

Успехи химии  
2013  
№ 12 341078

<b>В.Ю. КОРОТАЕВ, В.Я. СОСНОВСКИХ, А.Ю. БАРКОВ.</b> Синтез и свойства 3-нитро-2 <i>H</i> -хроменов .....	1081
<b>Е.В. УЛЬЯНОВА, О.Г. ЛАРИОНОВ, А.А. РЕВИНА, Д.В. АНДРИЕВСКАЯ, Л.М. УРУСОВА, А.А. ФЕНИН.</b> Протекторные свойства виноматериалов и роль высокоэффективной жидкостной хроматографии в их исследовании.....	1117
<b>А.Д. ПОГРЕБНЯК, С.Н. БРАТУШКА, В.М. БЕРЕСНЕВ, N. LEVINTANT- ZAYONTS.</b> Эффект памяти формы и сверхэластичность сплавов никелида титана, имплантированных высокими дозами ионов .....	1135

# Успехи химии

2013

№ 11 341077

**Н.Н. МАХОВА, А.С. КУЛИКОВ.** Успехи химии моноциклических аминокислот и нитрофуранов .....1007

**М.К. ГРАЧЕВ.** Фосфорсодержащие производные циклодекстринов. Особенности синтеза и химического поведения .....1034

**М.В. ТАРАСЕВИЧ, О.В. КОРЧАГИН, А.В. КУЗОВ.** Электрокатализ анодного окисления этанола .....1047

**H. ALLA, S. FREIFER, B.A. TALHA, T. ROQUES-CARMES.** Новый взгляд на динамику растекания жидкости по шероховатой поверхности с помощью вычислительной гидродинамики .....1066

# Успехи химии

2013

№ 10 338790

- В.В. КРИВЕЦКИЙ, М.Н. РУМЯНЦЕВА, А.М. ГАСЬКОВ.** Химическая модификация нанокристаллического диоксида олова для селективных газовых сенсоров .....917
- Т.С. ЗАЦЕПИН, Л.А. АБРОСИМОВА, М.В. МОНАХОВА, ЛЕ ТХИ ХИЕН, А. ПИНГУД, Е.А. КУБАРЕВА, Т.С. ОРЕЦКАЯ.** Создание фоторегулируемых биологических молекул на основе производных азобензола .....942
- Н.В. ЗОЛОТАРЕВА, В.В. СЕМЕНОВ.**  $\beta$ -Дикетоны и их производные в золь-гель-процессах 964
- А.Л. ВОЛЫНСКИЙ, А.Ю. ЯРЫШЕВА, Е.Г. РУХЛЯ, А.В. ЕФИМОВ, Л.М. ЯРЫШЕВА, Н.Ф. БАКЕЕВ.** Деформационное размягчение стеклообразных и кристаллических полимеров .....988

Успехи химии  
2013  
№ 9 336035

<b>В.М. ИЕВЛЕВ.</b> Активация твердофазных процессов излучением газоразрядных ламп.....	815
<b>Д.Ю. МИХАЙЛОВ, Ю.Г. БУДНИКОВА.</b> Фторалкилирование органических соединений.....	835
<b>Т.В. ДУБИНИНА, Л.Г. ТОМИЛОВА, Н.С. ЗЕФИРОВ.</b> Синтез фталоцианинов с расширенной системой $\pi$ -электронного сопряжения.....	865
<b>Э.Р. ШМАЛЕНЮК, С.Н. КОЧЕТКОВ, Л.А. АЛЕКСАНДРОВА.</b> Новые ингибиторы роста <i>Mycobacterium tuberculosis</i> на основе модифицированных пиримидиновых нуклеозидов и их аналогов.....	896

# Успехи химии

2013

№ 8 334713

**О.Н. ЧУПАХИН, В.И. САЛОУТИН, В.Н. ЧАРУШИН.**

Химическая наука на Урале: достижения и перспективы

**Г.Н. ЛИПУНОВА, Т.Г. ФЕДОРЧЕНКО, О.Н. ЧУПАХИН.** Вердазилы: синтез, свойства, применение

.....701

**А.Л. ИВАНОВСКИЙ, А.Н. ЕНЯШИН.** Графеноподобные нанокарбиды и

нанонитриды переходных металлов .....735

**А.В. ЩЕПОЧКИН, О.Н. ЧУПАХИН, В.Н. ЧАРУШИН, В.А. ПЕТРОСЯН.** Прямая нуклеофильная

функционализация  $C(sp^2)$  – Н-связей в аренах и гетаренах электрохимическими методами 747

