

РОЛЬ ШИРОТНОГО СЖАТИЯ В ФОРМИРОВАНИИ СТРУКТУР ПАЛЕОЗОЙСКИХ ИНТРУЗИВОВ ЮЖНОГО ПРИМОРЬЯ (ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)

П.Л. Неволин, В.П. Уткин, А.Н. Митрохин, С.А. Касаткин

*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159,
г. Владивосток, 690022; email: Val-utkin@yandex.ru; e-mail: stakhor@yandex.ru*

Поступила в редакцию 17 января 2011 г.

Проанализированы структурно-геодинамические особенности Аннинского, Гайдамакского, Дунайского, Тинканского, Тафуинского габброидных и гранитных интрузивов. В настоящее время они рассматриваются как элементы базитового Сергеевского террейна, прежде более известного как Сергеевский метагабброидный выступ (или массив). Вместе с тем, совокупность их выходов трассирует Тафуинский антиклинорий ВСВ направления, который, будучи сопряженным и синхронным с примыкающей к нему с севера Петровской впадиной, сформировался в мезозое как составная часть долгоживущей Сергеевской структуры. Поэтому данные интрузивы вместе с меловыми массивами, которые проявлены среди мезозойских осадков Петровской впадины, рассматриваются в статье как следствие преобразующих базитовый субстрат тектономагматических импульсов. Сами же эти импульсы распределены внутри протерозойско-раннепалеозойского, позднепалеозойского, мезозойского геодинамических периодов, каждый из которых характеризуется своим направлением латерального сжатия. Наиболее интенсивно проявлено позднепалеозойское субширотное латеральное сжатие. Благодаря ему, формирующиеся массивы приобрели субмеридиональную удлиненность форм и доминанту субмеридиональных структурных элементов: расслоенности, полосчатости, такситовости, кливажа и сланцеватости, что было предопределено кливажированием и надвигообразованием (в виде встречных надвигов) такого же направления. При этом в интрузивах наблюдается проявление псевдоскладок сколового типа, рассматриваемых как производные процессов сплющивания и коробления.

Ключевые слова: структурные рисунки, геодинамические периоды, анизостатическое поле напряжения, продольное сжатие, полосчатость, расслоенность, кливаж, псевдоскладчатые структуры, интрузивные массивы, южное Приморье.