МАЗМ¥НЫ

Бхаскар К., Сендилвелан С., Сасыкова Л.Р. Биодизельдi отынньщ эмиссиялык сипаттамаларына

циркуляциялык премикс жэне пайдаланылган газдыц эсерi 6

СасыковаЛ.Р., Сендилвелан С., Отжан У.Н., ВасилинаГ.К., ЖумацановаА.С., МатаеваЗ.Т., АмангелдiМ.Б.

Суйык фазада ароматты нитрокосылыстарды молекулярлы сутегiмен катализдж тотыксыздандырудыц теориялык

жэне эксперименттiк зерттеулерi 18

Жолтаев Г.Ж. Казакстанныц палеозойлык шeгiндi бассейндердщ мунайгаздылыгын багалаудыц

теориялык негiздерi (агылшын тiлiнде) 29

Жолтаев Г.Ж., Жуков Н.М., БеспаевХ.А. Казакстан Республикасыныц минералды-шиюзат базасын

болжау мен багалаудыц теориялык негiздерi (агылшын тшшде) 36

Жданкин Г.В., Михайлова О.В., Семенов В.Г., Баймуханов Д.А., Исхан К.Ж., Калмагамбетов М.Б.,

Нурбааев С.Д., Эубэюров Х.А. Тагамдык; емес ет к;алдык;тарын термоецдеуге арналган конусты резенаторлы

микротолкынды курылгылар (агылшын тiлiнде) 44

Довженко О.А., Погребной В.В., Юрко И.А. Бетондагы бузылыстардыц кесiндi калыптарын жузеге асыру

(агылшын тiлiнде) 55

Билецкий М.Т., Ратов Б.Т., Кожевников А.А., Байбоз А.Р., Деликешева Д.Н. ¥цы бургылау кезшде

тау жыныстарыныц талкандалуныц теориялык моделш жетiлдiру (агылшын тшнде) 63

Судаков А., Дреус А., Ратов Б., Деликешева Д. Термопластикалык материалдарды колдану аркылы

жаhандьщ кекжиектер ушн окшаулау технологиясыныц теориялык негiздерi 72

Генбач А. А., Бондарцев Д.Ю. Жылдык есептiлiктi дагдарыстандык;тыц кез келген тещздж жуйесшщ

зерттеу жуйеа (агылшын тiлiнде) 81

Вдовкин К.А., Пономарева М.В., Садчиков А.В. Кислотно-перфорационный разрыв пласта

(агылшын тшшде) 89

FабдысалыцР., ЛопуховЮ.И., ДудкинМ.В. Коргау атмосферасында бетш кабатта 10Х17Н8С5Г2Т TYрiндегi

металдыц курылымы мен касиеттерш зерттеу 95

Ысцацбаев Э., ТелтаевБ.Б., Rossi C.O., Ецсебаева Г.М. Асфальтбетонныц циклдык жуктеудеп

деформациялануын тэжрибелж зерттеу 104

Ермагамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К., КасеноваЖ.М., Холод А.В., Сайранбек Э.,

Абылгазина Л.Д. Кендiрлiк сланец непзшде кобальт катализаторын алу жэне оны Фишер-Тропш синтезшде

апробациядан eткiзу 112

Муратов Э.С., Сахметова Г.Е., Тэшiмов Л.Т., Бренер А.М. Фазаныц кeлемдi белшуш ескере отырып

атынды химиялык курылгылардыц жумыс аймагын есептеу кезшдеп аукымды ауысу 118

Машеков С.А., Нуртазаев А. Е., Машекова А.С., Абсадыков Б.Н., Нугман Е.З.

Металдар мен корытпалардан жасалган жука жолактардыц дэлдггш жогарлату максатымен бойлык-сыналы

орнактыц катацдыгын модельдеу 125

МизернаяМ.А., SeltmannR., Мирошникова А.П., МизерныйА.И., ОразбековаГ.Б. СолтYCтiк жэне Шыгыс Казакстанда интрузив™ плутондарындагы алтынкендi штокверктiк кенорындардыц

геология-геохимиялык моделдерi 134

Умарбекова З.Т., Плехова К.Р., Дюсембаева К.Ш., Нуралы М.Н., Хайруллаев Д.А. Архарлы кенорыны

(Ощустж-Жоц'ар) алтын-кумгс алкабыныц гипергенез аймагындагы галогендерi (агылшын тiлiнде) 141

Ануарбеков К..К.., Алдиярова А.Е., Мендiбаева Г.Ж., Радзявичус А., Буркетбаева А.Н.

