

<i>Береснев В.М., Погребняк А.Д., Азаренков Н.А., Фареник В.И., Кирик Г.В.</i> Нанокристаллические и нанокompозитные покрытия, структура, свойства.. 4	
<i>Vozniy O.V., Yeom G.Y., Kropotov A.Yu.</i> Plasma potential influence on ion energy distribution function in ICP source..... 28	
<i>Погребняк А.Д., Кылышканов М.К., Алонцева Д.Л., Понарядов В.В., Шипиленко А.П.</i> Структура и свойства алюминиевых сплавов после обработки концентрированными потоками энергии..... 34	
<i>Фурсова Е.В., Береснев В.М., Прибыш Д.В.</i> Влияние микронеоднородностей в резонаторных блоках магнетронов на пространственных гармониках на воспроизведение их характеристик..... 50	
<i>Клименко С.А., Береснев В.М., Копейкина М.Ю., В.И. Гриценко.</i> Слоистые вакуумно-дуговые покрытия Ti-NBN-Al ₂ O ₃ , Nb-NBN-Al ₂ O ₃ на инструментах, оснащенных поликристаллическими сверхтвердыми материалами на основе кубического нитрида бора..... 57	
<i>Кунченко Ю.В., Кунченко В.В., Картмазов Г.Н.</i> О повышении стойкости инструмента с нанослойными n-TiNx/CrNx покрытиями в процессе резания..... 62	
<i>Соболь О.В.</i> Концентрационно-структурное упорядочение в нанокристаллических ионно-плазменных конденсатах (W, Ti)C твердого раствора..... 69	
<i>Шулаев В.М., Андреев А.А.</i> О влиянии атомарного азота на процесс синтеза вакуумно-дуговых покрытий Mo-N..... 75	
<i>Чепурная Л.Н., Крышталь А.П., Богатыренко С.И., Колендовский М.М., Гладких Н.Т.</i> Морфологическая структура пленок Bi/C вблизи температуры плавления..... 79	
<i>Капустин В.Л., Корж А.Ф., Широков Б.М.</i> Травление поверхности металлов в плазме аргона..... 84	
<i>Выровец И.И., Грицына В.И., Опалев О.А., Решетняк Е.Н., Стрельницкий В.Е.</i> Использование микро- и нанодисперсного алмаза для осаждения поликристаллических алмазных пленок в тлеющем разряде..... 87	
<i>Шулаев В.М., Андреев А.А., Горбань В.Ф., Столбовой В.А.</i> Сопоставление характеристик вакуумно-дуговых наноструктурных TiN покрытий, осаждаемых при подаче на подложку высоковольтных импульсов..... 94	
<i>Корж А.Ф., Лонин Ю.Ф., Пилипец Ю.О., Хованский Н.А., Шеремет В.И., Широков Б.М.</i> Установка для осаждения материалов из газовой фазы... 98	
<i>Соболь О.В.</i> Структура, субструктурные характеристики и напряженное состояние нанокристаллических ионно-плазменных конденсатов квазибинарной карбидной системы WC-TiC..... 101	
<i>Girka V.A., Puzyrkov S.Yu.</i> Surface cyclotron X-modes propagating along a boundary of uniform plasma..... 110	
<i>Информация</i> 115	
<i>Правила оформления статей</i> 118	
<i>Правила оформлення статтей</i> 119	
<i>Information for authors</i> 120	