

Тематические списки литературы  
Перечень статей, размещенных в журнале:

Известия высших учебных заведений «Химия и технология топлив и масел» за 2013-2015г.

Содержание: Актуальные проблемы. Альтернативное сырье, Технология, Химмотология и др.

**Химия и технология топлив и масел 1(575)2013**

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.**

**Альтернативное сырье**

*Котелев, М.С. Антонов, И.А. Бескорвайный, А. В. Винокуров. В. А.* Оптимизация режима работы фотобиореактора для синтеза высокоэнергетической биомассы цианобактерий с целью получения биотоплив третьего поколения ..... 3

**Технология**

*Чуракова, С.К. Нестеров, И.Д. Богатых, К.Ф.* Способы снижения энергозатрат на стадии частичного отбензинивания нефти ..... 6

**Химмотология**

*Чудиновских, А.Л. Лашихи, В.Л. Спиркин, В.Г.* Выбор информативных характеристик моторного масла для оценки его работоспособности..... 10

**Исследования**

*Сяоху Дун, Хуицин Лю, Чжаньси Пан.* Моделирование и кинетика процесса низкотемпературного окисления легкой нефти ..... 13

*Петрова, Л.М., Аббакумова, Н.А., Борисов, Д.Н., Якубов, М.Р., Заидуллин, И.М., Романов, Г.В.* Взаимосвязь флоккуляции, осаждения и строения фракций асфальтенов ..... 18

*Мяо Тун, Цзу Шеньгуй, Хэ Цзэсяо, Лю Хуи, Ли Юся, Чжоу Фэн, Ци Вэйцзянь.* Влияние модифицирования цеолита Си<sup>+</sup>-13Х лантаном на динамическую конкурирующую адсорбцию 3-метилтиофена и бензотиофена..... 22

*Кондрашева, Н.К.* Получение компонентов судовых топлив с улучшенными низкотемпературными свойствами ..... 27

*Мухамедзянова, А.А. Лебедев, Ю.А. Чувыров, А.Н. Мухамедзянов. А.Т.* Изменение молекулярной структуры компонентов изотропных фракций нефтяных пеков в процессе термополиконденсации ..... 31

**Методы анализа**

*Архипов, Р.В., Гизатуллин, Б.И., Шкаликов, А.В., Куракина, О.Б., Туранова, О.А., Козлов, В.К., Туранов, А.Н.* Исследование трансформаторного масла методами ядерной магнитной релаксации и 2-сканирования ..... 37

**Экология**

*Суфиянов, Р.Ш., Мухтаров, Я.С., Фатхутдинова. Р.М.* Оценка эффективности процесса экстрагирования углеводов из нефтезагрязненных грунтов ..... 41

<i>Дун Цунь, Ма Сяолань, Ли Цзинцзе.</i> Очистка водоносных горизонтов от ароматических углеводородов путем их окисления в сочетании с диссимиляционным бактериальным восстановлением железа.....	44
<b>Охрана труда</b>	
<i>Глазунов, В.И., Магид, А.Б. Ахмадиева. Э.Р.</i> Расчетная оценка шумового воздействия предприятия на прилегающую территорию.....	50
<b>Краткие сообщения. Новые решения в нефтепереработке</b>	
<i>Бабаиш, С.Е., Гуськов. П.О., Амеличкина, Г.Б., Коновалов, С.Ю. Остахов, А.Г. Соколов. Д.С.</i> Повышение эффективности работы печных блоков этиленовых производств за счет паро-воздушного декоксования закально-испарительных аппаратов.....	55
<b>Химия и технология топлив и масел 2(576)2013</b>	
<b>АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.</b>	
<b>Новые продукты</b>	
<i>Онищенко, Д.В., Рева, В.П.</i> Сорбционные характеристики углеродных материалов, сформированных из сфагнового мха.....	3
<b>Альтернативное сырье</b>	
<i>Жумагулов, М.Г.</i> Экспериментальное изучение теплофизических свойств шубаркольского угля.....	7
<b>Альтернативные топлива</b>	
<i>Максимук, Ю.В., Буглак, А.Ф., Крук, В.С., Антонова. З.А.</i> Реологические характеристики мазутсодержащих топливных смесей с биодобавками.....	12
<b>Технология</b>	
<i>Бехруз Рубзехани, Моджтаба Мирдрикванд, Саидех Имани Моквадам, Али Чешмех Рошан.</i> Производство синтетического этанола на Ближнем Востоке: путь к выработке экологически безопасных топлив.....	16
<b>Аппаратура</b>	
<i>Жидков, А.Б.</i> Энергоэффективность эксплуатации трубчатых печей.....	21
<i>Яковлев, С.П., Болдинов, В.А., Морозов. В.А.</i> Новый реактор для получения окисленных битумов.....	26
<b>Исследования</b>	
<i>Любищенко, В.А. Колесников, И.М.</i> Распределение общей и меркаптановой серы по узким бензиновым фракциям нефтяного сырья различного состава.....	29

<i>Хэ Цзэсяо, Цзу Шеньгуй, Мяо Тун, Лю Хуи, Ли Юся, Чжоу Фэн, Ци Вэйцзянь.</i> Влияние модифицирования цеолита Си <sup>+</sup> -13Х лантаном на характеристики адсорбции 3-метилтиофена и бензотиофена.....	33
<i>Сяобо Ли, Сяопин Цзин.</i> Получение дизельного топлива олигомеризацией пропилена на катализаторе 2Г-25М-5 .....	37
<i>Барская, Е.Е., Юсупова, Т.Н., Сараев, Д.В.</i> Критерий стабильности фазы асфальтенов в нефтях .....	43

#### Методы анализа

<i>Доломатов, М.Ю., Шуляковская, Д.О.</i> Оценка физико-химических свойств многокомпонентных углеводородных систем по интегральным характеристикам электронных спектров поглощения.....	49
---	----

#### Экология

<i>Туманян, А.Ф., Батовская, Е.К., Тютюма, Н.В.</i> Оценка эффективности процесса экстрагирования углеводородов из нефтезагрязненных грунтов .....	53
--	----

