



АНТИЛЬСКО-КАРИБСКАЯ ОБЛАСТЬ

Авторы: А. Ф. Лимонов

АНТИЛЬСКО-КАРИБСКАЯ ОБЛАСТЬ тектоническая, располагается между континентами Северная и Южная Америка. Б. ч. представляет собой малую Карибскую литосферную плиту (размером ок. 3000×1000 км), отделённую от Северо-Американской и Южно-Американской плит сдвигами; с востока и запада под неё погружаются части литосферы Атлантического и Тихого океанов. Осн. структурные элементы А.-К. о. – Антильская островная дуга, Панамский перешеек и Карибский бассейн, включающий Юкатанскую, Колумбийскую и Венесуэльскую котловины.

Антильская островная дуга подразделяется на три сегмента: северный (Большие Антильские о-ва), восточный (Малые Антильские о-ва) и южный (Подветренные о-ва и Карибские Анды). Сложена в осн. островодужными вулканитами и *офиолитами* с подчинёнными карбонатными и обломочными образованиями, возраст которых от поздней юры до четвертичного. Вост. сегмент дуги отделяет Карибский бассейн от Атлантического ок.; с востока окаймлён глубоководным жёлобом Пуэрто-Рико. Панамский перешеек включает палеозойский континентальный блок Чортис и две вулканич. дуги, развивающиеся с позднего мела над зоной погружения (субдукции) коры Тихого ок. в Центральноамериканском жёлобе. Юкатанская глубоководная впадина в сев. части А.-К. о. с юга ограничена древней (мел-палеогеновой) вулканич. дугой Каймановых о-вов. Раскрытие впадины – конец мела, эоцен. Колумбийская и Венесуэльская котловины в пределах Карибского м. подстилаются корой океанич. типа, утолщённой до 15–20 км. Возраст коры в Колумбийской котловине позднемеловой, в Венесуэльской – позднюрский (определён по линейным магнитным аномалиям).