



# ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПОЯС

Авторы: И. В. Мелекесцев

---

ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ПОЯС (вулканогенный пояс), близкая к прямолинейной или дугообразная в плане территория распространения вулканов или вулканич. пород протяжённостью в сотни и тысячи километров. Соотношение длины В. п. к ширине 3 к 1 и более. Выделяют молодые В. п. (напр., Андский) с действующими и хорошо сохранившимися недавно потухшими вулканами и древние (напр., меловой Охотско-Чукотский), маркируемые площадями развития вулканич. пород, представляющих собой остатки разрушенных вулканов. В эродированных В. п. с вулканич. породами тесно ассоциируют граниты, диориты, монцониты и др., слагающие интрузивные массивы (плутоны), вследствие чего В. п. часто называют вулканоплутоническими.

В. п. обычно приурочены к зонам сочленения крупных разнородных и разновозрастных геологич. структур. Образуются в субдукционной обстановке (над зоной погружения океанич. литосферы под континентальную или под океаническую) и в коллизионной обстановке (в области столкновения континентальных блоков литосферы). Среди В. п., формирующихся в субдукционной обстановке (или надсубдукционных), выделяют окраинно-континентальные и островодужные, являющиеся структурными элементами [активных континентальных окраин](#). К окраинно-континентальным В. п. относят молодые Восточно-Камчатский и Андский пояса, позднемезозойские Охотско-Чукотский, Восточно-Сихотэ-Алинский, Восточно-Азиатский пояса и др.; к островодужным – В. п. Курильской и Алеутской островных дуг и др. Островодужные В. п. по простиранию часто сменяются окраинно-континентальными (напр., переход от В. п. Курильских о-вов к В. п. вост. части Камчатки). Крупнейшая в мире система молодых островодужных и окраинно-континентальных В. п. – Тихоокеанское «огненное кольцо» (по периметру Тихого ок., протяжённостью св. 30 тыс. км). Примеры коллизионных В. п. – кайнозойский пояс Армении и позднемезозойский Святоносско-Олойский пояс на северо-востоке Азии.

# Литература

Лит.: Геологическое картирование вулканно-плутонических поясов. М.; СПб., 1994.