### Химия и технология топлив и масел 3(577)2013

#### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

#### Новые технологии и процессы

<i>Юсевич, А.И., Тимошкина, М.А.</i> Закономерности деструктивной перегонки смесей асфальта и рапсового масла.....	3
--	---

#### Альтернативное сырье

<i>Максимук, Ю.В., Буглак, А.Ф. В.С. Крук, З. А. Антонова.</i> Реологические характеристики мазутсодержащих топливных смесей с биодобавками .....	9
Часть 2. Биодобавки на основе метиловых эфиров рапсового масла	

#### Технология

<i>Вильданов, А.Ф., Бажирова, Н.Г. А.М. Мазгаров, О. И. Дмитриченко, В. Ш. Шаяхметова, В. Н. Перин.</i> Опыт эксплуатации установок очистки бутан-бутиленовой фракции и сточных вод от соединений серы на Омском НПЗ с использованием гомогенного и гетерогенного катализаторов .....	13
---	----

#### Аппаратура

<i>Абишев, А. А. Загидуллин, С. Х. Долганов, В. Л. Крылов, А. А., Нечаев, А. Н.</i> Локальные характеристики газо-жидкостного слоя в секционированном барботажном реакторе.....	17
---	----

## Химмотология

*Энверемаду, С.С. Пелево, А.Н. Рутто. Х.Л.* Исследование работы дизеля на метиловом эфире масла семян ши (УНеНапа рагадоха) и его смесях с нефтяным дизельным топливом ..... 23

## Исследования

*Милордов, Д. В. Усманова, Г. Ш. Якубов, М. Р. Якубова, С. Г. Романов, Г. В.* Сопоставительный анализ экстракционных методов выделения порфиринов из асфальтенов тяжелой нефти ..... 29

*Карабаев, Ж. А. Капустин, В. М. Танашев, С. Т. Сакибаева, С. А. Искендиоров, Б. Ж. Бимбетова. Г. Ж.* Интенсификация процесса вакуумной дистилляции мазута кумкольской нефти путем регулирования фазовых переходов нефтяных дисперсных систем ..... 33

*Хуийин Чжун, Хунцзунь Йинь.* Пластовое моделирование повышения эффективности заводнения в низкопроницаемых коллекторах ..... 37

*Цзиньчжун Чжао, Яцинъ Тянь, Яншень Чжао.* Выделение метана из газа угольных пластов посредством гидратообразования в присутствии тетрагидрофурана и додецилсульфата натрия ..... 40

## Методы анализа

*Сандуляк, А.А. Ершова, В.А. Сандуляк. А.В.* Магнитоконтроль ферропримесей в нефтепродуктах: оценка предельной скорости в анализаторе ..... 44

*Суханов, А. А. Гнездилов, О. И. Туранова, О. А. Валиуллина, Д. М. Козлов, В. К. Туранов. А.Н.* ЭПР- и ЯМР-спектроскопия трансформаторного масла ..... 47

*Доломатов, М.Ю., Шуляковская, Д.О., Ярмухаметова, Г. У., Мукаева, Г. Р.* Оценка физико-химических свойств углеводородных систем по корреляциям спектр - свойства и цвет-свойства ..... 52

## Химия и технология топлив и масел 4(578)2013

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

#### Новые технологии и процессы

*Онищенко, Д.В., Рева, В.П.* Применение многослойных углеродных нанотрубок, сформированных из растительного сырья, в качестве сорбционных контейнеров для аккумулялирования водорода ..... 3

#### Альтернативное сырье

*Киттифон Промди, Зарапонг Витидсант.* Получение биотоплива пиролизом травы императы цилиндрической ..... 7

## Технология

<i>Абдулрахман, Р. Себастин, И.</i> Влияние температуры абсорбента на процесс аминовой очистки газа: ситуационное исследование и моделирование .....	10
--	----

## Химмотология

<i>Аксенов, А.Ф. Серегин, Е.П., Яновский, Л.С., Бойченко.С.В.</i> Современная парадигма и перспективы развития химмотологии.....	13
<i>Пичугин, В.Ф., Иванова, Л.В., Буров. Е. А.</i> Улучшение триботехнических характеристик металлических пар в дизельном топливе при введении присадки .....	20

## Исследования

<i>Фатхутдинова, Р. М., Хамидуллин, Р. Ф., Киямов, И. К., Хамиди, М. Р., Киямова, Л. И.</i> Смачивающее и моющее действие ПАВ в процессе разрушения водонефтяных эмульсий .....	23
<i>Хадисова, Ж.Т., Абубакарова, А.С., Александрова, Э.А., Красавцев, Б.Е., Цатурян, А.С.</i> Исследование температур фазовых превращений парафина П-1 и его фракций .....	30
<i>Гасанов, А.Г., Азизов, А.Г., Ахмедов, И.М, Аюбов, И. Г. Гасанова, Г. Д.</i> Получение компонентов реактивных топлив декарбонизированием нефтяных кислот в присутствии наноразмерного диоксида титана .....	34
<i>Петров, С.М., Каюкова, Г.П., Абдрафикова, И.М., Романов, Г.В.</i> Масла и смазочные композиции на основе высоковязкой тяжелой нефти Ашальчинского месторождения.....	36
<i>Цу Хайчжоу, Ван Чжэнью, Чжан Фусян, Чжан Юньфэн, Ван Си.</i> Метод количественной оценки трещиноватости и его применение на примере отложений формации Башицзицике.....	41
<i>Фэййин Ма, Юнцин Ван, Линь Ван.</i> Анализ технологии извлечения сланцевого газа высокотемпературным заводнением сверхкритическим диоксидом углерода.....	45

## Методы анализа

<i>Чумаков, Д. А., Станьковски, Л., Дорогочинская, В.А., Сидоренко. Д.О.</i> Модифицированный метод определения термоокислительной стабильности масел с применением аппарата Сокслета .....	49
<i>Мухин, А.А., Скрябина, А.Е., Фадеев, В.К., Шелепило. Д.А.</i> Экспресс-метод определения кислотного числа смазочных масел для газоперекачивающих агрегатов.....	51
<i>Лядов, Н.М., Туранова, О.А., Козлов, В.К., Гуранов, А.Н.</i> Изучение продуктов старения трансформаторного масла методом сканирующей электронной микроскопии.....	53

