

Перечень статей, размещенных в журнале: «Нефтехимия» за 2012-2015 г.

Том 52, номер 1, 2012 г.

Термодинамическая устойчивость нефтяных полиалкилзамещенных бицикло[4.4.0]деканов C ₁₅ при 500 и 600 К Г. Н. Гордадзе, Т. В. Окунова, М. В. Гируц, О. Г. Эрдниева, В. Н. Кошелев	3
Гидротермальные превращения асфальтенов Г. П. Каюкова, А. М. Киямова, Г. В. Романов	7
Экспресс-оценка состава парафинов асфальтосмолопарафиновых отложений по данным термического анализа и дифференциальной сканирующей калориметрии Т. Н. Юсупова, Ю. М. Ганеева, Д. А. Халикова, Г. В. Романов	17
Определение фракционного состава товарной нефти из количественных спектров ЯМР ¹ H Б. Р. Садыков, В. П. Стариков, Р. Х. Садыков, Г. А. Калабин	25
Каталитическая активность новых формазанатов никеля(II) в реакции олигомеризации этилена А. В. Зайдман, И. И. Хасбиуллин, Г. П. Белов, И. Г. Первова, И. Н. Липунов	31
Кинетические аспекты влияния фосфин-палладиевого комплекса Pd(PPh ₃) ₂ Cl ₂ и свободного трифенилфосфина на гидрокарбометоксилирование циклогексена Н. Т. Севостьянова, С. А. Баташев, В. А. Аверьянов, А. М. Демерлий	39
Активность Co(Ni)MoS/Al ₂ O ₃ катализаторов, полученных на основе Co(Ni) солей H ₆ [Co ₂ Mo ₁₀ O ₃₈ N ₄], в гидрогенолизе тиафена и гидроочистке дизельной фракции А. В. Можаяев, П. А. Никульшин, Ал. А. Пимерзин, В. В. Коновалов, А. А. Пимерзин	45
Нефть и нефтепродукты как сырье для получения ионообменных материалов Е. Е. Ергожин, А. И. Никитина, Г. К. Кабулова, Н. А. Бектенов	54
Влияние [H]-донорной активности углеводородов на превращения тиафеновых соединений в условиях каталитического крекинга О. В. Потапенко, В. П. Доронин, Т. П. Сорокина	60
Исследование продуктов превращения бензола в присутствии аргона, водорода и пропан-бутановой смеси в барьерном разряде С. В. Кудряшов, С. А. Перевезенцев, А. Ю. Рябов, Г. С. Щеголева, Е. Е. Сироткина	66

Том 52, номер 2, 2012 г.

Идентификация триамтанов в нефтях М. В. Гируц, Ч. М. Бадмаев, О. Г. Эрдниева, О. А. Стоколос, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе	83
Сернистые соединения в нефтях юрско палеозойского комплекса Западной Сибири	

В. П. Сергун, Р. С. Мин	86
Образование диоксида углерода в синтезе Фишера–Тропша на наноразмерных частицах железного катализатора	
А. Ю. Крылова, А. С. Лядов, М. В. Куликова, С. Н. Хаджиев	92
Изучение процесса ароматизации пропана на цеолитсодержащем катализаторе с различным отношением Si/Al	
Э. И. Хасанова, И. Ф. Назмиева, А. Ш. Зиятдинов, И. И. Салахов, А. Ю. Копылов	97
Каталитические свойства диоксида циркония, модифицированного вольфрамат анионами, в реакции изомеризации <i>n</i> -гептана	
Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов	104
Карбоксилирование глицерина в глицеринкарбонат в присутствии родиевых комплексов с фосфиновыми лигандами	
Н. Н. Ежова, И. Г. Коростелева, Н. В. Колесниченко, А. Е. Кузьмин, С. Н. Хаджиев, М. А. Васильева, З. Д. Воронина	109
Влияние иммобилизованных наночастиц углерода на активность цеолитов в окислительном дегидрировании 4-винилциклогексена и этилбензола в стирол	
Х. М. Алимарданов, А. А. Алиева, С. И. Абасов, М. Ф. Аббасов, А. Д. Кулиев	116
Получение 4-фенилфталонитрила парофазным окислительным аммонолизом 4-фенил- <i>o</i> -ксилола. Изучение кинетики реакции	
Г. А. Багирзаде	124
Каталитическое окисление алкилбензолов озоном в уксусной кислоте в присутствии сильных кислот	
Э. В. Потапенко, П. Ю. Андреев	132
Сополимеризация 5-(триметилсилил)норборнена и 5-этилиден-2-норборнена	
Б. А. Булгаков, М. В. Бермешев, М. Л. Грингольц, М. П. Филатова, Е. Ш. Финкельштейн	138
Алкилирование бензола и толуола хлорметил- <i>gem</i> -дихлорциклопропанами	
А. Н. Казакова, Л. В. Спирихин, С. С. Злотский	142
Окислительное обессеривание пероксидом водорода бензинов каталитического крекинга, вырабатываемых из смеси бакинских нефтей	
А. Д. Гусейнова, Л. М. Мирзоева, С. Г. Юнусов, М. Ф. Аббасов, И. С. Гусейнова .	146
Композиции на основе поверхностно-активных веществ для рекультивации нефтешламов	
Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская	150
Экологические проблемы рационального использования нефтегазовых запасов и получения высококачественных нефтепродуктов	
Л. П. Госсен, Л. М. Величкина	154

Тетрамеризация этилена в октен-1 (Обзор) Г. П. Белов	163
Цеолитные катализаторы, модифицированные соединениями циркония и серы, в превращении диметилового эфира в низшие олефины Н. В. Колесниченко, Е. Е. Колесникова, Л. Е. Китаев, Е. Н. Бирюкова, Н. И. Трухманова, С. Н. Хаджиев	179
Изучение нефтей методом ЯМР ^{13}C : идентификация соединений $\text{C}_{k,(k+3)}$ -диметилалкильными фрагментами неизопренановой структуры в нефтях и битумоидах юга Анадырского бассейна М. Б. Смирнов, Е. Н. Полудеткина, Н. А. Ванюкова	186
Влияние природы растворителя на образование ассоциатов с внутри- и межмолекулярными водородными связями в растворах нефти С. И. Писарева, И. В. Русских	191
Изменение состава масляной фракции в процессе неизотермического акватермолиза природного асфальтита В. Р. Антипенко	196
Каталитическое аминометилирование алкенов в среде диметилформаида Э. А. Караханов, Е. А. Рунова, Ю. С. Кардашева, Д. В. Лосев, А. Л. Максимов, М. В. Теренина	204
Микроволновое стимулирование реакции деалкилирования толуола с водяным паром в присутствии $\text{Ni-Co-Cr}/\text{Al}/\text{Al}_2\text{O}_3$ катализатора Ю. Н. Литвишков, В. Ф. Третьяков, Р. М. Тальшинский, М. Р. Эфендиев, Э. М. Гусейнова, Н. В. Шакунова, П. А. Мурадова	211
Гидроалкоксикарбонилирование изобутилена полиатомными спиртами в присутствии каталитических систем на основе соединений палладия и третичных фосфинов Х. А. Суербаяев, Е. Г. Чепайкин, Н. О. Аппазов, Б. Ж. Джиембаяев	215
Маршруты реакции алкиленоксидов с $\text{R-}\beta$ -гидроксиалкилсульфидами с необычным обменом функциональных групп А. Д. Малиевский	220
Сравнительная оценка противоизносных свойств титансодержащих соединений Э. Ю. Оганесова, Г. Н. Кузьмина, Е. Г. Бордубанова, В. Л. Ходжаева, А. А. Ежов, В. К. Иванов, О. П. Паренаго	230
Применение водяного пара в качестве носителя в капиллярной хроматографии А. В. Чуйкин, С. В. Григорьев, А. А. Великов	234
Окисление дибензотиофена пероксидом водорода в ионных жидкостях Э. В. Рахманов, Ван Цзысяо, А. В. Тараканова, М. С. Ощепков, А. В. Анисимов	239

