

Н.В. Дедов, И.Ю. Русаков, Ю.Н. Туманов <i>Получение наноструктурного титаната диспрозия и исследование его свойств</i>	5
Функциональные покрытия и обработка поверхности	
Р.Х. Сайдахмедов, К.К. Кадырбекова, А.И. Камардин <i>Структура и свойства наноструктурных покрытий на основе хрома, сформированных магнетронным распылением</i>	10
М.В. Пимонов, Д.А. Романов, Х. Чен <i>Структура поверхностного слоя стали 40Х после финишных этапов механической обработки резанием</i>	17
Композиционные материалы	
О.В. Бакина, С.О. Казащев, А.В. Первиков, Е.А. Глазкова, Н.В. Сваровская, А.С. Ложкомоев, Е.Г. Хоробрая <i>Структура, морфология и антибактериальные свойства мезопористых нанокомпозиатов АЮОН-металл</i>	31
Новые методы обработки и получения материалов с заданными свойствами	
А.Д. Кириллова, Ю.Б. Басок, А.Э. Лажко, А.М. Григорьев, Л.А. Кирсанова, Е.А. Немец, В.И. Севастьянов <i>Создание тканеспецифического микродисперсного матрикса из децеллюляризованной печени свиньи</i>	41
М.Г. Исаенкова, А.В. Тенишев, Ю.А. Перлович, С.Д. Столбов, В.В. Михальчик, П.В. Федотов, В.В. Новиков, В.И. Кузнецов <i>Закономерности термического расширения оболочечных труб и прутков из сплава Э110opt в интервале температур 273-1473 К (20-1200°С)</i>	51
Е.А. Вешкин, В.И. Постнов, В.В. Семенычев, Е.В. Крашенинникова <i>Закономерности изменения микротвердости в объеме связующего ЭДТ-69Н, отвержденного при различных температурах</i>	65
В.Т. Бурцев, Е.Б. Чабина, В.В. Сидоров <i>Взаимодействие лантана и церия с кислородом и серой в никелевом расплаве при $P_{Ar} = 0,1$ МПа</i>	72
Е.К. Казенас, Ю.В. Цветков, Г.К. Астахова, В.А. Волчёнкова, Н.А. Андреева, О.А. Овчинникова, Т.Н. Пенкина <i>Состав пара и термодинамические характеристики газообразных молекул вольфраматов щелочных металлов</i>	80