

## ИССЛЕДОВАНИЯ ГЕНЕРАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА МЕЗОЗОЙСКИХ ПОРОД И ПРОЦЕССА ЭМИГРАЦИИ УВ ИЗ НЕФТЕМАТЕРИНСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЮЖНОГО МАНГЫШЛАКА



**Б.Б. ХИБАСОВ\***,

ведущий специалист службы подсчета запасов

ТОО «Проектный институт «ОПТИМУМ»,  
Республика Казахстан, 130000, г. Актау, 3 мкр., зд. 23

*В пределах Южного Мангышлака основной генерирующей толщей углеводородов является доюрский осадочный комплекс. Скопления УВ в промышленных масштабах в перекрывающих отложениях аккумулировано в условиях массового перетока из переходного комплекса.*

*В данной статье дается краткая оценка нефтематеринских пород по результатам проведенных геохимических исследований, в частности, пиролиза. На основе результатов данного анализа юрских и триасовых отложений района исследований выявлены пороговые значения содержаний органического вещества и изучены процессы эмиграции углеводородов из нефтематеринских пород.*

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** Южный Мангышлак, переходный комплекс, геохимические исследования, органическое вещество (ОВ), УВ, очаг генерации.

## ОҢТҮСТІК МАҢҒЫШЛАҚТЫҢ МЕЗОЗОЙ ЖЫНЫСТАРЫНЫҢ ГЕНЕРАЦИЯЛЫҚ ШАМАСЫН ЖӘНЕ КӨМІРСУТЕКТЕРДІҢ МҰНАЙТУДЫРУШЫ ТҮЗІЛІМДЕРДЕН ОРЫН АУЫСТЫРУЫН ЗЕРТТЕУ

**Б.Б. ХИБАСОВ**, мұнай және газ қорларын есептеу қызметінің жетекші маманы

«OPTIMUM» Жобалау институты» ЖШС  
Қазақстан республикасы, 130000, Ақтау қ., 3 ш. а., зд. 23

*Оңтүстік Маңғышлақ маңында көмірсутектің негізгі генерациялық қабаты юраға дейінгі кешен болып табылады. Жабынды түзілімдердегі өнеркәсіптік масштабта жиналған көмірсутектердің өтпелі кешеннен жаппай көшуін күтуге болады.*

*Бұл мақалада жүргізілген геохимиялық зерттеу жұмыстарының, сонын ішінде пиролиздің қорытындысы бойынша мұнайтудырушы жыныстарды қысқаша түрде бағалайды. Зерттелген аймақтың юра және триас түзілімдерінде бұл талдаудың қорытындысы негізінде органикалық заттар құрамының төменгі шекті мәні анықталды және мұнайтудырушы жыныстардан көмірсутектің орын ауыстыру үрдісі зерттелген.*

**ТҮЙІН СӨЗДЕР:** Оңтүстік Маңғышлақ, өтпелі кешен, геохимиялық зерттеу, органикалық зат (ОЗ), көмірсутек, генерация ошағы.

## RESEARCH GENERATION POTENTIAL OF MESOZOIC ROCKS AND THE MIGRATION OF HYDROCARBONS FROM OIL SOURCE SEDIMENTS SOUTH MANGYSHLAK

**B.B. KHIBASOV**, Leading Specialist of Reserves estimation department

«Design institute «OPTIMUM» LLP,  
Republic of Kazakhstan, 130000, Aktau, 3 microdistrict., ZD. 23

*Within the southern Mangyshlak, the main generating stratum of hydrocarbons is the pre-Jurassic sedimentary complex. HC accumulations on an industrial scale in overlapping sediments are accumulated under conditions of mass flow from the transition complex.*

*In this article, we give a brief evaluation of the oil-rock breeds based on the results of geochemical studies, in particular, pyrolysis. Based on the results of this analysis of the Jurassic and Triassic deposits of the study area, threshold values of organic matter contents were revealed and the processes of emigration of hydrocarbons from petroleum-bearing rocks were studied.*

**KEY WORDS:** South Mangyshlak, transitional complex, geochemical studies, organic matter (OM), hydrocarbon, generation center.

*Читайте далее в журнале «Нефть и газ», №5, 2018 год*