## Химия и технология топлив и масел 5(579)2013

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

#### Новые технологии и процессы

*Тонконогов, Б.П., Багдасаров, Л.Н., Кожевников, Д.А., Каримова, А.Ф.* Исследование процесса разделения экстрактов селективной очистки жидким пропаном с целью получения нефтяных пластификаторов ..... 3

#### Технология

*Коробков, Ф.А., Мазгаров, А.М., Шакирзянов, Р.А., Стрельчик, Б.С., Никулин, А.А., Назаров, О.В., Воронин. И.О.* Опыт безводородной очистки легкого углеводородного сырья от соединений серы в Новокуйбышевской нефтехимической компании..... 7

#### Химмотология

*Мухин, А.А., Поляков, С.Ю. Скрабина, А. Е., Тетерев, С.И.* Возможные причины нестабильности эксплуатационных свойств минерального турбинного масла Тп-22с при его эксплуатации в газоперекачивающих агрегатах..... 11

#### Исследования

*Гришина, И.Н., Любименко, В. А., Колесников, И.М., Башкатова, С.Т., Колесников, С.И.* Оптимизация условий производства композиционной присадки ..... 15

*Гусейнова, А.Д., Мирзоева, Л.М., Юнусов, С.Г., Гусейнова, И.С., Алиева, С.З., Абдулова, Ш.Н., Эфендиева, А. М.* Этерификация биоэтанолам бензинов каталитического крекинга ..... 19

*Цанактсидис, Ц.Г., Спинзорупулос, К.Г., Кристидис, С.Г., Сарианнидис, Н.* Математические модели для расчета плотности смесей нефтяного дизельного топлива и биодизеля..... 22

*Кутузова, Л.П., Зерзева, И.М., Кравчук, Г.Г., Сушко, Н.Н.* Строение высокощелочных алкилсалицилатных присадок ..... 26

*Сюз Фэн, Цзу Шенгуй, Синь Вэйхун, Ван Бо, Мяо Тун.* Выделение соединений серы фильтрованием на мембранах 28М-5 ..... 30

*Самсонов, М.В., Гуреев, А.А.* Возможности модифицирования свойств дорожных битумов полиэтиленом и пластификаторами ..... 34

*Фушен Чжан, Цзянь Оуян, Ма Синьтун, Синьфан Фэн.* Новая фенолформальдегидная смола для предотвращения поступления песка в скважины ..... 38

*Чжан Хуи, Сунь Тэнфэй, Гао Дэли, Тан Хайсюн.* Новый метод вычисления эквивалентной плотности циркулирующего бурового раствора при глубоководном бурении на нефть и газ ..... 41

*Би Шейю, Лянь Чжанхуа, Лю Гунхуи.* Новая модель заканчивания скважины обсадной колонной с последующей перфорацией, основанная на методе конечных элементов ..... 46

#### Методы анализа

*Островская, В.М., Середа, В.В., Прокопенко, О.А., Буряк, А.К., Сергеев, С.М., Столяров, И.П.* Индикаторные трубки для определения антидетонационных присадок в автомобильных бензинах..... 49

## Экология

<i>Глазунов, В.И., Магид, А.Б., Ахмадиева, Э.Р.</i> Методика расчета акустической санитарно-защитной зоны предприятий нефтехимического профиля .....	53
--	----

## Химия и технология топлив и масел 6(580)2013

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

#### Альтернативные топлива

<i>Мингалеева, Г.Р. Шамсутдинов, Э.В., Ермолаев, Д.В., Афанасьева, О.В., Гильманов, Р.М., Федотов, А.И., Галькеева, А.А.</i> О механизме влияния тонкодисперсной фракции угля на реологические свойства водоугольных топлив .....	3
<i>Бейко, Ю.О., Павловский, А.П. Бейко, О.А.</i> Смесевые бензины на основе прямогонных бензинов с композиционными добавками, содержащими обводненный этанол .....	8

#### Аппаратура

<i>Юнчжун Бай, Пэн Ван, Цзуньчен Цзян.</i> Определение минимально допустимой скорости продувочного газа в факельных системах с газовым затвором .....	12
<i>Юнгуан Не, Ю Мао, Цзянунь Ван, Цзуань Ван.</i> Моделирование мгновенного испарения сверхкритического пентана в процессе грануляции асфальта .....	16

#### Химмотология

<i>Немсадзе, Г.Г. Тонконогов, Б.П. Юнисов, И.К. Макаров, А.Д.</i> Поведение моторных масел категории LOW SAPS в условиях каталитического окислительного термолиза .....	20
---	----

#### Исследования

<i>Цанактсидис, Ц.Г., Скалцоуяннес, А.В., Катсиди, Е. Х. Ч., Христидис, С.Г., Цилантонис, Т. Г.</i> Использование природной смолы для снижения содержания воды в дизельном топливе .....	25
<i>Яновская, С.С., Сагаченко, Т. А.</i> Влияние температуры проведения процесса гидроочистки на состав азотистых оснований вакуумного газойля .....	28
<i>Рузбехани, Б., Анварипор, Б., Эсфахан, З.М., Мирдрикванд, М., Могадам, С.И.</i> Влияние температуры и загрузки катализатора на выход продуктов каталитического крекинга полиэтилена высокой плотности .....	32
<i>Туранова, О.А., Биккиняева, Ю.К., Гафиятуллин, Л.Г., Гчездиллов, О.И., Козлов, В.К., Туранов, А.Н.</i> Роль ароматических соединений в образовании осадка в трансформаторном масле .....	37

<i>Коваленко, Е.Ю., Сергун, В.П., Мин, Р.С., Сагаченко, Т.А.</i> Особенности структуры макромолекул асфальтенов тяжелой нефти Усинского месторождения.....	40
<i>Чжан Хуи, Сунь Тэнфэй, Гао Дэли, Лян Циминь.</i> Новый метод прогнозирования изнашивания обсадной колонны.....	45

