

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 6, 2019

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

Минимизация интервала интегрирования при вычислении центра тяжести кривой элюирования

*А. Г. Дмитриенкова, А. В. Ларин*

563

Изучение влияния наличия и расположения функциональных групп на поверхности углеродного сорбента на адсорбцию азотсодержащих соединений

*Д. Д. Матюшин, А. Н. Уклеина, И. А. Полунина, А. К. Буряк*

568

Состояние и свойства углеродного сорбента, модифицированного биологически активным веществом

*В. А. Дроздов, Л. Г. Пьянова, А. В. Лавренов,  
В. А. Лихолобов, Е. Н. Кудря, Л. С. Лузянина*

573

Термическая стабильность сульфокатионита ку-2\*8 в контакте с азотной кислотой в изохорных условиях

*А. С. Емельянов, А. В. Родин, Е. В. Белова, В. Л. Виданов*

582

Физико-химические исследования процесса модифицирования формованного углеродного сорбента молочной кислотой

*Л. Г. Пьянова, М. С. Дроздецкая, А. В. Лавренов*

588

Новые адсорбенты на основе гетеросистемы InSb—CdSe. Объемные и поверхностные свойства

*И. А. Кировская*

593

Кинетическая модель массопереноса на межфазных границах с участием компонентов растительного сырья

*Н. А. Макаревич, С. И. Третьяков, Н. И. Богданович*

601

Формирование и свойства привитых к активному углероду электрон- и ионпроводящих слоев N-замещенных производных ПВХ

*А. Ю. Цивадзе, А. Я. Фридман, А. А. Аверин, М. П. Шабанов,  
Е. М. Морозова, Г. А. Петухова, А. К. Новиков, И. И. Бардышев,  
И. Я. Полякова, А. М. Горбунов, В. Н. Титова, А. А. Явич*

610

## НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

Модификация латексных полимеров наполнением высокодисперсным порошком железа

*Т. Р. Асламазова, В. В. Высоцкий, В. И. Золотаревский,  
В. А. Котенев, В. А. Ломовской, А. Ю. Цивадзе*

620

Структура комплексов карбонилрутения(II) с октаэтилпорфирином

*В. В. Широкова, В. С. Тюрин, Н. М. Станецкая, М. Н. Соколова,  
А. О. Шкирдова, И. А. Замилацков*

626

Температурная зависимость люминесцентных свойств нового краун-порфирина родия(III) в матрице полистирола

*А. Ю. Чернядьев, В. А. Котенев, А. Ю. Цивадзе*

635

## НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

Коррозионные и физико-механические свойства сплава Cr–P–W полученного электроосаждением из водно-диметилформамидных электролитов

*А. В. Тележкина, В. В. Кузнецов, Е. А. Филатова,  
Н. Е. Некрасова, В. В. Жуликов, В. А. Колесников*

641

---

## МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Влияние высокой реакционной способности диарилтеллуридов на результаты их хромато-масс-спектрометрической идентификации

*Е. В. Елисеева, Н. А. Редькин, В. П. Гарькин, И. С. Пыцкий, А. К. Буряк*

649

Ионные жидкости на основе цианопропильных катионов в качестве высокополярных неподвижных фаз для капиллярной газовой хроматографии

*М. В. Шашков, В. Н. Сидельников*

657

Специфика поверхности крошки регенерата покрышек, полученного методом взрывоциркуляционного разрушения

*В. М. Мисин, А. К. Буряк, В. И. Золотаревский, А. В. Кривандин,  
Т. А. Мишарина, С. С. Никулин, А. Е. Тарасов*

665

---