



# ГУЙЧЖОУ-ХУБЭЙ-ХУНАНЬСКИЙ БАССЕЙН

Авторы: В. А. Калита

ГУЙЧЖОУ-ХУБЭЙ-ХУНАНЬСКИЙ БАССЕЙН фосфоритов, расположен в юго-вост. части Китая, в пределах одноимённых провинций; один из крупнейших в мире по запасам фосфатных руд. В тектонич. плане приурочен к юго-зап. части Южно-Китайской платформы. Входит в состав фосфоритоносной пров. Янцзы. Пл. ок. 300 тыс. км<sup>2</sup>. Разработка месторождений начата с 1940-х гг. открытым способом. Ресурсы фосфатных руд ок. 6 млрд. т, общие запасы св. 2 млрд. т со ср. содержанием в рудах  $P_2O_5$  18–25%. Выявлено неск. рудных районов (св. 20 месторождений), наиболее крупные запасы – в районах Ичан и Вэнфу. Месторождения осадочные, относятся к геолого-пром. типу мор. микрозернистых фосфоритов (гл. рудный минерал – франколит). Залежи фосфоритов приурочены к верхнепротерозойским терригенно-карбонатным отложениям, представленным двумя пачками циклично переслаивающихся пород. Продуктивные горизонты связаны с верхней частью нижней пачки, в разрезе которой преобладают глинистые песчаники, содержащие фосфориты и доломиты, и с нижней частью верхней пачки, сложенной преим. массивными доломитами и фосфоритами с небольшими прослоями глинистых песчаников, мраморизованных доломитов и глинистых фосфоритов. Мощность продуктивных горизонтов 10–24 м, пластов фосфоритов 3–7 м. Фосфориты бассейна являются рядовыми рудами.