

**ЛИТОЛОГО-СТРУКТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
УЧУРО-МАЙСКОЙ МЕЗО-НЕОПРОТЕРОЗОЙСКОЙ ВПАДИНЫ
(СИБИРСКАЯ ПЛАТФОРМА)**

М.В. Горошко, Г.З. Гильманова

*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,
680000; e-mail: gigulya@yandex.ru*

Поступила в редакцию 21 октября 2011 г.

Построены схема геологического строения Учуро-Майской впадины, схемы разрывных структур по данным дешифрирования преобразованных цифровых моделей рельефа, обработанной фильтром выделения границ (модуль градиента рельефа), суммарных линейных линеаментов и плотности элементарных линейных элементов. На схемы вынесены положения месторождений и рудопроявлений различных металлов в границах Учуро-Майской впадины. Установлены структурные и литологические факторы контроля рудных проявлений. Проведен анализ положения рудных объектов относительно разломов различного направления, линеаментной сети по данным обработки цифровой модели рельефа и плотности линейных элементов. Важнейшими факторами литологического контроля рудных месторождений являются зоны предмезопротерозойского структурно-стратиграфического несогласия, контакты мезопротерозойских свит с контрастными физико-химическими свойствами и пачки высокопористых (кавернозных) доломитов в юдомской серии венда.

Ключевые слова: мезо-неопротерозой, стратиграфия, тектоника, магматизм, металлогения, цифровые модели рельефа, структурный и литологический контроль руд, Учуро-Майская впадина, Алдано-Становой щит.