

**АНАЛИЗ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ РЕЛЬЕФА ПРИ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ  
ЭЛЬКОНСКОГО УРАНОВОРУДНОГО РАЙОНА (АЛДАНО-СТАНОВОЙ ШИТ)**

***М.В. Горошко, Г.З. Гильманова, О.В. Рыбас***

*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 19 сентября 2014 г.

В статье рассмотрены результаты применения данных космической радарной съемки в целях выделения и уточнения внутреннего строения рудных районов на активизированных в мезозое щитах древних платформ. С этой целью была проведена специализированная обработка цифровых моделей рельефа по данным космической радарной съемки и выполнен расчет линеаментов и других статистических характеристик по программе (WinLessa) в Эльконском урановорудном районе Алдано-Станового щита.

Применение изложенной методики обработки цифровых моделей рельефа в данном районе позволило выявить новые особенности Эльконского рудного района по всем проанализированным параметрам и оценить его перспективы на открытие новых урановых месторождений.

***Ключевые слова:*** урановые месторождения, цифровые модели рельефа, Эльконский урановорудный район, Алдано-Становой щит.