

ЗМІСТ

2017, Том 9, № 2

- Sharma R., Amit Gupta, Ajit Viridi.** Effect of Single and Double Layer Antireflection Coating to Enhance Photovoltaic Efficiency of Silicon Solar 02001(4)
- Panda B.B., Rana R.K., Sharma B.** Sonochemical Synthesis of AgInS₂ Quantum Dots and Characterisation 02002(4)
- Rana Mukherji, Vishal Mathur, Arvind Samariya, Manishita Mukherji.** Assessment of the H₂ Followed by Air Sintering of Co-doped In₂O₃ Based Diluted Magnetic Semiconductors 02003(3)
- Dafny Lydia M.D., Sri Sindhu K., Gugan K.** Analysis on Solar Panel Crack Detection Using Optimization Techniques 02004(6)
- Nour S., Belghachi A. Effect the Technique of Light Trapping on the Performance of Simple Junction *n-p* Solar Cells Based on GaAs and Si 02005(3)
- Dehghanpour H.R.** Smoluchowski Formulation for Simulation of Nano Core-Shell Structure Creation in Na-noparticle Fabrication by Laser Ablation in Liquid Media Process 02006(4)
- Буланый М.Ф., Коваленко А.В., Морозов А.С., Хмеленко О.В.** Получение нанокристаллов ZnS методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза 02007(4)
- Хрипунов Г.С., Копач Г.І., Зайцев Р.В., Доброжан А.І., Харченко М.М.** Гнучкі сонячні елементи на основі базових шарів CdTe, отриманих методом магнетронного розпилення 02008(5)
- Коцюбинський В.О., Мізілевська М.Г., Груб'як А.Б., Воробйов С.І., Кузишин М.М., Сачко В.М.** Отримання нанокompозиту анатаз/брукіт з контрольованими структурно-морфологічними характеристиками 02009(6)
- Нікитенко А.Л., Костенко В.І., Чевнюк Л.В., Григорук В.І., Романюк В.Ф.** Керована смугопрпускна лінія передачі на основі одновісних монокристалічних гексаферитів в доменній області 02010(5)
- Бушкова В.С., Яремій І.П., Лісовський Р.П., Карпик Б.В.** Структура та сорбційні характеристики порошків феритів NiCr_xFe_{2-x}O₄ 02011(7)
- Марасанов В.В., Шарко А.А.** Энергетический спектр сигналов акустической эмиссии наноразмерных объектов 02012(4)
- Kryuchkov S.V., Popov C.A.** Two-dimensional Graphene Superlattice: Energy Spectrum and Current-Voltage Characteristics 02013(4)
- Букетов А.В., Зінченко Д.О., Шарко О.В.** Вплив синтетичних дискретних волокон на властивості епоксидних композитів для захисних покриттів 02014(5)
- Глущенко М.А., Белозеров В.В., Соболев О.В., Субботина В.В., Зеленская Г.И., Зубков А.И.** Влияние тантала на текстуру вакуумных конденсатов меди 02015(5)
- Чорнобук С.В., Макара В.А., Гончаренко А.О.** Вплив домішки бору на структуру та механічні властивості гафнію 02016(5)
- Abdelmadjid Maireche.** The Exact Nonrelativistic Energy Eigenvalues for Modified Inversely Quadratic Yukawa Potential Plus Mie-type Potential 02017(7)
- Панасюк М.Р., Турко Б.І., Топоровська Л.Р., Капустяник В.Б., Рудко М.С.** Термостимульована люмінесценція нанодротів ZnO 02018(3)

Sumanta Kumar Tripathy, Prabhakara Rao T.N.V. Thermally Evaporated Tin Oxide Thin Film for Gas Sensing Applications	02019(4)
Барабаш М.Ю., Мартыничук В.Е., Литвин Р.В. Тонкие пленки аморфных молекулярных полупроводников для создания поверхностных темплатов упорядоченных структур	02020(5)
Однодворець Л.В., Проценко І.Ю., Ткач О.П., Шабельник Ю.М., Шумакова Н.І. Магніторезистивний ефект у гранульованих плівкових сплавах на основі Со або Fe і Ag.....	02021(4)
Порада О.К., Манжара В.С., Козак А.О., Івашенко В.І., Івашенко Л.А. Фотоліумініцентні властивості PECVD плівок на основі Si, C, N.....	02022(6)
Ластівка Г.І., Саміла А.П., Раранський М.Д., Ковалюк З.Д., Балазюк В.Н., Ханджко В.О. Температурна залежність спектрів ЯКР і переметрів кристалічної ґратки InSe.....	02023(4)
Ruvinskii M.A., Ruvinskii V.M., Kostyuk O.B. The Kinetic Effects, Caused by Thickness Fluctuations of Quantum Semiconductor Wire	02024(4)
Іванський Б.В., Венгреневич Р.Д., Кривецький В.І., Кушнір Ю.М. Оствальдівське дозрівання квантових точок InAsSbP у рамках модифікованої теорії ЛСВ.....	02025(6)
Говорун Т.П., Пилипенко О.В., Говорун М.В., Дядюра К.О. Методика отримання та властивості зносостійких покриттів на основі Ti і N та Ti, Al і N.....	02026(7)
Дмитриев В.С., Дмитриева Л.Б. Переходные процессы в микроэлектронных композициях Ag-Ge-In/n-GaAs	02027(5)
Тихоненко-Поліщук Ю.О., Товстолиткін О.І. Про критичний розмір переходу феромагнетика в однодомений стан	02028(17)
Першин Ю.П., Девизенко А.Ю., Кондратенко В.В., Voronov D.L., Gullikson E.M. Понижение степени межфазного перемешивания в многослойных рентгеновских зеркалах Sc/Si	02029(6)
Бовгира О.В., Якібчук П.М., Куца І.В., Топоровська Л.Р. Розрахунки електронної структури об'ємних кристалів і нанокристалів групи АІІВVI (CdS, CdSe) методом модельного нелокального псевдопотенціалу	02030(7)
Sobol' O.V., Meylekhov A.A., Bochulia T.V., Stolbovoy V.A., Gorban' V.F., Postelnyk A.A., Shevchenko S.M., Yanchev A.V. A Computer Simulation of Radiation-Induced Structural Changes and Properties of Multiperiod ZrNx/MoNx System	02031(5)
Стефанович Л.І., Мазур О.Ю. Формирование регулярных доменных структур в сегнетоэлектриках при переключении поляризации в сильнонеравновесных условиях	02032(7)
Boucheham A., Karaali A., Rahal B., Belkacem Y. Characterization of Thermally Oxidized Ti6Al4V Alloys for Dental Application	02033(3)
Boroznin S.V., Zaporotzkova I.V., Boroznina N.P. Research of the Vacancy Migration Process on the Surface of VC Nanolayer	02034(2)
Інформація для авторів	I-1