#### Методы анализа

<i>Маркова, Л.В., Макаренко, В.М., Семенюк, М.С.</i> Метод оперативного контроля качества смазочных и трансформаторных масел.....	48
---	----

#### Экология

<i>Кахраманлы, Ю.Н., Азизов, А.Г.</i> Закономерности сорбции нефти и нефтепродуктов с поверхности воды пенополимерными сорбентами на основе рандом полипропилена.....	53
---	----

### Химия и технология топлив и масел 1(581)2014

#### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

<i>Колесников, С.И., Кильянов, М.Ю., Чернышев, К.И., Винокуров, В.А., Иванов, Е.И., Котелев, М.С.</i> Безотходная СВС-технология производства катализаторов гидроочистки.....	3
---	---

#### Нефтехимия

<i>Гурбанов, Г.Н., Мамедьяров, М.А., Кули-заде, Ф.А.</i> Синтез и исследование в качестве смазочных масел сложных диэфиров 1,2-диметиллолциклогекс-4-ена.....	6
---	---

#### Исследования

<i>Завалинская, И.С., Чиж, Д.В., Ясьян, Ю.П.</i> Изменение свойств нефтяных фракций при лазерном воздействии.....	9
<i>Киргина, М. В. Иванчина, Э. Д. Долганов, И. М. Чекалицев, Н. В. Кравцов, А. В. Фан Фу.</i> Компьютерная программа для оптимизации процесса компаундирования высокооктановых бензинов.....	12
<i>Туманян, Б.П. Петрухина, Н.Н. Аллогулова, К.О.</i> Устойчивость фракций асфальтенов нефти в модельных углеводородных системах.....	19
<i>Ван Вэньда, Хуан Цийу, Хуан Цзунь, Пан Цуань, Фу Цзунь, Ван Фенхуи.</i> Исследование отложений парафина в трубопроводах, подвергаемых сезонной чистке.....	27
<i>Ли Хуи, Ван Янь, Ван Цуань, Лоу Чжунмин. Су Тао.</i> Закономерности фильтрации метана угольных пластов в разветвленные скважины.....	34
<i>Баогуан Цзинь, Ханцяо Цзян, Синьсун Чжан, Цзин Ван, Цзин Ян, Вэй Чжэн.</i> Математическое моделирование мицеллярно-полимерного заводнения.....	36
<i>Чжан Хуи, Сунь Тэнфэй, Гао Дэли, Лян Циминь.</i> Моделирование тушения глубоководных скважин.....	44
<i>Юнзэ Лю, Хуи Лю, Син Ван.</i> Исследование возможности использования азотной пены для борьбы с прорывом воды в пластах с краевой водой.....	47



## Экология

<i>Фазуллин, Д.Д., Маврин, Г.В., Мелконян, Р.Г.</i> Очистка сточных вод от нефтепродуктов и фенола композиционными сорбентами в динамических условиях.....	53
--	----

## Химия и технология топлив и масел 2(582)2014

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

#### Альтернативное сырье

<i>Мельников, Д.П., Антонов, И.А., Котелев, М.С., Новиков, А.А., Винокуров, В. А.</i> Влияние типа катализатора на состав продуктов гидрокаталитической переработки кокосового масла.....	3
<i>Сунь Шучжэнь, Чжан Липин, Мэн Синь, Ма Цун, Синь Чжун.</i> Получение биодизеля переэтерификацией кукурузного масла диметилкарбонатом в условиях щелочного гетерогенного катализа .....	6

#### Стандартизация

<i>Лихтерова, Н.М., Серегин, Е.П., Шаталов, К.В., Никитин, И.М.</i> Анализ изменения нормативно-технических требований к отечественным топливам для реактивных двигателей.....	11
--	----

#### Аппаратура

<i>Самойлов, Н.А., Мнушкин, И.А., Минибаева, Л.К., Сибазатуллина, З. И.</i> Метод расчета и оптимизации фракционирующего абсорбера с системой циркуляционных орошений .....	17
---	----

#### Исследования

<i>Каюкова, Г.П., Петров, С.А., Романов, Г.В.</i> Свойства базовых масел из тяжелых нефтей и природных битумов пермских отложений Татарстана в зависимости от степени их природной преобразованности.....	22
<i>Кобылянский, Е.В. Волошинец, В.А. Кобылянский, А.Е.</i> Исследование профатеритного и прокальцитного механизмов карбонатации при получении сверхщелочных смазок.....	29
<i>Туманян, Б.П., Петрухина, Н.Н., Аллогулова, К.О.</i> Устойчивость реальных асфальтенсодержащих систем в присутствии биодобавок .....	33
<i>Абубакарова, А.С., Хадисова, Ж.Т., Александрова, Э.А., Красавцев, Б.Е.</i> Исследование структурно-механических свойств парафинсодержащих нефтепродуктов .....	38
<i>Шпербер, Е.Р., Шпербер, Д.Р., Марченко, Л.Н., Боковикова, Т.Н.</i> Разработка рецептуры котельного топлива с использованием отходов масложировой промышленности .....	42
<i>Юшнен Ань, Сяодун Ву.</i> Модель для прогнозирования продуктивности сложных скважин при наличии повреждения продуктивного пласта .....	44

<i>Альмобарак, Н.А., Эль-Наггар, М.М., Аль-Муффрадж, Р.С. Аль-Зогби, О.А.</i> Карбоновые кислоты — ингибиторы питтинговой коррозии углеродистой стали в щелочной среде в присутствии хлоридов .....	49
<i>Ван Янь, Ли Хуи, Ван Цзуань, Лоу Чжунмин, Су Тао.</i> Оценка безопасности эксплуатации материалов по коррозионным условиям .....	54

## Химия и технология топлив и масел 3(583)2014

### Колонка главного редактора

<i>Владимиров, А.И.</i> О профессиональной и академической эквивалентности подготовки инженерных кадров .....	3
---	---

### Актуальные проблемы

<i>Туманян, Б.П. Романов, Г.В. Нургалиев, Д.К. Каюкова, Г.П. Петрухина. Н.Н.</i> Перспективные аспекты преобразования высоковязких нефтей и природных битумов в промысловых условиях .....	6
--	---

