

**Н**аходящийся перед Вами выпуск «Минералогического альманаха» представляет собой сводку, посвященную платиноидной минерализации одного из самых экстраординарных, самых выдающихся не только в российском, но и в мировом масштабе минералогических объектов — россыпным месторождениям реки Кондёр, которые порождены одноименным кольцевым щелочно-ультраосновным массивом, находящимся в Хабаровском крае на Дальнем Востоке России. Основное внимание в работе уделено самому главному сокровищу Кондёра — платиновым самородкам и особенно — большим совершенным кристаллам интерметаллидов платины и тесно ассоциирующим с ними другим минералам благородных металлов. Как сами такие кристаллы, так и эти минеральные ассоциации не имеют в мире аналогов, ну а благодаря своим уникально крупным размерам и минералогической выразительности они представляются намного более интересными в качестве музейных экспонатов, нежели как утилитарный источник драгоценного металла. Вы найдете здесь и сведения по геологии, петрологии и минералогии Кондёрского массива, по истории его изучения, по вопросам генезиса целого ряда горных пород и благороднометалльной минерализации. Впервые публикуются детальные геологические данные об интереснейших, урагано-богатых платиновых россыпях рек Кондёр и Уоргалан, активно разрабатываемых и сегодня. Именно из этих россыпных месторождений добыты все замечательные образцы кондёрских минералов платины и других благородных металлов.

Особенно ценно, что информация, приводимая в этой сводке, причем не только собственно минералогическая, но также геолого-петрологическая и историческая, происходит, что называется, из первых рук. Наш автор, доктор геолого-минералогических наук Александр Геннадиевич Мочалов — один из признанных первооткрывателей промышленных кондёрских платиновых россыпей, крупнейший специалист по этому объекту и один из ведущих российских специалистов в области исследования минералогии и месторождений платиновых металлов в целом. Более сорока лет отдал он изучению Кондёрского массива и связанных с ним благороднометалльных месторождений, и работа эта продолжается. В фокусе исследований А.Г. Мочалова находятся собственно минералогия платиноидов и тесно ассоциирующих с ними химических элементов, геохимия рудоносных образований, петрология ультрабазитов и щелочных пород, различные вопросы геологии и геохронологии Кондёра. Им опубликовано несколько десятков научных

статей, посвященных Кондёру, открыт ряд новых минералов. Особенно интересуют исследователя проблемы генезиса — образования и последующих преобразований отдельных минералов и их ассоциаций, необычных горных пород и самого уникального Кондёрского массива в целом. Им выдвинут ряд оригинальных, хотя и не бесспорных гипотез, в том числе в области генетической минералогии платиноидов, где большую роль сыграли результаты тонких наблюдений в части морфологии и взаимоотношений минералов и основанные на этом онтогенетические построения.

Всё это так или иначе нашло отражение на страницах находящегося перед Вами издания. Оно несколько отличается по построению и по расстановке смысловых акцентов от традиционных для «Минералогического альманаха» сводок, посвященных отдельным минералогическим объектам. Отчасти это связано со спецификой самой обсуждаемой платиноидной минерализации, где при сравнительно небольшом видовом разнообразии доступных для микроскопического наблюдения минералов имеет место невероятно широкое многообразие морфологическое, а отчасти — со спецификой подхода, развиваемого автором сводки. Существенный акцент сделан на результатах морфогенетического и в целом онтогенетического анализа, на расшифровке «истории жизни» обсуждаемых и показанных на многочисленных иллюстрациях индивидов и агрегатов минералов. Немало внимания уделено и вопросам генезиса интересных горных пород и коренных рудных тел Кондёра.

Отдельно надо отметить иллюстративную часть сводки. Ее основу составляет уникальная коллекция, тщательнейшим образом подобранная и детально изученная А.Г. Мочаловым за многие годы. Серия фотографий, столь представительная морфологическое разнообразие интерметаллидов системы платина—железо, да и ряда других минералов, публикуется впервые. Нельзя не отметить, что очень многие из изображенных на этих снимках образцов не имеют в морфологическом и генетическом отношении не только прямых аналогов, но даже «родственников» в других месторождениях мира. Таковы сложные каскадные двойники кристаллов изоферроплатины, нередко с прихотливыми эпитактическими наростами других минералов благородных металлов, удивительные закрученные вискеры железо-платиновых интерметаллидов и многое иное. Помимо этих необычных в морфогенетическом аспекте образований, которые хранятся в упомянутой выше специализированной коллекции, собранной и курируемой А.Г. Мочаловым, а принадлежащей Российской академии наук, на страницах этой сводки представлены фотографии уникальных как по размеру, так и по совершенству кристаллов изоферроплатины и звягинцевита из коллекции Гохрана России. Изображения этих замечательных образцов тоже публикуются впервые.

Таким образом, находящееся перед Вами издание можно без преувеличения назвать уникальным источником оригинальной информации, в первую очередь собственно минералогической и минералогенетической, об удивительном природном феномене — платиновом месторождении Кондёра.

*И.В. Пеков*  
член-корреспондент РАН, профессор  
МГУ имени М.В. Ломоносова