



# АРАВИЙСКО-АФРИКА́НСКАЯ ФОСФОРИТОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ

Авторы: В. А. Калита

АРАВИЙСКО-АФРИКА́НСКАЯ ФОСФОРИТОНО́СНАЯ ПРОВИ́НЦИЯ, занимает сев. части Африки и Аравийского п-ова; одна из крупнейших в мире. Пл. св. 9 млн. км<sup>2</sup>. Общие разведанные запасы  $P_2O_5$  св. 9,5 млрд. т, ср. содержание  $P_2O_5$  в рудах ок. 30%. Открыта в 1885, пром. эксплуатация ведётся с нач. 20 в. преим. открытым способом. Приурочена к окраинным частям Африкано-Аравийской платформы и Атласской складчатой обл. Включает 8 крупных бассейнов: Марокканский (запасы  $P_2O_5$  ок. 5 млрд. т); Восточно-Средиземноморский (Ближневосточный, ок. 2 млрд. т), Алжиро-Тунисский (ок. 0,8 млрд. т), Египетский (ок. 0,75 млрд. т), Западно-Сахарский (ок. 0,7 млрд. т  $P_2O_5$ ), а также Сенегальский, Того-Нигерийский и Мали-Нигерский (запасы каждого от 100 до 200 млн. т  $P_2O_5$ ). Гигантские месторождения фосфоритов сосредоточены в осн. в Марокко (месторождения: Бен-Герир, Гантур, Сиди-Дауи, Сиди-Хадджадж, Улад-Абдун, Хурибга, Юсуфия) и Алжире (Джебель-Онк). Месторождения локализуются в пределах терригенно-кремнисто-карбонатной формации раннемелового – палеогенового возраста. Рудные тела представлены пластами морских зернистых фосфоритов. В р-не Гантур протяжённость фосфоритоносной серии до 125 км при ширине 10–25 км, ср. мощность 10–12 м. Руды легкообогатимые. Сопутствующими компонентами иногда являются уран и редкоземельные элементы.