МАЗМҰНЫ

Қоңырбаев Ә.Е., Баешов А.Б., Ибрагимова Г.Н., Мырышова А.С. Анодты импульсті тоқпен

поляризацияланған алюминий электродының күкірт қышқылы ерітіндісіндегі еруі 3

Алипбаев А.Н., Абдулкаримова Р.Г., Фоменко С.М., Мансуров З.А., Зарко В.Е. Жоғары қысымдағы

аргон газы қатысында ӨЖС әдісі арқылы магний дибориді алу 11

Есілбаева А.Р., Рахметова К.С., Батырбаева А.А. Өнеркәсіптердің және автокөліктердің зиянды

қалдықтарын залалсыздандырудың катализдік әдісі 17

АхметкәрімоваЖ.С., МолдахметовЗ.М., МейрамовМ.Г., БайкеновМ.И., ДюсекеновА.М., БоғжановаЖ.К.

Әртүрлі факторлардың біріншілік тас көмір шайырының гидрогенизация үрдісіне әсері 23

Бернян В.Э., Елемесова М.М., Сергазина М.М., Алимжанова М.Б. Басты компонент (PCA) әдісін

қолдану арқылы бензиннің компоненттік құрамын хромато-масс-спектрометриялық зерттеу 30

Нұрмақанов Е.Е., Елигбаева Г.Ж., Итқұлова Ш.С. Co-құрайтын полиметалды катализаторда

синтез-газдан синтетикалық сұйық көмірсутектерді өндіру 36

Ковригина Т.В. Өтпелі иондарды жаңа макропорлы ионитпен сорбциялауын зерттеу 42

Нуржанова Е.Т., Оңласынқызы Д., Абилев М.Б., Алимжанова М.Б. Су үлгілерінен эндокринді

деструкторларды анықтауға арналған қатты фазалы микроэкстракция әдісін даярлау 48

Омарова Қ.И., Мусабеков Қ.Б., Әділбекова А.О. Синтетикалық полиэлектролиттер және

беттік-активті заттардың ассоциаттарымен макрокеуекті мембраналарды түрлендіру 57

Нұрғалиева Г.О., Баяхметова З.К., Жүсіпбеков Ө.Ж. Минералды қышқылдарды гумин қышқылдарын

түрлендіруге қолдану 63

Жылысбаева Г.Н., Баешов А.Б., Хамитова М.М., Мырзабеков Б.Э. Стационарлы емес тоқпен

поляризацияланған темір электродының азот қышқылы ертіндісінде еруі 71

Нүркенов О.А., Фазылов С.Д., Сейілханов Т.М., Животова Т.С., Әрінова А.Е., СәтпаеваЖ.Б., Исаева А.Ж., Кәріпова Г.Ж., Мұқашев А.Б., Молдахметов З.М. 5-этокси-6-метил-4-(4-диэтиламинофенил)-2-тиоксо-1,2,3,4-тетра-

гидропиримидин карбоксилатты синтездеу және химиялық түрлендіру 77

Акказин Е.А., Кулекенов А.Д. Тұрақсыз сазды жыныстарда полимерді бұрғылау сұйықтарының қасиеттерін

басқару технологиясын жетілдіру 85

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., БаешоваА.К., Баешов А.Б. Аса гидрофобты қабыршақтармен

жабылған металдардың электролиттер ерітінділеріндегі электрохимиялық коррозиясының ерекшеліктері 91

Тукибаева А.С., Кабылбекова Б.Н., Мусиал Н., Панкевич Р., Леска Б., Баешов А., Медеуова А.М. Циннамил

спиртінің лазалоцидті эфирінің және оның металл катиондарымен комплекстерін ЯМР-спектроскопиялық зерттеу 98

Ташмухамбетова Ж.Х., Әлиханова М.А., Искаков Р.М. Толуолды полимерлі пленкаға иммобилизацияланған

күміс (I) металкомплексті каталализатор қатысында сұйық фазада оксигенирлеу 107

Чернякова Р.М., Кайынбаева Р.А., Кожабекова Н.Н., Султанбаева Г.Ш., Ермекова К.Е., Джусипбеков У.Ж.

