

Фуад М.А. Аль-Сабри
О.М. Гридин

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ
И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
ПРОЦЕССА
ГИДРОФОБИЗАЦИИ
СЫРЬЯ В СВЧ
ОБРАБОТКЕ**

ПРЕПРИНТ

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»
2010



УДК 622.276
ББК 39.49
Г 82

Книга соответствует «Гигиеническим требованиям к изданиям книжным для взрослых» СанПиН 1.2.1253-03, утвержденным Главным государственным санитарным врачом России 30 марта 2003 г. (ОСТ 29.124—94). Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 77.99.60.953.Д.014367.12.09

Г 82 **Аль-Сабри Фуад М.А., Гридин О.М.**

Теоретические и экспериментальные исследования процесса гидрофобизации сырья в СВЧ обработке: Отдельные статьи Горного информационно-аналитического бюллетеня (научно-технического журнала). — 2010. — № 10. — 25 с.— М.: Издательство «Горная книга»

ISSN 0236-1493

Рассмотрены результаты теоретических и экспериментальных исследований производства гидрофобных плавучих сорбентов для ликвидации разливов нефти с применением электромагнитных полей ВЧ и СВЧ диапазона.

УДК 622.276
ББК 39.49

ISSN 0236-1493 © Фуад М.А. Аль-Сабри, О.М. Гридин, 2010
© Издательство «Горная книга», 2010
© Дизайн книги. Издательство «Горная книга», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Теоретические исследования процесса гидрофобизации сырья в высокочастотных электромагнитных полях	5
Экспериментальные исследования возможности получения гидрофобного нефтяного сорбента при обработке каустобиолитов полями высокой частоты	14

КОРОТКО ОБ АВТОРАХ

Аль-Сабри Фуад М.А. – аспирант, alsabri73@yahoo.co.uk

Гридин О.М. – доктор технических наук, профессор кафедры
Физики горных пород и процессов, gridinom@yandex.ru

Московский государственный горный университет