Посвящается мужественным представительницам «слабого» пола — разведчицам недр Земли

Профессия геолога всегда считалась совсем не женской. Но представительниц прекрасной половины человечества, которые связали свою жизнь с этой непростой, но очень интересной наукой, было и остается предостаточно. Женщины, переносившие все тяготы сложнейших условий полевых работ, внесли бесценный вклад в развитие отечественной и мировой геологической науки.

Исторические факты говорят, что на Западе экспансия женщин в сферу научной деятельности началась уже в XVI-XVII веках. Становление геологической науки, истоки которой прослеживаются еще со времен Аристотеля, происходило также не без женского участия. Британский коллекционер окаменелостей и палеонтолог-любитель Мэри Эннинг (1799-1847) отметилась целым рядом открытий в области морской фауны юрского периода. Благодаря ее находкам и работам по окаменелостям в Лайм-Реджис, где она жила, научные взгляды в начале XIX века на доисторическую жизнь и историю Земли изменились коренным образом. Несколько лет назад Королевское общество включило Мэри Эннинг в число десяти британских женщин, оказавших наибольшее влияние на развитие науки.

У нас появление женщин отмечается в основном после Октябрьской революции, когда выросло поколение, не знавшее препятствий в получении образования. Это связано с гендерной асимметрией: советские девочки и мальчики воспитывались в понимании равных прав на образование независимо от пола. Во время Великой Отечественной войны, когда многие мужчины оказались на фронте, женщины заняли их места, включая и структуры власти, а после возвращения мужей с войны многие не захотели идти обратно к плите и уборкам, в домашнюю сферу, а, напротив, продолжили образование, стремились получить научную степень.

Геологическая наука становится женской. Для этого достаточно взглянуть на список минералов, которые названы в честь представительниц прекрасного пола, причастных к их открытию:

Сахаровaит $Pb_4Fe(Bi,Sb)_6S_{14}$ носит имя профессора геологического факультета МГУ Марины Сахаровой, нашедшей его в конце 1950-х годов в процессе геологических исследований в Узбекистане.

Мозговаит $PbBi_4(S,Se)_7$ своим названием обязан минералогу Надежде Мозговой, ведущему научному сотруднику Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.

Найденному в Казахстане минералу состава $Ca_2(C_2O_4)Cl_2.2H_2O$, новгородоваиту, досталась фамилия Маргариты Новгородовой, директора (1996-2010) минералогического музея имени Ферсмана в Москве.

Шадлунит $(Pb,Cd)(Fe,Cu)_8S_8$, найденный в 1973 году в Норильском рудном районе, получил имя в честь геолога и минералога Татьяны Шадлун (1912-1996).

В 2001 году был открыт минерал телюшенкоит $CsNa_6Be_2(Si,Al)_{18}O_{39}F_2$, имя ему дала петрограф и геолог Тамара Телюшенко (1930-1997), исследовавшая недра Центральной Азии в течение тридцати лет. А еще она была главой Школы юных геологов в Ашхабаде, через которую прошли более 570 подростков.

Петровскаит $AuAg(S,Se)$ получил название по фамилии профессора Нины Петровской (1910-1991), которая изучала золоторудные месторождения.

Открытому в 1996 году минералу с трудно запоминаемым составом $Al_5(PO_4)_2[(P,S)O_3(OH,O)]_2F_2(OH)_2(H_2O)_{8.6},48H_2O$ досталось имя митряеваит — в честь казахского минералога Нонны Митряевой.

Фамилию петрографа Аллы Волковской получил в качестве названия волковскит $KCa_4[B_5O_8(OH)]_4[B(OH)_3]_2Cl_4.H_2O$.

Этот славный ряд можно продолжить именами женщин-геологов, внесших неоценимый вклад в развитие отечественной геологии. Череда этих имен принципиально значима и эпохально выразительна.

Дань памяти хочется выразить Вере Дервиз (1878-1951), первой женщине—металлогенисту и горному инженеру, геологу высокого ранга, талантливому петрографу, увлеченному полевику, исследователю Кавказа, Сихотэ-Алиня, Средней Азии и Урала, самоотверженной труженице блокадного Ленинграда. В двадцатые годы прошлого столетия в штате Геолкома, где числился 41 геолог, она была единственной женщиной, исполняла должность старшего геолога, что по рангу соответствовало профессору. Без сомнения, она была в то время и наиболее известным из женщин петрографом. В 1946 году была репрессирована, погибла в лагере в 1951 году. Реабилитирована в 1989 году.

Низкий поклон Ларисе Попугаевой (1923-1977). Открытие якутских алмазов — ее заслуга. В июне 1954 года, применив впервые пироповый метод (пироп — огненно-красная разновидность граната), новоиспеченная выпускница Ленинградского университета обнаружила кимберлитовую трубку, впоследствии получившую название «Зарница». Трубка стала для геологов своеобразным полигоном по овладению пироповым методом поисков кимберлитовых тел. Сейчас в тех местах — город Удачный, карьеры, поселки, аэропорт, обогатительные фабрики, дороги.

Именем Ларисы Попугаевой назван алмаз весом 29,4 карата (около 12 миллиметров в поперечнике). На «Зарнице» поставлен столб с текстом ее записки. Улицы в алмазных городах Удачный и Айхале носят ее имя, есть и памятник Попугаевой.

Анастасия Стеблева — еще одна выдающаяся женщина-геолог современности, первооткрыватель таких уникальных месторождений, как Горевское полиметаллическое, Тальское магнезитовое, Подлысанское титаново-магнезитных руд и Удерейское золото-сурьмяных руд. Выпускница Томского политехнического института имени Кирова в 1948 году становится сотрудницей Красноярского геологического управления, занимается поисками золота в Герфедско-Васильевском рудном узле (Енисейский кряж). Указом Президиума Верховного Совета СССР от 20 апреля 1971 года за выдающиеся успехи в развитии геологоразведочных работ и разведке месторождений полезных ископаемых Анастасии Тимофеевне присвоено звание Героя Социалистического Труда с вручением ей ордена Ленина и золотой медали «Серп и молот». Сейчас Стеблева живет в Красноярске, ее сын Виктор и дочь Мария достойно продолжили дело геологической династии.

Ольга ЯКУНИНА,

заведующая отделом экспозиционно-экскурсионной работы Музея геологии Центральной Сибири GEOS