

ISSN 0044—4618

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ЖУРНАЛ
ПРИКЛАДНОЙ
ХИМИИ**

ТОМ 91

ВЫПУСК 10

ОКТЯБРЬ

2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Оганесова Э. Ю., Лядов А. С., Паренаго О. П.</i> Наноразмерные присадки к смазочным материалам (Обзор)	1371
--	------

Физико-химические исследования систем и процессов

<i>Лысенко С. Н., Лебедев А. В., Астафьева С. А., Балашою М.</i> Магнитооптические эффекты в коллоидных растворах гексаферрита бария	1388
<i>Глазов С. В., Кислов В. М., Салганский Е. А.</i> Скорость горения твердых топлив в сверхадиабатическом режиме	1396
<i>Буравцев Н. Н., Колбановский Ю. А., Россихин И. В., Билера И. В.</i> Влияние теплонапряженности камеры сгорания на получение синтез-газа при парциальном окислении метано-кислородных смесей в режиме горения	1404
<i>Филин С. А., Рогалин В. Е., Каплунов И. А.</i> Подготовка анионита для высокоэффективной очистки галогензамещенных углеводородных растворителей, используемых для очистки металлооптики	1414

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

<i>Колесников В. И., Мясникова Н. А., Мясников Ф. В., Бойко М. В., Новиков Е. С., Авилов В. В.</i> Физико-механические и трибологические свойства полимерных композитов, наполненных микрокапсулами со смазкой	1420
<i>Губин А. С., Суханов П. Т., Кушниц А. А., Проскуракова Е. Д.</i> Применение магнитного сорбента на основе наночастиц Fe_3O_4 и сверхсшитого полистирола для концентрирования фенолов из водных растворов	1431
<i>Дроздов В. А., Гуляева Т. И., Тренихин М. В.</i> Исследование текстуры и наноструктуры технического углерода методами адсорбции и просвечивающей электронной микроскопии высокого разрешения после воздействия непрерывным пучком ускоренных электронов	1441
<i>Крайник И. И., Береснев В. Н., Агibalова Л. В., Курова А. В.</i> К вопросу о стабильности полимер-мономерных частиц синтетических латексов	1449
<i>Соловьянчик Л. В., Кондрашов С. В., Нагорная В. С., Волков И. А., Дьячкова Т. П., Борисов К. М.</i> Электропроводящие, высокогидрофобные нанокомпозиты на основе фторполимера с углеродными нанотрубками	1462

Неорганический синтез и технология неорганических производств

<i>Логинов А. В., Матейшина Ю. Г., Апарнев А. И., Уваров Н. Ф.</i> Синтез нанокомпозитов $BaSnO_3/SnO_2$ и их применение в качестве гетерогенной добавки для получения композиционных твердых электролитов	1468
<i>Крысенко Г. Ф., Эпов Д. Г., Медков М. А., Ситник П. В., Авраменко В. А.</i> Извлечение редкоземельных элементов при гидродифторидном вскрытии лопаритового концентрата	1473

Сорбционные и ионообменные процессы

<i>Гулевич Д. Г., Марикуца А. В., Румянцева М. Н., Фабричный П. Б., Шаталова Т. Б., Гаськов А. М.</i> Детектирование угарного газа во влажном воздухе с использованием двухслойных структур на основе полупроводниковых оксидов металлов и силикалита	1480
--	------

<i>Бобылев А. Е., Марков В. Ф., Козлова М. М., Маскаева Л. Н.</i> Органоминеральный композиционный сорбент для селективного извлечения Cu(II) из водных растворов . . .	1491
<i>Наранов Е. Р., Самойлов В. О., Голубев О. В., Занавескин К. Л., Максимов А. Л., Караханов Э. А.</i> Разработка Ni–Mo сорбционно-каталитических материалов для удаления соединений мышьяка из средних дистиллятов	1500

Катализ

<i>Чернова М. М., Минаев П. П., Мартыненко Е. А., Пимерзин Ал. А., Еремина Ю. В., Веревкин С. П., Пимерзин А. А.</i> Влияние природы носителя и морфологии активной фазы на каталитические свойства Ni-содержащих катализаторов в реакции гидрирования бифенила	1506
--	------

Письма в редакцию

<i>Федоров П. П., Маякова М. Н.</i> Комментарий к статье «Люминесцентный визуализатор лазерного излучения двухмикрометрового диапазона на основе $\text{BiF}_3:\text{Ho}^{3+}$ », авторы А. П. Савикин, А. С. Егоров, А. В. Будруев, И. А. Гришин // ЖПХ. 2016. Т. 89. № 2. С. 283–286	1516
Исправления и опечатки в Журнале прикладной химии за 2017 г.	1520
Исправления и опечатки в Журнале прикладной химии за 2018 г.	1520