**В.Л. КОЖЕВНИКОВ, И.А. ЛЕОНИДОВ, М.В. ПАТРАКЕЕВ.** Керамические

мембраны со смешанной проводимостью и их применение .....772

**В.П. КРАСНОВ, М.А. КОРОЛЁВА, Е.Л. ВОДОВОЗОВА.** Наноразмерные системы доставки

сарколизина и мелфалана: синтез и перспективы применения .....783

Успехи химии  
2013  
№ 7 333138

<b>Ж.И. АЛФЕРОВ.</b> Революция в области полупроводников в XX веке .....	587
<b>В.Е. ФОРТОВ, В.Б. МИНЦЕВ.</b> Экстремальные состояния вещества на Земле и в космосе: есть ли химия за мегабаром?.....	597
<b>И.И. МОИСЕЕВ.</b> «Зеленая химия»: траектория развития .....	616
<b>В. РЕШЕТИЛОВСКИЙ.</b> Альтернативные и возобновляемые ресурсы как сырье для химии и энергетики на основе метанола.....	624
<b>А.М. МУЗАФАРОВ, А.В. БЫСТРОВА, Н.Г. ВАСИЛЕНКО, Г.М. ИГНАТЬЕВА</b> Новые подходы в производстве и переработке силиконов для экологически безопасного будущего.....	635
<b>В.В. КАЧАЛА, Л.Л. ХЕМЧЯН, А.С. КАШИН, Н.В. ОРЛОВ, А.А. ГРАЧЕВ, С.С. ЗАЛЕССКИЙ, В.П. АНАНИКОВ.</b> Комплексное исследование структуры и механизмов получения и превращений газообразных, жидких и твердых химических систем методами масс-спектрометрии, спектроскопии ЯМР и электронной микроскопии .....	648
<b>С.Я. ИСТОМИН, Е.В. АНТИПОВ.</b> Катодные материалы на основе перовскитоподобных оксидов переходных металлов для среднетемпературных твердооксидных топливных элементов.....	686

Успехи химии

2013

№ 6 313265

**Г.Г. РУСИНА, Е.В. ЧУЛКОВ.** Фононы на поверхностях металлов и в адсорбционных структурах 483

**В.З. ШИРИНЯН, Д.В. ЛОНШАКОВ, А.Г. ЛЬВОВ, М.М. КРАЮШКИН** Флуоресцентные фотохромы диарилэтенного ряда: синтез и свойства .....511

**Э.Г. РАКОВ.** Материалы из углеродных нанотрубок. «Лес» .....538

**Н.А. МАМОНОВ, Е.В. ФАДЕЕВА, Д.А. ГРИГОРЬЕВ, М.Н. МИХАЙЛОВ, Л.М. КУСТОВ, С.А. АЛХИМОВ.** Металл-цеолитные катализаторы дегидроароматизации метана.....567

# Успехи химии (330828)

2013

№ 5

- Н.С. СИТНИКОВ, А.Ю. ФЕДОРОВ.** Синтез аллоколхициноидов: путь длиной в 50 лет .....393
- Н.Е. ГАЛАНИН, Г.П. ШАПОШНИКОВ, О.И. КОЙФМАН.** Методы синтеза мезо-замещенных тетрабензопрофиринов .....412
- Л.М. НИКОЛЕНКО, В.Ф. РАЗУМОВ.** Коллоидные квантовые точки в солнечных элементах .....429
- Н.Н. ВЛАСОВА, Е.Н. ОБОРИНА, О.Ю. ГРИГОРЬЕВА, М.Г. ВОРОНКОВ.** Кремнийорганические ионообменные и комплексообразующие сорбенты .....449
- В.В. ВОЛКОВ, Т.А. КРАВЧЕНКО, В.И. РОЛДУГИН.** Наночастицы металлов в полимерных каталитических мембранах и ионообменных системах для глубокой очистки воды от молекулярного кислорода .....465



# Успехи химии (329141)

2013

№ 4

**М. УННО, А. СУТО, Т. МАЦУМОТО.** Силсесквиоксаны с лестничной структурой ...289

**В.А. ГЕРАСИН, Е.М. АНТИПОВ, В.В. КАРБУШЕВ, В.Г. ГУЛИЧИХИН,  
Г.П. КАРПЧЕВА, Р.В. ТАЛЬРОЗЕ, Я.В. КУДРЯВЦЕВ.** Новые подходы к созданию гибридных полимерных нанокомпозитов: от конструкционных материалов к высокотехнологичным применениям .....303

**А.Ф. МИРОНОВ.** Комплексы порфиринов с лантанидами .....333

**Н.Л. БАСОВ, М.М. ЕРМИЛОВА, Н.В. ОРЕХОВА, А.Б. ЯРОСЛАВЦЕВ.** Мембранный катализ в процессах дегидрирования и производства водорода .....352

