

# КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

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

**Том: 83    Номер: 3    Год: 2021**

- ВЛИЯНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА НА ИСПАРЕНИЕ КАПЕЛЬ ВОДНОГО РАСТВОРА ЭТАНОЛА**  
*Бородулин В.Ю., Летушко В.Н., Низовцев М.И., Стерлягов А.Н.* 251-257
- АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ГРАФЕНА С СУПЕРГИДРОФОБНЫМИ И СУПЕРГИДРОФИЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНОГО КИСЛОРОДА**  
*Вольфкович Ю.М., Сосенкин В.Е., Майорова Н.А., Рычагов А.Ю., Баскаков С.А., Кабачков Е.Н., Корепанов В.И., Дремова Н.Н., Баскакова Ю.В., Шульга Ю.М.* 258-268
- ЧИСЛА ПЕРЕНОСА ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХЗАРЯДНОГО КАТИОНОВ В ПОРИСТЫХ СТЕКЛАХ**  
*Ермакова Л.Э., Кузнецова А.С., Антропова Т.В.* 269-276
- ВЛИЯНИЕ ГРАВИТАЦИИ НА ФИЛЬТРАЦИЮ СУБМИКРОННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ**  
*Кириш В.А., Кириш А.А.* 277-292
- ВЛИЯНИЕ НАНОИГОЛОЧЕК НА ВОЛОКНАХ И ЧАСТИЦАХ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ АЭРОЗОЛЕЙ**  
*Кириш В.А., Кириш А.А.* 293-301
- МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОДНОРОДНО ЗАРЯЖЕННЫХ ПОЛИПЕПТИДОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗАРЯЖЕННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАНОЧАСТИЦЫ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ**  
*Кручинин Н.Ю.* 302-310
- ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОКИНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НИКЕЛЬ- И ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ СТЕКЛООБРАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ**  
*Кузнецова А.С., Ермакова Л.Э., Антропова Т.В., Анфимова И.Н., Волкова А.В.* 311-319
- ПОЛУЧЕНИЕ ДИСПЕРСНЫХ КОМПОЗИЦИЙ МАГНЕТИТ–БЕНТОНИТ И АДСОРБЦИЯ НА НИХ КАЗКАИНА**  
*Курмангажи Г., Тажибаева С.М., Мусабеков К.Б., Левин И.С., Кузин М.С., Ермакова Л.Э., Ю В.К.* 320-329
- БРОМИРОВАННЫЙ НАНОАЛМАЗ КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ ИЗОНИАЗИДА**  
*Мингалёв П.Г., Сурмилло А.С., Лисичкин Г.В.* 330-334
- ПРОТОМИЦЕЛЛЫ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ В СИЛЬНО РАЗБАВЛЕННОМ ВОДНОМ РАСТВОРЕ КРАУНЗАМЕЩЕННОГО ФТАЛОЦИАНИНАТА МАГНИЯ**  
*Мовчан Т.Г., Русанов А.И., Плотникова Е.В.* 335-343

<b>МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ БИНАРНЫХ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>/N<sub>2</sub> И N<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub></b> <i>Сизова А.А., Гринцевич С.А., Кочурин М.А., Сизов В.В., Бродская Е.Н.</i>	344-351
<b>ОЦЕНКА КОНСТАНТЫ ИОНООБМЕННОГО РАВНОВЕСИЯ ПО ДАННЫМ МЕМБРАННОЙ КОНДУКТОМЕТРИИ</b> <i>Фалина И.В., Кононенко Н.А., Демина О.А., Тицкая Е.В., Лоза С.А.</i>	352-359
<b>ЯЧЕЕЧНАЯ МОДЕЛЬ ИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНЫ. ЭЛЕКТРОДИФфуЗИОННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ И ДИФфуЗИОННАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ</b> <i>Филиппов А.Н.</i>	360-372