

Решение VIII-й международной научно-практической конференции «Нанотехнологии - производству 2012».....	4-6
Фиговский О.Л. Еще раз о модернизации России.....	7-11
Соколов Д.Н., Сдобняков Н.Ю., Комаров П.В. О температурном интервале технологического использования наночастиц металлов и их энергетических поверхностных свойствах.....	11-15
Сдобняков Н.Ю., Антонов А.С., Зыков Т.Ю. и др. Измерение вольт-амперных характеристик туннельного контакта вольфрам-золото.....	16-19
Чашкин М.А., Ляхович А.М., Кодолов В.И. Исследование структурных особенностей эпоксидных композиций холодного отверждения, модифицированных медь/углеродным нанокompозитом.....	19-23
Гаврилова А.О., Потемкина О.В., Сырбу Е.С. и др. Термический анализ и физико-механические свойства поливинилхлоридных пленок, модифицированных мезогенами и углеродными нанотрубками.....	24-28
Магеррамов А.М., Рамазанов М.А., Керимова А.Х. Экспериментальное исследование электрофизических свойств полимерных матричных композитов с наноструктурированным полупроводником на основе ПП + ZNS.....	29-31
Глазкова Е.А., Сваровская Н.В., Бакина О.В. Реакция нанопорошков алюминия и алюмонитридной композиции с водой.....	32-35
Акимов И.И., Кацай А.В., Крюков Д.А. и др. Получение и материаловедческие исследования биаксиально текстурированных ленточных подложек из никелевых сплавов для сверхпроводящих лент 2-го поколения.....	36-40
Раков Э.Г., Голубков В.В., Хыу Ван Нгуен Наноуглеродные модификаторы бетона.....	41-47
Морозов М.В., Баталин Г.А., Гареев Б.И. и др. Исследование фактора шероховатости поверхности никелевых волокон, синтезированных под влиянием магнитного поля.....	48-54
Лановой О.В., Лоскутов А.И., Мандель А.М. и др. О соотношении латеральных и адгезионных сил при зондовом анализе наноструктурированных антифрикционных покрытий диселенид молибдена-углерод.....	55-59
Лоскутов А.И., Ошурко В.Б., Карпова Е.Е. и др. Структура и трибологические свойства новых функциональных биокompозитных материалов на основе пептида и наночастиц золота.....	59-65
Ананьева Е.С., Новиковский Е.А., Маркин В.Б. Технология и эффективность модифицирования углепластиков наночастицами детонационных алмазов.....	66-72
Крушенко Г.Г. Увеличение срока службы троллейбусных токоъемников в результате введения в их состав детонационного алмазно-графитового нанопорошка.....	73-75
Исмагилов З.Р., Шикина Н.В., Бессуднова Е.В. и др. Создание и исследование свойств нанокompозитов на основе наночастиц $\text{TiO}_2$ , содержащих фрагменты ДНК.....	76-83
Петрицкая Е.Н., Рогаткин Д.А., Абаева Л.Ф. и др. К вопросу о влиянии наночастиц диоксида титана на внутренние органы при пероральном введении экспериментальных животных.....	84-86
Усанова З.И., Иванютина Н.Н., Васильев А.С. и др. Технологии возделывания сельскохозяйственных культур с применением наночастиц серебра.....	86-88

Матвеев В.И., Пугачёв С.В. Наносенсоры для матричных преобразователей приборов неразрушающего контроля.....	89-92
Крушенко Г.Г. Литейные нанопокрyтия .....	93-97
Емельянов В.М., Пимнева Л.А., Емельянов В.В. и др. Математическое моделирование автоматизированной системы технологической подготовки производства при адаптивном управлении взаимозависимыми параметрами надежности контактных элементов из наноструктурированных сверхпроводящих материалов.....	98-103
Новости	
NEWS .....	104-116