МАЗМҰНЫ

Шоманова Ж.К., Сафаров Р.З., Носенко Ю.Г., Жұбанов К.А., Жұмақанова А.С. Ферроқорытпа

өндірістің қалдықтар негізінде дайындалған катализаторлардың адсорбциялық қасиеттерге тасығыштың әсері 5

Талғатов Э.Т., Жармағамбетова Ә.Қ. Ауыспалы металл иондарымен полисахарид комплекстерінің

координациялық параметрлерін анықтау 10

Шоманова Ж.К., Сафаров Р.З., Носенко Ю.Г., Жұбанов К.А., Жұмақанова А.С. Ферроқорытпа өндірістің

газды тазалау жүйесінің қалдықтардың адсорбциялық қасиеттерін БЭТ әдісімен зерттеу 17

Жармагамбетова А.Қ., Тұмабаев Н.Ж., Джумекеева А.И., Берсүгіров К.С., Абдрахман Б.Х. Кеңлік және

Өзен кенорындарының сулы-мұнай эмульсиясын ыдырату 22

Туктин Б.Т., Шаповалова Л.Б. Молибденқұрамды катализаторларда табиғи газ бен метанды ароматты

көмірсутектерге тотықтырмай конверсиялаудың механизмі 30

Мансуров З.А., ТулеповМ.И., Казаков Ю.В., Джубаншкалиева А.Н., Байсейтов Д.А., Темиргалиева А.Н., Алан Б. Дальтон. Темірбетонды блоктарды бұзу үшін газогенераторлық дефлаграционды пиротехникалық

құрамды жасау 41

Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А., ДжиембаевБ.Ж., Барамысова Г.Т., Сапарова Г.Т., Тусипова ¥.С. Тетрагидропиран және тетрагидротиопираноқатарындағы оксифосфонаттардың өсімдік өсуін реттегіштік

қасиеттерін зерттеу 48

Байсейтов Д.А., Габдрашова Ш.Е., Тулепов М.И., Ақылбай А.К., Дәлелханұлы О., Есен Г.А., Кудьярова Ж.Б., УалиевЖ. Р., Мансуров З.А. Көмірді кен катализаторларымен модифицирлеу және олардың гидрогенизациядағы

активтілігі 53

Мансуров З.А., ТулеповМ.И., Казаков Ю.В., Джубаншкалиева А.Н., Байсейтов Д.А., Турсынбек С., Абдракова Ф.Ю., Есен Г.А., Мунасбаева К.К. Жерасты өндіруіндегі таулы жыныстарды бұзу үшін нөлдік

оттектік балансты химиялық газогенераторлар 61

Байсейтов Д.А., Габдрашова Ш.Е., Ақылбай А.К., Дәлелханұлы О., Кудьярова Ж.Б., Сасықова Л.Р.,

Тулепов М.И., Мансуров З.А. Пастатүзгіштердің қатысында көмірден сұйық отынды алу 67

Тукибаева А.С., Богуслава Л., Табиш Л., Баешов А., Сатыбалдықызы Д. Құрамында гуанидин және

пиридин фрагменттері бар дисилоксанды анионды рецепторларды синтездеу 74

Айнашова Ж.Ж., Қайралапова Г.Ж., Иминова Р.С., Жұмагалиева Ш.Н., Бейсебеков М.Қ. Бентонит сазы

және полиакриламид негізінде жиі тігілген композиттердің физика-химиялық қасиеттері 82

Базарова А.Ж., ДосбергеновБ.А., Қайралапова Г.Ж., Жұмагалиева Ш.Н., БейсебековМ.Қ., ӘбіловЖ.Ә.

Полиакрил қышқылы негізіндегі криогельдер синтезі және олардың физика-химиялық қасиеттерін зерттеу 87

Бектұрсынова А.М., ИминоваР.С., ҚұдайбергеноваБ.М., БейсебековМ.Қ. Поливинил спирті-бентонит сазы

негізіндегі композициялық криогельдерді алу және қасиеттерін зерттеу 94

Дюсебаева М.А., Жаймухамбетова Л.Б., Калугин С.Н., | Ахметодова Ш. СТ| Гетероциклді қатардың

қанықпаған спирттерінегізіндегі эфирлердің синтезі 100

Иванов С.И., Хусаин Б., Цыганков П.Ю., Худеев И.И., Меньшутина Н.В. «Кремний диоксиді - көміртекті

нанотүтіктер» функционалдық материал құру 105

Дюсебаева М.А., Жеңіс Ж., Жаймухамбетова Л.Б., | Ахметодова Ш.С\ 3-(Морфолинометил)-4-фенил-

1Н-1,2,4-триазол-5(4Н)-тионның алкилдену реакциялары 109

Шамбилова Г.К., Абдықадырова З.Д. Алкилен хош иісті полимерлер мен сополимерлердің еру процесін