Состав нефтей в карбонатных пластах верейских и башкирских отложений Аканского месторождения Республики Татарстан Т. Н. Юсупова, Ю. М. Ганеева, А. З. Тухватуллина, Г. В. Романов, Р. Х. Муслимов, М. П. Круглов	243
Ароматические серосодержащие структурные фрагменты смол и асфальтенов тяжелого углеводородного сырья А. А. Гринько, Р. С. Мин, Т. А. Сагаченко, А. К. Головки	249
Гидроизомеризация <i>n</i> -додекана на бифункциональных катализаторах, содержащих мезопористые алюмосиликаты Э. А. Караханов, С. В. Кардашев, А. Л. Максимов, С. В. Баранова, А. Б. Куликов, В. А. Остроумова, С. И. Широкопояс, С. В. Лысенко	256
Гидрооблагораживание тяжелого вакуумного газойля на модифицированных алюмоникельмолибденовых катализаторах Н. А. Плешакова, И. И. Занозина, О. Е. Шабалина, Е. Н. Рохманько, Т. В. Мишустина	262
Образование спиртов в условиях синтеза Фишера–Тропша на наноразмерных железных катализаторах С. Н. Хаджиев, А. Ю. Крылова, А. С. Лядов, М. В. Куликова	270
Тонкослойный крекинг кислых гудронов А. Д. Зорин, Е. Н. Каратаев, В. Ф. Занозина, А. В. Князев, Е. В. Жебрыков	276
Применение СВЧ-облучения для увеличения активности катализатора селективной олигомеризации этилена Т. М. Зильберштейн, А. А. Носиков, А. И. Кочнев, М. В. Липских, А. К. Головки	284
Новый метод синтеза бензилалкиловых эфиров с участием металлокомплексных катализаторов на основе ванадия Р. И. Хуснутдинов, А. Р. Байгузина, Л. И. Галлямова, У. М. Джемилев	292
Структурно-химические характеристики модельных молекулярных фрагментов нефтяных асфальтенов С. А. Шуткова, М. Ю. Доломатов, С. В. Дезорцев	299
Синтез и испытание полиалкенилсукцинимидов как компонентов моющих присадок к моторному топливу М. А. Силин, Л. В. Иванова, Е. А. Буров, В. Н. Кошелев, Е. Г. Бордубанова	304
Содержание и распределение кислородсодержащих соединений в нефтях юго-востока Западной Сибири Е. Б. Стрельникова, И. В. Гончаров, О. В. Серебренникова	310
Синтез <i>N</i> -замещенных производных арилсульфонилгидразидов и исследование их в качестве присадок к смазочным маслам	

С. А. Мамедов, С. И. Мамедова, И. Ш. Гусейнов, Н. П. Ладохина, Ф. А. Фатализаде, М. Ф. Фарзалиев317

Том 52, номер 5, 2012 г.

Наночастицы палладия на дендример-содержащих носителях как катализаторы гидрирования непредельных углеводородов
Э. А. Караханов, А. Л. Максимов, А. В. Золотухина, С. В. Кардашев, Т. Ю. Филиппова323

Наноалмазы, содержащие палладий, в гидрировании и гидроаминировании
Н. А. Магдалинова, П. А. Калмыков, М. В. Ключев333

Парциальное окисление низших алканов активным решеточным кислородом оксиднометаллических систем. Сообщение 2. Синтез контактов-оксидантов и получение синтез-газа на пилотной установке с лифт-реактором
И. М. Герзелиев, Н. Я. Усачев, А. Ю. Попов, С. Н. Хаджиев339

Синтез 1,2-эпоксидциклопентана и (или) 1,2-циклопентандиола окислением циклопентена водным раствором пероксида водорода
Л. В. Мельник, А. Е. Мешечкина, Г. В. Рыбина, С. С. Среднев, Ю. А. Москвичев, О. С. Козлова348

Комплексы меди и железа с азотсодержащими лигандами – катализаторы окисления циклогексана пероксидом водорода в мягких условиях
А. Л. Максимов, Ю. С. Кардашева, В. В. Предеина, М. В. Ключев, Д. Н. Рамазанов, М. Ю. Таланова, Э. А. Караханов353

Ингибирование галоид-ионами мягкого окисления кислородом эпоксида стирола в кислом спиртовом растворе
Л. В. Петров, В. М. Соляников362

Кинетика реакции тримеризации этилена на гомогенном хром-пиррольном катализаторе
Т. М. Зильберштейн, В. А. Кардаш, М. В. Липских, В. В. Суворова, А. К. Головки371

Текстурные свойства и кристаллическая структура модифицированного вольфрамат-анионами диоксида циркония – катализатора изомеризации легких алканов
Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов377

Влияние модифицирующей добавки на процесс получения окисленного битума
А. О. Шрубок, Е. И. Грушова383

Взаимодействие фенола с циклодимерами изопрена в присутствии цеолита-У, пропитанного ортофосфорной кислотой
Ч. К. Расулов, А. Г. Азизов, Р. К. Азимова, Э. М. Абдуллаев, С. И. Абасов390

Определение кислородсодержащих соединений в бензине методом двумерной газовой хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
А. Ю. Канатьева, М. Е. Дианов, А. А. Курганов.....395

Том 52, номер 6, 2012 г.

- Состав летучих продуктов флэш-пиролиза природного асфальтита, его смолисто-асфальтеновых и масляных компонентов
В. Р. Антипенко, В. Н. Меленевский403
- Идентификация углеводородов с этильными и *n*-алкильными заместителями алкильных цепей в нефтях методом ЯМР ¹³C
М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова413
- Каталитический крекинг растительных масел для получения высокооктанового бензина и сырья для нефтехимии
В. П. Доронин, О. В. Потапенко, П. В. Липин, Т. П. Сорокина, Л. А. Булучевская422
- Совместная переработка полимерных материалов и высококипящих компонентов нефтей в процессе каталитического крекинга
О. А. Пахманова, С. В. Антонов, К. И. Дементьев, И. М. Герзелиев, С. Н. Хаджиев432
- Превращение смеси этилен–пентан на цеолитсодержащем катализаторе, промотированном молибденом и бором
Г. Д. Закумбаева, А. Ж. Кубашева, Л. В. Комашко, И. С. Чанышева, Б. Туктин ...442
- Карбоксилирование глицерина в глицеринкарбонат в присутствии родиевых комплексов с азотсодержащими макролигандами
Н. Н. Ежова, И. Г. Коростелева, Н. В. Колесниченко, А. Е. Кузьмин, С. Н. Хаджиев, Е. Ю. Сорокина, М. А. Васильева, З. Д. Воронина448
- Гидроментоксикарбонилирование изобутилена в присутствии каталитических систем на основе комплекса Pd(PPh₃)₄
Х. А. Суербаев, Е. Г. Чепайкин, Г. Ж. Жаксылыкова454
- Кинетическая модель реакции димеризации α-метилстирола в присутствии высокомолекулярного цеолита Y
А. В. Балаев, Н. Г. Григорьева, А. Н. Хазипова, Б. И. Кутепов, У. М. Джемилев ..459
- Синтез и ингибирующее действие моноэфиров пирокатехинов
С. А. Тимофеева, Л. Р. Якупова, Р. Л. Сафиуллин, С. С. Злотский465
- Высокоэффективная газовая хроматография высокого давления на монолитных капиллярных колонках
А. А. Королев, В. Е. Ширяева, М. Е. Дианов, Т. П. Попова, А. А. Курганов470
- Ферментативное генерирование нефтевытесняющих композиций в условиях низкотемпературных пластов вязкой нефти
Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская474

Том 53, номер 1, 2013 г.

