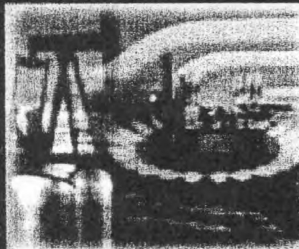
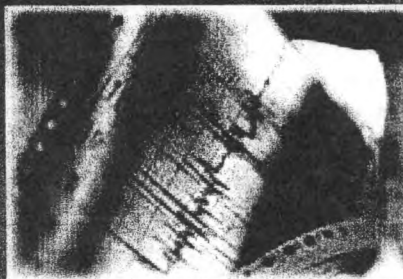




Первая Городская Студенческая
Научно-практическая конференция



СБОРНИК ТЕЗИСОВ



спонсор конференции

HALLIBURTON

организаторы



Kazakh National
Technical University
SPE Student Chapter



Society of Exploration
Geophysicists

Алматы 2010

785

МҰНАЙДАН АЛЫНҒАН ДИЗЕЛЬ ФРАКЦИЯСЫНЫ САПАСЫН ЖАҚСА

Ордаханова М.Б., Рахимова А.Т.
Қайрбеков Ж.К. – х.ғ.д., профессор
Мылтықбаева Ж.К. – х.ғ.к., аға оқытушы

АҚШ, Батыс Еуропа және Жапония мемлекеттерінің қазіргі қолданыстағы спецификацияларында жалпы күкірттің мөлшері 0,005-0,035 мас. % мөлшерден аспауы тиіс, ал полициклді арендердің мөлшері 11 мас. % шамасынан артпайды [2].

Біздің мақсатымыз: Мұнайдан алынған дизель отынының сапасын жақсарту үшін процестің қолайлы жағдайлары мен физико-химиялық көрсеткіштерін анықтау. Оның сапасын арттыру жолдарын қарастырып, стандарттарға сай тауарлы мотор отынын алу.

Жұмыстың мақсатына жету үшін Жаңажол кен орны мұнайынан дизель фракциясы Ni – Re катализаторында гидротазаланды. Зерттеу нәтижелері 1 – кестеде көрсетілген.

1- кесте

«Жаңажол» кен орнынан алынған бастапқы және гидротазаланған дизель отыны көрсеткіштері

Көрсеткіштер	бастапқы ДО	Ni/Re катализаторында келесі температурада гидротазаланған	
		20 °С	60 °С
Цетандық индекс (нонограмма бойынша)	50,5	54,15	-
Цетандық индекс (формула бойынша)	50.19	54,5	-
Фракциялық құрамы:			
50 %ның айдалу температурасы, °С, аспайды	210	222	-