### Альтернативное сырье

<i>Чжицян Ли, Бэньхуа Фэй, Цзехуи Цзян.</i> Исследование сульфитной обработки с целью подготовки бамбука для ферментативного гидролиза и спиртового брожения .....	9
--	---

### Химмотология

<i>Мамедьяров, М.А., Алиева, Ф.Х.</i> Новые композиции приборных масел на основе эфиров алкенилянтарных кислот .....	14
--	----

### Нефтехимия

<i>Попов, Ю.В., Ускач, Я.Л., Леденёв, С.М., Токмачёва, Н.Ю., Донцова, О.Н.</i> Высокосернистая присадка для трансмиссионных масел .....	17
<i>Амирасланова, М.Н., Абдуллаев, Я.Г. Сеидов, Н.М., Рустамов, Р.А., Мустафаев. А.М.</i> Азотсодержащие оксипропилаты фенола и его производных в качестве антиокислительных и антикоррозионных присадок к моторным маслам .....	20

### Исследования

<i>Певнева, Г.С., Воронецкая, Н.Г., Король, И.С., Головки, А.К.</i> Углеродородный состав продуктов термоллиза природных битумов .....	23
<i>Робенко, Е.В., Калиниченко, О.А., Тертышная, Е.В., Снежко, Л.А.</i> Исследование совместимости нефтяных смесей методом фотометрии .....	26
<i>Мирзоева, Л.М.</i> Низкотемпературная гидроочистка легкой бензиновой фракции каталитического крекинга .....	31
<i>Каратун, О.Н., Капизова, Н.Б.</i> Экстракция ароматических углеводородов из бензиновой фракции смешанными экстрагентами .....	34
<i>Синь Чжао, Чжэнсун Цю, Веань Хуан, Цзяфан Су, Це Шен.</i> Многофункциональные свойства полигликоля в составе растворов для глубоководного бурения .....	36
<i>Хасан М. Файдалла, Салих С. Аль-Джуаид.</i> Быстрый и экологически безопасный синтез 3-циано-8-метил-2-оксо-4-замещенных-1,2,5,6,7,8-гексагидрохинолинов .....	41

<i>Ван Янь, Ли Хуи, Ван Цзуань, Лоу Чжунмин, Су Тао.</i> Исследование коррозионного растрескивания под сгибающим напряжением .....	45
<i>Фань Чжаотин, Чжан Шентао, Лю Цзя, Хоу Сюэцунь.</i> Влияние химического состава пластовой воды на продуктивность газовой скважины .....	47

#### Методы анализа

<i>Каримова, С.А., Петрова, В.А., Головина, Л.А.</i> Комплекс методов ускоренных испытаний консервационных свойств рабочих и рабоче-консервационных масел.....	50
--	----

#### Экология

<i>Чжихуа Ван Синпэн Лэ, Яогу Фэн, Чживэй Ху.</i> Обезвоживание «застарелой» нефти электрохимическим методом.....	53
---	----

### Химия и технология топлив и масел 4(584)2014

#### Технология

<i>Яковлев, С.П., Керм, Л.Я., Осьмушников, В.А. Никонов, Н.М. Гамарник, А.Н.</i> Результаты внедрения пульсационного кристаллизатора на установке депарафинизации филиала ООО «Газпромнефть- «Омский завод смазочных масел» .....	4
---	---

#### Нефтехимия

<i>Амирасланова, М.Н. Сеидов, Н.М. Мамедова, П.Ш., Кулиева, Д.М., Рустамов, Р. А., Мустафаев, А.М., Исаева, П.Э.</i> Продукты олигомеризации фенола и его производных с оксидом пропилена как антимикробные присадки к маслам.....	9
--	---

#### Химмотология

<i>Чудиновских, А.Л.</i> Универсальный подход к прогнозированию эксплуатационных свойств моторных масел.....	12
--	----

#### Исследования

<i>Гируц, М.В., Гордадзе, Г.Н., Строева, А.Р., Стоколос, О.А, Богатырев, С.О., Кошелев, В.Н.</i> Генерация углеводородов алмазоподобного строения из биомассы бактерий .....	15
<i>Ли Хайтао, Ван Цзунчао, Ван Йонцин, Цзян Бейбей, Ло Вэи.</i> Обобщенная модель продуктивности для проектирования гидроразрыва в горизонтальных скважинах, расположенных в низкопроницаемых газовых коллекторах с естественной трещиноватостью.....	21
<i>Петрухина, Н.Н., Каюкова, Г.П., Романов, Г.В., Туманян, Б.П., Фосс, Л.Е., Косачев, И.П., Мусин, Р.З., Рамазанова, А.И., Вахин, А.В.</i> Превращения высоковязкой нефти при каталитическом и некаталитическом акватермолизе .....	30
<i>Ли Юян, Чжао Цзиньчжоу, Пу Ваньфень, Чжао Тяньхун.</i> Растворы жирных спиртов и поверхностно-активных веществ для повышения нефтеотдачи высокотемпературных низкопроницаемых коллекторов .....	38
<i>Ци Бинь, Чень Пин, Ся Хунцунань, Вэй Ченьсин.</i> Оптимизация метода проектирования траектории горизонтальной скважины .....	44

*Фэйин Ма, Юнцин Ван, Хайтао Ли, Линь Ван, Хуи Ван, Руи Цзян.* Выделение стадий десорбции метана угольных пластов и их вклад в продуктивность ..... 48

#### Методы анализа

*Думболов, Д.У., Галко, С.А., Шарыкин, Ф.Е., Суслин, М.А., Прищепенко, В.Ю.* Исследование применения объемного резонатора для измерения свободной воды в топли ..... 53

### Химия и технология топлив и масел 5(585)2014

#### 50 лет химмотологии

*Середа, В.В., Улитко, А.В.* Роль химмотологии на современном этапе ..... 3  
*Серегин, Е.П., Волгин, С.Н.* Химмотология в развитии ..... 7  
*Гришин, Н.Н.* Нетрадиционные подходы к исследованиям в химмотологии пластичных смазок ..... 17

