



ДОКЕМБРИЙСКИЕ ЭПОХИ ТЕКТОГЕНЕЗА

Авторы: Н. А. Божко

ДОКЕМБРИЙСКИЕ ЭПОХИ ТЕКТОГЕНЕЗА, эпохи повышенной тектономагматич. активности, происходившие в *докембрии*. Д. э. т. неоднократно проявлялись в виде сопряжённых процессов складчато-надвиговых деформаций горных пород, метаморфизма, гранитообразования. Древнейшие из них были связаны с завершением формирования среднеархейских зеленокаменных поясов и гранит-зеленокаменных областей ок. 3,3 млрд. лет назад (в блоке Пилбара Австралийской платформы; в Каапвальском кратоне Африканской платформы – пояс Барбертон) и 3 млрд. лет назад (на Африканской, Австралийской, Индостанской, Китайско-Корейской, Восточно-Европейской платформах). В конце позднего архея, в кеноранскую эпоху тектогенеза (2600±100 млн. лет назад), заканчивают развитие многочисл. зеленокаменные пояса на всех древних платформах; происходит становление многочисл. массивов гранитоидов. В раннем протерозое в связи с коллизионными событиями в подвижных поясах, разделивших блоки архейской консолидации, проявились эпохи тектогенеза: эбурнейская на Африканской платформе и трансамазонская на Южно-Американской платформе (2100–2000 млн. лет назад); гудзонская на Канадском щите Северо-Американской платформы, свекофеннская на Балтийском щите Восточно-Европейской платформы (Свекофеннский блок), люйлянская на Китайско-Корейской платформе (ок. 1850 млн. лет назад). Конец среднего рифея (ок. 1100–1000 млн. лет назад) отмечен крупной эпохой тектогенеза, именуемой гренвильской на Северо-Американской платформе (в Гренвильском поясе), дальсландской на Восточно-Европейской платформе (в Свеконорвежском блоке Балтийского щита), урусанской на Южно-Американской платформе, цзиннинской на Южно-Китайской платформе. Вследствие тектонич. событий этой эпохи произошло спаивание всех континентальных блоков в единый суперконтинент

Родиния. В конце докембрия (850–500 млн. лет назад) имели место: [байкальская эпоха тектогенеза](#), охватившая периферич. части позднепротерозойских подвижных поясов в окружении Сибирского и Восточно-Европейского континентов; кадомская – в подвижных зонах Зап. Европы; панафриканская – на Африканской платформе и бразильская – на Южно-Американской платформе. Позднедокембрийский тектогенез в Сев. полушарии Земли привёл к формированию складчатых сооружений, нарастивших древние континентальные глыбы. В Юж. полушарии в результате проявления тектонич. событий в конце докембрия завершили развитие позднепротерозойские внутриплатформенные подвижные зоны; произошла окончат. консолидация фундамента платформ юж. ряда, возник крупный континент [Гондвана](#).

Литература

Лит.: Леонов Ю. Г. Глобальные орогенические события: орогенные периоды и эпохи тектогенеза // Проблемы глобальной корреляции геологических явлений. М., 1980; Краткая объяснительная записка к Международной тектонической карте мира. М., 1984.