

Название журнала	РОССИЙСКИЕ НАНОТЕХНОЛОГИИ				
Издательство	Парк-медиа				
Сведения о переименовании и переводе	Переводная версия: Nanotechnologies in Russia				
Год выпуска	2015	Том	10	Номер выпуска	9-10

НАНОСТАТЬИ САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ СТРУКТУРЫ И НАНОСБОРКИ

ПРОЦЕССЫ СОРБЦИИ ДИКАТИОНОВ СТИРИЛОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ С N-АММОНИОАЛКИЛЬНЫМ ЗАМЕСТИТЕЛЕМ РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИСТИРОЛЬНЫХ СУБМИКРОЧАСТИЦ

Лебедев-Степанов П.В., Лобова Н.А., Ведерников А.И., Белушенко А.О., Шевченко Н.Н., Меньшикова А.Ю., Грушников Е.Ю., Кошкин А.В., Алфимов М.В., Громов С.П.

5-11

НАНОСТРУКТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ НАНОТРУБКИ

PBS НАНОКРИСТАЛЛЫ В МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОМ ВОЛОКНЕ: ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Бжеумихов К.А., Маргушев З.Ч., Савойский Ю.В.

12-17

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ ПОРИСТЫХ НАНОСТРУКТУР ПРИ АНОДНОМ ОКИСЛЕНИИ ТИТАНА

Воробьев М.И., Белов А.Н.

18-23

ОЦЕНКА ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ИХ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА

Губин С.А., Маклашова И.В., Закаилова Е.И.

24-28

СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА ПРИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ЛАЗЕРНОМ И ЭЛЕКТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ

Иващенко О.В., Тренихин М.В., Кряжев Ю.Г., Толочко Б.П., Елисеев В.С., Арбузов А.Б., Дроздов В.А., Лихолобов В.А.

29-31

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ $\gamma\text{-ZnO}$ Zr^{3+}

Мамонова Д.В., Колесников И.Е., Гольева Е.В., Михайлов М.Д., Пулькин С.А., Смирнов В.М.

32-35

НАНОМАТЕРИАЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРУКТУРНЫЕ И ТЕКСТУРНЫЕ СВОЙСТВА ПИЛЛАРНОГО МОНТМОРИЛЛОНИТА ПРИ ИНТЕРКАЛЯЦИИ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ AL- И AL/SE-ПОЛИГИДРОКСОКОМПЛЕКСОВ

Бутман М.Ф., Белозеров А.Г., Карасев Н.С., Кочкина Н.Е., Ходов И.А., Овчинников Н.Л.

36-41

ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ПРОЦЕССА ОБРАЗОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА И КОМПЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ

Еремина Е.А., Капуста Д.П., Володина М.О., Сидоров А.В., Григорьева А.В., Гудилин Е.А.

42-49

ПОЛУЧЕНИЕ НАНОСТРУКТУР ОКСИДА ЦИНКА В СВЧ-ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ

Огурцов К.Н., Суздальцев С.Ю., Гдалев А.В.

50-53

АНТИМИКРОБНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫХ НИТЕЙ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ СТАБИЛИЗИРОВАННЫМИ ПОЛИЭТИЛЕНОМ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИМИ НАНОЧАСТИЦАМИ

Пророкова Н.П., Вавилова С.Ю., Кузнецов О.Ю., Бузник В.М.

54-61

ФОРМИРОВАНИЕ ОДНОМЕРНЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ WO_3/W

Карпович Н.Ф., Пугачевский М.А., Лебухова Н.В., Макаревич К.С.

62-65

ВЛИЯНИЕ ПРОТОНОАКЦЕПТОРНОЙ СПОСОБНОСТИ ДОПАНТОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПД-СЕНСОРОВ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ МЕМБРАН В СМЕШАННЫХ ВОДНЫХ РАСТВОРАХ ЛИДОКАИНА И НОВОКАИНА

Паршина А.В., Денисова Т.С., Сафронова Е.Ю., Бобрешова О.В., Ярославцев А.Б.

66-72

ЭФФЕКТ ПЕРКОЛЯЦИИ В ДИНАМИКЕ РЕДОКС-СОРБЦИИ КИСЛОРОДА МЕТАЛЛ-ИОНООБМЕННЫМИ НАНОКОМПОЗИТАМИ

Хорольская С.В., Полянский Л.Н., Кравченко Т.А., Конев Д.В., Крысанов В.А.

73-77

НАНОМАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СВС УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ И НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ Si_3N_4 . ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК НЕОРГАНИЧЕСКИХ И ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА МИКРОСТРУКТУРУ, МОРФОЛОГИЮ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ПРОДУКТОВ

Боровинская И.П., Барина Т.В., Игнатьева Т.И.

78-87

ЗАВИСИМОСТЬ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ И СТРУКТУРНЫХ СВОЙСТВ TIN-КЕРАМИКИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ

Сивков А.А., Герасимов Д.Ю., Евдокимов А.А.

88-93

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ВИДЕ НАНОСТРУКТУР

Харламов В.Ф., Харламов Ф.В.

94-99

НАНОФОТОНИКА**СТРУКТУРА, ОПТИЧЕСКИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ GaSe***Кязымзаде А.Г., Карабулур М., Динчер А.Х., Салманов В.М., Джафаров М.А., Гусейнов А.Г., Мамедов Р.М.*

100-105

ШИРОКОПОЛОСНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ГИБРИДНЫХ НАНОЧАСТИЦ Si/SiO_x, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ МОНООКСИДА КРЕМНИЯ*Рыбалтовский А.О., Заворотный Ю.С., Свиридов А.П., Фекличев Е.Д., Ищенко А.А., Баграташвили В.Н.*

106-115

НАНОБИОЛОГИЯ**ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ ЗОЛОТА НА ПРОЦЕССЫ ПРОЛИФЕРАЦИИ И АПОПТОЗА ПРИ СПЕРМАТОГЕНЕЗЕ У КРЫС***Великородная Ю.И., Почепцов А.Я., Соколов О.И., Богатырев В.А., Дыкман Л.А.*

116-119

ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ГИСТОНОВЫХ БЕЛКОВ И БЕЛКОВ ТЕПЛОВОГО ШОКА В КРОВИ И ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ ОДНОКРАТНОМ И МНОГОКРАТНОМ ВВЕДЕНИИ НАНОКЛАСТЕРНЫХ ЖЕЛЕЗОМОЛИБДЕНОВЫХ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ*Данилова И.Г., Гетте И.Ф., Медведева С.Ю., Мухлынина Е.А., Тонкушина М.О., Остроушко А.А.*

120-125