

<i>Выровец И.И., Грицына В.И., Дудник С.Ф., Опалев О.А., Решетняк Е.Н., Стрельницкий В.Е.</i> Нанокристаллические алмазные CVD-пленки: структура, свойства и перспективы применения .....	4
<i>Погребняк А.Д., Дробышевская А.А., Ильяшенко М.В., Кирик Г.В., Комаров Ф.Ф., Береснев В.М., Махмудов Н.А., Рузимов Ш.М., Шипиленко А.П., Тулеушев Ю.Ж.</i> Триботехнические, физико-механические свойства и термическая стабильность нано- и микрокомпозитных покрытий на основе Ti-Al-N .....	20
<i>Андреев А.А., Соболев О.В., Горбань В.Ф., Столбовой В.А., Мамон В.В.</i> Исследование фазового состава, структуры и свойств многослойных вакуумно-дуговых нанокристаллических покрытий Ti-Mo-N .....	28
<i>Багмут А.Г., Багмут И.А., Жучков В.А., Николайчук Г.П., Красников А.Н.</i> Нанодисперсные пленки, осажденные импульсным лазерным распылением комбинированных мишеней Ni-Au .....	36
<i>Войтович С.А., Григорчак І.І., Матвійів М.В.</i> Ієрархічна дублетно-матрична структура C<FeS <sub>2</sub> > для Li <sup>+</sup> - та Mg <sup>++</sup> -інтеркаляційного струмоутворення .....	43
<i>Гулямов Г., Шарипбаев Н.Ю.</i> Температурная зависимость плотности поверхностных состояний, определенная с помощью нестационарной емкостной спектроскопии .....	53
<i>Капустяник В.Б., Турко Б.І., Лубочкова Г.О., Серкіз Р.Я., Вознюк Д.Л., Лень Н.В., Васьків А.П.</i> Вивчення механізмів отримання наноструктур оксиду цинку з парової фази .....	59
<i>Лунёв В.М., Немашкало О.В.</i> Адгезионные характеристики покрытий и методы их измерения .....	64
<i>Абдурахманов Б.М., Олимов Л.О., Абдуразаков Ф.</i> Микроструктура межзеренных границ в поликристаллическом кремнии и ее влияние на перенос носителей заряда .....	72
<i>Павлов А.М.</i> Влияние процессов кластеризации в газах на скорость звука и его поглощение .....	77
<i>Сычикова Я.А., Кидалов В.В., Сукач Г.А.</i> Формирование регулярной пористой структуры p-InP .....	81
<i>Стервоядов А.Н., Береснев В.М., Сергеева Н.В.</i> Особенности применения рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии для определения толщины ультратонких пленок .....	88
<i>Правила оформления рукописей</i> .....	93
<i>Правила оформлення рукописів</i> .....	94
<i>Information for authors</i> .....	95