

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 6, 2020

Физико-химические процессы на межфазных границах

Анализ самосогласованного описания равновесных менисков и размерной зависимости их образования в щелевидных порах <i>Е. С. Зайцева, Е. Е. Гвоздева, Ю. К. Товбин</i>	563
Металл-органические нанопористые адсорбенты высокой плотности на основе циркония для аккумулялирования метана <i>О. В. Соловцова, А. Л. Пулин, И. Е. Меньщиков, Н. П. Платонова, М. К. Князева, С. С. Чугаев, А. В. Школин, А. А. Фомкин</i>	570
Углеродные нанопористые адсорбенты из скорлупы грецкого ореха для улавливания паров сжиженного природного газа в системах криогенного хранения <i>И. Е. Меньщиков, А. А. Фомкин, Ю. А. Романов, М. Р. Киселев, А. Л. Пулин, С. С. Чугаев, А. В. Школин</i>	579
Зависимости адсорбированных количеств и коэффициентов разделения компонентов бинарных смесей метана с этаном, пропаном и бутаном от состава смесей, температуры и давления <i>А. М. Толмачев, М. Р. Гумеров, Т. А. Кузнецова</i>	591
Оптимизация параметров синтеза углеродных сорбентов, модифицированных гидроксикислотами <i>Л. Г. Пьянова, А. В. Лавренев, Н. В. Корниенко, Д. Н. Огурцова</i>	595
Поверхностные характеристики магнитоактивированного клиноптилолита <i>Л. И. Бельчинская, М. В. Анисимов, Н. А. Ходосова, Л. А. Новикова, К. В. Жужукин, Г. А. Петухова, А. Маркомини</i>	601
Построение функции термодинамической оценки эффекта Ребиндера при адсорбции сульфанола на известняке <i>Э. М. Подгаецкий</i>	607

Наноразмерные и наноструктурированные материалы и покрытия

Исследование шероховатости пленок на основе органоzeлей наночастиц серебра методом определения краевых углов смачивания <i>А. Н. Колодин, В. С. Суляева, П. С. Поповецкий</i>	616
Влияние порошка цинка на диссипативные процессы в латексном полимере <i>Т. Р. Асламова, В. А. Котенев, Н. Ю. Ломовская, В. А. Ломовской, А. Ю. Цивадзе</i>	625
Анализ физико-химических взаимодействий фаз в дисперсно-наполненных полимерных нанокомпозитах <i>Г. В. Козлов, И. В. Долбин</i>	632
Об электрохимическом осаждении композиционных покрытий на основе цинка, модифицированных углеродными нанотрубками, из щелочного электролита <i>В. Н. Целуйкин, А. А. Стрилец, А. В. Яковлев</i>	636

Новые вещества, материалы и покрытия

Влияние H , W , H/E , H^3/E^2 , структуры и химического состава на стойкость покрытий $Ti-B-(N)$, $Mo-B-(N)$, $Cr-B-(N)$ и $Zr-B-(N)$ к циклическим ударным воздействиям <i>Ф. В. Кирюханцев-Корнеев, А. Д. Сытченко</i>	640
---	-----

О влиянии электролита и пропиточного раствора на рост микрокристаллов
на поверхности W-содержащих ПЭО-покрытий
на титане при окислительном отжиге

В. С. Руднев, И. В. Лукиянчук, И. В. Черных, М. С. Васильева

651

Фазовое равновесие и морфология высокомолекулярных конденсационных структур
в трех- и четырехкомпонентных системах

Т. А. Воробьева, В. К. Герасимов, В. В. Матвеев, А. Е. Чалых

660

Износостойкие и антикоррозионные покрытия на основе карбида хрома Cr_7C_3 ,
полученные электроискровым осаждением

А. А. Бурков, М. А. Кулик

667