Новые и редкие стерановые и терпановые углеводороды в нефтях непско-ботуобинской антеклизы (Восточная Сибирь)	
В. А. Каширцев	3
Состав органического вещества битуминозного песчаника и горючего сланца месторождения Баян-Эрхет (Монголия)	
Г. С. Певнева, Ж. Намхайноров, Н. Г. Воронецкая, А. К. Головко	11
Термические превращения высокомолекулярных компонентов тяжелых нефтяных остатков	
М. А. Копытов, А. К. Головко, Н. П. Кирик, А. Г. Аншиц	16
Каталитический синтез кумола из бензола и ацетона	
О. В. Шуткина, О. А. Пономарева, И. И. Иванова	22
Дегидрирование пропана в комбинированном мембранном реакторе с водородопроницаемым палладиевым модулем	
Л. П. Диденко, В. И. Савченко, Л. А. Семенцова, П. Е. Чижов, Л. А. Быков	30
Конверсия диметилового эфира в углеводороды на структурно-организованных цеолитных катализаторах, модифицированных соединениями титана и серы	
Е. Е. Колесникова, Л. Е. Китаев, Е. Н. Бирюкова, Н. В. Колесниченко, С. Н. Хаджиев	37
Кинетические аспекты влияния давления СО и концентрации метанола на гидрокарбометоксилирование циклогексена в присутствии каталитической системы Pd(PPh ₃) ₂ C ₁₂ -PPh ₃ -п-толуолсульфоуксислота	
В. А. Аверьянов, Н. Т. Севостьянова, С. А. Баташев, А. М. Демерлий	43
Каталитическая конверсия рапсового масла в алкан-ароматическую фракцию в присутствии Pd-Zn/ЦВМ	
М. В. Цодиков, А. В. Чистяков, М. А. Губанов, В. Ю. Мурзин, З. М. Букина, Н. В. Колесниченко, С. Н. Хаджиев	50
Диены C ₅ -фракции пиролиза в термических и каталитических реакциях [4 + 2]-циклоприсоединения	
А. Г. Гасанов, Э. Г. Мамедбейли, Н. С. Гусейнов, И. Г. Аюбов, Х. И. Гасанов	58
Биохимическое окисление высоковязкой нефти аборигенной почвенной микрофлорой	
Д. А. Филатов, Е. В. Гулая, Л. И. Сваровская, Л. К. Алтунина	64
Бактерицидная и антикоррозийная активность четвертичных аммонийных солей, синтезированных на основе алифатических аминов и алкенилгалогенидов	
Н. В. Пирогов, В. И. Левашова, Ф. Р. Опарина, Е. В. Нафикова	70
Том 53, номер 2, 2013 г.	
Закономерности изменения нефтей при гипергенезе на примере прибрежных бассейнов Бразилии, Нигерии и России	
С. А. Пунанова, Т. Л. Виноградова	83

Фракционирование асфальтенов из тяжелой нефти полярным растворителем и их характеристика Л. М. Петрова, Н. А. Аббакумова, И. М. Зайдуллин, Д. Н. Борисов	94
Комплексный физико-химический и микробиологический метод увеличения нефтеотдачи вязких нефтей низкотемпературных залежей Монголии Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, Т. Гэрэлмаа	101
Каталитический пиролиз легких углеводородов в присутствии ультрадисперсных частиц, сформированных электровзрывным диспергированием металлических проводников В. М. Шекунова, Ю. Т. Синяпкин, И. И. Диденкулова, Е. И. Цыганова, Ю. А. Александров, Д. Ю. Синяпкин	107
Гидрирование ароматических соединений в присутствии дибензотиофена на биметаллических катализаторах, содержащих мезопористые алюмосиликаты С. В. Лысенко, С. В. Баранова, А. Л. Максимов, С. В. Кардашев, А. Б. Куликов, С. И. Широкопояс, В. А. Остроумова, Н. Ю. Петров, Э. А. Караханов	112
Обменные формы гранулированных цеолитов А и Х без связующих веществ. Синтез и свойства И. Н. Павлова, Р. С. Илибаев, О. С. Травкина, Б. И. Кутепов	118
Использование ионных жидкостей в эпоксидировании циклогексена пероксидом водорода Э. А. Караханов, А. Л. Максимов, Е. А. Рунова, М. Ю. Таланова, Т. Ю. Филиппова, А. П. Глотов	126
О возможных причинах интенсификации реакции гетерогенно-каталитического жидкофазного окисления м-ксилола микроволновым излучением Ю. Н. Литвишков, В. Ф. Третьяков, Р. М. Талышинский, Н. В. Шакунова, С. М. Зульфугарова, Н. М. Марданова, Ю. Р. Нагдалиева	133
Физико-химические и каталитические свойства железо- и индийсодержащих цеолитов Л. М. Величкина, Л. Л. Коробицына, Б. Улзий, А. В. Восмериков, М. Туяа	138
Олигомеризация этилена под действием формазанатов железа и алюминийорганических соединений И. С. Павлова, И. Г. Первова, Г. П. Белов, И. И. Хасбиуллин, П. А. Слепухин	144
Синтез и исследование свойств четвертичных аммонийных солей на основе пиперидина Р. Р. Рахматуллин, В. И. Левашова, Т. Ф. Дехтярь	151
Новые эффективные ингибиторы углекислотной и сероводородной коррозии на основе белого фосфора, серы, спиртов и аминов Э. С. Батыева, О. В. Угрюмов, О. А. Варнавская, Ю. П. Ходырев, Е. В. Платова, Е. К. Бадеева, С. И. Васюков, О. Г. Сияшин	156

Том 53, номер 3, 2013 г.

Моделирование процесса нефтеобразования углеродистым сланцем доманика Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная	163
---	-----

Синтез Фишера-Тропша в сларри-реакторе в присутствии синтезированных <i>in situ</i> в углеводородной среде наноразмерных кобальтсодержащих катализаторов С. Н. Хаджиев, А. Ю. Крылова, М. В. Куликова, А. С. Лядов, С. А. Сагитов	171
Гидрирование фенолов в ионных жидкостях на наночастицах родия Л. Максимов, С. Н. Куклин, Ю. С. Кардашева, З. А. Караханов	177
Рекуперация дизельной фракции нефтешламов путем вовлечения в процесс глубокой гидроочистки для получения ультрачистых дизельных топлив Ю. Пивсаев, М. С. Кузнецова, М. В. Самсонов, В. В. Ермаков, П. А. Никульшин, А. Пименов, А. А. Пимерзин, Д. Е. Быков	185
Роль N-гидроксифталимида в механизме реакции жидкофазного окисления п-цимола Н. Сапунов, Г. Н. Кошель, Ю. Б. Румянцева, Е. А. Курганова, Н. Д. Кукушкина...	193
Гидроочистка смесей дизельных фракций с бензином и легким газойлем коксования П. С. Солманов, Н. М. Максимов, Ю. В. Еремина, Е. О. Жилкина, Ю. Ю. Дряглин, Н. Н. Томина	199
Природные железосодержащие материалы и катализаторы на их основе в фотокаталитическом разложении сероводорода Н. А. Закарина, Л. Д. Волкова, О. К. Ким, А. Р. Бродский, И. Ф. Лашынов, В. И. Яскевич, Л. В. Комашко	203
Каталитические превращения смесей простых эфиров с алифатическими и ароматическими нитрилами на твердых кислотах в сверхкритических условиях Н. Я. Усачев, В. П. Калинин, Е. А. Удальцова, А. В. Казаков, Е. П. Беланова, Н. Д. Каграманов.....	210
Влияние природы растворителя на процесс каталитического гидроформилирования 2,3-дигидрофурана Е. Ю. Вольф, М. М. Варганян, А. Л. Лapidус	218
Каталитические свойства кобальтовых комплексов сульфозамещенных фталоцианинов иммобилизованных на полимерной матрице А. С. Вашурин, Р. А. Бадаукайте, Н. А. Футерман, С. Г. Пуховская, Г. П. Шапошников, О. А. Голубчиков	221
Окислительное обессеривание бензина каталитического крекинга пероксидом водорода Э. В. Рахманов, А. В. Анисимов, А. В. Тараканова, Н. С. Балеева, Д. Гулузаде.....	226
Обнаружение гетерофазы при жидкофазном окислении смазочных масел А. А. Мухин, С. Ю. Поляков, С. И. Тетерев, В. К. Фадеев, В. Н. Бакунин	231

Том 53, номер 4, 2013 г.

