

<i>Харченко Н.М., Хрипунов Г.С., Ли Т.А.</i> Оптимизация технологии “хлоридной” обработки тонких пленок халькогенидов кадмия....	128
<i>Соболь О.В.</i> Факторы, обуславливающие формирование аморфно-подобного и нанокристаллического структурного состояния в ионно-плазменных конденсатах.....	134
<i>Комаров Ф.Ф., Мильчанин О.В., Миронов А.М., Купчишин А.И.</i> Формирование изолирующих и геттерирующих слоев в полупроводниках с использованием имплантации протонов средних энергий.....	142
<i>Воробець М.О.</i> Вплив тиску на електрофізичні властивості границі розділу гетероконтактів на основі шаруватих кристалів.....	151
<i>Рафальский Д.В., Дудин С.В., Положий К.И.</i> Возмущение импеданса индуктора, взаимодействующего с плазмой низкой плотности... 155	155
<i>Дурагіна З.А., Павленко Н.І., Щербовських Н.В.</i> Моделювання електронної будови мікрокристалічних поверхневих шарів, одержаних лазерним модифікуванням.....	160
<i>Калугин В.Д., Бешенцева О.А., Опалева Н.С., Сидоренко О.В.</i> Влияние гидродинамического режима на формирование каталитической кластерной структуры палладия на диэлектриках для различных систем химического осаждения.....	164
<i>Лисовский В.А., Коваль В.А.</i> Модифицированный закон Пашена для зажигания разряда постоянного тока.....	171
<i>Решетняк М.В., Соболь О.В.</i> Расширение возможностей анализа структуры и субструктурных характеристик нанокристаллических конденсированных и массивных материалов квазибинарной системы W_2B_5 - TiB_2 при использовании программы обработки рентгенодифракционных данных “NEW_PROFILE”.....	180
<i>Величко Е.В., Недоля А.В., Тутов И.Н.</i> Формообразование металлического осадка в процессе лазерного пиролитического осаждения из газовой фазы на диэлектрическую подложку.....	189
<i>Удовичкий В.Г.</i> О терминологии, стандартизации и классификации в области нанотехнологий и наноматериалов.....	193
<i>Набиев Г.А.</i> Особенности фотовольтаического эффекта в многослойных полупроводниках с p - n - p -переходами при неоднородном освещении.....	202
<i>Vo Thanh Tung Chizhik, S.A., Chikunov V.V., Tran Xuan Hoai</i> Investigation the structured material surfaces using the quartz tuning fork based on an atomic force microscopy with controllable q-factor in two modes operation: “intermittent contact” and “shear-force”.....	210
<i>Kadyrzhanov Kairat K., Kislitsin Sergei B., Komarov Fadey F., Pogrebnyak Aleksander D., Rusakov Vjacheclav S., Tuleushev Yuriy Zh.</i> Influence of hydrogen implantation and oxidation on air on the structure and mechanical properties of nickel based coating PG-19-01.....	217
<i>Погребняк А.Д., Береснев В.М., Ильяшенко М.В., Проценко С.И., Дуб С.Н., Турбин П.В., Кирик Г.В., Шипиленко А.П., Кылышканов М.К., Грищенко В.И.</i> Особенности структуры и свойств твердых $Ti-Al-N$ и сверхтвердых $Ti-Si-N$ нанокомпозитных покрытий, осажденных PVD в ВЧ разряде.....	221
<i>Толок В.Т.</i> ННЦ “ХФТИ” – 80! Харьковская академия физических наук.....	228
<i>Правила оформления рукописей.....</i>	233
<i>Правила оформлення рукописів.....</i>	234
<i>Information for authors.....</i>	235