



КарГТУ

КАРАГАНДЫ МЕМЛЕКЕТТІК
УНИВЕРСИТЕТІ

№ 0142-0843



№ 1(81)/2016

ХИМИЯ сериясы

Серия ХИМИЯ

CHEMISTRY Series

КАРАГАНДЫ
УНИВЕРСИТЕТІНІҢ
ХАБАРШЫСЫ

СТНИК
КАРАГАНДИНСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

BULLETIN
OF THE KARAGANDA
UNIVERSITY

Ж.К.Каирбеков¹, Ж.К.Мылтықбаева², Ж.

¹Жаңа химиялық технологиялар мен материялдер белгісінде
²Әл-Фарраби атындағы Қазақ ұлттық университеті
(E-mail: dasmasma.tolzhanova@mail.ru)

Ілля Жданова²

мы Алматы.

Ультрадыбыспен өндөлгөн Нің көкпілдіктеріндең орнында мұнай өнімдерін түсінген

Гидротазалау үдерісінде тұра айдалған бензин фракциясының Ni қаңқалы катализаторын ультрадыбыспен өндөу әсері зертталған үдерісінде катализаторын белсендіру әдісі үсік белсендіру гидротазалау өнімдерінің саласына әсер етпейді. Катализаторды колданғаннан кейін, бензин фракциясындағы фракциясының эксплуатациялық касиеттері жаксарай.

Кітп. сөздер: бензин, ультрадыбыс, гидротазалуа, катализатор, диспергирдеу.

мөлшерін азайтуға
ыс әдісімен гидро-
ды ультратрадыбысты
цыбыспен өндөлген
—ға азайлы. Бензин

— 14 —

Kinicue

Сондыктан дәстүрлі емес әдістерді колданып, дайындау технологиясын жасаудың маңызы зор. Колданып өндөуге физикалық, атап айтканда, ультрадымас эсер ету үдерістері жатады.

Бұл макалада Павлодар мұнай өндіру зауытының зерттеу жағдайын анықтауда арналаған катализаторды ультраталыбыспен есептегендегі деңгээлдердің тәсілдерін сипаттауда.

Рендетіл өндөу негізінде
этілдірілген, энергияны
елердің бірі — сапасы
рлы дамыған мемлекет-
ті. Бұт нормаларға сәйкес
[1–3]. Мұндай заманауи
ологиясы сапасы төмен
кет етеді.

алған катализаторларды дәстүрлі емес әдістерді лектрондар шоғырымен

ін фракциясын гидрота-

Зернотехнические

Бензин фракциясының көмірсүтекті құрамын, олардың аккредитацияланған, аттестаттаудан өткізілген технологиялар мен FЗИ-ның жаңғыш көндөр мен олардың мен зерттеуге арналған сынақ зертханасында жүргізілді.

Тура айдалған бензиннің фракциялық құрамы 217-99 құрамын айқындауға арналған АРН-ЛАБ-11 апаратында

Бензин фракциясы күрамындағы күкірт мөлшері 2002 МемСТ немесе 4294-98 ASTM сәйкес жүргіз.

Мұнай өнімдерінің көмірсуяткі топтық құрастырылған «Хроматэк-Кристалл 5000» аппаратында жасалынды.

Ni канкалы катализаторды ультратрайбиспен еркүн 65°С, 60–150 Гц жиілікте 25–65 °С температуралар арасында

Тура айдалған бензин фракциясын гидрлеу потенциометрлік қондырғымен жабдықталған, карыңды араталған «катализдік үйрек» түріндегі шыны реакторда жи болдырмау үшін реакторды минутына 300–400 Р жылдамдығы реактормен жалғанған термостатталған езгеруі бойынша есептелінде.

сипаттамаларын талдау 572). Жаңа химиялық әнімдерді көшенді талдау

мунай фракцияларынын

С аппаратында 51947-

Хроматография злісімен

Ультрабыстрые ваннада

бюреткамен жалғанған, градиентсіз термостаттық тежелулердің әсерін ту жасалынды. Реакция кадағы сутек қолемінің