Табиғи глауканитпен мысты сорбциялау заңдылықтары 115

Тукибаева А.С., Кабылбекова Б.Н., Мусиал Н., Панкевич Р., Леска Б., Баешов А. Циннамил спиртінің лазалоцидті эфирінің және оның металл катиондарымен комплекстерін спектроскопиялық және жартылай

эмпирикалық зерттеу 122

Стацюк В.Н., Фогель Л.А., Болд А. Фосфатты бүркелген жез электродының циклді вольтамперлік қисықтары 129

Сүлейменова Н.Ш., Жараспаева С.М. Минералды тыңайтқыштарды қолданудың экологиялық проблемалары 136

Иванов С.И., Хусаин Б., Типцова И.А., Цыганков П.Ю., Меньшутина Н.В. Жасушалық автоматтарды

пайдаланумен қатты денелердің еру процесін модельдеу 143

Жұмағалиев С.Ж. "Қоршаған орта нысандарын талдау үшін масс-спектрометриясы" кітабы туралы 149

Известия Национальной академии наук Республики Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

Конурбаев А.Е., Баешов А.Б., Ибрагимова Г.Н., Мырышова А.С. Растворение алюминиевого электрода

при поляризации анодным импульсным током в растворе серной кислоты 3

Алипбаев А.Н., Абдулкаримова Р.Г., Фоменко С.М., Мансуров З.А., Зарко В.Е. Получение диборид магния

методом СВС в условиях высокого давления аргона 11

Есильбаева А.Р., Рахметова К.С., Батырбаева А.А. Каталитический метод очистки токсичных выбросов

промышленности и автотранспорта 17

АхметкаримоваЖ.С., МулдахметовЗ.М., МейрамовМ.Г., БайкеновМ.И., ДюсекеновА.М., БогжановаЖ.К.

Влияние различных факторов на процесс гидрогенизации фракции первичной каменноугольной смолы 23

Бернян В.Э., Елемесова М.М., Сергазина М.М., Алимжанова М.Б. Изучение компонентного состава

бензина хромато-масс-спектрометрическим методом с применением метода главных компонент (PCA) 30

НурмакановЕ.Е., Елигбаева Г.Ж., Иткулова Ш.С. Производство жидких синтетических углеводородов

из синтез-газа на Со-содержащем полиметаллическом катализаторе 36

Ковригина Т.В. Исследование сорбции ионов переходных металлов новым макропористым ионитом 42

Нуржанова Е.Т., Онласынкызы Д., Абилев М.Б., Алимжанова М.Б. Разработка методатвердофазной

микроэкстракции для определения эндокринных деструкторов в водных образцах 48

Омарова К.И., Мусабеков К.Б., Адильбекова А. О. Модифицирование макропористых мембран

ассоциатами синтетических полиэлектролитов и поверхностно-активных веществ 57

Нургалиева Г.О., Баяхметова З.К., Джусипбеков У.Ж. Применение минеральных кислот

для модификации гуминовых кислот 63

Жылысбаева Г.Н., Баешов А.Б., ХамитоваМ.М. МырзабековБ.Э. Растворение железного электрода

в растворе азотной кислоты при поляризации нестационарным током 71

Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Сейлханов Т.М., Животова Т.С., Аринова А.Е., Сатпаева Ж.Б., Исаева А.Ж., Карипова Г.Ж., Мукашев А.Б., Мулдахметов З.М. Синтез и модификация 5-этокси-6-метил-4-

(4-диэтил-аминофенил)-2-тиоксо-1,2,3,4-тетрагидропиримидин-5-карбоксилата 77

Акказин Е.А., Кулекенов А.Д. Совершенствование технологии управления свойствами полимерных

буровых растворов в неустойчивых глинистых породах 85

Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., БаешоваА.К., Баешов А.Б. Особенности электрохимической коррозии

металлов, покрытых супергидрофобными плёнками, в растворах электролитов 91

Тукибаева А.С., Кабылбекова Б.Н., Мусиал Н., Панкевич Р., Леска Б., Баешов А., Медеуова А.М. ЯМР-спектроскопическое исследование ласалоцидного эфира циннамилового спирта и его комплексов

с катионами металлов 98

Ташмухамбетова Ж.Х., Алиханова М.А., Искаков Р.М. Оксигенирование толуола в жидкой фазе

на металлокомплексном катализаторе серебро (I), иммобилизованном на полимерную пленку 107

Чернякова Р.М., Кайынбаева Р.А., Кожабекова Н.Н., Султанбаева Г.Ш., Ермекова К.Е., Джусипбеков У.Ж.