**А.К. БУРЯК, Т.М. СЕРДЮК.** Хромато-масс-спектрометрия в ракетно-космической отрасли .....369

# Успехи химии (326755)

2013

№ 3

**А.В. ВАСИЛЬЕВ.** Электрофильная активация ацетиленовых соединений в суперкислотах Брэнстеда. Реакции катионов винильного типа .....187

**Н.В. УШАКОВ, Е.Ш. ФИНКЕЛЬШТЕЙН.** Полимеризация кремнийуглеродных гетероциклов .....205

**Т.В. МАГДЕСИЕВА.** Новые типы «комбинированных» перициклических реакций ....228

**В.И. ВОЛКОВ, А.А. МАРИНИН.** Применение методов ЯМР в исследованиях ионного и молекулярного транспорта в полимерных электролитах .....248

**В.В. БЕЛОУСОВ.** Высокотемпературное окисление меди .....273

# Успехи химии (326755)

2013

№ 3

**А.В. ВАСИЛЬЕВ.** Электрофильная активация ацетиленовых соединений в суперкислотах Брэнстеда. Реакции катионов винильного типа .....187

**Н.В. УШАКОВ, Е.Ш. ФИНКЕЛЬШТЕЙН.** Полимеризация кремнийуглеродных гетероциклов .....205

**Т.В. МАГДЕСИЕВА.** Новые типы «комбинированных» перициклических реакций ....228

**В.И. ВОЛКОВ, А.А. МАРИНИН.** Применение методов ЯМР в исследованиях ионного и молекулярного транспорта в полимерных электролитах .....248

**В.В. БЕЛОУСОВ.** Высокотемпературное окисление меди .....273

Успехи химии (324268)

2013

№ 2

**Ю.Ю. РУСАКОВ, Л.Б. КРИВДИН.** Современные квантово-химические методы расчета констант спин-спинового взаимодействия: теоретические основы и структурные приложения в химии .99

**В.М. ИЕВЛЕВ.** Покрытия на основе фосфатов кальция для металлических имплантатов .....131

**И.Р. КНЯЗЕВА, А.Р. БУРИЛОВ, М.А. ПУДОВИК, В.Д. ХАБИХЕР.** Фосфорсодержащие макроциклические соединения: синтез и свойства .....150

# Успехи химии (322310)

2013

№ 1

**В.И. МИНКИН.** Фотоконтролируемые молекулярные переключатели на основе бистабильных спироциклических органических и координационных соединений ..... 1

**Э.Г. РАКОВ.** Углеродные нанотрубки в новых материалах .....27

**И.В. ГМОШИНСКИЙ, С.А. ХОТИМЧЕНКО, В.О. ПОПОВ, Б.Б. ДЗАНТИЕВ, А.В. ЖЕРДЕВ, В.Ф. ДЕМИН, Ю.П. БУЗУЛУКОВ.** Наноматериалы и нанотехнологии: методы анализа и контроля .....48

**Р.С. БЕГУНОВ.** Синтез пиридо[1,2-а]бензимидазолов и других конденсированных производных имидазола с узловым атомом азота ..... 77

# Успехи химии (321259)

2012

№ 12

- Ю.С. ТВЕРЬЯНОВИЧ, А.А. МАНЬШИНА, А.С. ТВЕРЬЯНОВИЧ.** Получение нанодисперсных материалов и тонких пленок методами лазерной абляции в жидкости и в вакууме .1091
- Е.Т. ДЕНИСОВ, А.Ф. ШЕСТАКОВ, Т.Г. ДЕНИСОВ.** Геометрия переходного состояния реакций радикального отрыва атома водорода .....1117
- Я.Г. АВДЕЕВ, Ю.И. КУЗНЕЦОВ.** Физико-химические аспекты ингибирования кислотной коррозии металлов ненасыщенными органическими соединениями .....1133
- Т.С. ДЖАБИЕВ, А.Е. ШИЛОВ.** Биомиметическая утилизация солнечной энергии 1146
- Ю.А. БЕЛОУСОВ, А.А. ДРОЗДОВ.** Ацилпиразолонаты редкоземельных элементов: синтез, свойства и структурные особенности .....1159

## Успехи химии (317774)

2012

№ 10

**А.Ю. ЦИВАДЗЕ.** Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук

**В.И. РОЛДУГИН.** Неравновесная термодинамика коллоидных систем .....875

**А.В. ПОНОМАРЕВ, Б.Г. ЕРШОВ.** Фундаментальные аспекты радиационно-термических превращений целлюлозы и растительной биомассы .....918