Жугерш сугаруда суды унемдеу технологиясы 149

Исагалиева А.К., Борисенко Г. Т., Адамбаева А.Б. Мунай-газ кенорындарындагы уцыма кималарын

зерттеу максатында ¥ГЗ диаграммаларыныц кешендi сараптамасы (агылшын тiлiнде) 156

Омаров Т.Б., Молдабеков Ш.М., Жантасов К.Т., Болысбек А.А., Байысбай О.П., Суйгенбаева А.Ж.,

Бекжигитова К.А., Кенжебаева С.Г., Тлеуова А.Б., Шапалов Ш.К. Гидродинамикалык; ротациялыщ-пульсациондык;

крндыргыларда гумин кышкылыныц шыгымын зерттеу 167

Курбаниязов С.К., Игибаева А.М., КоптжА.А., Таджибаева З.С., Шалабаева Г.С., Эртжан Г.Ж.

Доломит байланыстыргыштыц касиеп^ мен колданылуы 172

ИмашевA., СуимбаеваA., ЖолмагамбетовН., Таханов Д., ЭбдiмYтэлm Н. Тау жыныстардыц сертмиз

деформациялану аясын зерттеу 177

Жолтаев Г.Ж. Казакстанныц палеозойлык; шeгiндi бассейндердщ мунайгаздылыгын багалаудыц

теориялык негiздерi (орыс тiлiнде) 185

Жолтаев Г.Ж., Жуков Н.М., Беспаев Х.А. Казахстан Республикасыныц минералды-шиюзат базасын болжау мен багалаудыц теориялык негiздерi (орыс тшнде) 193

Жданкин Г.В., Михайлова О.В., Семенов В.Г., Баймуханов Д.А., Исхан К.Ж., Цалмагамбетов М.Б.,

Нурбааев С.Д., Эубэюров Х.А. Тагамдьщ емес ет к;алдьщтарын термоецдеуге арналган конусты резенаторлы

микротолкъшды к^рытъшар (орыс тiлiнде) 201

Довженко О.А., Погребной В.В., Юрко И.А. Бетондагы б^зылыстардыц кесшд1 ^алыигарын ЖYзеге асыру

(орыс тшшде) 212

Билецкий М.Т., Ратов Б.Т., Кожевников А.А., Байбоз А.Р., Деликешева Д.Н. ¥цы б^ргылау кезшде

тау жыныстарыныц талк;андалуныц теориялыщ моделш жетшдару (орыс тшшде) 220

ГенбачА.А., Бондарцев Д.Ю. Жылдык; есеттжк'п дагдарыстандыщтыц кез келген тещздж жуйесшщ

зерттеу жуйеа (орыс тшшде) 229

Вдовкин К.А., Пономарева М.В., Садчиков А.В. Кислотно-перфорационный разрыв пласта (орыс тшшде) 236

Умарбекова З.Т., Плехова К.Р., Дюсембаева К.Ш., Н^ралы М.Н., Хайруллаев Д.А. Архарлы кенорыны

(Ощустж-Жощ'ар) алтын-^мгс алк;абыныц гипергенез аймагындагы галогендер1 (орыс тшшде) 242

Исагалиева А.К., Борисенко Г. Т., Адамбаева А.Б. М^най-газ кенорындарындагы ^цыма кдмаларын зерттеу мак;сатында ¥ГЗ диаграммаларыныц кешенд1 сараптамасы (орыс тшшде) 251

СОДЕРЖАНИЕ

Бхаскар К., Сендилвелан С., Сасыкова Л.Р. Влияние рециркуляции премикса и выхлопного газа

на эмиссионные характеристики биодизельного топливного двигателя 6

СасыковаЛ.Р., Сендилвелан С., Отжан У.Н., ВасилинаГ.К., ЖумацановаА.С., МатаеваЗ.Т., АмангелдiМ.Б. Теоретические и экспериментальные исследования каталитического восстановления ароматических

