

В.П. Лощинин, П.В.Панкратьев
V.P. Loshchinin, P.V. Pankratiev
Оренбургский государственный университет
Orenburg State University

ЗОЛОТОЕ ОРУДЕНЕНИЕ В ПАЛЕОЗОЙСКИХ ОБРАЗОВАНИЯХ ВОСТОЧНОГО
ОРЕНБУРЖЬЯ
GOLD MINERALIZATION IN PALEOZOIC FORMATIONS EAST OF ORENBURG

Аннотация. Рассмотрены главнейшие типы золотоносных проявлений Восточного Оренбуржья. Приведены особенности распространения в силур-девонских образованиях комплексных медно-колчеданных и колчеданно-полиметаллических с золотом руд в контрастных базальт-риолитовых формациях и их перспективная оценка. Разработаны литостратиграфия ниже- и среднепалеозойских черно-сланцевых формаций и условия их формирования. Установлена приуроченность стратиформного золотого оруденения к определенным уровням стратиграфического разреза и его литолого-структурный контроль. Приведены сведения об особенностях распространения корыветривания и их золотоносности на севере Восточно-Уральского поднятия.

Abstract. The main types of auriferous manifestations of Eastern Orenburg region were considered. The spreading peculiarities in Silurian-Devonian formations of complex copper-pyrite and pyrite-polymetallic with gold ores in contrast basalt- rhyolite and their perspective estimation were given. Lithostratigraphy of lower- and middle palaeozoic of black-slate formations and their forming conditions were carried out. The conformity of stratiform gold mineralization to specific levels of stratigraphical profile and its lithologic- structural control were established. The data about spreading peculiarities of residual soils and their auriferous capacity on the north of the Eastern-Ural raise were presented.