

Содержание

<i>Анисимов С. И., Балдин А. А., Анисимова С. Ю., Балдина Э. Г., Лузанов В. А., Денисенко О. О.</i> Ультрафильтрация растворов производных целлюлозы для медицинских приложений с использованием трековых мембран	3
<i>Апель П. Ю.</i> Трековые нанопоры в полимерных пленках: от моделирования биологических ионных каналов до резистивно-импульсного детектирования молекул и атомно-пучковой нанолитографии	5
<i>Апяри В. В., Кузьмин К. Л., Дмитриенко С. Г., Золотов Ю. А.</i> Наночастицы серебра в матрице пенополиуретана: синтез и аналитическое использование для определения аскорбиновой кислоты	6
<i>Балдина Э. Г., Кашуба К. В.</i> Исследование трековых мембран при помощи атомно-силовой микроскопии	7
<i>Вакштейн М. С., Зосимов В. В.</i> Коллоидные квантовые точки — уникальные нанолуминофоры	8
<i>Великородов А. В., Поддубный О. Ю., Носачев С. Б., Тырков А. Г.</i> Функционализация многослойных углеродных нанотрубок N-арилкарбаматами	8
<i>Веницианов Е. В.</i> Нанофакторы в процессах массопереноса в многофазных системах	10
<i>Гвоздева Е. А., Карпасюк В. К., Пащенко К. П.</i> Влияние состава на магнитные свойства металлоуглеродного нанокompозита Ni _{1-x} Co _x /C	11
<i>Гладышев П. П.</i> Самосборка и самоорганизация — основа химических нанотехнологий	12
<i>Гладышев П. П., Козловский С. А., Пузынин А. И., Рыбакова А. В., Скуратов В. А., Таначев И. А., Тузова В. В., Филлин С. В.</i> Радиационная стойкость CdS/CdTe солнечных батарей и люминесцентных фильтров ...	14
<i>Гладышев П. П., Козловский С. А., Мартынов Я. Б., Пузынин А. И., Рыбакова А. В., Таначев И. А., Тузова В. В., Филлин С. В.</i> Люминесцентные фильтры и концентраторы в солнечной энергетике	15
<i>Дедков Ю. М., Арабова З. М., Казакова Т. А., Петренко Д. Б.</i> О перспективах применения углеродных нанотрубок в химическом анализе	16
<i>Кельина С. Ю., Дедков Ю. М.</i> Полупроводниковые наноксиды металлов как фотокатализаторы в процессах обработки вод	18
<i>Ивашкевич А. Н., Веколова В. В., Кирсанов Е. А.</i> Нанохимия в курсе химии педагогического института	19
<i>Кирсанов Е. А.</i> Реология суспензий углеродных нанотрубок и нановолокон	21
<i>Козьма А. А., Барчий И. Е., Переш Е. Ю., Беца В. В., Цигика В. В., Галаговец И. В.</i> Термоэлектрические свойства эвтектических композитов квазибинарных систем Ti ₄ SnSe ₄ —Ti ₉ BiSe ₆ (TlBiSe ₂)	22
<i>Кочканян Р. О., Нечитайлов М. М., Заритовский А. Н., Демко Я. В., Чабаненко В. В.</i> Синтез и магнитные свойства сверхструктурных координационных комплексов фуллерена C ₆₀ с атомами железа и никеля	23
<i>Маслов О. Д., Густова М. В., Божиков Г. А., Семина В. С., Дмитриев С. Н.</i> Применение наноструктурированной двуокиси марганца типа криптомелана для получения препарата по реакции ²³⁸ U(γ, n) ²³⁷ U	24

<i>Медведкина О. Н., Сергеева Э. И., Девина О. А., Ходаковский И. Л.</i> Библиографическая информация о наноматериалах в объединенной базе термодинамических данных	25
<i>Мещеряков В. И., Газизуллин И. Ф., Эрлих Г. В., Клячко Н. Л.</i> Квантовые точки с экстрашироким пиком флуоресценции. Синтез, свойства и возможное применение	27
<i>Моржухина С. В.</i> Подготовка химиков в Международном университете природы, общества и человека «Дубна»	28
<i>Новичков Р. В., Алампиева Е. В., Чулкова А. С.</i> Гидрофобизация поверхности стекла при использовании различных кремнийорганических модификаторов	31
<i>Нилов А. П.</i> Влияние адсорбции Si -ионов на структуру поверхностного слоя водных растворов	32
<i>Нодова Е. Л., Шастова Н. А., Крыльский Д. В.</i> Создание тонкопленочных электрохромных устройств и разработка метода определения их характеристик	33
<i>Ощиповский В. В., Белинская И. Н.</i> Энергия решетки ионных кристаллов как фундаментальная основа для описания физико-химических характеристик кристаллов и молекул	34
<i>Романовская Г. И., Оленин А. Ю., Зуев Б. К.</i> Концентрирование и люминесцентное определение ПАУ в водных средах с использованием золь наночастиц серебра	35
<i>Рыбакова А. В., Филин С. В., Гладышев П. П.</i> Формирование тонких полупроводниковых пленок сульфида кадмия методом химического осаждения из раствора	36
<i>Семченко Г. Д., Геворкян Э. С., Шутеева И. Ю.</i> Исследование физико-химических процессов при нагревании наночастиц Al_2O_3 и электрокорунда, модифицированных алкоксидом кремния	37
<i>Сорокин В. В., Маняшин А. О., Закиров М. И.</i> Синтез и электронно-микроскопический анализ инвертированных фотонных кристаллов на основе полистирольных микросфер	39
<i>Тузова В. В., Рыбакова А. В., Филин С. В., Гладышев П. П.</i> Люминесцирующие полимерные композиционные материалы на основе ККТ и сополимеров метилметакрилата	40
<i>Тузова В. В., Якимова Е. С., Филин С. В., Гладышев П. П.</i> Формирование полупроводникового абсорбирующего слоя солнечных элементов с использованием чернил на основе наночастиц $CdTe$	41
<i>Усачев Н. Я., Харламов В. В., Казаков А. В., Беланова Е. П.</i> Наноструктурированные оксидометаллические системы — катализаторы для переработки природного и попутного нефтяного газа в ценные продукты	42
<i>Филин С. В., Пузынин А. И.</i> Создание тонкопленочных солнечных элементов $CdTe/CdS$ методом магнетронного распыления	43
<i>Ходаковский И. Л.</i> Термофизические и термодинамические свойства наноминералов и их синтетических аналогов	44
<i>Алыков Н. М., Шачнева Е. Ю.</i> Применение сорбента СВ-1-А для сорбции флокулянтов	45
<i>Ягов В. В.</i> Электроды с диэлектрическими нанопленками в люминесцентном анализе	46