторождения. Семья Русакова подарила музею многие вещи из рабочего кабинета Михаила Петровича в Ленинграде, в том числе личную библиотеку, альбомы, дневники, приборы.

На фасаде Института геологических наук имени Сатпаева в Алматы имеется мемориальная доска, посвя­щенная  выдающемуся геологу земли казахстанской, академику АН КазССР, заслуженному деятелю науки и техники Казахской ССР Михаилу Петровичу Русакову. В честь М.П.Русакова  один из минералов назван русаковитом.

**В городе Балхаш П.П. Русакову  установлен памятник, его именем назван один из жилых микрорайонов.**

**Геология стала потомственной профессией се­мьи Русаковых.  По стопам отца по­шел сын, Игорь Михайлович. Вместе с супругой, Ниной Павловной, они по­святили много лет этой трудной, но романтической профессии. Гидроге­ологом трудится внук Русакова - Ми­хаил. Они живут и трудятся с полной отдачей, так, как  многие годы трудился их знаменитый дед и отец Михаил Петрович Русаков.**