

МЕТАЛЛОГЕНИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТИПОВЫХ ЗОЛОТОНОСНЫХ РАЙОНОВ ЮЖНОГО И ВОСТОЧНОГО ОБРАМЛЕНИЯ СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО КРАТОНА (ГЕОТЕКТОНИЧЕСКАЯ ПОЗИЦИЯ, ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ)

В.Г. Хомич, И.И. Фатьянов, Н.Г. Борискина

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр-т 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; e-mail: khomich79@mail.ru*

Поступила в редакцию 22 июня 2012 г.

Крупные рудно-россыпные районы южного и восточного обрамления Северо-Азиатского кратона (Бодайбинский, Верхнеселемджинский, Южно-Верхоянский, Тенькинский) обладают рядом общих признаков: приуроченностью к участкам пониженной мощности земной коры и градиентным зонам поля силы тяжести, трассирующимся глубинными разломами; складчато-надвиговым строением терригенно-черносланцевых толщ; филлитовым, зеленосланцевым, иногда эпидот-амфиболитовым метаморфизмом рудовмещающих пород; сложной и продолжительной историей концентрирования Au, выраженной в последовательно-ступенчатой смене рудоподготовительных этапов рудогенерирующим. Последний пространственно и во времени сопряжен с проявлениями орогенного (вулканоплутонического) магматизма, продуцировавшего оруденение золото-кварцевой, золото-сульфидно-кварцевой, золото-черносланцевой, золото-редкометалльной, золото-серебряной формаций. С особенностями их пространственных соотношений (совмещенность-наложенность или латеральная зональность) коррелируют масштабы концентрирования благородных металлов, промышленная значимость месторождений и металлогенический потенциал регионов. Выявленные признаки сходства в формировании и строении сопоставляемых районов предлагается учитывать при выборе новых перспективных площадей и прогнозной оценке потенциально золотоносных территорий в обрамлении Северо-Азиатского и других кратонов.

Ключевые слова: золотоносные рудно-россыпные районы, металлогенический потенциал, черносланцевая формация, Восток России.