зерттеу 114

Сарыбаева Б.Д., Пищугин Ф.В., Эрназаров К.К. L-аскорбин қышқылының аминқышқылдармен

өзара әрекеттестігі 123

Шамбилова Г.К., Абдықадырова З.Д. Полимер-еріткіштер жүйесінің фазалық диаграммаларын құру әдістері 126

Известия Национальной академии наук Республики Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

Шоманова Ж.К., Сафаров Р.З., Носенко Ю.Г., Жубанов К.А., Жумаканова А. С. Влияние носителя

на адсорбционные свойства катализаторов, приготовленных на основе отходов ферросплавного производства 5

Талгатов Э.Т., Жармагамбетова А.К. Определение координационных параметров полисахаридных

комплексов с ионами переходных металлов 10

ШомановаЖ.К., СафаровР.З., НосенкоЮ.Г., Жубанов К.А., Жумаканова А.С. Исследование адсорбционных

свойств отходов системы газоочистки ферросплавного производства методом БЭТ 17

Жармагамбетова А.К., Тумабаев Н.Ж., Джумекеева А.И., Берсугуров К.С., Абдрахман Б.Х. Деэмульсация

водонефтяных эмульсий месторождений Кенлык и Узень 22

Туктин Б. Т., Шаповалова Л.Б. Механизм неокислительной конверсии метана и природного газа

в ароматические углеводороды на молибденсодержащих катализаторах 30

Мансуров З.А., ТулеповМ.И., Казаков Ю.В., Джубаншкалиева А.Н., Байсейтов Д.А., Темиргалиева А.Н., Алан Б. Дальтон. Разработка газогенераторного дефлаграционного пиротехнического состава для разрушения

железобетонных блоков 41

Аппазов Н.О., Ахатаев Н.А., ДжиембаевБ.Ж., Барамысова Г.Т., Сапарова Г.Т., Тусипова У.С. Исследование

рострегулирующей активности оксифосфонатов тетрагидропиранового и тетрагидротиопиранового рядов 48

Байсейтов Д.А., Габдрашова Ш.Е., Тулепов М.И., Акылбай А.К., Далелханулы О., Есен Г.А., Кудьярова Ж.Б.,

УалиевЖ. Р., Мансуров З.А. Модифицирование угля рудными катализаторами и их активность в гидрогенизации 53

Мансуров З.А., ТулеповМ.И., Казаков Ю.В., Джубаншкалиева А.Н., Байсейтов Д.А., Турсынбек С., Абдракова Ф.Ю., Есен Г.А., Мунасбаева К.К. Химические газогенераторы (ХГ) с нулевым кислородным балансом

для разрушения горных пород в подземных выработках 61

Байсейтов Д.А., Габдрашова Ш.Е., Акылбай А.К., Далелханулы О., Кудьярова Ж.Б., Сасыкова Л.Р.,

Тулепов М.И., Мансуров З.А. Получение жидкого топлива из угля в присутствии пастообразователей 67

Тукибаева А.С., Богуслава Л., Табиш Л., Баешов А., Сатыбалдыкызы Д. Синтез дисилоксановых анионных

рецепторов, содержащие гуанидиновые и пиридиниевые фрагменты 74

Айнашова Ж.Ж., Кайралапова Г.Ж., Иминова Р.С., Жумагалиева Ш.Н., БейсебековМ.К. Физико-химические

свойства сильно сшитых композитов на основе бентонитовой глины и полиакриламида 82

Базарова А.Ж., Досбергенов Б.А., Кайралапова Г.Ж., Жумагалиева Ш.Н., Бейсебеков М.К., Абилов Ж.А.

Синтез криогелей на основе полиакриловой кислоты и исследование их физико-химических свойств 87

Бектурсынова А.М., Иминова Р. С., Кудайбергенова Б.М., Бейсебеков М.К. Получение и изучение свойств

композиционных криогелей на основе поливинилового спирта-бентонитовой глины 94

Дюсебаева М.А., Жаймухамбетова Л.Б., Калугин С.Н., \ Ахметодова Ш. СТ| Синтез эфиров на основе

ненасыщенных спиртов гетероциклического ряда 100

Иванов С.И., Хусаин Б., Цыганков П.Ю., Худеев И.И., Меньшутина Н.В. Создание функционального

материала «диоксид кремния - углеродные нанотрубки» 105

ДюсебаеваМ.А., ЖенисЖ., Жаймухамбетова Л.Б., \Ахметодова Ш.С\ Реакции алкилирования

3-(Морфолинометил)-4-фенил-1Н-1,2,4-триазол-5(4Н)-тиона 109

Шамбилова Г.К., Абдыкадырова З.Д. Исследование процесса растворения алкиленароматических полимеров