Дифференциация нефтей и конденсатов по распределению насыщенных углеводородов Сообщение 1. Типы нефтей, определяемые газожидкостной хроматографией М. В. Гируц, Г. Н. Гордадзе	243
Особенности самоорганизации асфальтеновых молекул в тяжелых нефтях при варьировании соотношений нефть: осадитель	

Ю. М. Ганеева, Т. Н. Юсупова, В. И. Морозов, Г. В. Романов	254
Стабильность цеолитного катализатора La-Zr-HZSM-5/Al ₂ O ₃ конверсии диметилового эфира в низшие олефины	
С. Н. Хаджиев, Н. В. Колесниченко, Е. Н. Хиврич, Е. Е. Колесникова, Т. И. Батова	259
Каталитические свойства сульфидов переходных металлов, полученных из гетерополисоединений типа андерсона, в реакциях гидрирования, гидрообессеривания и гидродеазотирования	
В. А. Сальников, П. А. Никульшин, А. А. Пимерзин	267
Влияние модифицирования поверхности носителя катализаторов гидроочистки оксидами (сульфидами) переходных металлов на их каталитические свойства	
Ал. А. Пимерзин, П. А. Никульшин, А. В. Можяев, А. А. Пимерзин	280
Гидротермическая переработка облученных ускоренными электронами сосновых опилок в смеси с гудроном	
Д. А. Стрижаков, В. И. Корбут, Х. М. Кадиев, В. Е. Агабеков, С. Н. Хаджиев	290
Композиция гетероорганических соединений как антиокислительная и противоизносная присадка к минеральным смазочным маслам	
А. В. Золотов, Г. Н. Кузьмина, В. А. Золотов, Р. В. Бартко, А. Г. Сипатров, О. П. Паренаго	297
Термодинамическая устойчивость коксогенных соединений, образующихся на поверхности платиносодержащих катализаторов дегидрирования, при окислении их водой	
А. В. Кравцов, Э. Д. Иванчина, Е. Н. Ивашкина, Е. В. Францина, С. В. Киселева, Р. В. Романовский	302
Высокотемпературный режим реакции бинарных смесей и стимулирование добычи нефти на обводненных месторождениях	
Е. Н. Александров, П. Е. Александров, Н. М. Кузнецов, В. В. Лунин, Д. А. Леменовский, Р. С. Рафиков, М. В. Чертенков, П. А. Ширяев, А. Л. Петров, В. Ю. Лиджи-Горяев	312
Том 53, номер 5, 2013 г.	
Идентификация тетрамантанов в нефтях	
М. В. Гируц, Н. Б. Дербетова, О. Г. Эрдниева, О. А. Стоколос, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе	323
Моделирование катагенетического преобразования насыщенных и алкилароматических углеводородов нефти	
Г. С. Певнева, В. В. Савельев, А. К. Головки	327
Синтез и применение наночастиц полифункционального катализатора для гидроконверсии природного битума	
Х. М. Кадиев, С. Н. Хаджиев, М. Х. Кадиева	337

Исследование структурных превращений молекул асфальтенов в процессе гидроконверсии гудрона при различных температурах в присутствии наноразмерных частиц дисульфида молибдена О. В. Зайцева, Э. Э. Магомадов, Х. М. Кадиев, Е. А. Чернышева, В. М. Капустин, С. Н. Хаджиев	349
Исследование превращения диметилового эфира на цеолитных катализаторах HZSM-5/Al ₂ O ₃ методом высокотемпературной ИК-Фурье спектроскопии диффузного отражения <i>in situ</i> А. С. Родионов, Г. Н. Широкова, Г. Н. Бондаренко, Ю. В. Павлюк, Н. В. Колесниченко, Т. И. Батова, Е. Н. Хиврич, С. Н. Хаджиев	357
Влияние промоторов на структуру и каталитические свойства вольфрамированного диоксида циркония в изомеризации <i>n</i> -гептана Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов	364
О роли лабильных продуктов превращения эпоксида стирола при его окислении в полярной кислой среде Л. В. Петров, В. М. Соляников	369
Бактериальный синтез <i>n</i> -алканов с нечетным числом атомов углерода в молекуле А. Р. Строева, М. В. Гируц, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе	374
О согласованном одностадийном механизме перегруппировки катион-радикалов дициклобутила во фреоне-113 при 77 К Нэй Вин Тун, И. Ю. Щапин, А. И. Нехаев	378
Влияние депрессорных присадок на основе сополимеров этилена с винилацетатом на низкотемпературные свойства компонентов легких и тяжелых марок судовых топлив Н. К. Кондрашева	384
Определение оксигенатов и бензола в бензине различными хроматографическими методами А. Ю. Канатьева, А. В. Палеев, А. А. Курганов, А. В. Горшков, М. Г. Грибановская	393

Том 53, номер 6, 2013 г.

Каталитический крекинг альтернативных видов сырья и их смесей с нефтяными фракциями на микросферических цеолитсодержащих катализаторах. Сообщение 1 (Обзор) С. Н. Хаджиев, И. М. Герзелиев, К. И. Дементьев	403
Особенности деоксигенации стеариновой кислоты на медном катализаторе А. С. Беренблум, В. Я. Данюшевский, Е. А. Кацман, Р. С. Шамсиев, В. Р. Флид ..	408
Каталитическое превращение целлюлозы в углеводородные топливные компоненты М. В. Цодиков, М. В. Чудакова, А. В. Чистяков, Ю. В. Максимов	414
Структурно-морфологические особенности формирования полифункциональных нанокатализаторов в среде обращенных микроэмульсий	

С. Н. Хаджиев, Х. М. Кадиев, М. Х. Кадиева.....421

Влияние водяного пара на характер превращения диметилового эфира в низшие олефины и метанол на цеолитных катализаторах

Т. И. Батова, Е. Н. Хиврич, Г. Н. Широбокова, Н. В. Колесниченко, Ю. В. Павлюк, Г. Н. Бондаренко431

Физико-химические свойства отработанного платино-рениевого катализатора риформинга на ачинском НПЗ

П. Н. Кузнецов, В. П. Твердохлебов, Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, Г. М. Зеер, А. П. Кинзуль436

Парциальное гидрирование фенилацетиленна на золото- и палладийсодержащих катализаторах

С. А. Николаев, И. Н. Кротова442

Дегидрирование *n*-бутана на промышленном микросферическом алюмохромовом катализаторе АОК-73-24 в мембранном реакторе

Л. П. Диденко, В. И. Савченко, Л. А. Семенцова, О. Г. Шеверденкина, Л. А. Быков449

Олигомеризация октена-1 на микро-мезопористых цеолитных катализаторах

Н. Г. Григорьева, С. В. Бубённов, А. А. Маяк, Б. И. Кутепов456

Каталитический синтез пропиленкарбоната из пропиленоксида и CO₂ в присутствии родиевых комплексов, модифицированных фосфорорганическими лигандами и хитозаном

И. Г. Коростелева, Н. А. Маркова, Н. В. Колесниченко, Н. Н. Ежова, С. Н. Хаджиев, Н. И. Трухманова461

Адамантансодержащие сложные эфиры как возможные компоненты термостойких смазочных масел

Е. И. Багрий, Г. Б. Маравин467

Том 54, номер 1, 2014 г.