**Ю.М. ВОЛЬФКОВИЧ, В.Е. СОСЕНКИН.** Пористая структура и смачиваемость компонентов топливных элементов как факторы, определяющие их электрохимические характеристики 936

**С.А. КУЛЮХИН.** Фундаментальные и прикладные аспекты химии радиоактивного иода в газовой и водной средах .....960

## Успехи химии (316779)

2012

№ 9

**В.Л. ЕРМОЛАЕВ, Е.Б. СВЕШНИКОВА.** Коллюминесценция ионов и молекул в наночастицах комплексов металлов .....769

**В.С. АРУТЮНОВ, Р.Н. МАГОМЕДОВ.** Газофазный оксипиролиз легких алканов 790

**В.А. ПАВЛОВ, Т.Н. ПАВЛОВА.** Асимметрическая индукция в реакциях, катализируемых комплексами металлов .....823

**Г.Б. МАНЕЛИС, С.В. ГЛАЗОВ, Е.А. САЛГАНСКИЙ, Д.Б. ЛЕМПЕРТ.** Автоволновые процессы при фильтрационном горении в противоточных системах .....855

Успехи химии (314306)

2012

№ 8

- О.Н. КАДКИН, Ю.Г. ГАЛЯМЕТДИНОВ.** Ферроценсодержащие жидкие кристаллы .....675
- И.Р. РАМАЗАНОВ, А.В. ЯРОСЛАВОВА, У.М. ДЖЕМИЛЕВ.** Синтез циклопропановых соединений: бицикло[1.1.0]бутанов, спиропентанов и бициклопропанов .....700
- Е.С. МАТЮГИНА, А.Л. ХАНДАЖИНСКАЯ, С.Н. КОЧЕТКОВ.** Карбоциклические аналоги нуклеозидов: классификация, ферменты-мишени и механизмы действия, синтез .....729
- Д.Н. СОКОЛОВ, О.А. ЛУЗИНА, Н.Ф. САЛАХУТДИНОВА.** Усниновая кислота: получение, строение, свойства и химические превращения .....747



Успехи химии (313266)

2012

№ 7

<b>А.И. ИВАНОВСКИЙ.</b> Графеновые и графеноподобные материалы .....	571
<b>В.И. ПЕТЬКОВ.</b> Сложные фосфаты, образованные катионами металлов в степенях окисления I и IV .....	606
<b>В.А. ОГУРЦОВ, О.А. РАКИТИН.</b> Реакционная способность 1,2-дитиолов .....	638
<b>В.В. ЕРЁМИН, А.С. БЕЛОВ.</b> Структура и свойства фотосинтетических антенн: природные и искусственные комплексы .....	662

# Успехи химии (313265)

2012

№ 6

- М.Ф. БУДЫКА.** Механизмы фотоизомеризации и фотоциклизации диарилэтиленов ...477
- Г.А. ГАЗИЕВА, А.Н. КРАВЧЕНКО.** Тиосемикарбазиды в синтезе пяти- и шестичленных гетероциклических соединений .....494
- Л.В. ПАРФЕНОВА, Л.М. ХАЛИЛОВ, У.М. ДЖЕМЛЕВ.** Механизмы реакций алюминийорганических соединений с алкенами и алкинами, катализируемых комплексами циркония .....524
- Р.А. АНДРИЕВСКИЙ.** Микро- и наноразмерный карбид бора: синтез, структура и свойства .....549
- С.Е. КУШНИР, П.Е. КАЗИН, Л.А. ТРУСОВ., Ю.Д. ТРЕТЬЯКОВ.** Процессы самоорганизации микро- и наночастиц в феррожидкостях .....560

Успехи химии (312730)

2012

№ 5

- А.И. ИЛОВАЙСКИЙ, В.М. МЕРКУЛОВА, М.Н. ЭЛИНСОН, Г.И. НИКИШИН.** Электрохимически инициированные цепные реакции в органическом синтезе .....381
- Е.Ю. АНДРЕЕВА, С.Г. ДМИТРИЕНКО, Ю.А. ЗОЛОТОВ.** Метилксантины: свойства и определение в различных объектах .....397
- Е.Т. ДЕНИСОВ, Т.С. ПОКИДОВА.** Согласованный молекулярный распад непредельных и кислородсодержащих соединений .....415
- Е.И. ПРИВАЛОВА, П. МЯКИ-АРВЕЛА, Д.Ю. МУРЗИН. Ю.-П. МИККОЛА.** Поглощение  $\text{CO}_2$ : традиционные подходы и современные методы, основанные на использовании ионных жидкостей
- Г.Д. НИПАН, А.И. СТОГНИЙ, В.А. КЕЦКО.** Оксидные ферромагнитные полупроводники: покрытия и пленки .....458

