

КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

Российская академия наук
Отделение общей и технической химии РАН
Институт физической химии РАН
(Москва)

Том: 83 Номер: 4 Год: 2021

ЛОКАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СФЕРИЧЕСКОЙ ЩЕЛИ С ДИСПЕРСИОННЫМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ <i>Бродская Е.Н., Русанов А.И.</i>	375-381
МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА СОЛЮБИЛИЗАЦИИ ДЕКАНА И ДИФфуЗИИ АГРЕГАТОВ ИЗ МОЛЕКУЛ ПАВ И ДЕКАНА В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ <i>Волков Н.А., Ерошкин Ю.А., Щёкин А.К., Кольцов И.Н., Третьяков Н.Ю., Турнаева Е.А., Волкова С.С., Громан А.А.</i>	382-393
СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОКРЕМНЕЗЕМНЫХ ПОРИСТЫХ СТЕКОЛ В РАСТВОРАХ ХЛОРИДА НИКЕЛЯ <i>Ермакова Л.Э., Кузнецова А.С., Антропова Т.В., Волкова А.В.</i>	394-403
КИНЕТИКА РОСТА ВОЗДУШНЫХ ПУЗЫРЬКОВ НА КРЕМНИЕВОЙ ПОДЛОЖКЕ В СПИРТОВОЙ И ВОДНО-СПИРТОВОЙ СРЕДАХ <i>Есипова Н.Е., Ицков С.В.</i>	404-411
О ДИНАМИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТАХ ВЯЗКОСТИ И РЕЛАКСАЦИОННЫХ ПРОЦЕССАХ В МАГНИТНЫХ ЖИДКОСТЯХ <i>Зарипов А.К.</i>	412-422
СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИОННЫЙ СОСТАВ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО РАЗРЯДА В ВОДЕ <i>Криставчук О.В., Сохацкий А.С., Козловский В.И., Ской В.В., Куклин А.И., Трофимов В.В., Слепцов В.В., Нечаев А.Н., Апель П.Ю.</i>	423-435
АДСОРБЦИЯ ДЕЗОКСИРИБОНУКЛЕИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ПОВЕРХНОСТИ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ДИОКСИДОВ ТИТАНА И ЦЕРИЯ <i>Маркитан О.В., Власова Н.Н.</i>	436-442
ПРОТОМИЦЕЛЛЫ БРОМИДА ТЕТРАДЕЦИЛТРИФЕНИЛФОСФОНИЯ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ КРАУНЗАМЕЩЕННОГО ФТАЛОЦИАНИНАТА МАГНИЯ <i>Мовчан Т.Г., Русанов А.И., Плотникова Е.В.</i>	443-448
О ЗАРЯДОВОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ И МЕТАСТАБИЛЬНОМ СОСТОЯНИИ РАВНОВЕСИЯ ЗАРЯЖЕННОЙ ПРОВОДЯЩЕЙ КАПЛИ ПРИ ЭЛЕКТРОРАСПЫЛЕНИИ ЖИДКОСТИ <i>Самухина Ю.В., Матюшин Д.Д., Поляков П.А., Буряк А.К.</i>	449-455
ВЯЗКОСТЬ МОЛЕКУЛЯРНЫХ НЬЮТОНОВСКИХ ЖИДКОСТЕЙ <i>Северюгин В.А., Скирда В.Д.</i>	456-465

ЗАВИСЯЩЕЕ ОТ ВРЕМЕНИ МАГНИТОГИДРОДИНАМИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ НАНОЖИДКОСТЕЙ НА ОСНОВЕ ВОДЫ И ЧАСТИЦ CuO, Al_2O_3 И TiO_2 ВДОЛЬ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОЙ РАСТЯГИВАЮЩЕЙСЯ ПОВЕРХНОСТИ	466-478
<i>Sharad Sinha, Филиппов А.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ КИНЕТИКИ АДСОРБЦИИ НА ГАЗОПЕРЕНОС ЧЕРЕЗ КОМПОЗИЦИОННУЮ МЕМБРАНУ	479-483
<i>Угрозов В.В., Филиппов А.Н.</i>	
МОЛЕКУЛЯРНО-ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СОЛЮБИЛИЗАЦИИ В ПРЯМЫХ СФЕРИЧЕСКИХ МИЦЕЛЛАХ НЕИОННЫХ ПАВ	484-495
<i>Щёкин А.К., Волков Н.А., Кольцов И.Н., Третьяков Н.Ю., Волкова С.С., Турнаева Е.А.</i>	
ПАМЯТИ ЕВГЕНИЯ ВАСИЛЬЕВИЧА ЮРТОВА (15.07.1947–25.03.2021)	496