ЗМІСТ

2016, Том 8, № 1

Bhattacharya S., Das D., Rahaman H. Temperature Dependent IR-Drop Analysis in Graphene Nanoribbon Based Power Interconnect .....01001(4)

Бушкова В.С. Вплив температури на структурні та магнітні властивості наночастинок феритів системи $Ni_xCo_{1-x}Fe_2O_4$.....01002(6)

Чередник М.І., Попов О.Ю., Кумуржи О.Ю., Рутковський А.В. Вплив оксиду ітрію на розподіл міжвузлових атомів у порошковому залізі.....01003(5)

Коцюбинський В.О., Груб'як А.Б., Мокляк В.В., Мохнацька Л.В. Електрохімічні властивості мезопористого γ-Fe_2O_3, синтезованого цитратним золь-гель методом.....01004(5)

Svatiuk O.Ya. Contrast of Electron Microscopy Images of Amorphous Objects .....01005(7)

Данілевська Н.Б., Мороз М.В., Нечипорук Б.Д., Рудик Б.П. Отримання та властивості наноструктурованих ZnS та ZnO .....01006(4)

Sircar R., Trivedi J., Gupta S., Tripathi B., Srivastava D.P. Study of Light Trapping Scheme to Improve Performance of Silicon Solar Cells.....01007(4)

Said Benramache, Boubaker Benhaoua, Okba Belahssen. A Comparative Study the Calculation of the Optical Gap Energy and Urbach Energy in Undoped and Indium Doped ZnO Thin Films .....01008(5)

Dennai Benmoussa, Boukais M., Benslimane H. Simulation of Hetero-junction (GaInP/GaAs) Solar Cell Using AMPS-1D .....01009(3)

Кашуба А.І., Апуневич С.В. Фононний спектр кристалів твердих розчинів заміщення $In_xTl_{1-x}I$.....01010(5)

Семків І.В., Лукіянець Б.А., Ільчук Г.А., Петрусь Р.Ю., Кашуба А.І., Чекайло М.В. Енергетична структура β'-фази кристалу Ag_8SnSe_6.....01011(5)

Галій П.В., Мазур П., Ціжевський А., Яровець І.Р., Ненчук Т.М., Сімон Ф., Бужук Я.М., Фоменко В.Л. Дослідження мікро- та наноструктури міжшарових поверхонь сколювання шаруватих кристалів InSe, інтеркальованих нікелем.....01012(11)

Александров Ю.М., Яцышен В.В. Поверхностные поляритоны с отрицательной групповой скоростью в структуре с переходным флоем.....01013(3)

Romanenko A.V., Ponomarev A.G. The Use of Nuclear Scanning Microprobe to Study Radiation-Induced Migration of Impurities at the Grain Boundaries in Construction Materials.....01014(4)

Hemmani Abderrahmane, Dennai B., Khachab H., Helmaoui A. Effect of Temperature on the AlGaAs/GaAs Tandem Solar Cell for Concentrator Photovoltaic Performances.....01015(4)

Лень Т.А., Овсієнко І.В., Мацуй Л.Ю., Брусиловець О.А., Куницький Ю.А. Електротранспортні властивості підданих ультрафіолетовому опроміненню вуглецевих нанотрубок.....01016(4)

Лисенков Е.А., Клепко В.В. Аналіз перколяційної поведінки електропровідності систем на основі поліетерів та вуглецевих нанотрубок.....01017(7)

Гричановська Т.М., Холод Т.С., Гричановська О.А., Циганкова Л.А. Вплив відпалювання на структурно-фазовий стан і магнітоопір тришарових плівкових систем на основі Ni і V та Ni і Ag або Au .....01018(6)

Завьялов Д.В., Крючков С.В., Ионкина Е.С. Особенности штарк-фононного резонанса в двумерных сверхрешетках с неаддитивным спектром .....01019(3)

Maireche Abdelmadjid. New Relativistic Atomic Mass Spectra of Quark (*u*, *d* and *s*) for Extended Modified Cornell Potential in Nano and Plank's Scales.....01020(7)

Maireche Abdelmadjid. The Nonrelativistic Ground State Energy Spectra of Potential Counting Coulomb and Quadratic Terms in Noncommutative Two Dimensional Real Spaces and Phases.....01021(6)

Girish M. Joshia, Kalim Deshmukha, P.K. Jain. Fabrication and Excellent Dielectric Performance of Exfoliated Graphite Sheets .....01022(3)

Nagornov Yu.S. Biosensor Scheme for the Determination of Intracellular Pressure of Erythrocyte.....01023(3)

Жовнір М.Ф., Олійник О.О., Писаренко Л.Д. Математичні моделі сенсорів мікропереміщень та тиску на основі збурення електричного поля поверхневих акустичних хвиль .....01024(5)