# Успехи химии (309823)

2012

№ 4

<b>А.Е. ШИЛОВ, А.А. ШТЕЙНМАН.</b> Проблема гидроксирования метана: биомиметический подход .....	291
<b>П.К. САЗОНОВ, Г.А. АРТАМКИНА, И.П. БЕЛЕЦКАЯ.</b> Нуклеофильное замещение у атома галогена (галогенофильные реакции) .....	317
<b>Д.В. КОНАРЕВ, Р.Н. ЛЮБОВСКАЯ.</b> Молекулярный дизайн, исследование структуры и свойств ионных соединений фуллеренов .....	336
<b>Ю.В. БАСКАКОВА, О.В. ЯРМОЛЕНКО, О.Н. ЕФИМОВ.</b> Полимерные гель-электролиты для литиевых источников тока .....	367

# Успехи химии (306363)

2012

№ 2

**С.М. АЛДОШИН, А.И. ЗЕНЧУК, Э.Б. ФЕЛЬДМАН, М.А. ЮРИЩЕВ.** На пути к созданию материалов для квантовых компьютеров .....91

**А.А. КОРЛЮКОВ, М.Ю. АНТИПИН.** Исследование строения кристаллов органических и элементоорганических соединений с помощью современных квантово-химических расчетов в рамках теории функционала плотности .....105

**О.А. ВИНОГРАДОВА, Д.В. ПЫШНЫЙ.** Принципы ДНК-архитектоники – конструирования нанообъектов на основе ДНК .....130

**О.А. ФИЛЬЦ, В.В. ПОРОЙКОВ.** Конструирование молекул с заданными свойствами с использованием библиотек структурных фрагментов .....158

**И.Л. ЮРКОВА.** Свободнорадикальные реакции глицеро- и сфинголипидов .....175

# Успехи химии (303794)

2012

№ 1

<b>П.П.ФЕДОРОВ, И.И. БУЧИНСКАЯ.</b> Проблемы пространственной однородности кристаллических материалов и точки конгруэнтного плавления седловинного типа в тройных системах .....	1
<b>М.Ю. КОРОЛЕВА, Е.В. ЮРТОВ.</b> Наноэмульсии: свойства, методы получения и перспективные области применения.....	21
<b>В.В. БЕЛОУСОВ, С.Ф. ФЕДОРОВ.</b> Ускоренный массоперенос с участием жидкой фазы в твердых телах .....	44
<b>Е.К. БЕЛОГЛАЗКИНА, А.Г. МАЖУГА, Р.Б. РОМАШКИНА, Н.В. ЗЫК, Н.С. ЗЕФИРОВ.</b> Наночастицы золота, модифицированные координационными соединениями металлов: синтез и применение .....	65

# Успехи химии (302154)

2011

№ 12

- Ю.Д. ТРЕТЬЯКОВ.** К двадцатилетию создания факультета наук о материалах Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова ..... 1187
- Р.Б. ВАСИЛЬЕВ, Д.Н. ДИРИН, А.М. ГАСЬКОВ.** Полупроводниковые наночастицы с пространственным разделением носителей заряда: синтез и оптические свойства ..... 1190
- А.Р. АКБАШЕВ, А.Р. КАУЛЬ.** Структурные и химические аспекты создания материалов со свойствами мультиферроиков ..... 1211
- Б.М. УЖИНОВ, В.Л. ИВАНОВ, М.Я. МЕЛЬНИКОВ.** Молекулярные роторы – люминесцентные сенсоры локальной вязкости и вязкого течения в растворах и организованных системах ..... 1231
- С.О. КЛИМОНСКИЙ, В.В. АБРАМОВА, А.С. СИНИЦКИЙ, Ю.Д. ТРЕТЬЯКОВ.** Синтез и особенности структуры фотонных кристаллов на основе опалов и инвертированных опалов ..... 1244
- П.Б. КОЧЕРГИНСКАЯ, А.В. РОМАНОВА, И.А. ПРОХОРЕНКО, Д.М. ИТКИС, В.А. КОРШУН, Е.А. ГУДИЛИН, Ю.Д. ТРЕТЬЯКОВ.** Модифицирование квантовых точек нуклеиновыми кислотами ..... 1263

