
**ВЫБОР ТИПА И ОБОСНОВАНИЕ СПОСОБОВ ВНЕСЕНИЯ ДЕЭМУЛЬГАТОРА ДЛЯ
РАЗРУШЕНИЯ ОБРАТНЫХ ЭМУЛЬСИЙ КАМЕННОУГОЛЬНОЙ СМОЛЫ**

© **Л.П. Банников**

Государственное предприятие «Украинский государственный научно-исследовательский углехимический институт (УХИИ)» 61023, г. Харьков, ул. Веснина, 7, Украина

Рассмотрен опыт коксохимических предприятий по использованию деэмульгатора типа «ПМ» отечественного производства для первичного обезвоживания каменноугольной смолы. Выполнены измерения межфазного поверхностного натяжения на границе раздела фаз «каменноугольная смола – водный раствор деэмульгатора». Величина снижения этого показателя дает возможность оценить активность деэмульгатора для конкретного типа смолы. Показано, что при снижении межфазного натяжения до критической величины образуются прямые водосмоляные эмульсии. Полученные изотермы межфазного поверхностного натяжения исследуемой системы позволяют также оценить эффективность введения деэмульгатора в органическую или водную фазу.

Ключевые слова: каменноугольная смола, деэмульгатор, межфазное поверхностное натяжение, критическая концентрация мицеллообразования.
