МАЗМҰНЫ

Жармагамбетова А.К., Сафаров Р.З., Әуезханова А.С., Сейтқалиева К.С., Дәрменбаева А.С. Жұмсақ жағдайда алкандарды тотықтыруға арналған алюмосиликатқа бекітілген мыс пен марганецтің

полимер-ферроцианидті комплекстері 5

Ақбаева Д.Н., Сейілханова Г.А., Бектігұлова А.Н., Кенжалина Ж.Ж., Имангалиева А.Н., Копышев А.М., Полимбетова Г.С., ЫбрайымоваЖ.У., Борангазиева А.К. Полиакрилқышқылы және мыс (II) хлориді негізінде

каталитикалық жүйе сары фосфордың тотығу реакциясында 12

Баешов А.Б., Мырзабеков Б.Э., Иванов Н.С. Асимметриялы айнымалы токпен поляризацияланған мыс электродының қышқыл ерітінділеріндегі электрохимиялық заңдылықтары............................................................... 18

Набиев А.М., Джанзакова Б., Жұмагазы С.А., Құдайбергенов Н.Ж., СуербаевХ.А. Микротолқынды

сәулелендіру жағдайында фенол, п-крезол және п-хлорфенолды натрий этилкарбонатпен карбоксилдеу 24

Дүйсебаева Т.С., Құдайбергенов Н.Ж., Суербаев Х.А. п-Хлорфенолды натрийэтилкарбонатпен

карбоксилдеу арқылы 5-хлор-2- гидроксибензой қышқылын синтездеу 31

Жақсылық А.З., Құдайбергенов К.К., Оңгарбаев Е.К., Мансұров З.А. Мұнaймeн лacтaнғaн суды тaзaлaуғa

aрнaлғaн көміртeкті coрбeнттeрді cинтeздeу және қолдану 38

Сагынаев А.Т., Әбілхайыров А.И., Жұмагалиев С.Ж. Кейбір N,N диалкил-2-тиофенилацетамидтердің

масс-спектрлері және фрагментация ерекшеліктері 44

Қасенов Б.Қ., Қасенова Ш.Б., Сагынтаева Ж.И., Сейсенова А.А., Қуанышбеков Е.Е.

LаLІ2ZnMnO5 цинкат-манганитінің жылу сыйымдылыгын калориметрлік тұрғыдан зерттеу 51

Қасенов Б.Қ., СагынтаеваЖ.И., Ермагамбет Б.Т., Қасенова Ш.Б., Сейсенова А.А., НәбиевМ.А.,

ОрдабаеваА.Т. Кендірлікжәне Шұбаркөлкен орындарыны сланецтерінің жылу сыйымдылықтары 56

Құспанова Б.Қ., Насиров Р., Баймұқашева Ғ.Қ. IA негізгі топ және ІВ қосымша топша элементтерінің

парамагниттік касиеттері және оларды пайдалану 61

Насиров Р. Жоғарғы оқу орындарының химия мамандыгы студентеріне қосымша топ металдары

химиясын оқыту 66

Айдарова С.Б., Тлеуова А.Б., Шарипова А.А., Бектурганова Н.Е., Григорьев Д.О., Миллер Р. Капсулдау

кезде фазааралық шектердегі микро- және нанобөлшектер 72

КаирбековЖ.К., СмагұловаН.Т., Есенгелдиева А. Коксохимиялық шайырды гидроөңдеу 83

Жақсылық А.З., Құдайбергенов К.К., Оңгарбаев Е.К., Мансұров З.А. Мұнaймeн лacтaнғaн суды тaзaлaуғa aрнaлғaн көміртeкті coрбeнттeрді cинтeздeу және қолдану 90