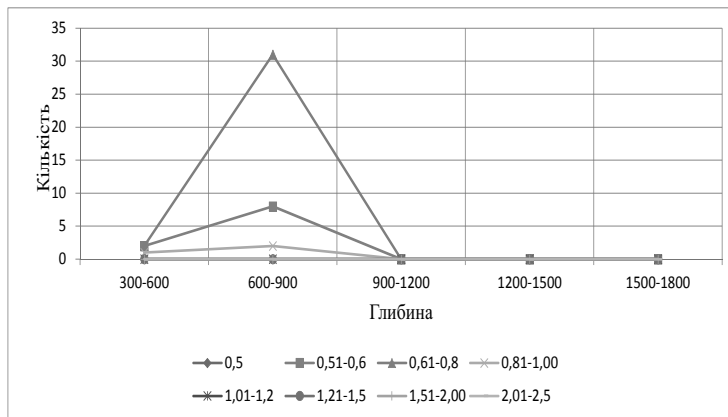


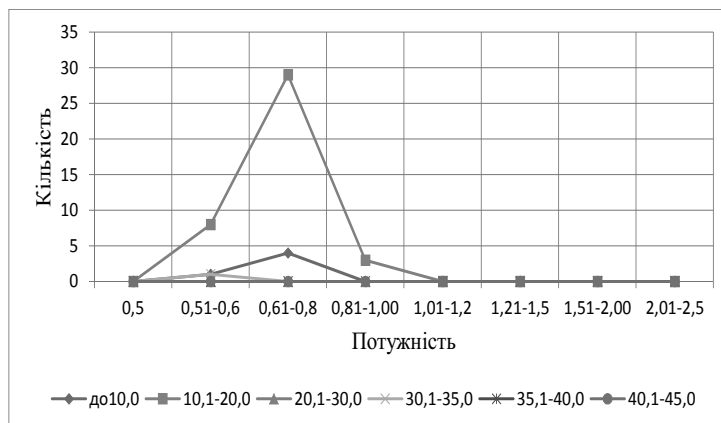
Ірина БУЧИНСЬКА, Олена ШЕВЧУК, Рита КРУГЛОВА
ОЦІНКА ЯКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ВУГІЛЛЯ ПЛАСТА n_8
ТЯГЛІВСЬКОГО РОДОВИЩА ПІВДЕННО-ЗАХІДНОГО
ВУГЛЕНОСНОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКО-ВОЛИНСЬКОГО
БАСЕЙНУ

Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України, м. Львів,
 e-mail: igggk@mail.lviv.ua

Шляхи вдосконалення функціонування вугільної галузі Львівсько-Волинського вугільного басейну (ЛВБ) ґрунтуються на раціональному використанні природних запасів вугілля за рахунок докорінного технологічного оновлення та економічно виправданому збереженні наявного виробничого потенціалу вугільної галузі. Перспективи розвитку вугільної промисловості ЛВБ пов'язані з вивченням Південно-Західного вугленосного району і зокрема Тяглівського родовища.



а) залежність потужності пласта від глибини його залягання



б) залежність вмісту золи вугілля від потужності пласта

Рис. 1. Дослідження вугільного пласта n_8 Тяглівського родовища Південно-Західного району Львівсько-Волинського басейну.

За критерій оцінки якісних показників вугілля та вугільних пластів

було взято глибину залягання вугільного пласта, його потужність, величина зольності вугілля та вмісту масової долі сірки. Основні показники вивчалися по групах в межах певних інтервалів глибин (300–600 м, 600–900 м, 900–1200 м і т. д.).

Вугільний пласт n_8 має повсюдне поширення в межах Тягівського родовища ЛВБ. Потужність пласта змінюється від 0,2 до 1,06 м і в середньому по родовищу складає 0,66 м. Потужність пласта зменшується по простяганню Тягівської синкліналі з північного заходу на південний схід. Будова пласта проста, у поодиноких випадках двопачкова. Потужність прошарку аргіліту досягає 0,13 м.

Переважно більшість балансових і забалансових запасів вугілля пласта n_8 на площі родовища залягає на глибині 600-900 м. В цьому інтервалі балансові запаси (В+С1) складають 2251 тис. т, а забалансові 4164 тис. т.

Для детального аналізу якості вугілля встановлені залежності зміни потужності пласта від глибини його залягання, вмісту золи вугілля від потужності пласта. В інтервалі 600-900 м переважає потужність пласта 0,61-0,8 м (частота зустрічання –74 %). Потужності пласта 0,51-0,60 м і 0,81-1,0 м трапляються рідше (частота зустрічання відповідно –19 і 5 %). Потужності пласта в інтервалі глибин 300-600 м такі самі, але їх частота зустрічання не перевищує 5 % (рис. 1 а).

Більшість запасів вугілля пласта n_8 належить до середньозольного (10,1-20,0 %). Проведено вивчення залежності вмісту золи вугілля від потужності пласта. Для пласта з витриманою потужністю 0,61-0,8 м переважна зольність вугілля 10,1-20,0 %. Для невеликої кількості (до 8 %) відзначається група зольності до 10 %. Для пласта з потужністю 0,51-0,60 м частка середньозольного вугілля менша. Для пласта з потужністю 0,81-1,0 м різко зменшується кількість вугілля цієї зольності (рис. 1 б)

Серед балансових запасів переважає мало- і середньосірчисте вугілля (вміст сірки відповідно <1,5 і 1,5–2,5 %). Значно рідше трапляється сірчисте вугілля з масовою часткою сірки 2,5–4 %.

Проведення оцінки якісних показників вугілля вугільних пластів Тягівського родовища (зокрема для пласта n_8) необхідно з метою оцінки ресурсів та аналізу сировинної бази, що є початковим етапом вивчення шляхів нарощування об'ємів вуглевидобутку Львівсько-Волинського вугільного басейну.