



# КИТАЙСКО-КОРЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА

Авторы: В. Е. Хаин

---

КИТАЙСКО-КОРЕЙСКАЯ ПЛАТФОРМА (Сино-Корейская платформа), древняя платформа (кратон) в Вост. Азии. Протягивается в широтном направлении через сев. часть территории Китая и Сев. Корею, от хребта Алашань на западе до побережья Японского м. на востоке. На севере граничит с Урало-Охотским позднепротерозойско-палеозойским подвижным поясом; на юге обрамляется ветвью Палеотетического подвижного пояса, завершившей развитие в мезозое. Кристаллич. фундамент платформы выступает на поверхность на северо-востоке в пределах Сино-Корейского щита и вдоль сев. разломного ограничения К.-К. п.; сложен глубокометаморфизов. осадочно-вулканогенными образованиями раннего докембрия, в т. ч. архейскими зеленокаменными поясами, нижнепротерозойскими железорудными формациями (аньшаньская серия на Ляодунском п-ове), а также гранитами. Фундамент рассечён авлакогенами (палеорифтами), которые заполнены осадочными, отчасти вулканическими, породами рифея. Самый крупный рифейский рифт – авлакоген Яньшань, расположенный к северо-западу от г. Пекин. Осадочный чехол платформы включает пачку мелководно-морских карбонатно-терригенных отложений верхней части рифея – ордовика, прибрежно-морскую угленосную серию карбона – нижней перми и красноватую толщу верхней перми – триаса. В Ордосской синеклизе на западе чехол сложен гл. обр. мезозойскими континентальными отложениями. Глубокая Бохайская синеклиза на востоке развивалась гл. обр. в палеогене, в течение которого в её пределах накопились озёрные отложения мощностью ок. 10 км. В мезозое на К.-К. п. происходили деформации пород чехла и внедрение интрузий гранитов под влиянием орогенеза в смежных складчатых областях, вызванного столкновением (*коллизией*) Китайско-Корейского и Южно-Китайского континентальных блоков. В кайнозое возникли 2 рифтовые системы. Первая – субмеридиональная – наложена на вост. часть платформы; её наиболее крупными

звеньями являются грабены зал. Бохай и долины р. Ляохэ. Вторая рифтовая система – Шаньси – окаймляет с юго-востока и востока Ордосскую синеклизу.

С нижнепротерозойской аньшаньской серией связаны крупные месторождения железистых кварцитов к югу от г. Шэньян. В отложениях каменноугольного, пермского и юрского возрастов сосредоточены месторождения каменного угля (напр., бассейны Великой Китайской равнины и Ордосский), в палеогеновых и неогеновых – горючие сланцы и уголь (месторождение Фушунь в грабене долины р. Ляохэ), в пермских – бокситы (в пров. Шаньдун). К отложениям Бохайской синеклизы приурочены нефтяные месторождения на побережье зал. Бохай. Нефть и природный горючий газ известны также в Ордосской синеклизе. С проявлениями мезозойского магматизма связаны месторождения руд золота, вольфрама и полиметаллов на Корейском п-ове, сурьмы и меди – на Ляодунском п-ове.

## **Литература**

Лит.: Хаин В. Е. Тектоника континентов и океанов (год 2000). М., 2001.