Каталитический крекинг альтернативных видов сырья и их смесей с нефтяными фракциями на микросферических цеолитсодержащих катализаторах. Сообщение 2

С. Н. Хаджиев, К. И. Дементьев, И. М. Герзелиев3

Адамантаны C₁₁-C₁₃ в биodeградированных и небиodeградированных конденсатах

М. В. Гируц, А. Р. Строева, Г. А. Гаджиев, О. А. Стоколос, В. Н. Кошелёв, Г. Н. Гордадзе12

Закономерности распределения и степень взаимосвязи основных структурно-групповых параметров состава нефтей Западной Сибири поданным ЯМР

М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова17

Определение состава тяжелых и остаточных нефтепродуктов с помощью газовой хроматографии/масс-спектрометрии

Е. С. Бродский, А. А. Шелепчиков, Г. А. Калинин, Е. Я. Мир-Кадырова, В. Г. Жильников.....29

Крекинг утяжеленных вакуумных газойлей на цеолитсодержащих (НСеУ) пилларированных алюминием монтмориллонитовых и активированных каолинитовых глинах Л. Д. Волкова, Н. А. Закарина, А. К. Акурпекова.....	38
Термолиз нефтяных асфальтенов и их фракций А. А. Гринько, А. К. Головки.....	43
Окислительное обессеривание дизельной фракции пероксидом водорода в присутствии катализаторов на основе переходных металлов Э. В. Рахманов, А. В. Тараканова, Т. Валиева, А. В. Акопян, В. В. Литвинова, А. Л. Максимов, А. В. Анисимов, С. В. Вакарин, О. Л. Семерикова, Ю. П. Зайков	49
Кинетика окислительного обессеривания дизельной фракции нефти смесью пероксид водорода-муравьиная кислота Е. Б. Кривцов, А. К. Головки.....	52
Биодеструкция высокомолекулярных гетероатомных компонентов тяжелой нефти М. А. Копытов, Д. А. Филатов, Л. К. Алтунина.....	59
Влияние природы растворителя на разложение гидропероксида кумила в условиях катализа 2-этилгексаноатом магния Н. М. Нуруллина, Н. Н. Батыршин, Х. Э. Харлампи.....	66
Синтез нефтеполимерных смол в процессе инициирования олигомеризации фракции C ₈ -C ₉ продуктов пиролиза бензина Ю. В. Думский, Г. М. Бутов, Г. Ф. Чередникова, С. Ю. Думский.....	70
Влияние состава поли(мет)акрилатных загущающих присадок на температуру застывания гидравлических масел О. А. Казанцев, С. И. Самодурова, А. П. Сивохин, А. А. Моикин, А. С. Меджибовский	73

Содержание
Том 54, номер 2, 2014 г.

Состав низкомолекулярных соединений асфальтеновтяжелой нефти месторождения Усинское П. Сергун, Е. Ю. Коваленко, Т. А. Сагаченко, Р. С. Мин.....	83
Синтез Фишера-Тропша в трехфазной системе с наноразмерными частицами железокобальтового катализатора, синтезированными in situ в углеводородной среде Н. Хаджиев, С. А. Сагитов, А. С. Лядов, М. В. Куликова, А.Ю. Крылова.....	88
Гидрирование ароматических углеводородов в присутствии дибензотиофена на платино-палладиевых катализаторах на основе алюмосиликатов A1-SBA-15 С. И. Широкопояс, С. В. Баранова, А. Л. Максимов, С. В. Кардаиёв, А. Б. Куликов, Е. Р. Наранов, В. А. Винокуров, С. В. Лысенко, Э. А. Караханов	95

Гидрирование аценафтена и флуорена в проточной системе на промышленных алюмооксидных катализаторах Е. И. Багрий, М. В. Цодиков	101
Нанесенные палладиевые наноматериалы как катализаторы для нефтехимии. Сообщение 1. Особенности восстановления диацетата палладия водородом на силикагеле при синтезе катализаторов А. С. Беренблюм, Х. А. Аль-Вадхав, Е. А. Кацман, Р. С. Шамсиев, А. А. Королева	106
Кинетика термического разложения высокомолекулярных соединений нефти в присутствии триглицеридов жирных кислот М. А. Тимошкина, А. И. Юсевич, С. Т. Михаленок, Н. Р. Прокопчук	113
Олигомеризация высших α -олефинов на катализаторах, содержащих перфторированный сополимер Ф-4СФ А. Л. Максимов, А. Б. Куликов, А. А. Пугачева, А. С. Вилесов, М. Б. Смирнов, Е. В. Галкина, Д. М. Решетников, А. А. Звинчук	122
Олигомеризация этилена на каталитических системах на основе комплексных соединений Cr(III) и Al А. И. Вильмс, И. А. Бабенко, Т. П. Белов	131
Влияние условий синтеза на адсорбционные и каталитические свойства цеолита типа морденита К. К. Торшунова, Ахмед Канаан Рамадан, О. С. Травкина, И. Н. Павлова, Н. Т. Тригорьева, М. Л. Павлов, Б. И. Кутепов	136
Каталитическая активность природных цеолитов в реакции превращения метанола в диметилэфир А. Д. Кустовская, Е. И. Косенко	141
Энергии диссоциации O-H, N-H и S-H-связей в серосодержащих антиоксидантах Е. Т. Денисов, Т. Г. Денисова	146
Получение синтетического углеводородного масла путем гидрокрекинга этилен-пропиленовых сополимеров при высоком давлении Н. Ш. Расулзаде, Г. Г. М. Гулеч, М. М. Гатамов, М. Я. Магеррамова, Н. Д. Ашурова, Я. И. Салманова	158

Том 54, номер 3, 2014 г.

Состав нефтяных углеводородов в нефтях различных возрастных отложений Н. Г. Воронцовская, Г. С. Певнева, А. К. Головкин	163
Зависимость скоростей образования и Р-Т-областей устойчивости нефтяных суспензий гидрата метана от состава нефтей С. Стопорев, А. Ю. Манаков, Л. К. Алтунина, А. В. Богословский, Л. А. Стрелец, Е. Я. Аладко	169
Состав продуктов аналитического пиролиза фракций смол и асфальтенов Усинской нефти Р. Антипенко, А. А. Гринько, В. Н. Меленевский	176

Геохимические особенности слабопреобразованных нефтей Китая озерного генезиса Т. Л. Виноградова, С. А. Пунанова	186
Инициированное превращение этанола в дивинил по реакции Лебедева Ф. Гретьяков, Р. М. Галышинский, А. М. Илолов, А. Л. Максимов, С. Н. Хаджиев	195
Альтернативные методы получения эпоксидов ненасыщенных алициклических углеводородов Н. В. Верещагина, Т. Н. Антонова, Н. Г. Абрамов, Г. Ю. Копушкина	207
Закономерности дезактивации железоокисного катализатора дегидрирования метилбутенов в изопрен в промышленных адиабатических реакторах Э. Х. Каримов, Л. З. Касьянова, Э. М. Мовсумзаде, Р. Р. Даминев, О. Х. Каримов	214
Гетерогенные катализаторы на основе иммобилизованных комплексов меди в окислении меркаптанов И. Г. Тарханова, В. П. Коновалов	219
Влияние полярных органических веществ на выход дистиллятов при атмосферно- вакуумной перегонке нефти Е. И. Грушова, Ашраф С. Шариф	226
Арилсульфонил-М-2-карбамилгуанидины в синтезе гетарилсульфамидов и исследование свойств полученных соединений А. Мамедов, С. И. Мамедова, Н. П. Ладохина, И. Ш. Гусейнов, Ф. А. Фатализаде, Ш. К. Кязимзаде	230
Комплексная оценка антропогенного загрязнения нефтедобывающих территорий Западной Сибири Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, М. Н. Алексеева, И. Г. Яценко	235
Том 54, номер 4, 2014 г.	
Механизм реакции синтеза олефинов из метанола и диметилового эфира на цеолитных катализаторах (обзор) С. Н. Хаджиев, М. В. Магомедова, Е. Г. Пересыпкина	243
Расчет геометрического строения, электронных характеристик, частот колебаний и термодинамических свойств алкиладамантанов состава C ₁₂ H ₂₀ Ю. А. Борисов, А. Т. Сагинаев	270
Сравнительная характеристика углеводородных структур и концентраций ²³² Th и ²²⁶ Ka в осадках Каспийского моря М. М. Доманов, З. И. Верховская, А. К. Амбросимов, Е. Г. Доманова	275
Карбонилирование метанола и диметилового эфира в ионных жидкостях А. Л. Максимов, Д. В. Лосев, Ю. С. Кардаиева, Э. А. Караханов	282

