

СОДЕРЖАНИЕ

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

Физико-химические исследования систем и процессов

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

Высокомолекулярные соединения и материалы на их основе

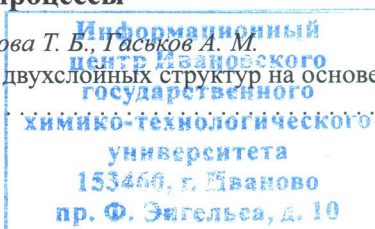
- Колесников В. И., Мясникова Н. А., Мясников Ф. В., Бойко М. В., Новиков Е. С., Авилов В. В.
Физико-механические и трибологические свойства полимерных композитов, наполненных микрокапсулами со смазкой 1420
- Губин А. С., Суханов П. Т., Кушнир А. А., Проскуракова Е. Д.
Применение магнитного сорбента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

Неорганический синтез и технология неорганических производств

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

Сорбционные и ионообменные процессы

- Гулевич Д. Г., Марикуца А. В., Румянцева М. Н., Фабричный П. Б., Шаталова Т. Б., Гасков А. М.
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