



АППАЛА́ЧСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН

Авторы: М. В. Голицын

АППАЛА́ЧСКИЙ КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в США, на территории штатов Алабама, Кентукки, Виргиния, Зап. Виргиния, Огайо, Мэриленд, Пенсильвания; один из крупнейших в мире. Протянулся вдоль юж. склонов Аппалачей более чем на 1200 км. Пл. 180 тыс. км². Общие запасы каменного угля 1450 млрд. т, разведанные – ок. 90 млрд. т, в т. ч. 10,5 млрд. т пригодны для открытой разработки. Пром. освоение бассейна начато в 1800 в штате Огайо, эксплуатация ведётся б. ч. подземным способом. Бассейн приурочен к Преаппалачскому передовому прогибу. Продуктивны каменноугольные и пермские отложения до глуб. 900 м. Осн. угленосность связана с верхнекаменноугольными песчано-глинистыми породами, содержащими св. 75 пром. пластов угля (мощность наиболее крупных 1,2–3,8 м), в верхнепермских терригенных отложениях выявлено св. 10 пром. пластов угля (мощность наиболее крупных 1,6–3,2 м). Угли преим. битуминозные со средним и высоким содержанием летучих веществ, ср. зольность ок. 8%, сернистость ок. 4%, высшая теплота сгорания 29–35 МДж/кг. Среди верхнекаменноугольных углей есть коксующиеся. Наиболее крупные карьеры – в штате Огайо, шахты – в штатах Виргиния и Зап. Виргиния. Угли используются в энергетике и металлургии, а также экспортируются в Канаду, Японию и европ. страны.