Микропористые кристаллические силикоалюмофосфаты: влияние условий синтеза на физико-химические и каталитические свойства в реакции превращения метанола в олефины C ₂ -C ₄ Е. Е. Князева, С. В. Коннов, О. В. Шуткина, И. В. Добрякова, О. А. Пономарева, И. И. Иванова	287
Восстановительная ди- и олигомеризация спиртов, кетонов и альдегидов в углеводороды на железном промотированном плавном катализаторе Л. С. Глебов, В. Г. Заикин, А. И. Микая, Г. А. Клигер.....	295
Ингибирующее действие производных хлорофилла а и комплексов цинка и кобальта на их основе в реакции окисления этилбензола Л. И. Мазалецкая, Н. И. Шелудченко, И. С. Гарабукина, Д. В. Белых.....	309
Окислительное обессеривание пероксидом водорода смесей, моделирующих дизельное топливо, с использованием азакраун-эфиров Э. В. Рахманов, С. В. Баранова, Ван Цзысяо, А. В. Тараканова, С. В. Кардашев, А. В. Акопян, Е. Р. Наранов, М. С. Ощепков, А. В. Анисимов	318
Том 54, номер 5, 2014 г.	
Синтез и свойства наноразмерных систем – эффективных катализаторов гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья С. Н. Хаджиев, Х. М. Кадиев, М. Х. Кадиева	327
Моделирование процессов образования нефтяных углеводородов-биомаркеров путем термоллиза и термокатализа биомассы бактерий А. Р. Строева, М. В. Гируц, В. Н. Кошелев, Г. Н. Гордадзе	352
Зависимости между основными структурно-групповыми параметрами состава нефтей Западной Сибири по данным ЯМР М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова	360
Гидрооблагораживание газойля каталитического крекинга с использованием модифицированных NiW-сульфидных катализаторов Н. Н. Мишин, А. Б. Куликов, А. Л. Максимов	371
Прямое каталитическое окисление низших алканов в среде ионных жидкостей Е. Г. Чепайкин, А. П. Безрученко, Г. Н. Менчикова, Н. И. Моисеева, А. Е. Гехман	380
Механизм ингибированного окисления бициклоолефинов норборненового ряда Р. Е. Плисс, В. А. Мачтин, Д. В. Лошадкин, А. И. Русаков, Е. М. Плисс	388
Влияние кислородных соединений фосфора на структурные, кислотные и каталитические свойства γ -Al ₂ O ₃ в реакции аммонолиза уксусной кислоты С. И. Галанов, О. И. Сидорова	394
Противоизносная присадка к дизельному топливу с ультранизким содержанием серы Н. Д. Зинина, А. Л. Тимашова, М. В. Павловская, Д. Ф. Гришин	399

Том 54, номер 6, 2014 г.

- Особенности состава углеводородов палеозойских нефтей юго_востока Западной Сибири
Д. Ю. Чиркова, Н. А. Красноярова, О. В. Серебренникова, Ву Ван Хай407
- Изучение взаимосвязи физико-химических свойств нефтей и микробиологических показателей пластовой микрофлоры
Л. К. Алтунина, Л. И. Сваровская, Ю. М. Полищук, И. Г. Ященко, Т. О. Перемитина 415
- Катализаторы гидрирования фенола и дигидроксibenзолов на основе полиамидных дендримеров и наночастиц родия
Е. М. Захарян, Ма Гоцзюнь, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов, З. Д. Воронина422
- Каталитическая ароматизация этана на цеолитах различного структурного типа, модифицированных цинком
Л. Н. Восмерикова, Я. Е. Барбашин, А. В. Восмериков430
- Модифицированные мезопористые катализаторы на основе Al-HMS и Al-MCF для олигомеризации α -олефинов
А. Б. Куликов, А. А. Пугачева, А. Л. Максимов436
- Гидроочистка вакуумного газойля на сульфидных катализаторах: влияние состава и пористой структуры
П. С. Солманов, Т. Н. Сафронова, Н. М. Максимов, Ю. В. Еремина, П. А. Никульшин, Н. Н. Томина441
- Одностадийный синтез N-метиланилина гидроалкилированием нитробензола на оксидных катализаторах
М. В. Белова, О. А. Пономарева, И. И. Иванова448
- Влияние термодинамической устойчивости высокомолекулярных ароматических углеводородов на активность HF-катализатора процесса алкилирования бензола олефинами C₉–C₁₄
Э. Д. Иванчина, Е. Н. Ивашкина, И. О. Долганова, В. В. Платонов455
- Влияние способа приготовления на свойства нанесенных Mo-содержащих катализаторов метатезиса этилена и транс-бутена-2 в пропилен
А. В. Гордеев, О. В. Водянкина463
- Применение двумерной газовой хроматографии – масс-спектрометрии для определения примесей биодизельного топлива в углеводородных топливах
А. Ю. Канатьева, А. А. Курганов, Е. Е. Якубенко471
- Влияние группового углеводородного состава дизельных топлив на их эксплуатационные свойства
Л. В. Иванова, В. Н. Кошелев, Е. А. Буров478
- Исследование свойств новых азотсодержащих поли(мет)акриловых загущающих присадок для масел
О. А. Казанцев, С. И. Самодурова, Д. М. Каморин, А. П. Сивохин, А. А. Мойкин,

Том 55, номер 1, 2015 г.

Простые эфиры и ацетали – перспективные продукты нефтехимии из возобновляемого сырья

А. Л. Максимов, А. И. Нехаев, Д. Н. Рамазанов3

Особенности распределения углеводородов-биомаркеров в продуктах термолиза асфальтенов разного фракционного состава (на примере нефтей карбонатных отложений месторождений Республики Татарстан)

Г. Н. Гордадзе, М. В. Гируц, В. Н. Кошелев, Т. Н. Юсупова25

Особенности распределения углеводородов в системе высоковязкая нефть–водная фаза при испытаниях нефтевытесняющих композиций

Л. К. Алтунина, О. В. Серебренникова, И. В. Русских, Л. Д. Стахина35

Наноразмерные сульфидные никель_вольфрамовые катализаторы, приготовленные в ионной жидкости, для гидрирования полиароматических углеводородов

И. А. Сизова, С. И. Сердюков, А. Л. Максимов, Н. А. Синикова41

Влияние способа введения кобальта в композитный цеолитсодержащий катализатор на состав продуктов синтеза Фишера–Тропша

Е. В. Кульчаковская, Е. Ю. Асалиева, К. О. Грязнов, Л. В. Синева, В. З. Мордкович 48

Кинетика взаимодействия циклопентена с водным раствором пероксида водорода в условиях межфазного катализа

А. Е. Мешечкина, Л. В. Мельник, Г. В. Рыбина, С. С. Среднев, Ю. А. Москвичев, А. С. Шевчук54

Каталитические свойства Pt/W /ZrO₂ в реакции гидроизомеризации смеси *n*-гептана с бензолом

Л. И. Кузнецова, А. В. Казбанова, П. Н. Кузнецов, Л. С. Тарасова60

Сравнение палладиевых катализаторов на основе наноалмазов и активированного угля в реакциях гидрирования

П. А. Калмыков, Н. А. Магдалинова, М. В. Ключев66

Получение судовых маловязких топлив с улучшенными экологическими и низкотемпературными свойствами

Н. К. Кондрашева, Д. О. Кондрашев72

Цветометрическое определение N-метиланилина в углеводородных средах

Е. И. Беляева, Л. В. Зрелова, Д. Ю. Марченко, А. Г. Дедов78

О42–Повышение адгезионных свойств дорожных битумов – продуктов переработки нефтесодержащих отходов

В. Ю. Пивсаев, П. Е. Красников, А. А. Пименов, Д. Е. Быков85

Том 55, номер 2, 2015 г.

