

УДК 553.3.078 + 551.243(571.6)

ДИСТАНЦИОННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛЕЙ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ НАРУШЕННОСТИ РУДОНОСНЫХ ПЛОЩАДЕЙ ДАЛЬНЕГОРСКОГО И КАВАЛЕРОВСКОГО РАЙОНОВ (ПРИМОРЬЕ) ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ПРОГНОЗА

© 2012 С.Л. Шевырев, В.Г. Хомич, Н.Г. Борискина

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, 690022;
e-mail: shevirev@mail.ru*

Дешифрированием полей трещиноватости по космическим снимкам установлены количественные структурные характеристики продуктивных гидротермальных систем Дальнегорского и Кавалеровского рудных районов (Приморье). Выявлена связь рудонасыщенности гидротермальных палеосистем и их структурных характеристик. Рассмотрены прогнозные имплементации методики анализа дистанционных данных с применением нейросетей.

Ключевые слова: гидротермальная палеосистема, прогноз рудоносности, дистанционные материалы, нейросети.