



## БАССЕЙНОВ И ХРЕБТОВ ЗОНА

БАССЕЙНОВ И ХРЕБТОВ ЗОНА тектоническая, расположена в наиболее широкой части Северо-Американских Кордильер в пределах США и соответствует нагорью *Большой Бассейн*. На западе ограничена хребтом Сьерра-Невада, на востоке – Скалистыми горами. Состоит из чередования односторонних *горстов* и *грабенов*, первые из которых выражены в рельефе горными хребтами, а вторые – впадинами. В горстовых поднятиях на поверхность выходят сильно дислоцированные и частично метаморфизованные породы палеозойского и докембрийского возрастов. В грабенах залегают неоген-четвертичные обломочные отложения и базальты. Система горстов и грабенов подстилается поверхностью тектонич. срыва, полого наклонённой к востоку. Б. и х. з. возникла в позднем кайнозое в процессе растяжения и утонения (до 30 км и менее) земной коры в связи с пододвиганием под окраину Северо-Американского континента зоны *субдукции* (погружения) тихоокеанской палеоплиты Фараллон. Область характеризуется повышенным тепловым потоком и сейсмичностью. Основные полезные ископаемые – руды золота (месторождение Комсток и др.), серебра, вольфрама (месторождение Пайн-Крик), молибдена, меди, ртути (месторождение Кордеро-Опалит, в котором сосредоточены осн. запасы ртутных руд США), флюорит, барит. С вулканогенно-осадочными озёрными отложениями неогенового возраста связаны месторождения борных руд (Билли в Долине Смерти). В отложениях соленосных озёр (Большое Солёное, Сёрлс), расположенных в грабеновых впадинах, заключены крупные запасы калийных солей. Из рапы оз. Сёрлс и др. извлекают природную соду, бораты; она рассматривается в качестве перспективного источника вольфрамового сырья. Рассолы оз. Силвер-Пик являются источником литиевых руд.

В. Е. Хаин.