

ISSN 0023-2912

Том 79, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2017



КОЛЛОИДНЫЙ ЖУРНАЛ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, номер 6, 2017

ОБЗОР

- Роль масштабного фактора в структурно-механическом поведении стеклообразных полимеров
О. В. Аржакова, А. А. Долгова, П. А. Кечекьян, Е. Г. Рухля, А. С. Кечекьян, А. Л. Вольинский 679
-
- Водный раствор коллоидного серебра, стабилизированный карбонат-ионами
Е. В. Абхалимов, В. А. Ершов, Б. Г. Ершов 700
- Кинетика набухания гелей сшитых полимеров на основе полистирола и поливинилового спирта в водных растворах электролитов и сахарозы
А. Н. Гагарин, Н. Б. Ферапонтов, М. Г. Токмачев 705
- Аналитические мицеллы, содержащие дифильный аминокантрахиноновый сольватохромный рецептор-репортер
Е. В. Ермакова, В. В. Арсланов 713
- Электрокинетические характеристики исходных и модифицированных частицами оксидов титана и алюминия макропористых стекол
Л. Э. Ермакова, А. В. Волкова, Т. В. Антропова, Н. О. Орбели, И. Н. Анфимова 713
- Сорбострикция микропористого углеродного адсорбента ФАС-3 при адсорбции паров из потока газа-носителя азота
Д. С. Зайцев, А. В. Твардовский, А. В. Школин, В. В. Гурьянов, В. В. Набиуллин, А. А. Фомкин 740
- Динамика испарения бинарной сидячей капли: теория и сравнение с экспериментом для капли раствора серной кислоты
А. Е. Кучма, Н. Е. Есипова, А. А. Михеев, А. К. Щёкин, С. В. Ицков 705
- Изучение криоструктурирования полимерных систем. 46. Физико-химические свойства и микроструктура криогелей поливинилового спирта, сформированных из растворов полимера в смесях диметилсульфоксида с низкомолекулярными спиртами
В. И. Лозинский, И. М. Леонова, Р. В. Иванов, И. В. Бакеева 756
- Водные растворы гидроксипропилцеллюлозы, Твин 80 и их бинарных смесей: коллоидно-химические аспекты
М. В. Потешнова, Н. М. Задымова 766
- Поглощение электромагнитного излучения наночастицей в нанокompозите: выход за приближение Максвелла-Гарнетта
В. И. Ролдугин, В. М. Рудой 778
- Влияние простых электролитов на коагуляцию гидрозолей монодисперсного отрицательно заряженного детонационного наноалмаза
Д. Ю. Сычѳев, А. Н. Жуков, Е. В. Голикова, Н. Г. Суходолов 785
- Верификация капиллярной модели электроосмотического переноса свободного растворителя в ионообменных мембранах различной природы
И. В. Фалина, О. А. Дѳмина, В. И. Заболоцкий 792

Влияние диффузии на фильтрацию наноаэрозолей пористыми материалами с учетом процессов десорбции <i>А. Л. Черняков</i>	802
Оптическая оценка жизнеспособности микроводорослей <i>Dunauella sauna</i> при токсикологическом тестировании <i>Д. С. Чумаков, А. А. Голубев, Л. А. Дыкман, Н. Г. Хлебцов, В. А. Богатырёв</i>	808
Исследование кровотока в сосудах со стенозом на основе модели Джеффри <i>Bhupesh Dutt Sharma, Pramod Kumar Yadav, А. Н. Филиннов</i>	813
