

СОДЕРЖАНИЕ

Том 81, номер 6, 2019

Влияние биоорганических добавок разной природы на агрегативное поведение и температуру помутнения буферных растворов неионных ПАВ Tergitol NP-7 и Triton X-114 <i>Ю. А. Ануфриков, П. С. Кондрахина, А. С. Конева, Е. А. Сафонова</i>	683
Особенности двойного электрического слоя, формирующегося вокруг сильно заряженных наночастиц, погруженных в раствор электролита. Эффект размера ионов <i>А. И. Долинный</i>	690
Бестемплатный синтез органокремнеземных нанотороидов: влияние концентрации прекурсора <i>М. Е. Карцева, О. В. Дементьева, А. В. Зайцева, Т. Б. Румянцева, Н. А. Салаватов, В. М. Рудой</i>	698
Улавливание аэрозольных частиц фильтрами из волокон, покрытых слоями вискером <i>А. А. Кириш, В. А. Кириш</i>	706
Измерения вязкоупругих свойств межфазных слоев на поверхности жидкости с помощью новой экспериментальной техники <i>В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин, Э. И. Френкин, А. В. Семаков</i>	717
Влияние неидеальности раствора в сидячей бинарной капле на динамику ее испарения <i>А. Е. Кучма, Н. Е. Есипова, А. А. Михеев, А. К. Щёкин, С. В. Ицков</i>	724
Образование пленки гидроксипропилцеллюлозы на поверхности вода–воздух и ее упругость <i>А. А. Маклакова, В. Г. Куличихин, А. Я. Малкин</i>	734
Формирование структуры, морфологии и фракционного состава композиционных порошков “Al–2B” в процессе механоактивации <i>А. И. Малкин, В. А. Ключев, А. А. Рязанцева, В. И. Савенко</i>	742
Дезагрегация тетра(4-карбоксифенокси)фталоцианината цинка в водных растворах бромидов додецил-, тетрадецил- и гексадецилтриметиламмония в интервале pH 6–9 <i>Т. Г. Мовчан, А. Ю. Чернядьев, Е. В. Плотникова, А. Ю. Цивадзе, В. Е. Баулин</i>	750
Плазмонное усиление флуоресценции красителей в нанокompозитах полимер/металл <i>Т. Б. Румянцева, О. В. Дементьева, И. Е. Проценко, А. В. Зайцева, В. М. Сухов, В. М. Рудой</i>	759
К термодинамике тонких пленок. Уравнение Фрумкина <i>А. И. Русанов</i>	767
Влияние состава водно-ацетонитрильного растворителя на термодинамические характеристики адсорбции ароматических гетероциклов на силикагелях с привитыми октадецильными группами <i>Б. Р. Сайфутдинов, А. К. Буряк</i>	774
Электрокинетические измерения при высоких концентрациях электролитов с многозарядными катионами <i>В. Д. Соболев, И. П. Сергеева, К. Г. Саббатовский</i>	782
Взаимодействие тиосемикарбазидов с цианопропилсиликагелем <i>А. В. Ульянов, К. Е. Полунин, И. А. Полунина, А. К. Буряк</i>	788
Адсорбционная и термическая деформация микропористого углеродного адсорбента при адсорбции <i>n</i> -октана <i>А. В. Школин, А. А. Фомкин, И. Е. Меньщиков, А. Л. Пулин, В. Ю. Яковлев</i>	795

Особенности реологического поведения протонной олигомерной ионной жидкости катионного типа с двумя типами основных центров в области перехода твердое тело—жидкость

*В. Ф. Шумский, В. В. Шевченко, М. А. Гуменная, И. П. Гетманчук, А. В. Стрюцкий,
Н. С. Клименко, В. В. Давиденко, Т. Д. Игнатова, А. П. Сыровец, Л. А. Воронцова*
