

УДК 550.831,838; 551.241

ГЕТЕРОГЕННОЕ СТРОЕНИЕ ЛИТОСФЕРЫ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ИНДИЙСКОГО ОКЕАНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ГРАВИТАЦИОННОГО И АНОМАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЕЙ

© 2014 А.А. Булычев¹, Д.А. Гилод¹, Е.П. Дубинин²

¹*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
г. Москва, 119991, Геологический факультет;
e-mail: aabul@geophys.geol.msu.ru;*

²*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,
г. Москва, 119991, Музей земледования; e-mail: edubin08@rambler.ru*

Применяя структурный анализ потенциальных полей совместно с другими геолого-геофизическими данными, можно разрешить многие дискуссионные проблемы строения и эволюции тектоносферы. Выполнен структурный анализ потенциальных полей Восточной части Индийского океана. Результаты этих исследований позволили сделать вывод о типах литосферы основных структур района исследования; они служат основой для последующего создания модели строения и эволюции тектоносферы этого региона.

Ключевые слова: потенциальные поля, тектоносфера, Индийский океан.