



ГОНДВАНА

Авторы: Н. А. Божко

ГОНДВАНА (от назв. народа в Центр. Индии – гонды), древний крупный континент, объединявший в палеозое и раннем мезозое Юж. Америку, Африку, о. Мадагаскар, п-ов Индостан, Аравийский п-ов, Австралию и Антарктиду. Термин ввёл в 1873 англ. исследователь Н. Медликотт. Э. [Зюсс](#) впервые (1885) употребил его для обозначения огромного участка суши, существовавшего с конца карбона и включавшего п-ов Индостан, Африку и Мадагаскар. А. [Вегенер](#) (1915) понимал под Г. всю совокупность материков Юж. полушария Земли. Доказательством существования Г., кроме сходства очертаний юж. материков, является развитие на них идентичных «гондванских» фаций отложений, растительных и животных сообществ, наличие следов палеозойского оледенения в виде горизонтов [тиллитов](#), а также данные палеомагнитных исследований и палеотектонич. анализа (прослеживание древних структур с одного континента на другой).

Обособление Г. произошло в начале палеозоя в связи с распадом вендского суперконтинента Паннотия. По мнению др. исследователей, первое объединение Г. произошло ещё в позднем рифее и было вызвано деструкцией суперконтинента Родиния. В конце докембрия – начале палеозоя в ряде позднепротерозойских подвижных зон Г. завершается многоэтапный панафриканский тектогенез, приведший к окончательной консолидации фундамента Г. В ордовике – карбоне на б. ч. территории Г. накапливался чехол континентальных и мелководно-морских осадков. В позднем карбоне развивалось покровное оледенение, отступившее в перми, когда возникли обширные впадины, заполнявшиеся угленосными толщами. В конце палеозоя – начале мезозоя (320–170 млн. лет назад) Г. входила в состав суперконтинента [Пангея](#). Распаду Г. предшествовал континентальный рифтогенез (гл. обр. в юж. половине Африки и на п-ове Индостан). В поздней юре при раскрытии океанич. бассейнов от Африки вначале отделилась Вост. Г. (Антарктида, Австралия,

п-ов Индостан, о. Мадагаскар), а затем Юж. Америка. В раннем мелу от Вост. Г. откололись Мадагаскарский и Сейшельский микроконтиненты, а в середине позднего мела – Индостанский субконтинент. В позднем мелу произошло отделение Австралии от Антарктиды. В начале кайнозоя обособились почти все фрагменты Г., за исключением Юж. Америки и Антарктиды. В олигоцене они были разделены в связи с раскрытием моря Скоша (Скотия). В миоцене (25–10 млн. лет назад) с образованием межконтинентальных рифтов Красного м. и Аденского зал. от Африки отделился Аравийский п-ов. Распад Г. сопровождался континентальным платобазальтовым вулканизмом (трапповые провинции Кару на юге Африки, Парана в Юж. Америке, Деканская на п-ове Индостан) и образованием кольцевых плутонов щёлочно-ультраосновных пород и кимберлитовых трубок.

Литература

Лит.: Suess E. Das Antlitz der Erde. W.; Lpz., 1901. Bd 3.1; Wegener A. Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. 4. Aufl. B., 1929; King L. C. An improved reconstruction of Gondwanaland // Implications of continental drift to the Earth sciences. L., 1973; Гондвана. Палеотектонические карты. М., 1987.