

## Минералы Рудных гор Восточной Германии

В Екатеринбурге, в рамках ежемесячных мероприятий «Минерал-Шоу», 15 – 16 ноября с. г. проводится минералогическая выставка «Минералы Рудных гор Восточной Германии». Выставку представляют: Ермоленко Владимир Иванович, наш постоянный участник выставок, выпускник Свердловского горного института, геолог, проработавший более 30 лет в системе Первого Главка Министерства геологии СССР и Восьмого Управления («Зарубежгеология») Минсредмаша СССР, в том числе 6 лет в Советско-Германском акционерном обществе (СГАО) «Висмут», а также Горбачёв Юрий Михайлович, также выпускник СГИ, ветеран «Висмута», проработавший более 18 лет главным геологом Горно-добывающего предприятия № 9.

Выставка знакомит жителей и гостей г. Екатеринбурга с малоизвестными страницами истории крупных геологических открытий советских геологов и их героического труда в первые послевоенные годы (1945 – 1949) в только что освобождённой от фашизма Германии. Здесь же будет показан документальный фильм, рассказывающий об истории создания и работе этого уникального предприятия в 1945-1953 гг., а также как был задуман и осуществлён в СССР так называемый «Атомный проект» и созданы основы для производства Первой атомной бомбы и строительства Первой атомной электростанции в нашей стране.

Основная часть экспозиции посвящена редким минералам уникальных ураноносных провинций Западных Рудных гор и Тюрингии, расположенных в центральной части Западной Европы, вдоль границы уже бывших государств: Германской Демократической Республики и Чехословакии. Уникальность, в геологическом плане, этих территорий состоит в том, что в их пределах, в недрах, на сравнительно небольшой площади двух земель современной ФРГ (Саксонии и Тюрингии) сосредоточено около 70 крупных месторождений урана и других полезных

ископаемых, отнесённых геологами к двум рудным формациям: «жильной пятиэлементной» и «ураноносным чёрным сланцам». Причём, месторождения первой формации выявлены только в Западных Рудных горах и нигде в мире больше не встречаются. «Пятиэлементной» она названа геологами потому, что 5 основных рудных компонентов (висмут, кобальт, никель, серебро и уран) встречаются здесь совместно в промышленных масштабах в одних и тех же рудовмещающих структурах – «рудных жилах». Комплексное оруденение этих жил сформировалось в несколько стадий минералообразования, наложенных друг на друга, что привело к появлению целого комплекса редких и уникальных минералов, встреченных только в Рудных горах. Они и представлены на выставке. Более 100 образцов минералов из месторождений Рудных гор, собранных автором выставки за долгие годы работы в СГАО «Висмут» и на минералогических выставках Германии (в Мюнхене, Фрайберге, Карл-Маркс-Штадте, Дрездене, Ауэ, Цвиккау и др.), представлены в витринах. Эти образцы экспонировались в Екатеринбурге лишь однажды и вряд ли известны любителям минералов и коллекционерам.

Кроме того, на выставке представлены редкие книги по истории СГАО «Висмут», геологии и минералогии Рудных гор, изданные в Германии и России, копии некоторых рассекреченных исторических документов из первого тома Истории СГАО «Висмут», рассказывающих об организации, работе и ликвидации этого некогда глубоко законспирированного и почти никому не известного предприятия. Посетители выставки имеют редкую возможность познакомиться с тем, как в далёкие послевоенные годы (1945 – 1953 гг.) героическим и самоотверженным трудом советских геологов, геофизиков и горняков была решена стратегически важная для нашей страны, по современным понятиям невыполнимая, задача - как можно быстрее выявить, оценить, разведать и передать в эксплуатацию месторождения урана, пройти шахты, добыть достаточное количество руды, построить обогатительные фабрики и перерабатывающие заводы. В кратчайшее время Советский Союз был обеспечен сырьём

для атомной промышленности и создания Первой атомной бомбы. Она была изготовлена из урана, добытого на объекте № 1 (Иоганнгергенштадт) и испытана на казахстанском полигоне 29 августа 1949 года. Таким был ответ И.В. Сталина и Советского народа Трумену на его происки на Потсдамской конференции 1945 года. В июне 1954 года начала работу и Первая в мире АЭС (г. Обнинск под Москвой). Урановые стержни для атомного реактора были изготовлены из руды, добытой горняками СГАО «Висмут».

Старые открытки, фото уникальных минералогических образцов из музеев мира и частных коллекций, геологические материалы, различные артефакты, фотографии, сувениры, связанные с работой и отдыхом советских специалистов СГАО «Висмут», дополняют экспозицию.