



## СОЛЯНАЯ ТЕКТОНИКА

---

СОЛЯНАЯ ТЕКТОНИКА (галотектоника), специфич. разновидность складчатых дислокаций осадочного слоя земной коры, обусловленная особыми реологич. свойствами соляных толщ (их низкая, относительно др. осадочных пород, плотность и высокая, особенно в условиях повышенных давлений и температур, пластичность). Проявляется в образовании солянокупольных структур: т. н. соляных подушек (небольшие вздутия), соляных диапироидов (куполовидные поднятия с увеличенными в мощности соляными ядрами, но без протыкания надсолевых слоёв), соляных куполов (*диапиры* с соляными ядрами, протыкающими надсолевые слои, – ядрами протыкания, нередко выходящими на земную поверхность), соляных валов (иногда увенчанных соляными куполами) протяжённостью в десятки км (иногда более сотни км). Своды соляных куполов часто разбиты сбросами и вследствие этого осложнены грабенами. Осн. факторы, вызывающие С. т.:

гравитационный – всплывание соли из-под перекрывающих её более плотных отложений (механизм инверсии плотностей), тектонический – горизонтальное сжатие (особенно с надвиганием), часто действующие совместно.

Осн. области С. т. – континентальные рифты и палеорифты – *авлакогены* (напр., Днепровско-Донецкий на Восточно-Европейской платформе, Енисейско-Хатангский и Вилюйский на Сибирской платформе, Амадиес на Австралийской платформе), межконтинентальные рифты (Красного м.), окраинно-континентальные рифты (в Габоне и Анголе на зап. окраине Африки), надрифтовые глубокие *синеклизы* платформ (*Прикаспийская синеклиза*, Североморско-Среднеевропейская и Аквитанская синеклизы на Западно-Европейской платформе); передовые прогибы (Предбайкальский, Предуральский, Предкарпатский, Предпиренейский, Месопотамский), межгорные прогибы и впадины (Паннонская впадина), внешние зоны складчатых сооружений (Вост. Кордильера Колумбии). Области С. т. – соленосные бассейны; многие из них также являются нефтегазоносными бассейнами и провинциями, нередко крупными (напр., *Прикаспийская нефтегазоносная провинция*). Залежи нефти и горючего газа подчинены вершинам и склонам соляных куполов, а также подсолевым структурам; в последнем случае соленосные толщи являются высокоэффективным экраном (*покрышкой*), предохраняющим нефтегазовые залежи от разрушения.