

<i>Лучанинов А.А., Стрельницкий В.Е. Покрyтия системы Ti-Al-N, нанесенные PVD методами</i>	<i>4</i>
<i>Dudin S., Rafalskyi D., Popelier L., Aanesland A. Comparative study of positive and negative ion flows extracted from downstream plasmas beyond magnetic and electrostatic electron filters</i>	<i>22</i>
<i>Руденький С.Г. Вакуумно-активированное хромирование стали 20 в нанокристаллическом порошке</i>	<i>29</i>
<i>Джабуа З.У., Гигинеишвили А.В., Илуридзе Г.Н., Минашвили Т.А., Купреишвили И.Л. Оптические свойства тонких плёнок диантимонида празеодима золотистой окраски</i>	<i>36</i>
<i>Тарасова О.Ю., Балабай Р.М. Дослідження локальної будови нанорозмірної гетероструктури Si(111)/Si₃N₄ (0001) на підставі комп'ютерного моделювання</i>	<i>42</i>
<i>Куровець В.В., Федорів В.Д., Яремій І.П. Мікротвердість імплантованих іонами гелію монокристалічних плівок залізо-ітрієвого гранату</i>	<i>47</i>
<i>Копылец И.А. Многослойные периодические композиции W/W₄C с периодом 1,35 нм</i>	<i>52</i>
<i>Бугаев Е.А. Особенности формирования многослойных наноразмерных покрытий Co/C при создании рентгеновской изображающей системы работающей на длине волны $\lambda = 4,86$ нм</i>	<i>59</i>
<i>Литвиненко В.В., Родионов В.Е., Шмидко И.Н. Высокояркий пленочный люминофор красного цвета свечения на основе оксида гадолиния ..</i>	<i>68</i>
<i>Остафійчук Б.К., Будзуляк І.М., Іванічок Н.Я., Гасюк І.М., Лісовський Р.П., Рачій Б.І., Яремій І.П. Структура та електрохімічні властивості літій-марганцевої шпінелі Li_{1+x}Mn_{2-x}O₄ (0 < x < 0,5)</i>	<i>72</i>
<i>Мирсагатов Ш.А., Музафарова С.А., Ачилов А.С., Мовлонов А.А. Исследование промежуточных слоёв диода с барьером Шоттки Al-pCdTe-Mo</i>	<i>78</i>
<i>Сичікова Я.О. Дослідження дефектної структури фосфіду індію за ямками травлення</i>	<i>85</i>
<i>Колесников Д.А., Грудницкий В.В., Гриценко В.И., Дручинина О.А., Кирик Г.В., Махмуд А.М., Турбин П.В., Маликов Л.В., Прозорова М.С., Сердюк И.В., Рудюк А.М., Береснева Е.В. Механические и триботехнические свойства нанокомпозитных покрытий Ti-Hf, (Ti-Hf)N и (Ti-Hf-Si)N, полученных вакуумно-дуговым осаждением</i>	<i>90</i>
<i>Чернышов Н.Н. Теория явлений переноса в электрическом поле для кристаллов без центра инверсии</i>	<i>96</i>
<i>Інформація</i>	<i>101</i>
<i>Правила оформлення рукописів</i>	<i>103</i>
<i>Правила оформления рукописей</i>	<i>104</i>
<i>Information for authors</i>	<i>105</i>