# Успехи химии (294389)

2011

№ 9

- А.О. ТЕРЕНТЬЕВ, М.М. ПЛАТОНОВ, Д.О. ЛЕВИЦКИЙ, В.М. ДЕМБИЦКИЙ.** Органические пироксиды кремния и германия: синтез и реакции .....843
- В.А. СТАРОДУБ, Т.Н. СТАРОДУБ.** Изотритиондитиолатные комплексы переходных металлов .....865
- Р.А. АНДРИЕВСКИЙ.** Водород в металлических наноматериалах .....890
- В.А. КОЧЕМИРОВСКИЙ, Л.Г. МЕНЧИКОВ, С.В. САФОНОВ, М.Д. БЕЛЬМАКОВ, И.И. ТУМКИН, Ю.С. ТВЕРЬЯНОВИЧ.** Лазерно-индуцированное осаждение металлов: химические реакции в растворе и активация диэлектрических поверхностей .....905
- О.И. КОЛОДЯЖНЫЙ.** Ферментативный синтез фосфорорганических соединений ....921



# Успехи химии (292416)

2011

№ 8

**В.Н. ХАБАШЕСКУ.** Ковалентная функционализация углеродных нанотрубок: синтез, свойства и применение фторированных производных .....739

**В.В. ИВАНОВСКАЯ, А.Л. ИВАНОВСКИЙ.** Атомно-модифицированные нанотрубки .....761

**Е.Д. ГРАЙФЕР, В.Г. МАГОТЧЕНКО, А.С. НАЗАРОВ, С.-Дж. КИМ, Е.В. ФЕДОРОВ.** Графен: химические подходы к синтезу и модифицированию .....784

**А.Г. НАСИБУЛИН, С.Д. ШИНДАКОВ, М.Ю. ТИММЕРМАНС, Э.И. КАУППИНЕН.** Аэрозольный синтез однослойных углеродных нанотрубок и их применение .....805

**В.И. ИРЖАК.** Эпоксидные композиционные материалы с углеродными нанотрубками .....821

# Успехи химии (285076)

2011

№ 4

- Э.М. МОРОЗ.** Рентгенографическая структурная диагностика наноматериалов .....315
- В.В. СЕМЕНОВ.** Получение, свойства и применение олигомерных и полимерных органосиланов .....335
- Е.Ш. ФИНКЕЛЬШТЕЙН, М.В. БЕРМЕШЕВ, М.Л. ГРИНГОЛЬЦ, Л.Э. СТРАННИКОВА, Ю.П. ЯМПОЛЬСКИЙ.** Замещенные полинорборнены – перспективные материалы для газоразделительных мембран .....362
- Е.Г. ЧЕПАЙКИН.** Гомогенный катализ в окислительной функционализации алканов в протонных средах .....384

# Успехи химии (283232)

2011

№ 3

<b>А.Ю. РУЛЁВ.</b> Аза-реакция Михаэля: достижения и перспективы .....	211
<b>А.Ю. УТЕХИНА, Г.Б. СЕРГЕЕВ.</b> Органические наночастицы.....	233
<b>Е.С. ЧЕРНЕЦОВА, Г.Е. МОРЛОК, И.А. РЕВЕЛЬСКИЙ.</b> Масс-спектрометрия DART и ее применение в химическом анализе .....	249
<b>А.Д. ПОМОГАЙЛО, А.С. РОЗЕНБЕРГ, Г.И. ДЖАРДИМАЛИЕВА.</b> Термолиз металлополимеров и их предшественников как метод получения нанокompозитов.....	272

# Успехи химии (282020)

2011

№ 2

- С.Е. СОЛОВЬЕВА, Е.Н. ОЛСУФЬЕВА, М.Н. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ.** Химическое модифицирование противогрибковых макролидных полиеновых антибиотиков .....115
- М.А. ВОРОБЬЕВА, А.С. ДАВЫДОВА, А.Г. ВЕНЬЯМИНОВА.** Искусственные рибозимы «головка молотка»: дизайн и применение .....139
- Н.Е. КУЗЬМИНА, В.С. КУЗЬМИН.** Развитие представлений о взаимодействии лекарственных веществ с опиатными рецепторами .....157
- В.Г. ГРАНИК, Н.Б. ГРИГОРЬЕВ.** Экзогенные доноры оксида азота в ряду С-нитросоединений .....182
- Ш. ПАНДЕЙ, Ш. ШУКЛА, Д. ДАНДЕЙ, Р.С. СРИВАСТОВА.** Исследования противосудорожных агентов: достижения и перспективы .....199

# Успехи химии (278630)

2011

№ 1

- В.В. МЕЖЕРИЦКИЙ.** Полициклические *пери*-гидроксикарбонильные соединения и их производные .....3
- В.В. ДУНИНА, О.Н. ГОРУНОВА, П.А. ЗЫКОВ, К.А. КОЧЕТКОВ.** Циклопалладированные комплексы в энтантиоселективном катализе .....53
- В.К. ДЖАЙН, П.Х. КАНАЙЯ.** Химия каликс[4]резорцинаренов .....77

