

Название журнала	<b>РОССИЙСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ</b>				
Издательство	Парк-медиа				
Сведения о переименовании и переводе	Переводная версия: Nanotechnologies in Russia				
Год выпуска	<b>2015</b>	Том	<b>10</b>	Номер выпуска	<b>11-12</b>

#### НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА

##### **МОНИТОРИНГ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАНОИНДУСТРИИ РФ. ЧАСТЬ 1: АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ВУЗОВ ПО ПРЕДМЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ**

*Грехов М.М., Быркин В.А., Васильев О.С., Семин А.А., Каргин Н.И., Грехов А.М.*

4-12

##### **ОЦЕНКА МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ НАУКИ: ВОПРОСЫ КЛАССИФИКАЦИИ НАУЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

*Кузнецова И.А., Кузнецова Т.Е., Мартынова С.В., Суслов А.Б.*

13-21

#### НАНООБЗОРЫ НАНОМАТЕРИАЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

##### **СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ И ПОИСК НОВЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*Шерченков А.А., Штерн Ю.И., Миронов Р.Е., Штерн М.Ю., Рогачев М.С.*

22-32

#### НАНОСТАТЬИ САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ СТРУКТУРЫ И НАНОСБОРКИ

##### **СВЕРХБЫСТРАЯ КИНЕТИКА ЗАТУХАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ПРОИЗВОДНЫХ СТИРИЛОВОГО КРАСИТЕЛЯ И ИХ КОМПЛЕКСОВ С КУКУРБИТ[7]УРИЛОМ**

*Петров Н.Х., Иванов Д.А., Шандаров Ю.А., Крюков И.В., Авакян В.Г., Алфимов М.В., Сазонов С.К., Громов С.П.*

33-38

#### НАНОСТРУКТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ НАНОТРУБКИ

##### **ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА ДЛЯ ПРОЦЕССОВ ГЛУБОКОГО ОКИСЛЕНИЯ**

*Пугачева Е.В., Борщ В.Н., Жук С.Я., Санин В.Н., Андреев Д.Е., Юхвид В.И.*

39-44

##### **АДСОРБЦИЯ ВОДОРОДА НА НАНОЧАСТИЦАХ НИКЕЛЯ С РАЗЛИЧНОЙ КРИСТАЛЛИЧНОСТЬЮ**

*Гатин А.К., Гришин М.В., Гуревич С.А., Дошликова Н.В., Кирсанкин А.А., Кожевин В.М., Локтева Е.С., Ростовщикова Т.Н., Сарвадий С.Ю., Шуб Б.Р., Явсин Д.А.*

45-49

##### **ФОРМИРОВАНИЕ МИКРО/НАНОСТРУКТУРНЫХ ПОЛЫХ СФЕР АЛООН ИЗ НАНОЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ**

*Ложкомоев А.С., Глазкова Е.А., Казанцев С.О., Горбиков И.А., Бакина О.В., Сваровская Н.В., Миллер А.А., Лернер М.И., Псахье С.Г.*

50-54

##### **ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНОГО ПОКРЫТИЯ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОРАЗМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТА ЛИТИЯ**

*Стенина И.А., Букалов С.С., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Табачкова Н.Ю., Ярославцев А.Б.*

55-61

#### НАНОМАТЕРИАЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

##### **ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НА<sup>+</sup>-ДОПИРОВАННОГО ПИЛЛАРНОГО МОНТМОРИЛЛОНИТА**

*Бутман М.Ф., Овчинников Н.Л., Нуралыев Б., Карасев Н.С., Белозеров А.Г.*

62-66

##### **ЭФФЕКТ УВЕЛИЧЕНИЯ АДГЕЗИОННОЙ ПРОЧНОСТИ ИНТЕРФЕЙСА МЕЖДУ ПОЛИМЕРНЫМ ВОЛОКНОМ И ТЕРМОРЕАКТИВНЫМ СВЯЗУЮЩИМ ПРИ ИХОДНОВРЕМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ НАНОАЛМАЗНОЙ ШИХТОЙ**

*Куркин Т.С., Озерин А.Н., Тикунова Е.П., Кечекьян А.С., Голубев Е.К., Беркович А.К., Долматов В.Ю.*

67-74

##### **НАНОКОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭТИЛЕНА И МОДИФИЦИРОВАННЫХ ФОРМ КРЕМНЕЗЕМА**

*Никонорова Н.И., Трофимчук Е.С., Мешков И.Б., Вольнский А.Л., Бакеев Н.Ф., Музафаров А.М.*

75-80

##### **СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА, ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫХ ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕМ С ТЕРМИНАЛЬНОЙ ТРИЭТОКСИСИЛАНОВОЙ ГРУППИРОВКОЙ, ДЛЯ БИМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

*Рудаковская П.Г., Герасимов В.М., Метелкина О.Н., Белоглазкина Е.К., Зык Н.В., Савченко А.Г., Щетинин И.В., Салихов С.В., Абакумов М.А., Клячко Н.Л., Головин Ю.И., Мажуга А.Г.*

81-86

##### **БИОСОВМЕСТИМЫЕ АПКОНВЕРТИРУЮЩИЕ ЧЕРНИЛА ДЛЯ СКРЫТОЙ АНТИКОНТРАФАКТНОЙ ЗАЩИТЫ**

*Хайдуков Е.В., Рочева В.В., Миронова К.Е., Генералова А.Н., Нечаев А.В., Семчишен В.А., Панченко В.Я.*

87-90

##### **ФОРМИРОВАНИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ С НАНОЧАСТИЦАМИ ПЛАТИНЫ**

*Яштулов Н.А., Патрикеев Л.Н., Зенченко В.О., Смирнов С.Е., Лебедева М.В., Флид В.Р.*

91-96

<b>НАНОМАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>	
<b>ПЛАЗМОДИНАМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ДИСПЕРСНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ФАЗ В СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУЕ БОР-УГЛЕРОДНОЙ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЫ</b> <i>Сивков А.А., Рахматуллин И.А.</i>	97-101
<b>МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ НАНОТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛЬТАМПЕРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ОДНОСЛОЙНОГО ОРГАНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА</b> <i>Алфимов М.В., Багатурьянц А.А., Богданова М.В., Валуев И.А., Велихов В.Е., Гавриков А.В., Книжник А.А., Красиков Д.Н., Одинокоев А.В., Потапкин Б.В.</i>	102-107
<b>ЗОНДОВОЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕГИРОВАННОГО БОРОМ АЛМАЗА</b> <i>Заведеев Е.В., Фролов В.Д., Пивоваров П.А., Ральченко В.Г., Юров В.Ю., Переверзев В.Г., Конов В.И.</i>	108-111
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ ТЕРМОАССИСТИРОВАННЫХ НАНОПРИБОРОВ МРАМ</b> <i>Искандарова И.М., Иванов А.В., Книжник А.А., Попков А.Ф., Потапкин Б.В., Скирдков П.Н., Звездин К.А.</i>	112-117
<b>НАНОБИОЛОГИЯ</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРО- И НАНОСТРУКТУРЫ МИКРОВОЛОКНИСТОГО БИОСОВМЕСТИМОГО ПОЛИУРЕТАНОВОГО МАТРИКСА МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ЗОНДОВОЙ НАНОТОМОГРАФИИ</b> <i>Ефимов А.Е., Агапова О.И., Парфенов В.А., Перейра Ф.Д.А.С., Буланова Е.А., Миронов В.А., Агапов И.И.</i>	118-123