

ISSN 0207-401X

Том 36, Номер 7

Июль 2017



ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА



ЖУРНАЛУ 35 ЛЕТ

<http://www.naukaran.com>

Журнал публикует статьи по следующей тематике:
элементарные физико-химические процессы • строение химических соединений, спектроскопия • реакционная способность, кинетика химических реакций, катализ • влияние внешних факторов на физико-химические превращения • физико-химические процессы на поверхности • ударные волны • горение и взрывы • физические методы исследования химических реакций • химическая физика биологических процессов • динамика транспортных процессов • электрические и магнитные свойства материалов • химическая физика полимерных материалов • химия атмосферы и экология • химическая физика наноматериалов



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 36, номер 7, 2017

Химическая физика экологических процессов

Актуальные научные и научно-технические проблемы обеспечения химической безопасности России	3
Кумпаненко И. В., Рошин А. В., Иванова Н. А., Блошенко А. В., Тихонов И. П., Скрыльников А. М.	
Анализ пространственно-временных профилей концентраций загрязняющих веществ в почве в процессе ее электрокинетической ремедиации	5
Рошин А. В., Григорьев В. С., Стрелец А. В., Николаев А. И., Раевская Е. Г., Усин В. В., Корнеева Т. Н.	
Сверхкритическая гидротермальная деструкция опасных органосодержащих веществ и отходов с перспективой утилизации энергетического потенциала газообразных продуктов	18
Гладченко М. А., Гайдамака С. Н., Мурыгина В. П., Лифшиц А. Б.	
Влияние различных условий деградации на свойства газогенерирующих грунтов в процессе их обезвреживания	25
Кумпаненко И. В., Рошин А. В., Иванова Н. А., Блошенко А. В., Новиков В. В., Дюбанов М. В.	
Исследование распределения концентрации ионов ртути вдоль неподвижного слоя ионита в процессе сорбционной очистки воды	33
Скурлатов Ю. И., Вичутинская Е. В., Зайцева Н. И., Штамм Е. В., Швыдкий В. О., Семеняк Л. В., Байкова И. С.	
Формы и пути миграции и трансформации опасных химических веществ в окружающей среде	42
Гайдамака С. Н., Мурыгина В. П., Гладченко М. А.	
Влияние предварительной физико-химической обработки битуминозной корки нефтяного загрязнения на процесс биоремедиации верхового болота нефтедеструкторами	54
Дворецкий Д. С., Дворецкий С. И., Акулинин Е. И., Толстых С. Г.	
Моделирование процесса химической регенерации воздуха герметичных обитаемых объектов	61
Баян Е. М., Лупейко Т. Г., Пустовая Л. Е., Княшук А. А., Федоренко А. Г.	
Синтез, фазообразование и свойства наноматериалов на основе бинарной системы диоксид титана – оксид железа(III)	68
Барелко В. В., Кузнецов М. В., Дорохов В. Г., Parkin I.	
Стекловолокнистые тканые катализаторы – альтернативные каталитические материалы для различных отраслей промышленности (Обзор)	75
Авилова М. М., Петров В. В.	
Исследование газочувствительных свойств пленок полиакрилонитрила, модифицированного соединениями кобальта, методами молекулярного моделирования и квантовохимических расчетов	90
