

- Wassila Leila Rahal, Djaaffar Rached.** Influence of Characteristic Energies and Charge Carriers Mobility on the Performance of a HIT Solar Cell.....04001(5)
- Diachenko O.V., Opanasyuk A.S., Kurbatov D.I., Patel P.B., Panchal C.J., Suryavanshi Priya, Kheraj V.A.** The Performance Optimization of Thin-Film Solar Converters Based on *n*-ZnMgO / *p*-CuO Heterojunctions04002(4)
- Kumar R.** Synthesis and Characterization of a New Aluminium Complex Bis (5-choloro-8-hydroxyquinoline)(2,2'bipyridine) Aluminium Al(Bpy)(5-Clq)204003(4)
- Manjula Vijh, Gupta R.S., Sujata Pandey.** Small Signal Parameter Extraction of III-V Heterojunction Surrounding Gate Tunnel Field Effect Transistor04004(4)
- Chougala L.S., Yatnatti M.S., Linganagoudar R.K., Kamble R.R., Kadadevarmath J.S.** Small Signal Parameter Extraction of III-V Heterojunction Surrounding Gate Tunnel Field Effect Transistor.....04005(6)
- Reguieg K., Zeggai S., Ramdan B.** Study and Analysis of SBD Detector Sensitivity Based on Au-InP and Au-GaAs Structures.....04006(5)
- Devi Dass, Rakesh Vaid.** Impact of SWCNT Band Gaps on the Performance of a Ballistic Carbon Nanotube Field Effect Transistors (CNTFETs).....04007(5)
- Шкурдода Ю.О.** Вплив структурно-фазового стану на магніторезистивні властивості плівкових систем на основі Fe_xNi_{100-x} та Cu.....04008(5)
- Stanovyi O., Kutovyuy S., Gumenyuk A., Dmitruk I.** Polaron Model of Traps and their Activation Energies in KBr Crystals04009(5)
- Птащенко Ф.О.** Зміна провідності кремнієвих структур в атмосфері оксиду азоту: квантовохімічне моделювання04010(6)
- Федченко О.В., Проценко С.І., Однодворець Л.В., Чешко І.В., Проценко І.Ю.** Магніторезистивні та магніто-оптичні ефекти в гранульованих плівкових сплавах на основі Co, Au і Fe04011(6)
- Abdelmadjid Maireche.** New Higher Excited Energy Levels of Rydberg States for Weakest Bound Potential Model Theory: Extended Quantum Mechanics04012(7)
- Быткин С.В., Исаенко А.А., Донец С.Е., Клепиков В.Ф., Литвиненко В.В., Старцев А.А., Лонин Ю.Ф., Пономарев А.Г., Уваров В.Т., Авраменко М.В.** Особенности модифицирующей обработки низкоуглеродистых сталей сильноточными релятивистскими пучками электронов04013(6)
- Goncharov A.A., Yunda A.N., Shelest I.V., Buranich V.V.** Effect of the Magnetron Sputtering Parameters on the Structure and Substructural Characteristics of Tantalum Diboride Films04014(5)
- Ковальчук О.В., Шевчук О.Ф.** Модифікований метод вимірювання величини спонтанної поляризації сегнетоелектричних рідких кристалів04015(5)
- Митропольский И.Е., Шафраньш И.И., Кузьма В.В., Свида Ю.Ю., Суховия М.И.** Электрон-фотонная эмиссия азотистого основания нуклеиновых кислот – цитозина в твердой фазе04016(5)

Суходуб Л.Ф., Рощупкін А.О., Суходуб Л.Б., Глущенко Н.В. Наноструктуровані матеріали на основі гідроксиапатиту та альгінату для медицини.....	04017(12)
Nehru K., Nagarjuna T., Vijay G. Comparative Analysis of CNTFET and CMOS Logic based Arithmetic Logic Unit	04018(4)
Chahid E., Fedouai M., Nachaoui M., Chowdhury N.R., Malaoui A. Development of Numerical Method for Optimizing Silicon Solar Cell Efficiency	04019(6)
Манілов А.І., Козинець О.В., Гаврильченко І.В., Мілованов Ю.С., Мухамеджанов Т.М., Алексеев С.О., М. Аль Араімі, Литвиненко С.В., Рожин А., Скришевський В.А. Фотоелектричне перетворення сигналу в глибокому <i>p-n</i> - переході як засіб детектування карбонових нанотрубок з адсорбованим сульфанолю у водному розчині	04020(6)
Войтенко К.В., Андрусенко Д.А., Пастушенко А.Ю., Исаев Н.В., Кузьмич А.Г., Бурбело Р.М. Формирование фотоакустического отклика в наноструктурированных композитных системах «пористая матрица–жидкость»	04021(7)
Ющенко О.В., Бадалян А.Ю. Магнітні фазові переходи першого роду в нанокластерних системах в рамках наближення Ландау	04022(5)
Beresnev V.M., Shabelnyk Yu.M., Shumakova N.I., Nyemchenko U.S., Klymenko S.A., Manokhin A.S. Laws of Formation of Vacuum-arc Nitride Coating Based on Multi-component Alloys.....	04023(5)
Марасанов В.В., Шарко А.А. Энергетический спектр сигналов акустической эмиссии в сложных средах	04024(5)
Горкавенко Т.В., Плющай І.В., Плющай О.І., Макара В.А. Першопринципне моделювання взаємодії крайової дислокації з домішковими атомами кисню та вуглецю в кремнії	04025(4)
Дуванов С.М., Магилин Д.В., Balogh A.G. Режим сверхбыстрого атомного транспорта и другие процессы в сплаве титана, модифицированного ионной и циклической термической обработкой	04026(7)
Филиппова Н.Ю., Коржик А.В. Исследование электрических полей приемного пьезокерамического преобразователя с согласующим слоем.....	04027(7)
Dobrozhan O.A., Opanasyuk A.S., Kurbatov D.I., Trivedi U.B., Panchal C.J., Priya Suryavanshi, Kheraj V.A. Thermoelectric Properties of the Colloidal Bi ₂ S ₃ -Based Nanocomposites.....	04028(3)
Інформація для авторів	I-1