

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА**РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СЕКТОРА НАНОИНДУСТРИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ПЕРИОД 2008-2015 ГОДЫ**

Алексеев К.П., Каргин Н.И., Грехов М.М., Лучинин В.В., Корляков А.В., Семин А.А., Нисимов С.У., Малахов А.А.

4-9

НАНОСТАТЬИ САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ СТРУКТУРЫ И НАНОСБОРКИ**МУЛЬТИСЛОЙНЫЕ J-АГРЕГАТЫ ЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ**

Шапиро Б.И., Манулик Е.В., Прохоров В.В.

10-13

МУЛЬТИХРОМНЫЕ J-АГРЕГАТЫ ЦИАНИНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ ВИДИМОЙ И ИК-ОБЛАСТИ СПЕКТРА

Шапиро Б.И., Манулик Е.В.

14-17

МИКРОСТРУКТУРА И МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПОКРЫТИЙ ALN, ФОРМИРУЕМЫХ НА САФИРЕ ДУАЛЬНЫМ МАГНЕТРОННЫМ РАСПЫЛЕНИЕМ

Зайцев С.В., Нарцев В.М., Ващилин В.С., Прохоренков Д.С., Евтушенко Е.И.

18-22

НАНОСТРУКТУРЫ, ВКЛЮЧАЯ НАНОТРУБКИ**ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРЫ СО НА МОРФОЛОГИЮ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ АКТИВНУЮ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ В ХОДЕ СИНТЕЗА RT/C И RT-AG/C ЭЛЕКТРОКАТАЛИЗАТОРОВ**

Киракосян С.А., Алексеев А.А., Гутерман В.Е., Волочаев В.А., Табачкова Н.Ю.

23-29

НАНОМАТЕРИАЛЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**ВЛИЯНИЕ РЕЖИМА МЕХАНИЧЕСКОЙ АКТИВАЦИИ НА МОРФОЛОГИЮ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА AL-2MG-NC**

Аборкин А.В., Евдокимов И.А., Ваганов В.Е., Алымов М.И., Абрамов Д.В., Хорьков К.С.

30-36

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЛАВЛЕНИЯ В ЧАСТИЧНО-КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРАХ С ПОМОЩЬЮ СОЧЕТАНИЯ СВЕРХБЫСТРОЙ КАЛОРИМЕТРИИ НА ЧИПЕ И СИНХРОТРОННОЙ НАНОФОКУСНОЙ ДИФРАКЦИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ

Мельников А.П., Rosenthal M., Burghammer M., Анохин Д.В., Иванов Д.А.

37-41

СИНТЕЗ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ СУЛЬФИДОВ ВОЛЬФРАМА И ИХ ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КАК ПРИСАДОК СМАЗОЧНЫМ МАСЛАМ

Оганесова Э.Ю., Займовская Т.А., Бордубанова Е.Г., Лядов А.С., Литманович Е.А., Паренего О.П.

42-45

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ПЛЕНОК ВЫСШЕГО СИЛИЦИДА МАРГАНЦА НА КРЕМНИИ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ

Орехов А.С., Камиллов Т.С., Архарова Н.А., Ракова Е.В., Клечковская В.В.

46-51

НАНОМАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРА МОДИФИЦИРУЮЩИХ ЗАРОДЫШЕЙ СОЕДИНЕНИЙ ВОЛЬФРАМА И СУРЬМЫ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ CrO₂**

Архипов Д.И., Кыдырбаева У.О., Осмоловский М.Г., Гордеев С.В., Дзидзигури Э.Л., Осмоловская О.М.

52-58

НАНОФОТОНИКА**ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ В ПЛЕНКАХ GEO_x, СОДЕРЖАЩИХ НАНОКЛАСТЕРЫ ГЕРМАНИЯ**

Астанкова К.Н., Горохов Е.Б., Володин В.А., Марин Д.В., Азаров И.А., Латышев А.В.

59-63

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ДИОДЫ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПОЛИОКСОМЕТАЛЛАТОВ

Далидчик Ф.И., Ковалевский С.А., Балашов Е.М., Буданов Б.А.

64-68

СИНТЕЗ ВЫСОКОСТАБИЛЬНЫХ КОЛЛОИДНЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CdTeSe/CDS/CDZNS/ZNS, ФЛУОРЕСЦИРУЮЩИХ В БЛИК-ДИАПАЗОНЕ 650-750 НМ

Дежуров С.В., Трифонов А.Ю., Ловыгин М.В., Рыбакова А.В., Крыльский Д.В.

69-74

ПОЛУЧЕНИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ZNS:MN

Джафаров М.А., Насиров Е.Ф., Джафарли Р.С.

75-77

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В ЛИНЗЕ ПЕНДРИ

Селина Н.В., Тумаев Е.Н.

78-82

ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ДИОКСИДА ТИТАНА ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ВОДНОГО РАСТВОРА МЕТИЛЕНОВОГО СИНЕГО (C₁₆H₁₈N₃SCL)

Сивков А.А., Герасимов Д.Ю., Евдокимов А.А., Воронова Г.А., Рыгин А.В., Водянкин А.А.

83-86

НАНОБИОЛОГИЯ

ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СЕРЕБРА В КЛЕТКАХ ЦИАНОБАКТЕРИЙ <i>ANABAENA SP. PCC 7120</i> МЕТОДАМИ ВРЕМЯПРОЛЕТНОЙ МАСС-СПЕКТРОСКОПИИ ВТОРИЧНЫХ ИОНОВИ ДВУХФОТОННОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ	87-89
<i>Гулин А.А., Кокшарова О.А., Попова А.А., Хмель И.А., Астафьев А.А., Шахов А.М., Надточенко В.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕС КОМПЛЕКСОМ ТЕТРАГИДРОКОРТИЗОЛ-АПОЛИПОПРОТЕИН А-1	90-94
<i>Кузнецов П.А., Зайцев Б.Н., Гимаутдинова О.И., Демченко Е.Н., Панин Л.Е.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ СОСТАВА ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ ОРМУСТИНА	95-99
<i>Николаева Л.Л., Ланцова А.В., Санарова Е.В., Полозкова А.П., Орлова О.Л., Оборотова Н.А.</i>	