и сополимеров 114

Сарыбаева Б.Д., Пищугин Ф.В., Эрназаров К.К. Взаимодействие L-аскорбиновой кислоты с аминокислотами 123

Шамбилова Г.К., Абдыкадырова З.Д. Методы построения фазовых диаграмм систем полимер - растворитель 126

CONTENTS

Shomanova Zh.K., Safarov R.Z., Nosenko Yu.G., Zhubanov K.A., Zhumakanova A.S. The effect of supports

on adsorption properties of catalysts prepared from waste of ferroalloy production 5

Talgatov E.T., Zharmagambetova A.K. Determination of coordination parameters of transition metal complexes

with polysaccharides 10

Shomanova Zh.K., Safarov R.Z., Nosenko Yu.G., Zhubanov K.A., Zhumakanova A.S. Research of adsorption

properties of wastes from the gas purification system of ferroalloy production with the BET method 17

Zharmagambetova A.K., Tumabayev N.Zh., Jumekeyeva A.I., Bersugurov K.S., Abdrahman B.H. Demulsification

of water-oil emulsion of Kenlyk and Uzenoil fields 22

Tuktin B.T., Shapovalova L.B. Nonoxidative conversion mechanism of methane and natural gas into aromatic

hydrocarbons on molibdenumcontaining catalusts 30

Mansurov Z.A., Tulepov M.I., Kazakov Y.V., Djubanshkalieva A.N., Baiseitov D.A., Temirgalieva A.N., Alan B.Dalton. Development of gas-generating deflagration pyrotechnic composition for the destruction of reinforced

concrete blocks 41

Appazov N.O., Ahataev N.A., Dzhiembaev B.Zh., Baramisova G.T., Saparova G.T., Tusipova U.S. Research

of growth-regulatory activity of oxyphosphonates tetrahydropyranic and tetrahydrotiopyranic series 48

Baiseitov D.A., Gabdrashova Sh.E., Tulepov M.I., Akylbai A.K., Dalelhanuly O., Esen G.A., Kudyarova Zh.B.,

Ualiev Zh.R., Mansurov Z.A. Modification of coal with ore catalysts and their activity in hydrogenation 53

Mansurov Z.A., Tulepov M.I., Kazakov Y.V., Djubanshkalieva A.N., Baiseitov D.A., Tursynbek S., Abdrakova F.Y., Esen G.A., Munasbayeva K.K. Chemical gas-generators (CG) with zero oxygen balance for destruction of rock

in underground mines 61

Baiseitov D.A., Gabdrashova Sh.E., Akylbai A.K., Dalelhanuly O., Kudyarova Zh.B., Sassykova L.R.,

TulepovM.I., Mansurov Z.A.Obtaining of liquid fuel from coal in the presence of paste formers 67

Tukibayeva A.S., Lgska Bogustawa, Tabisz Lukasz, Bayeshov A., Satybaldy D. The synthesis of disiloxane anionic

receptors, containing guanidinium and pyridinium moieties 74

Ainashova Zh.Zh., Kairalapova G.Zh., Iminova R.S., Zhumagalieva Sh.N., BeysebekovМ.К. Physical and

chemical properties of strongly cross-linked composite sorbents on the basis of bentonite clay and polyacrylamide 82

Bazarova A.Zh., Dosbergenov B.A., Kairalapova G.Zh., Zhumagalieva Sh.N., Beysebekov М.К., Abilov Zh.A.

Synthesis of cryogels on the basis of polyacrylic acid and research of their physical and chemical properties 87

Bektursynova A.M., Iminova R.S., Zhumagalieva Sh.N., Beysebekov М.К. Obtaining composite cryosorbents based

on polyvinyl alcohol-bentonite clay and analyzing their properties 94

Dyusebaeva M.A., Zhaimuhambetova L.B, Kalugin S.N., | Akhmedova Sh.S. | Synthesis of ethers based

on unsaturated alcohols of heterocyclic series 100

IvanovS.I., TsigankovP.U., HudeevI.I., MenshutinaN.V. Creating a composite material

"silicon dioxide - carbon nanotubes" 105

Dyussebaeva M.A., Jenis J., Zhaimuhambetova L.B, \ Akhmedova Sh.S.~\ Alkylation and acylation reactions

of 3-(morpholinomethyl)-4-phenyl-1h-1,2,4-triazole-5(4h)-thione 109

Shambilova G.K., Abdykadyrova Z.D. Study of the process of dissolving of alkylaromatic polymers and copolymers 114

SarybaevaB.D., PishchuginF.V., ErnazarovK.K. Interaction of L-ascorbic acid with amino acids 123

Shambilova G.K., Abdykadyrova Z.D. The method of constructing phase diagram of the system polymer - solution 126