Neel Chatterjee, Sujata Pandey. Simulation and Finite Element Analysis of Electrical Characteristics of Gate-all-Around Junctionless Nanowire Transistors .....01025(5)

Sofyan A. Taya, Taher M. El-Agez, Monzir S. Abdel-Latif, Hatem Ghamri, Amal Batniji, Wael A. Tabaza. Dyes Extracted from Safflower, Medicago Sativa, and Ros Marinus Oficinalis as Photosensitizers for Dye-sensitized Solar Cells.....01026(5)

Яценко І.В., Антонюк В.С., Ващенко В.А., Цибулін В.В. Попередження можливих руйнувань оптичних елементів точного приладобудування в умовах зовнішніх термодій .....01027(6)

Хоменко О.В., Бойко Д.В., Захаров М.В., Хоменко К.П., Хижня Я.В. Атомістичне моделювання властивостей ультратонкого шару рідкого аргону, стиснутого між алмазними поверхнями .....01028(8)

Гусак З.Т., Лейко А.Г. О частотных характеристиках электрических полей цилиндрической пьезокерамической антенны с экраном в виде незамкнутого кольцевого слоя .....01029(6)

Nagornov Yu.S., Zhilyaev I.V. Calculation of Intracellular Pressure of Red Blood Cells at Jaundice According to Atomic Force Microscopy Data.....01030(4)

Данильченко С.Н., Станиславов А.С., Кузнецов В.Н., Коченко А.В., Калиниченко Т.Г., Резник А.В., Стариков В.В., Москаленко Р.А., Романюк А.Н. Структура и морфология нанокристаллических кальцификатов щитовидной железы .....01031(6)

Sukhodub L.B., Yanovska G.O., Kuznetsov V.M., Martynyuk O.O., Sukhodub L.F. Injectible Biopolymer-hydroxyapatite Hydrogels: Obtaining and their Characterization....01032(8)

Berladir K.V., Hovorun T.P., Sviderskiy V.A., Rudenko P.V., Vyshehorodtseva M.E. Nanostructural Modification of Polytetrafluoroethylene and its Composition by Energy Influence .....01033(5)

Girin O.B., Kuzyayev I.M. Dynamic Behavior of Gas Nano-sized Bubbles in Liquid Phase of the Metal being Electrodeposited .....01034(6)

Sachin S. Sawant, Ashok D. Bhagwat, Chandrashekhar M. Mahajan. Synthesis of Cuprous Oxide (Cu_2O) Nanoparticles – a Review .....01035(5)

Sachin S. Sawant, Ashok D. Bhagwat, Chandrashekhar M. Mahajan. Novel Facile Technique for Synthesis of Stable Cuprous Oxide (Cu_2O) Nanoparticles – an Ageing Effect .....01036(4)

Ashok D. Bhagwat, Sachin S. Sawant, Chandrashekhar M. Mahajan. Facile Rapid Synthesis of Polyaniline (PANI) Nanofibers .....01037(3)

Ayed H., Béchir L., Benabdesslem M., Benslim N., Mahdjoubi L., Mohammed-Brahim T., Hafdallah A., Aida M.S. Characterization of *in-situ* Doped Polycrystalline Silicon Using Schottky Diodes and Admittance Spectroscopy .....01038(4)

Шимановська В.В., Кернажицький Л.А., Гаврилко Т.А., Наумов В.В., Федоренко Л.Л., Кшнякін В.С. Вплив адсорбції іонів хрому на фотолюмінесцентні властивості діоксиду титану .....01039(10)

Benhaliliba M., Ocak Y.S. An Experimental Insight Into the ZnO Thin Films Properties Prepared by Dip Coating Technique .....01040(5)

Neha Goel, Manoj Kumar Pandey. Comparison of Three Dimensional Partially and Fully Depleted SOI MOSFET Characteristics Using Mathcad .....01041(4)

Соболь О.В., Андреев А.А., Горбань В.Ф., Мейлехов А.А., Постельник А.А., Столбовой В.А. Структурная инженерия вакуумно-дуговых многослойных покрытий ZrN/CrN.....01042(5)

Береснев В.М., Соболь О.В., Столбовой А.В., Литовченко С.В., Колесников Д.А., Немченко У.С., Мейлехов А.А., Постельник А.А. Влияние на механические характеристики толщины слоев в многослойных покрытиях MoN/CrN, осаждаемых под действием отрицательного потенциала смещения .....01043(5)

Быстрик Ю.С. Численное исследование законов сверхмедленной диффузии для определенного класса непрерывных во времени случайных блужданий .....01044(5)

Інформація для авторів I-1