



# АЛЬПИЙСКО-ГИМАЛАЙСКИЙ ПОДВИЖНЫЙ ПОЯС

Авторы: А. Ф. Лимонов

АЛЬПИЙСКО-ГИМАЛАЙСКИЙ ПОДВИЖНЫЙ ПОЯС, охватывает территории Юж. Европы, Сев. Африки, Юж. и Юго-Вост. Азии – от Гибралтарского прол. до Индонезии; протягивается в субширотном направлении на расстояние ок. 17 тыс. км. Подразделяется на четыре ветви покровно-складчатых горных сооружений. 1-я – Пиренеи – Альпы – Карпаты – Балканиды – Понтиды – Малый Кавказ – Эльбурс – Туркмено-Хорасанские горы. 2-я – Северная Добруджа – Горный Крым – Большой Кавказ – Копетдаг. 3-я – Апеннины – Калабриды (юг Апеннинского п-ова) – структуры Сев. Сицилии – Телль-Атлас – Эр-Риф – Андалусские горы (Кордильера-Бетика) – структуры Балеарских о-вов Зап. Средиземноморья. 4-я – Динариды – Эллиниды – структуры юга Эгейского м. – Критская дуга – Тавриды Турции – Загрос – Макран – Белуджистанские горы – Гималаи – Индо-Бирманский ороген – Зондско-Бандская дуга Индонезии. Пояс начал развитие при распаде суперконтинента [Пангея](#) во 2-й половине перми, когда в результате континентального [рифтогенеза](#) и последующего в триасе – юре [спрединга](#) возник океан Мезотетис (см. в ст. [Тетис](#)), частично наследовавший палеозойский Палеотетис, но располагавшийся южнее последнего. [Коллизия](#) континентов в области Мезотетиса началась в поздней юре. В позднем мелу южнее раскрылся новый океан – Неотетис, который имел множество ответвлений, заливов и окраинных морей. Считается, что А.-Г. п. п. гл. обр. возник при закрытии этого океана. Реликтовые бассейны Мезо- и Неотетиса сохранились в Средиземном м. Закрытие Неотетиса началось в палеоцене и было вызвано столкновением островных дуг и коллизией континентов и микроконтинентов с Евразией. Осн. фаза деформаций – поздний эоцен. Континентальная коллизия сопровождалась формированием многочисл. покровов, включая офиолитовые. Внедрение Индостанского блока в Евразию с юга привело к формированию в вост. сегменте

пояса высочайших горных цепей (Гиндукуш, Памир, Гималаи). Величина внедрения ок. 2 тыс. км. Пояс продолжает активно развиваться (сейсмичность, вулканизм). Совр. конвергенция (сближение) Афро-Аравийской и Евразийской плит реализуется в активных зонах субдукции (поддвига одной литосферной плиты под другую) Вост. Средиземноморья (Калабрийской, Эгейской и Кипрской) и на юге Аравийского м. В Бирмано-Зондской системе на юго-востоке пояса продолжается субдукция коры Индийского ок. под Зондско-Бандскую островную дугу, на крайнем юге которой, в районе о. Тимор, в середине плиоцена началась коллизия Австралийского континента с Евразийским.

## Литература

Лит.: Хаин В. Е. Региональная геотектоника: Альпийский Средиземноморский пояс. М., 1984; он же. Тектоника континентов и океанов (год 2000). М., 2001.