Закономерности сорбции меди природным глауконитом 115

Тукибаева А.С., Кабылбекова Б.Н., Мусиал Н., Панкевич Р., Леска Б., Баешов А. Спектроскопическое и полуэмпирические исследование ласалоцидного эфира циннамилового спирта и его комплексов с катионами

металлов 122

Стацюк В.Н., Фогель Л.А., Болд А. Циклические вольтамперные кривые латунного электрода с фосфатным

покрытием 129

Сулейменова Н. Ш., Жараспаева С.М. Экологические проблемы применения минеральных удобрений 136

Иванов С.И., Хусаин Б., Типцова И.А., Цыганков П.Ю., Меньшутина Н.В. Моделирование процесса

растворения твердых тел с использованием клеточных автоматов 143

Жумагалиев С.Ж. О книге «Масс-спектрометрия для анализа объектов окружающей среды» 149

CONTENTS

Konurbaev A.E., Baeshov A.B., Ibragimova G.N., Myryshova A.S. Dissolution of aluminum electrode polarized

by anodic impulse current insulfuric acid 3

Alipbaev A.N., Abdulkarimova R.G., Fomenko S.M., Mansurov Z.A., Zarko V.E. Getting magnesium diboride

by SHS under high pressure of argon 11

Esilbaeva A.R., Rakhmetova K.S., Batyrbaeva A.A. Catalytic method of purification of toxic emissions of industry

and transport 17

AkhmetkarimovaZh.S., MuldakhmetovZ.M., MeiramovM.G., BaikenovM.I., DyusekenovA.M., BogzhanovaZh.K.

Various factors influencing the hydrogenation process of primary coal tar fractions 23

Bernyan V.E., Yelemesova M.M., Sergazina M.M., Alimzhanova M.B. Investigation of component composition

of petroleum by GC-MS in combination with PCA 30

Nurmakanov Y.Y., Yeligbayeva G.Z., Itkulova S.S. Production of liquid synthetic hydrocarbons from syngas

over the Co-containing polymetallic catalyst 36

Kovrigina Т.В. Study of sorption of transient metal ions by a new macroporous ion-excanher 42

Nurzhanova Ye. Т., Onlasynkyzy D., Abilev M.B., Alimzhanova M.B. Development of solid-phase microextraction

method for determination of endocrine disruptors in water samples 48

Omarova K.I., Musabekov K.B., Adilbekova A.O. Modification of the microporous membrane

by associates of synthetic polyelectrolytes and surface-active substances 57

Nurgalieva G.O., Bayakhmetova Z.K., Dzhusipbekov U.Zh. The use of mineral acids for modifiyng the humic acids 63

Zhylysbaeva G.N., Baeshov A.B., Khamitova M.M., Myrzabekov B.E. Dissolution of iron electrode in nitric acid

at polarization of nonstationary current 71

Nurkenov O.A., Fazylov S.D., Seilkhanov T.M., Zhivotova T.S., Arinova A.E., Satpaeva Zh.B., Issaeva A.Zh., Karipova G.Zh., Mukachev A.B., Muldakhmetov Z.M. Synthesis and modification of 5- ethoxy-6-methyl-4-

(4-diethyl-aminophenyl)-2-thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidine-5-carboxylate 77

Akkazin E.A., Kulekenov A.D. Improvement of technology of management properties of polymer drilling mud

in unstable clay rocks 85

Vigdorovich V.I., TsygankovaL.E., BaeshovaA.K., BaeshovA.B. Peculiarities of electrochemical corrosion

of metal covered with superhydrophobic films in the electrolyte solutions 91

TukibayevaA.S., KabylbekovaB.N., Musial Natali, PankiewiczRadoslaw, L^skaBoguslawa, BayeshovA.,

MedeuovaA.M. NMR-spectroscopic research of lasalocid cinnamyl ester and its complexes with metal cations 98

Tashmukhambetova Zh.Kh., Alikhanova M.A., Iskakov R.M. Oxygenation toluene liquid phase of metal-complex

catalysts of silver (I) immobilized in polymer film 107

Chernyakova R.M., Kaiynbayeva R.A., Kozhabekova N.N., Sultanbaeva G.Sh., Yermekova K.E., Jussipbekov U.Zh.

Laws of sorption of copper by natural glauconite 115

Tukibayeva A.S., Kabylbekova B.N., Pankiewicz Radoslaw, L^ska Boguslawa, Bayeshov A. Spectroscopic and

semiempirical investigations oflasalocid cinnamyl ester and its complexes with metal cations 122

Statsjuk V.N., Fogel L.A., BoldА. Cyclic voltammetric curves brass electrode with phosphate coating 129

Suleimenova N.Sh., Zharaspayeva S.M. Environmental problems of application of fertilizers 136

Ivanov S.I., Khussain B., Tiptsova I.A., Tsigankov P. U., Menshutina N.V. Modeling of solid bodies solution process

using cellular automata 143

Zhumagaliyev S.Zh. About the book "Mass spectrometry for the analysis of the objects of environment" 149