#### Химмотология топлив

*Емельянов, В.Е.* Химмотологические проблемы производства и применения альтернативных моторных топлив ..... 21  
*Яновский, Л.С., Федоров, Е.П., Варламова, Н.И., Ежов, В.М.* Вклад ЦИАМ в развитие авиационной химмотологии ..... 24  
*Митусова, Т.Н.* Дизельные топлива. От разработки и испытании до нормативных документов на промышленное производство ..... 28  
*Данилов, А.М.* Присадки к топливам как решение химмотологических проблем ..... 31

#### Химмотология смазочных масел

*Бартко, Р.В., Золотов, В.А.* Вклад ученых Института в теорию и практику химмотологии смазочных масел ..... 35  
*Цветков, О.Н.* Химмотология в масловедении ..... 39

#### Квалификационные испытания нефтепродуктов

*Шаталов, К.В. Лихтерова, Н.М., Серегин, Е.П.* Система квалификационных испытаний нефтепродуктов. История и перспективы ..... 43

#### Развитие теории химмотологии

*Волгин С.Н., Тыщенко В.А.* Всмазочных материалов и технических жидкостей ..... 49

#### Подготовка кадров

*Тонконогов, Б.П., Спиркин, В.Г., Татур И.Р., Заворотный В.А.*  
Научно-педагогическая школа РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина в области химмотологии топлив и смазочных материалов (к 50-летию химмотологии) ..... 54

## Химия и технология топлив и масел 6(586)2014

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

#### Технология альтернативных топлив

*Альмяшева, Н.Р., Копицын, Д.С., Винокуров, В.А., Новиков, А.А.* Метанолиз подсолнечного масла с использованием иммобилизованных клеток грибов в качестве биокатализатора ..... 3

#### Альтернативное сырье

*Рокосов, Ю.В., Рокосова, Н.Н.* Углеводороды в продуктах гидропиролиза сапропелитовых углей ..... 5

#### Химмотология

*Трофимова, Г.Л., Иванова, О.В., Евстафьев, В.П., Селезнева, И.Е., Будановская, Г.А., Кононова, Е.А., Левин, А.Я.* Исследование взаимодействия присадок к моторным маслам при создании пакетов и композиций ..... 9

#### Исследования

- Шириязданов, Р.Р., Давлетшин, А.Р., Вильданов, Ф.Ш., Теляшев, Э.Г., Рахимов, М.Н., Ипатов, Е.А., Абдюшев, Р.Р., Хамзин, Ю.А.* Переработка газовых потоков нефтеперерабатывающих производств в экологически безопасные моторные топлива на катализаторах нового поколения ..... 12
- Гэлышкин, А.В., Литвин, А.А., Масютин, Я.А., Винокуров, В.А.* Получение 5-гидроксиметилфурфуrolа из фруктозы в водно-органических средах ..... 17
- Тонконогов, Б.П., Осьмушников, В.А., Каримова, А.Ф.* Использование экологически безопасных пластификаторов, полученных деасфальтизацией пропаном, в составе шинных резин ..... 19
- Лоскутова, Ю.В., Юдина, Н.В.* Прогнозирование эффективности депрессорных присадок по данным об антиокислительных свойствах нефти ..... 24
- Семенов, А.П., Медведев, В.И., Михайлов, С.Б., Гуцин, П.А.* Влияние давления на эффективность кинетического ингибирования гидратообразования полимерными реагентами ..... 28
- Ню Дунци, Лян Цзяньвэй, Ван Шаньчжэ.* Химический метод ингибирования отложений парафина и солей в низкопроницаемых коллекторах .. 31
- Лянь Чжоуян, Чень Дуншен, Вэй Вуцзи, Чжоу Йончжан, Цзин Цзуньчен.* Технология отмывки фильтрационной корки ингибированного бурового раствора ..... 35
- Ян Сяогуан, Лю Гунхой, Ли Цзунь.* Применение специальной методики для контроля высоты шламовой подушки при бурении горизонтальных скважин с продувкой газом ..... 40

<i>Лю Фэй, Ло Чжифэн, Ван Чжэнку, Лю Пинли.</i> Закономерности фильтрации газа и анализ продуктивности при проектировании скважин в метанугольных пластах.....	44
<i>Чжан И, Чжай Инху, Сунь Тэнфэй, Цао Чжаохой.</i> Практическое применение сочетания анализа с помощью метода главных компонент и кластерного анализа для оценки параметров слоисто-неоднородных пластов нефтяного месторождения Даган .....	48

#### Методы анализа

<i>Пугачева, О.И. Пугачев, В.М.</i> Определение степени сработанности дитиофосфатных присадок в моторных маслах методом тонкослойной хроматографии .....	52
--	----

### Химия и технология топлив и масел 1(587)2015

#### Технологии

<i>Колесников, И.М., Иванов, Е.В., Гуцин, П.А., Колесников, И.М., Аюба Салиху, Колесников, С.И., Чернова, О.Б.</i> Закономерности функционирования установок риформинга с разным распределением катализатора в реакторах Параметрические уравнения для расчета октанового числа риформата.....	3
--	---

#### Химмотология

<i>Ся Яньцю, Вэнь Чжэньчжун, Фэн Синь.</i> Трибологические характеристики комплексной литиево-кальциевой смазки .....	7
---	---

#### Нефтехимия

<i>Гэрелова, О.М., Комарова, Л.Ф.</i> Ректификация продуктов пиролиза прямогонных бензинов с целью получения сырья для синтеза нефтеполимерных смол .....	12
---	----

#### Исследования

<i>Охотникова, Е.С., Барская, Е.Е., Ганеева, Ю.М., Юсупова, Т.Н., Федонина, Л.В., Романов, Г.В.</i> Особенности совместимости высоковязких нефтей .....	17
<i>Чжао Фацзунь, Лиу Юнцзянь, Чжао Синь, Тань Лунгжи, Гэн Чжиган.</i> Особенности и механизм извлечения тяжелых нефтей с помощью растворителя.....	21
<i>Лу Яньцзунь, Ян Чжаочжун, Ли Сяоган, Хань Цзиньсуань, Ци Гоффа.</i> Сложности проведения и методы оптимизации гидроразрыва глубокозалегających угольных пластов в Китае .....	25
<i>Го Пин, Пэн Сум, Цзянь Тунвэнь, Ду Цзяньфэнь.</i> Экспериментальное исследование применения заводнения в карстовых газоконденсатных пластах.....	30
<i>Ли Хой, Ван Ян, Ван Цзуань, По Чжунмин.</i> Разработка бурового раствора с высокой устойчивостью к кальцию и солям.....	36