нитросоединений молекулярным водородом в жидкой фазе 18

Жолтаев Г.Ж. Теоретические основы оценки перспектив нефтегазоносности палеозойских осадочных

бассейнов Казахстана (на английском языке) 29

Жолтаев Г.Ж., Жуков Н.М., БеспаевХ.А. Теоретические основы прогнозирования и оценки

минерально-сырьевой базы Республики Казахстан (на английском языке) 36

Жданкин Г.В., Михайлова О.В., Семенов В.Г., Баймуканов Д.А., Исхан К.Ж., Калмагамбетов М.Б.,

Нурбааев С.Д., Аубакиров Х.А. Микроволновые установки с коническими резонаторами для термообработки

непищевых мясных отходов (на английском языке) 44

Довженко О.А., Погребной В.В., Юрко И.А. Реализация срезовой формы разрушения в бетоне

(на английском языке) 55

БилецкийМ.Т., РатовБ.Т., КожевниковА.А., БайбозА.Р., ДеликешеваД.Н. Совершенствование

теоретической модели разрушения горных пород при бурении скважин (на английском языке) 63

Судаков А., Дреус А., Ратов Б., Деликешева Д. Теоретические основы изоляционной технологии

для глобальных горизонтов с использованием термопластических материалов 72

Генбач А.А., Бондарцев Д.Ю. Экспериментальный метод исследования кризиса теплопередачи

в капиллярно-пористой системе охлаждения (на английском языке) 81

Вдовкин К.А., Пономарева М.В., Садчиков А.В. Кислотно-перфорационный разрыв пласта

(на английском языке) 89

ГабдысалыкР., ЛопуховЮ.И., ДудкинМ.В. Изучение структуры и свойств металла типа 10Х17Н8С5Г2Т

при наплавке в защитной атмосфере 95

Искакбаев А., ТелтаевБ.Б., Rossi C.O., Енсебаева Г.М. Экспериментальное исследование

деформирования асфальтобетона при циклическом нагружении 104

Ермагамбет Б.Т., Нургалиев Н.У., Казанкапова М.К., КасеноваЖ.М., Холод А.В., Сайранбек д.,

Абылгазина Л.Д. Получение кобальтового катализатора на основе Кендырлыкского сланца и его апробация

в синтезе Фишера-Тропша 112

МуратовА.С., Сахметова Г.Е., Ташимов Л.Т., Бренер А.М. Масштабный переход при расчете рабочей зоны

проточных химических аппаратов с учетом объемного распределения фаз 118

Машеков С.А., Нуртазаев А. Е., Машекова А.С., Абсадыков Б.Н., Нугман Е.З. Моделирование жесткости

клетей продольно-клинового стана с целью повышения точности тонких полос из металлов и сплавов 125

МизернаяМ.А., SeltmannR., Мирошникова А.П., МизерныйА.И., ОразбековаГ.Б. Геолого-геохимические модели золоторудных штокверковых месторождений в интрузивных плутонах в Северном и Восточном Казахстане... 134 Умарбекова З.Т., Плехова К.Р., Дюсембаева К.Ш., Н^ралы М.Н., Хайруллаев Д.А. Галогениды серебра

в зоне гипергенеза золото-серебряного месторождения Архарлы (Южная Жонгария) (на английском языке) 141

Ануарбеков К.К., Алдиярова А.Е., Мендибаева Г.Ж., Радзявичус А., Буркетбаева А.Н.

Водосберегающая технология орошения кукурузы 149

Исагалиева А.К., Борисенко Г. Т., Адамбаева А.Б. Комплексный анализ диаграмм ГИС с целью изучения

разрезов скважин нефтегазового месторождения (на английском языке) 156

Омаров Т.Б., Молдабеков Ш.М., Жантасов К.Т., Болысбек А.А., Байысбай О.П., Суйгенбаева А.Ж.,

Бекжигитова К.А., Кенжебаева С.Г., Тлеуова А.Б., Шапалов Ш.К. Исследование выхода гуминовых кислот

в гидродинамическом роторно-пульсационном аппарате 167

Курбаниязов С.К., Игибаева А.М., Коптик А.А., Таджибаева З.С., Шалабаева Г.С., Арипжан Г.Ж.