# Успехи химии (272037)

2010

№ 10

**В.К. ВОРОНОВ, И.А. УШАКОВ.** Ядерный магнитный резонанс высокого разрешения в парамагнитных комплексах .....915

**В.Г. ИСАКОВА, Т.С. ХЛЕБНИКОВА, Ф.А. ЛАХВИЧ.** Химия фторзамещенных  $\beta$ -дикетонатов и их производных .....929

**В.А. ПАВЛОВА, Т.Н. ПАВЛОВА.** Асимметрический металлокомплексный катализ в ряду монофункциональных субстратов: чем ниже симметрия катализатора, тем выше энантиоселективность .....961

**Е.А. СОСНОВ, А.А. МАЛКОВ, А.А. МАЛЫГИН.** Гидролитическая устойчивость связей Si – O – Ti в процессе химической сборки титаноксидных наноструктур на поверхности кремнеземов .....987

**Т.Ф. ИРЖАК, В.И. ИРЖАК.** Критическая конверсия в процессах формирования полимеров .....1001

# Успехи химии

2010

№ 9 272036

**А.В. НИКОЛАЕВ, Б.Н. ПЛАХУТИН.** Фуллерен  $C_{60}$  как псевдоатом икосаэдрической симметрии .....803

**Н.Ю. АДОНИН, В.В. БАРДИН.** Полифторированные органические соединения бора .....832

**А.В. ИВАЩЕНКО, Я.А. ИВАНЕНКОВ, В.М. КИСИЛЬ, М.Ю. КРАСАВИН, А.П. ИЛЬИН.** Многокомпонентные реакции изоцианидов в синтезе гетероциклов .....861

**А.А. ЛОБАНОВА, С.Г. ИЛЬЯСОВ, Г.В. САКОВИЧ.** Нитрамид .....894

# Успехи химии

2010

№ 8

272035

- С.В. ХАРЛАМОВ, Ш.К. ЛАТЫПОВ.** Современная диффузионно-упорядоченная спектроскопия ЯМР в химии супрамолекулярных систем: возможности и ограничения .....699
- Е.В. КОРОЛЕВА, Н.Н. ГУСАК, Ж.В. ИГНАТОВИЧ.** Синтез и применение производных 2-аминопиримидина в качестве ключевых интермедиатов химического синтеза биомолекул .....720
- С.Л. ДАЖЙН, Б. САЙН.** Применение гидротрибромида N-метилпирролидин-2-она в органическом синтезе .....747
- О.Г. ЭЛЛЕРТ, М.В. ЦОДИКОВ, В.М. НОВОТОРЦЕВ.** Некоторые аспекты формирования и идентификации наноразмерных оксидных компонентов в гетерогенных катализаторах, полученных различными методами .....758
- А.М. АНТОХИН, Э.Т. ГАЙНУЛЛИНА, В.Ф. ТАРАНЧЕНКО, С.Б. РЫЖИКОВ, Д.К. ЯВАЕВА.** Холинэстеразы: структуры активного центра и механизм влияния блокаторов холинорецепторов на скорость взаимодействия с лигандами .....780



# Успехи химии

2010

№ 7            272033

**С.Г. ЗЛОГИН, Н.Н. МАХОВА.** Реакции СН-кислот и 1,3-диполей в присутствии ионных жидкостей .....603

**А.Р. ТУКТАРОВ, У.М. ДЖЕМИЛЕВ.** Диазосоединения в химии фуллеренов .....645

**Д.В. СУЕТИН, И.Р. ШЕИН, А.Л. ИВАНОВСКИЙ.** Карбиды, нитриды вольфрама и тройные системы на их основе: электронное строение, химическая связь и свойства ....672

## Успехи химии

2010

№ 6 267254

- Н.П. ТАРАСОВА, О.М. НЕФЕДОВ, В.В. ЛУНИН.** Химия и проблемы устойчивого развития и сохранения окружающей среды .....491
- И.П. БЕЛЕЦКАЯ, Л.М. КУСТОВ.** Катализ – важнейший инструмент «зеленой» химии .....493
- Н.П. ТАРАСОВА, Ю.В. СМЕТАННИКОВ, А.А. ЗАНИН.** Ионные жидкости в синтезе нанобъектов .....516
- Ф. АРИКО, П.ТУНДО.** Диметилкарбонат – современный «зеленый»реагент и растворитель .....532
- С.Д. ВАРФОЛОМЕЕВ, Е.Н. ЕФРЕМЕНКО, Л.П. КРЫЛОВА.** Биотоплива .....544
- Т.И. ГОРБУНОВА, В.И. САЛОУТИН, О.Н. ЧУПАХИН.** Химические методы превращений полихлорбифенилов .....565
- В.А. КРЫЛОВА, П.В. МОСЯГИН, Д.А. МИХИРЕВ, С.А. ЕРЕМИН, А.В. КРЫЛОВ.** Методы определения органических веществ в воздухе .....587

