

Влияние относительной влажности воздуха на испарение капель водного раствора этанола	
<i>В. Ю. Бородулин, В. Н. Летушко, М. И. Низовцев, А. Н. Стерлягов</i>	251
Аэрогели на основе графена с супергидрофобными и супергидрофильными свойствами и их применение для электровосстановления молекулярного кислорода	
<i>Ю. М. Вольфович, В. Е. Сосенкин, Н. А. Майорова, А. Ю. Рычагов, С. А. Баскаков, Е. Н. Кабачков, В. И. Корепанов, Н. Н. Дремова, Ю. В. Баскакова, Ю. М. Шульга</i>	258
Числа переноса одно-, двух- и трехзарядного катионов в пористых стеклах	
<i>Л. Э. Ермакова, А. С. Кузнецова, Т. В. Антропова</i>	269
Влияние гравитации на фильтрацию субмикронных аэрозолей тяжелых металлов	
<i>В. А. Кириш, А. А. Кириш</i>	277
Влияние наноиголочек на волокнах и частицах на эффективность фильтрации аэрозолей	
<i>В. А. Кириш, А. А. Кириш</i>	293
Молекулярно-динамическое моделирование однородно заряженных полипептидов на поверхности заряженной металлической наночастицы в переменном электрическом поле	
<i>Н. Ю. Кручинин</i>	302
Химический состав, структура и электрокинетический потенциал никель- и железосодержащих стеклообразных материалов	
<i>А. С. Кузнецова, Л. Э. Ермакова, Т. В. Антропова, И. Н. Анфимова, А. В. Волкова</i>	311
Получение дисперсных композиций магнетит–бентонит и адсорбция на них казкаина	
<i>Г. Курмангажи, С. М. Тажибаева, К. Б. Мусабеков, И. С. Левин, М. С. Кузин, Л. Э. Ермакова, В. К. Ю</i>	320
Бромированный наноалмаз как платформа для закрепления изониазида	
<i>П. Г. Мингалёв, А. С. Сурмилло, Г. В. Лисичкин</i>	330
Протомицеллы додецилсульфата натрия в сильно разбавленном водном растворе краунзамещенного фталоцианината магния	
<i>Т. Г. Мовчан, А. И. Русанов, Е. В. Плотникова</i>	335
Молекулярное моделирование бинарных газовых гидратов CO_2/CH_4 , CO_2/N_2 и N_2/CH_4	
<i>А. А. Сизова, С. А. Гринцевич, М. А. Кочурин, В. В. Сизов, Е. Н. Бродская</i>	344
Оценка константы ионообменного равновесия по данным мембранной кондуктометрии	
<i>И. В. Фалина, Н. А. Кононенко, О. А. Демина, Е. В. Тицкая, С. А. Лоза</i>	352
Ячеечная модель ионообменной мембраны. Электродиффузионный коэффициент и диффузионная проницаемость	
<i>А. Н. Филиппов</i>	360