Свойства и применение доломитового вяжущего 172

ИмашевA., СуимбаеваA., ЖолмагамбетовН., Таханов Д., Абдимуталип Н. Исследование возможных зон

неупругих деформации горных пород 177

Жолтаев Г. Ж. Теоретические основы оценки перспектив нефтегазоносности палеозойских осадочных

бассейнов Казахстана (на русском языке) 185

Жолтаев Г.Ж., Жуков Н.М., БеспаевХ.А. Теоретические основы прогнозирования и оценки минерально-сырьевой базы Республики Казахстан (на русском языке) 193

Жданкин Г.В., Михайлова О.В., Семенов В.Г., Баймуканов Д.А., Исхан К.Ж., Калмагамбетов М.Б.,

Нурбааев С.Д., Аубакиров Х.А. Микроволновые установки с коническими резонаторами для термообработки

непищевых мясных отходов (на русском языке) 201

Довженко О.А., Погребной В.В., Юрко И.А. Реализация срезовой формы разрушения в бетоне

(на русском языке) 212

БилецкийМ.Т., РатовБ.Т., КожевниковА.А., БайбозА.Р., ДеликешеваД.Н. Совершенствование

теоретической модели разрушения горных пород при бурении скважин (на русском языке) 220

ГенбачА.А., БондарцевД.Ю. Экспериментальный метод исследования кризиса теплопередачи

в капиллярно-пористой системе охлаждения (на русском языке) 229

Вдовкин К.А., Пономарева М.В., Садчиков А.В. Кислотно-перфорационный разрыв пласта

(на русском языке) 236

Умарбекова З.Т., Плехова К.Р., Дюсембаева К.Ш., Н^ралы М.Н., Хайруллаев Д.А. Галогениды серебра

в зоне гипергенеза золото-серебряного месторождения Архарлы (Южная Жонгария) (на русском языке) 242

Исагалиева А.К., Борисенко Г. Т., Адамбаева А.Б. Комплексный анализ диаграмм ГИС с целью изучения разрезов скважин нефтегазового месторождения (на русском языке) 251

CONTENTS

Bhaskar K., Sendilvelan S., Sassykova L.R. Effect of premix and exhaust gas recirculation on the emission

characteristics of biodiesel fueled engine 6

SassykovaL.R., Sendilvelan S., Otzhan U.N., Vassilina G.K., Zhumakanova A.S., Mataeva Z.T., AmangeldiM.B.

Theoretical and experimental researches of catalytic reduction of aromatic nitro compounds by molecular hydrogen

in liquid phase 18

Zholtayev G. Theoretical foundations on estimation of oil and gas potential perspectives of paleosoic

sedimentary basins of Kazakhstan (in English) 29

Zholtayev G.Zh., Zhukov N.M., Bespayev Kh.A. The theory of forecasting and evaluating the minerals

and raw materials base of the Republic of Kazakhstan (in English) 36

Zhdankin G.V., Mikhailova O. V., Semenov V.G., Baimukanov D.A., Iskhan K.Zh., Kalmagambetova M.B.,

Nurbayev S.D., Aubakirov Kh.A. Microwave installation with conical resonators for the heat treatment

of inedible meat wastes (in English) 44

Dovzhenko O., Pogrebnyi V., Yurko I. Shear failure form realization in concrete (in English) 55

BiletskyM.T., RatovB.T., Kozhevnykov A.А., BaibozA.R., DelikeshevaD.N. Updating the theoretic model

of rock destruction in the course of drilling (in English) 63

Sudakov А., Dreus A., Ratov B., Delikesheva D. Theoretical bases of isolation technology

for swallowing horizons using thermoplastic materials 72

Genbatch А.А., BondartsevD.Yu. Experimental method of investigation of the heat transfer crisis

in a capillary-porous cooling system (in English) 81

Vdovkin K.A., Ponomareva M.V., Sadchikov A.V. Acid-perforation fracture (in English) 89