*Ло Чжифэн, Хоу Бохэн, Лю Пинли, Ван Чжэнку, Ли Нянбинь.* Моделирование проникновения кислоты в трещиноватый карбонатный коллектор с учетом влияния CO<sub>2</sub> при проведении кислотного гидроразрыва пласта..... 39

#### Методы анализа

*Зайцев, Е.В.* Применение лазерной криоскопической видеомиллиосмометрии при измерениях температурной депрессии в нефтепродуктах..... 46

#### Экология

*Ю Ли, Чень Юхой, Хе Фан.* Каталитическое сверхкритическое водное окисление нефтезагрязненных стоков..... 51

*Фазуллин, Д.Д., Маврин, Г.В., Соколов. М.П.* Утилизация отработанных смазочно-охлаждающих жидкостей мембранными методами..... 54

#### Химия и технология топлив и масел 2(588)2015

##### Колонка главного редактора

*Владимиров, А.И.* Научно-педагогические школы факультета химической технологии и экологии РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина ..... 3

##### К юбилею института

*Мазгаров, А.М.* ОАО «ВНИИУС» - 50 лет ..... 7

##### Актуальные проблемы

##### Альтернативное сырье

*Макарявичене, В., Сенджикене, Э., Чютелите, Р., Китрис, С., Яскунас. А.* Кинетические особенности и эффективность сорбции диоксида углерода из биогаза суспензиями доломита ..... 9

##### Исследования

*Завалинская, И.С., Маликов, И.В., Ясьян, Ю.П.* Превращения прямогонной бензиновой фракции на комбинированных цеолитсодержащих катализаторах ..... 14

*Лю Икунь, Чжун Хойин, Пэн Сяоцзуань, Чжао Чанлянь.* Факторы, определяющие эффективность охвата микропор пласта заводнением вязкоупругими полимерными растворами..... 18

*Цзи Гофа, Ян Чжаочжун, Ли Сяоган, Лу Яньцзунь, Ло Дань.* Моделирование фрактального коэффициента фильтрации в пласт жидкости для гидроразрыва и его влияние на длину трещин и продуктивность газовой скважины ..... 22

*Хоу Дали, Чжан Хао, Ли Гуанхуа.* Изучение особенностей пьезопроводности с целью учета чувствительности к изменению напряженно-деформированного состояния низкопроницаемого газового коллектора ..... 29

*Ло Чжифэн, ЧжаоЛицян, Лю Пинли, Ван Чжэнку.* Комплексная технология ограничения водопритока, включающая тампонирование и кислотную обработку скважин после гидроразрыва..... 34

<i>Лю Чжуди, Чжао Цзинчжоу, Лю Хунсянь, Ван Цзянь.</i> Экспериментальное исследование фильтрационных характеристик низкопроницаемых вулканических газовых коллекторов с разной водонасыщенностью .....	40
<i>Хань Цзиньсуань, Ян Чжаочжун, Ли Сяоган, Чжан Цзянь.</i> Влияние воды на извлечение метана угольных пластов: обзор .....	44

#### Экология

<i>Якубов, М.Р., Якубова, С.Г., Борисов, Д.Н., Косачев, И.П. Грязное, П.И., Усманова, Г.Ш., Милордов, Д.В., Романов, Г.В.</i> Состав и свойства оксидатов асфальтенов тяжелых нефтяных остатков .....	52
---	----

### Химия и технология топлив и масел 3(589)2015

#### Химмотология

<i>Чудиновских, А.Л.</i> Химмотологический принцип оценки склонности автомобильных моторных масел к образованию отложений .....	3
<i>Яковлев, А.В., Мурашкина, А.В., Шаталов, К.В.</i> Метод оценки склонности автомобильных бензинов к образованию отложений в инжекторах систем впрыска на безмоторной установке ОСВ-01 .....	6

#### Исследования

<i>Ли Чанцунь, Цзя Вэньлун, Ву Ся.</i> Экспериментальное исследование причин снижения эффективности осушки природного газа цеолитами 4А .....	12
<i>Плотникова, М.Д., Тиунов, И.А., Новиков, А.А., Хренова, А.А., Шейн, А.Б.</i> Испытания ингибиторов коррозии на основе имидазолинов при наводороживании малоуглеродистой стали в кислых средах .....	16
<i>Хоу Дали, Хе Йонмин, Ло Пингуа, Сунь Лей, Тан Юн, Пань И.</i> Усовершенствованный метод расчета минимального давления смешиваемости при газовом заводнении .....	19
<i>Лэй Гэн, Дун Пинчуань, Мо Шаоюань, Ву Цзисэнь.</i> Теоретическое исследование эффекта проскальзывания газа в поровом пространстве плотных песчаников при наличии водной фазы .....	24
<i>Юэ Пин, Чень Сяофань, Лю Хаохань, Цзя Ху.</i> Исследование параметров технологического режима работы скважины в пластах с подошвенной водой, которые инициируют процесс гребнеобразования .....	30
<i>Ма Тяньшу, Чень Пин.</i> Разработка и применение забойной системы измерения параметров режима бурения .....	37
<i>Хоу Сюэцзунь, Хе Цзя, Сунь Тэньфэй.</i> Анализ критических изгибающих и контактных нагрузок, действующих на колтюбинг при работах в вертикальной скважине малого диаметра .....	44

#### Методы анализа

<i>Доломатов, М.Ю. Шуляковская, Д.О. Мананов. Р.С.</i> О возможности определения относительной плотности масляных фракций по фотоизображениям .....	51
---	----



