

Majid S. Al-Ruqeishi, Tariq Mohiuddin. Fabrication of β -Silicon Carbide Nanowires from Carbon Powder and Silicon Wafer	02001(4)
Nawale A.B., Kalal R.A., Chavan A.R., Dongale T.D., Kamat R.K. Numerical Investigation of Spatial Effects on the Silicon Solar Cell	02002(4)
Bora N., Das P., Subadar R. An Analytical Universal Model for Symmetric Double Gate Junctionless Transistors	02003(4)
Turko B.I., Kapustianyk V.B., Rudyk V.P., Rudyk Y.V. Thermal Conductivity of Zinc Oxide Micro- and Nanocomposites	02004(4)
Djelloul A., Adnane M., Larbah Y., Zerdali M., Zegadi C., Messaoud A. Effect of Annealing on the Properties of Nanocrystalline CdS Thin Films Prepared by CBD Method.....	02005(7)
Dhimmar J.M., Desai H.N., Modi B.P. Analysis of the Inhomogeneous Barrier in In/p-Si Schottky Contact and Modified Richardson Plot	02006(6)
Balabai R.M., Gritsulia D.Yu., Litovchenko V.G. Tuning of Electron States of Transition Metal's Catalysts Using Acceptor's Atoms: <i>ab initio</i> Calculation	02007(5)
Touati H., Amiri B., Sebbak A.C., Benameur A., Aït-kaci H. A Numerical Simulation of the Effect of Buffer Layer Band Gap on the Performances of nc-Si : H Based Solar Cells...	02008(6)
Mukhtarov A.P., Normurodov A.B., Sulaymonov N.T., Umarova F.T., Makhkamov Sh. Structure and Charge States of the Selected Hydrogenated Silicon Clusters Si ₂ -Si ₈ by Non-Conventional Tight-Binding Method	02009(8)
Parashchuk T.O. Modeling of Structure, Thermodynamic Properties and Phase Transition Temperatures of II-VI Crystals.....	02010(5)
Byung-Sub Kang, Kie-Moon Song, Haeng-Ki Lee. Ferromagnetism in Mn-doped Chalcopyrite AlGaP ₂ Semiconductor	02011(5)
Agus Sumiarna G.P., Irmansyah, Akhiruddin Maddu. Dye-sensitized Solar Cell Based on Flower-like ZnO Nanoparticles as Photoanode and Natural Dye as Photosensitizer	02012(4)
Soumali C., Benatia D. Study of the Impact of Nonlinear Piezoelectric Constants on the Acoustic Wave Propagation on Lithium Niobate	02013(5)
Пелешак Р.М., Кузик О.В., Даньків О.О. Вплив ультразвуку на формування самоорганізованих однорідних нанокластерів	02014(6)
Пелешак Р.М., Пелешак І.Р., Кузик О.В., Даньків О.О. Моделювання наноакустоелектронного перетворювача на основі графенових нанотрубок	02015(4)
Сиротюк С.В., Швед В.М., Лопатинський І.Є., Щербань Н.О. Електронна структура напівметалевого кристала CoFeMnSi, отримана з урахуванням сильних кореляцій 3d електронів	02016(7)
Овсієнко І.В., Мацуї Л.Ю., Прокопов О.І., Журавков О.В. Електропровідність дрібнокристалічного графіту при дії гідростатичного тиску	02017(4)

- Малик О.П.** Локальне розсіяння електронів на дефектах кристалічної ґратки в InSb та InN 02018(7)
- Рогоз В.Н., Кузьменко А.П. Соболев О.В., Плющик А.** Влияние безвакуумного отжига на морфологию покрытий NbN_x , $NbSi_x : N$ 02019(5)
- Герасимчук И.В., Горобец Ю.И., Герасимчук В.С.** Нелинейное уравнение Шредингера для описания малоамплитудных спиновых волн в многослойных магнитных материалах..... 02020(7)
- Конотопский Л.Е., Копылец И.А., Севрюкова В.А., Зубарев Е.Н., Кондратенко В.В.** Особенности роста наноразмерных слоев Mg_2Si в многослойных рентгеновских зеркалах Si/Mg_2Si 02021(6)