Gabdyssalyk R., Lopukhov Y.I., Dudkin M. V. Study of the structure and properties of the metal

of 10Cr17Ni8Si5Mn2Ti grade during cladding in a protective atmosphere 95

Iskakbayev A., Teltayev B.B., Rossi C. Oliviero, Yensebayeva G.M. Experimental investigation

of an asphalt concrete deformation under cyclic loading 104

Yermagambet B.T., Nurgaliyev N.U., Kazankapova М..K., Kasenova Zh.М., Kholod A.V., Sairanbek A.,

Abylgazina L.D. Cobalt catalyst on the basis of the Kendyrlik shale and its approbation in Fisher-Tropsh synthesis 112

MuratovA.S., Sakhmetova G.E., Tashimov L. T., Brener A.M. Scale-up under calculating a working zone

of chemical apparatuses with accountingto the distribution of phases 118

Mashekov S.A., Nurtazayev A.E., Mashekova A.S., Absadykov B.N., Nugman E.Z. Modelling of stands rigidity

of the longitudinal-wedge mill to rise accuracy of the strips 125

Mizernaya M.A., Seltmann R., Miroshnikova M.P., Mizerny A.I., Orazbekova G.B. Geological and geochemical

models of gold stockwork deposits in intrusive plutons of North and East Kazakhstan 134

Umarbekova Z.T., Plekhova K.R., Dyussembayeva K.Sh., Nuraly M.N., Khairullayev D.A. The halides of silver

in the hypergene zone gold-silver deposit Arkharly (South Zhongar) (in English) 141

Anuarbekov K.K., Aldiyarova A.E., Zubairov O.Z., Mengdibayeva G.Zh., Radzevicius A., Burketbayeva A.N.

Water-saving technology of irrigation of corn 149

Issagaliyeva АХ., Borisenko G.T., Adambayeva AB. Complex analysis of GIS diagrams with the purpose of study

the well cutsections of oil and gas fields (in English) 156

Omarov B.T., Moldabekov Sh.M., Zhantasov K.T., BolysbekA.A., Baiysbay O.P., Suigenbayeva A.Zh.,

Bekzhigitova K.A., Kenzhibayeva G.S., Tleuova A.B., Shapalov Sh.K. Study of the yield of humic acids

in a hydrodynamic rotary-pulsating apparatus 167

Kurbaniyazov S.K., Igibaeva A.M., Koptic A.A., Tadjibaeva Z.С., Shalabayeva G.Sh., Aripzhan G.Zh.

Properties and application of dolomite binder 172

Imashev A., Suimbayeva A., Zholmagambetov N., TakhanovD., Abdimutalip N. Research of possible zones

of inelastic deformation of rock mass 177

Zholtayev G. Theoretical foundations on estimation of oil and gas potential perspectives of paleosoic

sedimentary basins of Kazakhstan (in Russian) 185

Zholtayev G.Zh., Zhukov N.M., Bespayev Kh.A. The theory of forecasting and evaluating the minerals

and raw materials base of the Republic of Kazakhstan (in Russian) 193

Zhdankin G.V., Mikhailova O. V., Semenov V.G., Baimukanov D.A., Iskhan K.Zh., Kalmagambetova M.B.,

Nurbayev S.D., Aubakirov Kh.A. Microwave installation with conical resonators for the heat treatment

of inedible meat wastes (in Russian) 201

Dovzhenko O., Pogrebnyi V., Yurko I. Shear failure form realization in concrete (in Russian) 212

Biletsky M.T., Ratov B.T., Kozhevnykov A.А., Baiboz A.R., Delikesheva D.N. Updating the theoretic model

of rock destruction in the course of drilling (in Russian) 220

Genbatch А.А., Bondartsev D.Yu. Experimental method of investigation of the heat transfer crisis

in a capillary-porous cooling system (in Russian) 229

Vdovkin K.A., Ponomareva M.V., Sadchikov A.V. Acid-perforation fracture (in Russian) 236

Umarbekova Z.T., Plekhova K.R., Dyussembayeva K.Sh., Nuraly M.N., Khairullayev D.A. The halides of silver

in the hypergene zone gold-silver deposit Arkharly (South Zhongar) (in Russian) 242

Issagaliyeva АХ., Borisenko G.T., Adambayeva AB. Complex analysis of GIS diagrams with the purpose of study the well cutsections of oil and gas fields (in Russian) 251