*Ковальский, Б.И. Петров, О.Н. Шрам, В.Г. Артёмов. М.Н.* Малообъемный вискозиметр для определения кинематической вязкости жидких смазочных материалов..... 54

## **Химия и технология топлив и масел 4(590)2015**

### **Исследования**

<i>Винокуров, В.А., Крестовников, М.П., Фролов, В.И., Лесин, С.В., Назаров, А.В.</i> Влияние электромагнитного излучения на групповой и фракционный состав нефтей и нефтяных остатков.....	3
<i>Закиева, Р.Р., Гуссамов, И.И., Гздельшин, Р.М., Петров, С.М., Ибрагимова, Д.А., Байбекова, Л.Р.</i> Модифицирование нефтяного битума кислородсодержащими соединениями и оксидом металла переменной валентности.....	7
<i>Гэн Дань, Мяо Тун, Чень Юли, Цзу Шеньгуй.</i> Влияние модифицирования цеолитных мембран натрием на их эффективность в процессе адсорбционного обессеривания.....	11
<i>Лю Ючэн, Чжан Бо, Ву Даньни, Чжоу Чжэн.</i> Влияние примесей солей на вспенивание раствора Ы-метилдиэтанолamina.....	15
<i>Хоу Сюэцзунь, Ци Жилинь, Лян Циминь, Сунь Тэнфэй.</i> Сравнительный анализ потерь давления при циркуляции бурового раствора во время бурения скважины малого диаметра с применением колтубинга.....	20
<i>Цэнь Суеци, Ву Сяодун, Гзо Шенэнь.</i> Две технологии снижения нагрузки на колонну насосных штанг в глубоких скважинах.....	25
<i>Ло Чжифэн, Ван Чжэнку, Лю Пинли, Чжао Лисян.</i> Моделирование продуктивности скважины после гидроразрыва в низкопроницаемом газовом пласте.....	29
<i>Ли Хайхан, Чжоу Чжихой, Ню И. Яо Цзяцзе, Чжоу Дэчуан, Ван Цзянь.</i> Влияние давления и типа топлива на высоту ламинарного диффузионного пламени при давлениях ниже атмосферного.....	33
<i>Салих С. Аль-Джуаид, Хасан М. Файдалла.</i> Синтез и исследование структуры производных Ы-(4-сульфамоилфенил)амидов и соответствующих гидразонов.....	38

### **Методы анализа**

*Сидельников, А.В., Бикмеев, Д.М., Кудашева, Ф.Х., Майстренко, В.Н.* Вольтамперометрический подход к определению качества моторных масел..... 41

### **Обзоры**

<i>Альмяшева, Н.Р., Шарипова, Д.А., Барков, А.В., Караханов, Э.А., Куликов, А.Б., Максимов, А.Л., Винокуров, В.А.</i> Липиды базидиальных грибов как сырье для получения биодизельного топлива.....	46
<i>Гуляева, Л.А., Хавкин, В.А., Шмелькова, О.И., Виноградова, Н.Я.</i> Технологии получения синтетической нефти из тяжелого нефтяного сырья и твердых горючих ископаемых.....	52

## Химия и технология топлив и масел 5(591)2015

### АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

*Рева, В.П., Филатенков, А.Э., Мансуров, Ю.Н., Курявый, В.Г.* Влияние продолжительности механической активации продуктов пиролиза растительного сырья на термическую устойчивость формируемых многослойных углеродных нанотрубок..... 3

### Альтернативные топлива

*Ершов, М.А., Трифонова, Е.В., Хабибуллин, И.Ф., Емельянов, В.Е.* Химмотологические требования к биоэтанольным топливам E30 и E85 и перспективы их применения ..... 8

### Технологии

*Тюкилина, П.М. Мельников, В.Н. Тыщенко, В.А., Ермаков, В.В. Пименов, А.А.* Использование метода анализа многомерных данных при разработке технологии производства высококачественных дорожных битумов ..... 13

### Нефтехимия

*Леденёв, С.М., Попов, Ю.В., Кроман, Д.А. Павлова, В.А.* Каталитическое сульфидирование фракции  $\alpha$ -олефинов C12-C14 ..... 19

### Исследования

*Хамзин, Ю.А., Шириязданов, Р.Р., Давлетишин, А.Р., Вильданов, Ф.Ш., Ипатов, Е.А., Рахимов, М.Н., Теляшев, Э.Г., Абдюшев, Р.Р., Дойницына, Л.С.* Олигомеризация пропан-пропиленовой фракции нефтезаводских газов на суперкислотных катализаторах на основе пиллар-глин..... 21

*Дмитриева, З.Т.* Образование смол в использованных маслах как результат конформационно-структурного изменения их углеводородов ..... 24

*Медведев, И.А., Гуцин, П.А., Якушев, В.С., Семенов, А.П.* Исследование влияния степени переохлаждения при образовании гидратов метан-пропановой газовой смеси на равновесные условия их разложения..... 28

*Закиева, Р.Р., Гуссамов, И.И., Гадельшин, Р.М., Петров, А.М., Ибрагимова, Д.А., Фахрутдинов, Р.З.* Влияние модифицирования сополимером этилена с винилацетатом на эксплуатационные свойства вяжущего и асфальтобетона на его основе ..... 34

### Экология

*Манжай, В.Н., Фуфаева, М.С.* Изготовление криогелей на основе поливинилового спирта как способ рациональной утилизации отработанных масел..... 38

*Мовсум-заде, Э.М., Никитина, А.А., Беляева, А.С., Кунакова, Р.В.* Переработка кислого гудрона в поверхностно-активное вещество для разделения водонефтяных эмульсий и повышения нефтеотдачи ..... 42

*Фазуллин, Д.Д., Маврин, Г.В., Шайхиев, И.Г.* Изменение размеров частиц и дзета-потенциала дисперсной фазы водоэмульсионных сточных вод на разных стадиях очистки..... 47

**Обзоры**

*Егазьяни, С.В., Винокуров, В.А., Вутолкина, А.В., Таланова, М.Ю., Фролов, В.И., Караханов, Э.А.* Технологические процессы переработки нефтяных шламов ..... 50