

<i>Погорелов С. В., Сафронов Б. В., Балкашин В. П., Приз И. А.</i> Измерение температурной зависимости факторов эффективности поглощения платинового болометра на длине волны излучения 1,06 мкм	149
<i>Пилипенко Н. Н., Дробышевская А. А.</i> Зонная перекристаллизация тантала.....	156
<i>Балабан О. В.</i> Ультразвукова модифікація електродних матеріалів суперконденсаторів.....	163
<i>Біцанюк Т. М., Григорчак І. І.</i> Формування та властивості МСМ-41 з інкапсульованим в його пори β-циклодекстрином, FeSO ₄ та їх кавітатом.....	169
<i>Болезюк В. Б., Ковалюк З. Д., Кудринський З. Р., Кушнір Б. В., Литвин О. С., Шевченко А. Д.</i> Вплив інтеркалювання нікелем на властивості шаруватих кристалів InSe.....	184
<i>Ковалюк З. Д., Шевчик В. В., Болезюк В. Б., Нетяга В. В.</i> Вплив термічного відпалу на властивості моноселеніду індію та галію, легованого кобальтом і селенідом ванадію.....	190
<i>Сапаев И. Б., Мирсагатов Ш. А.</i> Влияние ультразвукового облучения на свойства инжекционного фотоприемника на основе pSi-nCdS-n ⁺ CdS — структуры и на плотности поверхностных состояний pSi-nCdS — гетероперехода.....	197
<i>Мирсагатов Ш. А., Ачилов А. С., Заверюхин Б. Н.</i> Сублинейные обратные ВАХ толстых пленочных структур на основе CdTe.....	202
<i>Коцюбинський В. О., Пилипів В. М., Остафійчук Б. К., Федорів В. Д., Ткачук В. М., Гарпуль О. З.</i> Розподіл з глибиною параметрів магнітної мікроструктури в епітаксійній плівці залізо-ітрієвого гранату.....	212
<i>Глушко П. И., Журавлёв А. Ю., Семёнов Н. А., Хованский Н. А., Широков Б. М., Шиян А. В., Щербакова В. В.</i> Исследование кинетики образования фаз в системе MoSi ₂ -W в условиях нагрева при температурах 1500—1800 °С.....	219
<i>Лисенков Е. А., Яковлев Ю. В., Клепко В. В.</i> Вплив методу приготування на перколяційну поведінку систем на основі поліетиленоксиду та вуглецевих нанотрубок.....	223
<i>Джабуа З. У., Тетелошвили М. Г., Гигинешвили А. В.</i> Легирование кремнием и фотоэлектрические свойства тонких плёнок полуторного сульфида тулия.....	232
<i>Долгов А. С., Жабчик Ю. Л.</i> Узельная миграция в двумерной гексагональной наноструктуре с протяженными искажениями	237
<i>Бордун І. М., Корецький Р. М., Пташник В. В., Садова М. М.</i> Зміна гранулометричного складу та гідрофільності активованого вугілля після УЗ опромінення у докавітаційному режимі.....	246
<i>Кузишин М. М., Остафійчук Б. К., Будзуляк І. М., Рачій Б. І., Кулик Ю. О., Пилипів В. М.</i> Структурні особливості формування азотовмісних нанопористих вуглецевих матеріалів.....	253
<i>Гаврилюк С. В., Ковалюк З. Д., Мінтянський І. В., Савицький П. І.</i> Дослідження взаємодії літію з n-InSe: спектри імпедансу та рентгенівської дифракції.....	261
<i>Крохмаль С. А., Зуева Т. Н.</i> Получение карбидохромовых покрытий на изделиях сложного профиля и исследование защитных свойств материала покрытия.....	269
<i>Макуха З. М., Проценко І. Ю.</i> Магнітодеформаційний ефект у двошарових плівках Co/Cu.....	279

Сагалович А. В., Сагалович В. В., Дудин С. В., Фареник В. И. Сравнительный анализ различных источников плазмы для целей реактивного нанесения покрытий и диффузионного насыщения металлов.....285

Кривченко О. В., Немашкало О. В., Шепелев А. Г. Развитие «булатной» технологии получения покрытий (анализ трех международных баз данных).....299

Гранкин С. С., Немченко У. С., Новиков В. Ю., Соболев О. В., Маликов Л. В., Плиев С. И. Механические свойства наноструктурированных покрытий (Ti, Al)N и (Ti, Cr)N, полученные методом вакуумно-дугового осаждения.....308

Правила оформлення статей.....316

Правила оформления статей.....317

Information for authors.....318