- Rudenko K.V., Miakonkih A.V., Rogojin A.E., Bogdanov S.V., Lelekov E.T., Sidorov V.G. Zelenkov P.V.** Perspective Method of Betavoltaic Converter Creation 02022(4)
- M.S.S. Saravanakumaar, G. Gurubalan, K. Kalyanakumaresa Pandian.** Correlation Effect of Two Donors in a Nano Dot under the Influence of Magnetic Field 02023(3)
- Соболев О.В.** Структурная инженерия вакуумно-плазменных покрытий фаз внедрения 02024(7)
- Said Benramache, Boubaker Benhaoua.** Influence of Urbach Energy with Solution Molarity on the Electrical Conductivity in Undoped ZnO Thin Films 02025(4)
- Mahajan C.M., Pendharkar M., Chaudhari Y.A., Sawant S.S., Ankamwar B., Takwale M.G.** Spray Deposited Nanocrystalline ZnO Transparent Electrodes: Role of Precursor Solvent 02026(5)
- Abdelmadjid Maireche.** A New Theoretical Study of Quantum Atomic Energy Spectra for Lowest Excited States of Central (PIHOIQ) Potential in Noncommutative Spaces and Phases Symmetries at Plan's and Nanoscales 02027(10)
- Boucheham A., Karaali A., Verouaken M., Larbah Y.** Anodized Nanoporous Titania Thin Films for Dental Application: Structure' Effect on Corrosion Behavior 02028(6)
- Яблонь Л.С., Будзуляк І.М., Карпець М.В., Стрельчук В.В., Будзуляк С.І., Яремій І.П., Хемій О.М., Морущко О.В.** Структура та фізичні властивості композитів, сформованих на основі сульфиду молібдену 02029(7)
- Druzhinin A., Ostrovskii I., Liakh-Kaguy N., Kogut Iu.** Thermoelectric Properties of Oblique SiGe Whiskers 02030(5)
- Бовгира О.В., Коваленко М.В.** Електронна структура, оптичні та сенсорні властивості нанодротиків ZnO 02031(5)
- Лисов В.І., Цареградська Т.Л., Турков О.В., Саенко Г.В.** Вплив інтенсивної пластичної деформації на процеси фазоутворення в аморфних сплавах 02032(4)
- Miroshnichenko V.S., Kovalov I.O.** Diffraction Radiation Oscillator with Asymmetric Open Resonant System. Part I. Cold Test Results of Open Resonant System 02033(7)
- Miroshnichenko V.S., Kovalov I.O.** Diffraction Radiation Oscillator with Asymmetric Open Resonant System. Part 2. Hot Test Results of Diffraction Radiation Oscillator 02034(8)
- Халевка Т.О., Камишан С.В., Циба М.М., Щербаков С.М.** Синтез та дослідження структурних, оптичних і фотокаталітичних характеристик V_2O_5/TiO_2 нанокompозитів 02035(6)

Rajesh Singh, Radha Srinivasan. Influence of the SHI Irradiation on the XRD, AFM, and Electrical Properties of CdSe Thin Films	02036(3)
Pijus Kanti Samanta. Dynamic Conduction in 2-Dimensional Conductor: Magneto-Conductivity Tensor under Rapid Oscillatory Electric Field	02037(2)
Косуля О.В., Вербицкий В.Г. Вимірювання елементного складу матеріалів за допомогою електронного спектра мас	02038(6)
Nerijko S.A., Chernenkaya A., Medjanik K., Chernov S.V., Sapozhnik A.A., Odnodvoretz L.V., Protsenko I.Yu., Schulze W., Ertl G., Schönhense G. Spectral Measurement of Photon Emission from Individual Gold Nanoparticles Using Scanning Tunneling Microscopy	02039(3)
Nagornov Yu.S. Microelectromechanical Systems of the Impulse Betavoltaics Element for Electric Power Of Biosensors	02040(2)
