

<i>Шулаев В.М., Андреев А.А.</i> Сверхтвердые наноструктурные покрытия в ННЦ ХФТИ.....	4
<i>Соболь О.В.</i> Механизм формирования фазово-структурного состояния конденсатов, полученных ионным распылением.....	20
<i>Великодный Д.В., Проценко С.И., Проценко И.Е.</i> Тензоэффект в двухслойных пленках Cu/Cr и Fe/Cr.....	37
<i>Погребняк А.Д., Кьлышканов М.К., Братушка С.Н., Плотников С.В., Понарядов В.В., Тюрин Ю.Н., Шипиленко А.П.</i> Структура и свойства оксидных покрытий, полученных электролитно-плазменным оксидированием на подложке из Al-Cu и Al-Mg сплавов.....	43
<i>Набиев Г.А.</i> Теория АФН-эффекта с демберовским механизмом в полупроводниковых пленках.....	51
<i>Акбаров К., Абдулхамидов А., Алимов Н., Отажонов С.М., Шмарова М.</i> Стимулирование аномального фотонапряжения под действием внешнего электрического поля в нанокристаллических структурах на основе CdTe-ZnSe с глубокими примесными уровнями.....	58
<i>Сатонин А.В., Бегунов А.А., Сатонин А.А., Шевченко В.В.</i> Теоретические и экспериментальные исследования процесса осесимметричной вытяжки плоской заготовки.....	61
<i>Мирзаева З.И., Набиев Г.А., Эргашов К.М.</i> Фотоэлектретное состояние без внешнего поляризующего поля в однородных полупроводниках.....	65
<i>Каримов Б.Х.</i> Фотовольтаический эффект в сегнетоэлектрике Sbsj и пироэлектрике ZnO.....	70
<i>Глазунов Г.П., Андреев А.А., Барон Д.И., Бондаренко М.Н., Конотопский А.Л., Неклюдов И.М., Шулаев В.М.</i> Высокопористые плазменно-дуговые покрытия вольфрама: технология изготовления и эрозионные свойства.....	75
<i>Дробышевская А.А., Сердюк Г.А., Фурсова Е.В., Береснев В.М.</i> Нанокompозитные покрытия на основе нитридов переходных металлов.....	81
<i>Набиев Г.А.</i> Определение параметров уровней прилипания, ответственных за фотоэлектретное состояние в пленках теллурида кадмия.....	89
<i>Погребняк А.Д., Братушка С.Н., Углов В.В., Дуб С.Н., Колисниченко О.В., Алонцева Д.Л., Тюрин Ю.Н., Шипиленко А.Н.</i> Структура и свойства покрытия из Ni-Cr-B-Si-Fe/WC-Co, нанесенного на подложку из стали и меди....	92
<i>Долгов А.С., Гетман А.А.</i> Рассеяние атомов на шероховатой поверхности.....	98
<i>Шулаев В.М., Андреев А.А., Столбовой В.А., Прибытков Г.А., Гурских А.В., Коростелева Е.Н., Коржова В.В.</i> Вакуумно-дуговое осаждение наноструктурных Ti-Si-N покрытий из многокомпонентной плазмы.....	105
<i>Деревянко А.В., Стервеедов А.Н., Силкин М.Ю.</i> Стабилизация процесса ионно-лучевого осаждения наноразмерных пленок нитридов и оксинитридов металлов.....	114
<i>Правила оформления рукописей</i>	121
<i>Правила оформлення рукописів</i>	122
<i>Information for authors</i>	123