

НОВЫЕ МИНЕРАЛЫ ПЛАТИНОИДОВ В ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ КОМПЛЕКСАХ ТИМСКОГО ТИПА (КМА)

Н.М. Чернышов, В.Г. Моисеенко, В.В. Абрамов

В качестве одного из высокоперспективных нетрадиционных источников благородных металлов в XXI столетии выступают высокоуглеродистые стратифицированные образования, имеющие глобальное распространение. В пределах Воронежского кристаллического массива наиболее перспективными являются черносланцевые толщи оскольской серии (тимской тип оруденения). В результате проведенных исследований в углеродистых сланцах нижнетимской подсистемы впервые обнаружены рутениридосмин, рутеносмирид, сперрилит и ирарсит. Существенно расширен список рудных минералов золото-платинометалльного оруденения тимского типа, что имеет решающее значение при разработке комплексного подхода к проблеме технологии извлечения благородных металлов из черных сланцев КМА.