## Успехи химии

2010

№ 5 265129

- Д.Ф. САЙФИНА, В.А. МАМЕДОВ.** Новые и модифицированные классические методы синтеза хиноксалинов .....395
- К.С. ЧУНИХИН, А.А. КАДЫРОВА, П.В. ПАСТЕРНАК, Н.Д. ЧКАНИКОВ.**  
Дифторметиленфосфонаты: синтез и превращения .....416
- В.А. СТОНИК, И.В. СТОНИК.** Морские токсины: химические и биологические аспекты изучения .....442
- Л.П. СМИРНОВ.** Математическое моделирование процессов разложения взрывчатых веществ .....466

# Успехи химии

2010

№ 4

265127

**Г. И. БОРОДКИН, В.Г. ШУБИН.** Проблема селективности в реакциях электрофильного фторирования ароматических соединений .....299

**А.В. ИВАЩЕНКО, О.Д. МИТЬКИН, М.Г. КАДИЕВА, С.Е. ТКАЧЕНКО.** Синтез и физиологическая активность 2,3,4,5-тетрогидро-1Н-пиридо[4,3-β]индолов .....325

**В.А. КУРМАЗ, В.П. ГУЛЬТЯЙ.** Электродные реакции и электроанализ ртуторганических соединений .....348

# Успехи химии (262315)

2010 г.

№ 3

**Ю.В. НЕЛЮБИНА, М.Ю. АНТИПИН, К.А. ЛЫСЕНКО.** Анион-анионные взаимодействия: природа, энергия, роль в формировании кристаллов .....195

**Н.З. ЛЯХОВ, Т.Ф. ГРИГОРЬЕВА, А.П. БАРИНОВА, И.А. ВОРСИНА.** Механохимический синтез органических соединений и композитов с их участием .....218

**С.П. ДАВТЯН, А.А. БЕРЛИН, А.О. ТОНОЯН.** Об основных приближениях в теории фронтальной радикальной полимеризации виниловых мономеров .....234

**А.Ю. ГЕРВАЛЬД, И.А. ГРИЦКОВА, Н.И. ПРОКОПОВ.** Синтез магнитосодержащих полимерных микросфер .....249

**В.И. КОВАЛЕНКО.** Кристаллическая целлюлоза: структура и водородные связи .....261

**К.Д. ПЕТКЕВИЧ, Е.Н. ЕФРЕМЕНКО, В.В. ВЕРХУША, С.Д. ВОРФОЛОМЕЕВ.** Красные флуоресцентные белки и их свойства .....273

# Успехи химии (25778)

2010 г.

№ 2

<b>Р.Ф. ВАСИЛЬЕВ, А.В. ТРОФИМОВ, Ю.Б. ЦАПЛЕВ.</b> Хемилюминесценция индола и его производных .....	91
<b>Н.А. БОКАЧ.</b> Циклоприсоединение нитронов к металлоактивированным нитрильной и изоцианидной группам .....	104
<b>С.С. ИВАЧЕВ, С.В. МЯКИН.</b> Полимерные мембраны для топливных элементов: получение, структура, модифицирование и свойства .....	117
<b>С.М. ЖЕНОДАРОВА.</b> Низкомолекулярные ингибиторы каспаз .....	135
<b>Н.Н. КИСЕЛЕВА, В.А. ДУДАРЕВ, В.С. ЗЕМСКОВ.</b> Компьютерные информационные ресурсы неорганической химии и материаловедения .....	162

# Успехи химии (254558)

2010

№ 1

**А.Л.ИВАНОВСКИЙ.** Новые сверхпроводники на основе пятикомпонентных оксипниктидов переходных металлов .....3

**С.М.БАРИНОВ.** Керамические и композиционные материалы на основе фосфатов калия для медицины .....15

**Е.В.ЩЕГОЛЬКОВ, Я.В.БУРГАРТ, О.Г.ХУДИНА, В.И.САЛОУТИН, О.Н.ЧУПАХИН.** 2-(Гет)арилгидразоно-1,3-дикарбонаильные соединения в органическом синтезе .....33

**И.Ю.ПОНЕДЕЛЬКИНА, Э.А.ХАЙБРАХМАНОВА, В.Н.ОДИНОКОВ.** Селективное окисление спиртов и полисахаридов, катализируемое нитроксильными радикалами .....65