Данілевська Н.Б., Мороз М.В., Нечипорук Б.Д., Новоселецький М.Ю., Юхимчук В.О. Вплив технологічних режимів на фізичні властивості нанокристалів сульфід кадмію отриманих електролітичним методом	02041(6)
Javeed Iqbal Reshi, M. Tariq Bandy. Efficient Design of Reversible Code Converters using Quantum dot Cellular Automata	02042(8)
Буланый М.Ф., Воровский В.Ю., Коваленко А.В., Хмеленко О.В. Синтез нанопорошков ZnO и ZnO : Mn методом ультразвукового пиролиза аэрозоля	02043(5)
Rogachev I.A., Knyazkov A.V., Meshkov O.I., Kurochka A.S. Features of Formation of Ohmic Contacts and Gate on Epitaxial Heterostructure of AlGa _N / Ga _N High Electron Mobility Transistor	02044(3)
Салій Я.П., Дзундза Б.С., Биліна І.С., Костюк О.Б. Вплив технологічних факторів отримання на морфологію поверхні та електричні властивості плівок PbTe легованих Bi	02045(6)
Abdelmadjid Maireche. A New Nonrelativistic Atomic Energy Spectrum of Energy Dependent Potential for Heavy Quarkonium in Noncommutative Spaces and Phases Symmetries.....	02046(6)
Samira Fathi, Tahereh Fanaei Sheikholeslami. Investigation of External Charges Effects on Piezoelectric ZnO Nanogenerator	02047(6)
Зайцева Л.В. Емкостные датчики для длинноволнового акустического излучения направленными волнами.....	02048(5)
Птащенко Ф.О. Виникнення додаткової електронної провідності кремнієвих структур в атмосфері вологого аміаку: квантовохімічне моделювання	02049(7)
Стариков В.В. Свойства гидроксипатитных покрытий на металлооксидных носителях ...	02050(6)
Рувінський М.А., Костюк О.Б., Дзундза Б.С. Вплив ефектів розмірності на термоелектричні властивості тонких плівок PbTe	02051(6)
Ковалюк З.Д., Юрценюк С.П., Семенчук І.І. Вплив активаційного реагента на параметри електродних матеріалів суперконденсатора	02052(3)

Mirgorod Yu., Emelianov S., Fedosjuk V., Bolshanina S. Influence of Size Effects on the Properties of Processed Iron Ore and Schungite Rock	02053(6)
Стебленко Л.П., Подолян А.А., Яценко Л.Н., Курилюк А.Н., Кобзарь Ю.Л., Воронцова Л.А., Калиниченко Д.В., Крит А. Н., Науменко С.Н. Влияние нанонаполненных полимерных покрытий на радиационную стойкость кристаллов кремния, используемых в солнечной энергетике	02054(5)
Shaveta Sharma, Rita Sharma, Praveen Kumar, Chander R., Thangaraj R., Mian M. Structure and Optical Properties of Polycrystalline $\text{In}_x\text{Sb}_{30-x}\text{Se}_{70}$ ($0 \leq x \leq 25$) Chalcogenide Alloys	02055(5)
Шкурдода Ю.О., Черноус А.М., Лобода В.Б., Шабельник Ю.М., Кравченко В.О., Дехтярук Л.В. Структура та магніторезистивні властивості тришарових плівкових систем на основі пермалою та міді	02056(6)
Береснев В.М., Соболев О.В., Литовченко С.В., Немченко У.С., Столбовой В.А., Колесников Д.А., Мейлехов А.А., Постельник А.А., Турбин П.В., Маликов Л.В. Влияние высокоэнтропийных составляющих нитридных слоев на содержание азота и твердость вакуумно-дуговых многослойных покрытий $(\text{TiN-Cu})/(\text{AlNbTiMoVCr})\text{N}$	02057(4)
Arkhipov A.V., Gabdullin P.G., Mishin M.V., Protopopova V.S., Krel S.I., Drobinin D.E., Gnuchev N.M. Field-emission Properties of Ni-C Nanocomposite Films	02058(4)
Інформація для авторів	I-1