

К ПРОБЛЕМЕ ОХОТСКОГО МАССИВА (СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ПРИОХОТЬЕ)

А.М. Петрищевский^{1,2}

¹*Институт комплексного анализа региональных проблем ДВО РАН, ул. Шолом Алейхема 4, г. Биробиджан, 697016;
e-mail: petris2010@mail.ru*

²*Национальный исследовательский Томский политехнический университет, пр. Ленина 30, г. Томск, 634050*

Поступила в редакцию 6 мая 2014 г.

Анализируются распределения центров масс и реологическая неоднородность источников гравитационных аномалий Охотского массива и его обрамления. Определены и 3D-параметризованы структуры метаморфического фундамента массива и перекрывающих его складчатых и вулканических комплексов. Доказывается первичная принадлежность массива к Северо-Азиатскому кратону и аллохтонное залегание его приповерхностных метаморфических комплексов в современном разрезе земной коры. Обнаружены признаки унаследованных взаимоотношений складчатых структур и гранитно-метаморфического слоя земной коры под вулканическим чехлом. В нижнем течении рек Охота и Иня выявлена и описана в 3D-пространстве тектоно-магматическая структура центрального типа.

Ключевые слова: гравитационные модели, реология, Охотский массив.