Энергии диссоциации N–Nсвязей в ароматических аминах (обзор) Е. Т. Денисов, Т. Г. Денисова	91
Конверсия сверхтяжелой Ашальчинской нефти в гидротермальнокаталитической системе И. М. Абдрафикова, Г. П. Каюкова, С. М. Петров, А. И. Рамазанова, Р. З. Мусин, В. И. Морозов	110
Синтез бензиновых фракций из CO и H ₂ через оксигенаты Д. А. Ионин, Н. В. Колесниченко, З. М. Букина, С. Н. Хаджиев	119
Нанесенные палладиевые наноматериалы как катализаторы для нефтехимии Сообщение 2. Кинетика и особенности механизма селективного гидрирования фенилацетилена в присутствии палладиевого нанокатализатора на угле А. С. Беренблум, Х. А. Аль(Вадхав, Е. А. Кацман	125
Адсорбция изобутана и изобутена на цеолитах ЦВМ, Бета, Y М. А. Кипнис, О. А. Сухороброва, И. М. Герзелиев, Л. И. Родионова, М. В. Белова, А. С. Коротков	134
Диэфиры смешанных карбоновых кислот адамантанового ряда: синтез, физикохимические свойства и термоокислительная стабильность Е. А. Ивлева, М. Р. Баймуратов, Ю. А. Журавлева, Ю. Н. Климочкин, И. А. Куликова, В. В. Поздняков, Н. А. Шейкина, В. А. Тыщенко, К. Б. Рудяк	140
Взаимодействие глицерина с ацетоном в присутствии этиленгликоля Д. Н. Рамазанов, А. Джумбе, А. И. Нехаев, В. О. Самойлов, А. Л. Максимов, Е. В. Егорова	148
Термодинамическое и квантовохимическое исследование реакции окислительного дегидрирования этана в этилен И. М. Герзелиев, А. М. Гюльмалиев, Ю. С. Попов, С. Н. Хаджиев	154
Продукты прямого гидроалкоксилирования норборнена спиртами на цеолитном катализаторе HBeta Г. З. Раскильдина, А. М. Сулейманова, А. Н. Казакова, Н. Г. Григорьева, Б. И. Кутепов, С. С. Злотский	162
Окислительная конденсация метана в этилен: влияние способа приготовления на фазовый состав и каталитические свойства композитных материалов Li–W–Mn–O– SiO ₂ А. Г. Дедов, А. С. Локтев, Г. Д. Нипан, С. Н. Дорохов, С. Д. Голиков, Н. А. Спесивцев, И. И. Моисеев	171

Том 55, номер 3, 2015 г.

Развитие исследований в области присадок к топливам (обзор) А. М. Данилов	179
---	-----

Дифференциация нефтей месторождений Самарской области по химическому составу и физико-химическим свойствам Г. В. Романов, Т. Н. Юсупова, Ю. М. Ганеева, Е. Е. Барская, А. Г. Романов	191
Стераны в неопротерозойских нефтях Непско-Ботубинской антеклизы Сибирской платформы и Южно-Оманского соленосного бассейна Аравийской платформы В. А. Каширцев, А. Э. Конторович, Н. С. Ким, О. Н. Чалая, И. Н. Зуева	197
Высокомолекулярные нефтяные алкилтолуолы: оценка термодинамической преобразованности С. Б. Остроухов.....	206
Каталитические и магнитные свойства нанокompозитов на основе железосодержащих полимерных микросфер в синтезе Фишера–Тропша М. В. Куликова, М. И. Иванцов, Л. М. Земцов, П. А. Чернавский, Г. П. Карпачева, Г. Н. Бондаренко, С. Н. Хаджиев	213
Гидроконверсия радиационно-активированного гудрона в присутствии ультрадисперсного дисульфида молибдена Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, Л. А. Зекель, А. Е. Батов, А. У. Дандаев, М. Х. Кадиева, Ю. М. Королев, С. Н. Хаджиев	220
Синтез, структура и каталитические свойства металлокомплексов железа на основе моно- и бис-формазанов в реакциях окисления сульфидов и олигомеризации этилена И. С. Максакова, И. Г. Первова, Г. П. Белов, И. И. Хасбиуллин, Н. А. Иванова, Е. Н. Фролова, И. Н. Липунов	228
Каталитическое окисление нефтяных сульфидов пероксидом водорода под влиянием молибденовой или вольфрамовой кислот в присутствии добавок ацетона И. М. Борисов, З. Ш. Газизова, Г. Р. Шаяхметова, И. С. Файзрахманов.....	236
Щелочной гидролиз дициклогексилдипината в производстве циклогексанона Е. А. Мартыненко, И. Л. Глазко, С. В. Леванова, Ю. В. Портнова	241
Гексилтилирование аллиловых эфиров фенолов И. М. Габбасова, Л. А. Баева, З. Ф. Рахимова, Е. А. Кантор, Н. К. Ляпина	247
Пиролиз гидроочищенного вакуумного газойля Л. С. Глебов, Е. В. Глебова	250
Биохимическое окисление отработанных нефтяных масел Д. А. Филатов, Л. И. Сваровская, Е. А. Ельчанинова, В. С. Овсянникова, Л. К. Алтунина	253
Пиридиниевые соли на основе алкенилфенолов в качестве ингибиторов сероводородной коррозии и реагентов для подавления роста сульфатвосстанавливающих бактерий (СВБ) при нефтедобыче Г. М. Мехтиева, А. М. Магеррамов, М. Р. Байрамов, М. А. Агаева, Ш. Б. Хосеинзаде, Г. М. Гасанова	260

Том 55, номер 4, 2015 г.

- Состояние и перспективы деме­тал­ли­за­ции тя­же­ло­го неф­тя­но­го сы­рья (обзор)
Р. Н. Магомедов, А. З. Попова, Т. А. Марютина, Х. М. Кадиев, С. Н. Хаджиев267
- Применимость расчетной отража­тель­ной спо­соб­но­сти витринита для оценки степени преобразованности органического вещества нефтематеринских пород из гипертермальных бассейнов (Банатская депрессия, Сербия)
С. Стоядинович, А. Костич, Х.П. Нитофт, К. Стоянович.....291
- Получение синтез-газа кислородной конверсией метана в присутствии катализатора на основе $MnCaCoO_4$: кинетическое моделирование автотермического процесса
Т. Н. Гартман, Ф. С. Советин, Е. А. Боровкова, В. Ф. Швец, Р. А. Козловский, А. С. Локтев, Ю. В. Лебедев, А. Г. Дедов, И. И. Моисеев302
- Физико-химические и каталитические свойства мезопористых алюмосиликатов, модифицированных изопророксидом алюминия
Е. Е. Князева, А. В. Медведько, А. В. Фионов, О. А. Пономарева, И. В. Добрякова, И. И. Иванова310
- Никель-вольфрамовые сульфидные катализаторы, полученные *in situ* в углеводородной среде, для гидрирования ароматических углеводородов
И. А. Сизова, С. И. Сердюков, А. Л. Максимов319
- Влияние модифицирования катализатора и сырья ультрадисперсными частицами дисульфида молибдена на показатели каталитического крекинга
И. М. Герзелиев, К. И. Дементьев, С. Н. Хаджиев311
- Структурные превращения асфальтенов в процессе гидроконверсии гудрона с рециркуляцией остатка дистилляции гидрогенизата (рисайкла)
Х. М. Кадиев, О. В. Зайцева, Э. Э. Магомадов, Е. А. Чернышева, Н. В. Окнина, А. Е. Батов, М. Х. Кадиева, В. М. Капустин, С. Н. Хаджиев337
- Реакции бензо- и дибензопроизводных пятичленных ароматических гетероциклов с озоном в жидкой фазе
П. Ю. Андреев.....347

Том 55, номер 5, 2015 г.

