



ИРКУ́ТСКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН

Авторы: М. В. Голицын

ИРКУ́ТСКИЙ УГО́ЛЬНЫЙ БАССЕ́ЙН, в России, в Иркутской обл. Протягивается с северо-запада на юго-восток на 500 км при ср. ширине 80 км. Пл. 37 тыс. км². Угли выявлены в кон. 18 в., пром. освоение с 1896 (Черемховские угольные копи), разработка ведётся открытым способом. Разведанные запасы углей ок. 6 млрд. т, предварительно оценённые – 8,4 млрд. т, в т. ч. каменных соответственно 4,6 и 7,3, бурых – 1,4 и 1,1 (2005). В бассейне выделено 16 угленосных районов, разведано св. 25 месторождений, наиболее крупные каменноугольные – Черемховское, Вознесенское, Новометёлкинское, Каранцайское, Ишидейское; буроугольные – Азейское, Мугунское.

В тектонич. плане бассейн приурочен к асимметричному Предаянскому прогибу в зоне сопряжения Вост. Саян со структурами Иркутского амфитеатра Сибирской платформы. Представляет собой крупную синеклизу, погружающуюся в юго-зап. направлении и осложнённую локальными поднятиями (валами). Угленосность связана с залегающими в широких пологих впадинах юрскими песчано-глинистыми озёрно-болотными и аллювиальными отложениями, мощность которых нарастает в юго-зап. направлении от 75 до 750 м. Наиболее угленосная черемховская свита содержит от 1–2 (Черемховское и Азейское месторождения) до 25 (Новометёлкинское месторождение) пластов угля мощностью от 1 до 10 м (в зонах слияния пластов до 19 м). Угли в осн. гумусовые (87%). Степень метаморфизма углей увеличивается с северо-запада на юго-восток и соответственно изменяется их марочный состав, от бурых до газово-жирных каменных. Угли средне- и повышенно-зольные (19–30%), мало- и высокосернистые (до 5,5%), с повышенным выходом смол полукоксования. Разрабатываются 4 месторождения (Черемховское, Вознесенское, Тулунское, Азейское), добыча угля ок. 22 млн. т (2005). Угли используются в осн. в энергетич. целях, частично для полукоксования и газификации.

Кроме углей, в бассейне известны месторождения огнеупорных глин, формовочных и стекольных песков, строит. материалов, гагатов, галита, талька.