
Золоторудные месторождения восточного склона Урала

Ахметшин Р.Р.

Бакалавр 3 года обучения географического факультета
Башкирский государственный университет, г. Уфа,
E-mail: railakhmetshin@gmail.com

Аннотация

Золото является первым металлом, используемым человечеством, который по совокупности свойств не потерял своей значимости до настоящего времени. С древнейших времен золото было символом человеческой силы, значимости, власти, богатства и могущества. Благодаря своей мягкости, пластичности, способности сохранять яркий солнечный блеск оно уже многие тысячелетия является незаменимым для изготовления украшений, ставших знаками величия, богатства. Золото стало первым из металлов который начали добывать из недр около 6 тыс. лет назад. Наиболее известными районами древнейшей добычи и использования золота являются Египет и районы Средней Азии, Индии, Китая. В этой работе будут подробно рассмотрены месторождения, приуроченные к восточному склону Урала.

Ключевые слова: золото, Урал.

В схемах районирования, основывающихся на принципах тектоники литосферных плит, Урал разделяется на два сектора, принципиально различающихся глубинным строением, составом, возрастом и генезисом слагающих их комплексов: западный — палеоконтинентальный и восточный — палеоокеанический [1]. Границей мегаблоков служит сутура Главного Уральского разлома. Палеоконтинентальный сектор (западный склон Урала) отвечает в различной степени переработанной пассивной окраине Восточно-Европейской платформы. Палеоокеанический сектор (восточный склон Урала) интерпретируется как сложный коллаж микроконтинентальных, океанических и островодужных блоков.

В пределах восточного склона Южного Урала выделяются три мегазоны (с запада на восток): 1) Магнитогорская, 2) Восточно-Уральская и 3) Зауральская [2]. Магнитогорская мегазона (синформа) представляет собой область преимущественного развития среднепалеозойских вулканогенных формаций, образующих палеоостроводужный пояс хорошей сохранности [1]. В его основании залегают офиолитовые комплексы, выходящие на поверхность в граничных зонах меланжа Главного Уральского и Восточно-Магнитогорского разломов, а также внутри мегазоны в ядрах крупных антиформ [3]. Осевая часть пояса осложнена коллизионным рифтом, выполненным турне-визейским вулканоплутоническим комплексом [2], который в свою очередь перекрыт осадочными толщами среднего и позднего карбона.

Основными тектоническими элементами Восточно-Уральской мегазоны являются следующие (с запада на восток): 1) Восточно-Уральское поднятие, 2) Восточно-Уральский прогиб, 3) Зауральское поднятие, 4) Денисовская и 5) Александровская зоны. Восточно-Уральское и Зауральское поднятия представляют собой блоки докембрийской сиалической коры с многочисленными позднепалеозойскими интрузиями палингенных гранитов. Вместе с массивами тоналит-гранодиоритовой формации (С1-2) они трассируют Главный гранитный пояс Урала. Восточно-Уральский прогиб и Денисовскую зону слагают меланжированные палеозойские офиолитовые, островодужные и осадочные формации, образующие в современной структуре тектонические швы. Александровская зона, как и расположенная восточнее Зауральская мегазона — это область развития вулканоплутонических комплексов андийского типа (С1-2).

Список литературы

1. Демин Ю.И., Ткачев А.В., Знаменский С.Е. Гидродинамическая обстановка гидротермально-осадочного рудоотложения при наличии придонных течений // Вестник МГУ. Сер. 4. Геология. 1981. N 5. С. 38-45
2. Знаменский С.Е. Даниленко С.А., Косарев А.М. Предварительные результаты тектонофизических исследований в зоне профиля <Урсейс-95> // Ежегодник-1995 / ИГ УНЦ РАН. Уфа, 1996. С. 116-121.
3. Знаменский С.Е. Механизм формирования складчато-надвиговой структуры Ильинского рудного поля // Формирование земной коры Урала. Уфа: БНЦ УрО АН СССР, 1988. С. 49-55.