- Кинетические модели конверсии метанола и диметилового эфира в олефины на цеолитных катализаторах (обзор)
С. Н. Хаджиев, М. В. Магомедова, Е. Г. Пересыпкина355
- Нефти и органическое вещество позднедевонских отложений Тимано-Печорского бассейна, сопоставление по молекулярным и изотопным данным
Д. А. Бушнев, Н. С. Бурдельная375
- Коксохимические фенолы как перспективные полупродукты для получения высокоэффективных ингибиторов полимеризации в нефтехимических производствах
А. Ф. Гоготов, А. А. Левчук, До Тьем Тай, Л. В. Каницкая, В. К. Станкевич383
- Влияние состава дисперсионной среды на протекание синтеза Фишера—Тропша в трехфазной системе в присутствии железосодержащего катализатора

М. В. Куликова, А. Х. Аль Хазраджи, О. С. Дементьева, М. И. Иванцов, Р. Флид, С. Н. Хаджиев391

Селективное гидрирование диеновых углеводородов на палладиевых катализаторах, синтезированных методом модифицированной лазерной абляции в электрических полях
Ф. Н. Путилин, А. Н. Шатохин, Ф. Ф. Гулиев, И. А. Аксенов, В. Кардашев, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов396

Сtereoхимические особенности метатезиса 1,7-октадиена на каталитической системе $MoSi_5/8iO_2-Me_48p$
В. И. Быков, О. Б. Чернова, Б. А. Беляев, Т. А. Бутенко, Е. Ш. Финкельштейн403

Синтез высокодисперсного и гранулированного без связующих веществ цеолита Y из каолина
М. Л. Павлов, О. С. Травкина, А. Н. Хазипова, Р. А. Басимова, Н. Н. Шавалеева, Б. И. Кутепов.....406

Получение низкозастывающих топлив с применением катализаторов на основе высококремнеземного цеолита
Т. П. Киселева, М. И. Целютина, Р. Р. Алиев, С. А. Скорникова.....411

К вопросу о механизме и закономерностях гидроконверсии органической массы нефтешламов в присутствии наноразмерных катализаторов
Х. М. Кадиев, Н. В. Окнина, А. М. Гюльмалиев, С. Г. Гагарин, М. Х. Кадиева, А. Е. Батов, С. Н. Хаджиев418

Окислительное обессеривание углеводородного топлива с высоким содержанием олефинов
В. Акопян, Е. В. Иванов, П. Д. Поликарпова, А. В. Тараканова, Э. В. Рахманов, О. В. Полякова, А. В. Анисимов, А. Винокуров, Э. А. Караханов426

Влияние строения депрессорных присадок на процесс осаждения твердых углеводородов нефти
Л. П. Семихина, Д. В. Нелюбов, Д. А. Важенин430

Гидрогенолиз дибензотиофена на модифицированных цинком NiMoW/A1203-катализаторах гидроочистки
Н. Н. Томина, С. А. Антонов, Н. М. Максимов, М. В. Самсонов, А. А. Пимерзин..434

Том 55, номер 6, 2015 г.

Гидроформилирование в нефтехимии и органическом синтезе: реализация процесса и решение проблемы рециркуляции гомогенных катализаторов (обзор)
Д. Н. Горбунов, А. В. Волков, Ю. С. Кардашева, А. Л. Максимов, Э. А. Караханов443

К вопросу происхождения нефтяных n-алкилбензолов
Г. Н. Гордадзе, И. Н. Плотникова, М. В. Гируц, А. Р. Пошибаева, С. О. Богатырев, В. Н. Кошелев.....460

Квантово-химическое моделирование прочности металл-органических связей в нефти
Х. М. Кадиев, А. М. Гюльмалиев, С. Н. Хаджиев.....465

Закономерности распределения основных структурно-групповых параметров нефтей Волго-Уральского нефтегазоносного бассейна по данным ЯМР М. Б. Смирнов, Н. А. Ванюкова	473
Ароматизация пропан-бутановой фракции на катализаторе 2пСгН ₂ ,8М-5: кинетическое моделирование процесса А. Ф. Швец, В. Н. Сапунов, Р. А. Козловский, Д. В. Староверов, Г. Н. Гартман, Ф. С. Советин, Е. А. Боровкова, А. С. Локтев, Д. А. Левченко, И. Гюменова, А. Г. Дедов	487
Превращение этана с участием решеточного кислорода оксидных систем С. Н. Хаджиев, Н. Я. Усачев, И. М. Герзелиев, В. П. Калинин, В. В. Харламов, Е. П. Беланова, А. В. Казаков, С. А. Канаев, Г. С. Старостина	495
Диспропорционирование толуола на рекристаллизованных цеолитах MFI Е. Е. Князева, С. В. Коннов, А. А. Тихонова, О. А. Пономарева, И. И. Иванова.....	500
Окислительное дегидрирование этана в этилен в системе с циркулирующим микросферическим оксиднометаллическим переносчиком кислорода: 1. Синтез и изучение каталитической системы С. Н. Хаджиев, Н. Я. Усачев, И. М. Герзелиев, Е. П. Беланова, В. П. Калинин, А. В. Харламов, А. В. Казаков, С. А. Канаев, Г. С. Старостина, А. Ю. Попов.....	506
Структура и свойства наночастиц сульфида молибдена, синтезированных <i>in situ</i> в процессе гидроконверсии С. Н. Хаджиев, Х. М. Кадиев, О. М. Жигалина, М. Х. Кадиева, Д. Н. Хмеленин	510
Поведение диметилового эфира на поверхности нержавеющей стали: высокотемпературная ИК-Фурье-спектроскопия <i>in situ</i> Г. Н. Бондаренко, А. С. Родионов, Э. А. Волнина, М. А. Кипнис, С. Н. Хаджиев.....	518
Гидрогенизационная переработка нефтяных отходов в присутствии ультрадисперсных катализаторов Х. М. Кадиев, А. Е. Батов, А. У. Дандаев, М. Х. Кадиева, Н. В. Окнина, А. Л. Максимов.....	522
Диэфиры двухосновных карбоновых кислот адамантанового ряда: синтез, физико-химические свойства и термоокислительная стабильность Е. А. Ивлева, М. Р. Баймуратов, В. С. Гаврилова, Ю. А. Журавлева, Ю. Н. Климочкин, И. А. Куликова, В. В. Поздняков, Н. А. Шейкина, В. А. Тыщенко, К. Б. Рудяк.....	528
Гетерогенные катализаторы генерирования радикалов на основе катионных ПАВ О. Т. Касаикина, Д. А. Круговов, Е. А. Менгеле, М. П. Березин, Д. А. Фокин	535
Особенности каталитической олигомеризации компонентов нефтезаводских и природных газов с применением СВЧ-излучения Р. Р. Даминев, Р. Р. Чаньшев, Ф. Н. Латыпова, Ф. Ш. Вильданов, О. Х. Каримов	539
Гомогенный катализ окисления н-пропилмеркаптана кобальтовым комплексом тетрафенилпорфирина Т. М. Зиядова, В. А. Бурмистров, И. В. Новиков, Е. В. Бобрицкая, О. И. Койфман	542