

ЗМІСТ

2017, Том 9, № 6

Ivanov I.I., Lozinskii V.B., Kasatkin V.P. Effect of TiO ₂ Layers Thickness Inhomogeneity on Transport of Charge Carriers in Disperse dye Solar Cells	06001(5)
Ondo-Ndong R., Essone-Obame H., Koumba N. Electrical Performance of Zinc Oxide Thin Films Transistors	06002(5)
Shakil S.R., Tarannum N., Rhaman M.K. A Comparative Study of Increasing Sensitivity Based on MoS ₂ Gas Sensor	06003(4)
Zakharuk Z., Dremlyuzhenko S., Solodin S., Nykonyuk E., Rudyk B., Kopach O., Opanasyuk A., Fochuk P. Purification of the Cd(Mn)Te Crystals by Special Annealing.	06004(5)
Lakehal B., Dibi Z., Lakhdar N. New Optimized Intermediate Band (IB) Design to Improve ZnTeO Solar Cell Performances	06005(4)
Abdelmadjid Maireche. New Nonrelativistic Quarkonium Masses in the two-Dimensional Space-Phase Using Bopp's Shift Method and Standart Perturbation Theory	06006(8)
Malyk O.P., Syrotyuk S.V. Electron Scattering on the Short-range Potential of the Point Defects in Sphalerite GaN: Calculation from the Principles	06007(6)
Owlia H., Keshavarzi P., Nasrollahnejad M.B. Effects of Stone-Wales Defect Position in Graphene Nanoribbon Field-Effect Transistor	06008(5)
Nitin Sachdeva, Munish Vashishath, Bansal P.K. Analytical Modeling & Simulation of OFF-state Leakage current for lightly doped MOSFETs	06009(4)
Пономарев А.Г., Лапин А.С., Колюшко С.В., Ребров В.А., Журба В.О., Петровский М.В., Коломиец В.Н., Кравченко С.Н. Моделирование процесса создания микрокомпонентов для вакуумной электроники и рентгеновской оптики с применением протонно-лучевой литографии	06010(5)
Noureddine Maouhoub. Analytical Identification Method for the Single Diode Model Parameters of a Photovoltaic Panel using Datasheet Values	06011(4)
Чешко І.В., Бездідько О.В., Логвинов А.М., Проценко С.І. Формування багатопарових упорядкованих масивів магнітних наночастинок CoFe ₂ O ₄	06012(5)
Ковалюк З.Д., Мінтянський І.В., Савицький П.І. Вплив електронного опромінення на ізотропію електропровідності <i>n</i> -InSe	06013(5)
Борисюк В.М., Швець У.С. Визначення температур плавлення біометалевої Au@Ag наночастинок методами комп'ютерного моделювання	06014(4)
Маханець О.М., Гуцул В.І., Кучак А.І. Енергетичний спектр електрона та сили осциляторів внутрішньозонних квантових переходів у подвійних напівпровідникових нанокільцях у магнітному полі	06015(6)
Вамболь С.О., Богданов І.Т., Вамболь В.В., Сичікова Я.О., Кондратенко О.М., Несторенко Т.П., Онищенко С.В. Формування ниткоподібних оксидних структур на поверхні монокристалічного арсеніду галію	06016(4)

Здоровец М.В., Козловский А.Л., Машенцева А.А., Иванов И.А., Кадыржанов К.К. Изменение структурных характеристик нанотрубок меди под воздействием ионизирующего излучения.....	06017(6)
Артюхов А.Е., Воробьёв С.И. Фазовый состав и кристаллическая структура гранул N_4HNO_3 с наноструктурным пористым поверхностным шаром.....	06018(4)
Сергеев Д.М., Шункеев К.Ш. Компьютерное моделирование характеристик углеродных наноцепочек.....	06019(6)
Zaitsev R.V., Kirichenko M.V., Migushchenko R.P., Veselova N.V., Khrypunov G.S., Dobrozhan A.I., Zaitseva L.V. Structure and Properties of the Cadmium Sulfide Films Received by Magnetron Dispersion Method.....	06020(5)
Sobol' O.V., Meylekhov A.A., Migushchenko R.P., Postelnyk A.A., Sagaidashnikov Yu.Ye., Stolbovoy V.A. Mixing on the Boundaries of Layers of Multilayer Nanoperiod Coating of the TiN_x/ZrN_x system: simulation and experiment.....	06021(6)
Барилка А.Г., Балабай Р.М. Вплив етанолу та води на фізико-хімічні процеси розщеплення парацетамолу та гліцину.....	06022(7)
Панарін В.Є., Свавільний М.Є., Хомінич А.І., Кіндрачук М.В., Корнієнко А.О. Створення дифузійного бар'єру на міжфазній поверхні композиційних покриттів, зміцнених вуглецевими нанотрубками.....	06023(5)
Sobol' O.V., Postelnyk A.A., Migushchenko R.P., Ubeidulla F. Al-Qawabeha, Taha A. Tabaza, Safwan M. Al-Qawabah, Gorban R.P., Stolbovoy V.A. Structure and Properties of Vacuum-arc Coatings of Chromium and its Nitrides Obtained under the Action of Constant and Pulse High-voltage Bias Potential.....	06024(6)
Veano M., Hilms St., Orlova M., Didenko S., Rabinovich O., Panichkin A., Ermanova I., Tatarinov D., Gostishchev P., Saranin D. Creation of a Tunable Diode Based on Nanotubes with an Ion Gate.....	06025(4)
Trinh P.V., Thang B.H., Chuc N.V., Hong P.N., Minh P.N. Effect of Annealing Time on the Power Conversion Efficiency of Silicon Nanowire Based Solar Cell Prepared by Wet Diffusion Technique.....	06026(4)
Sudzhanskaya I.V., Poplavsky A.I., Goncharov I.Yu., Glukhov O.V. Influence of the Angle of Inclination of the Plasma Flow of Carbon to the Substrate on the Electrical Capacitance and Morphology of the Surface of Carbon Coatings.....	06027(3)
Samanta P.K., Das M., Hati R., Patra M., Khatun A., Patra S., Jana S.², Kar B.S., Mandal S., Mandal A.K., Aich D., Saha S., Kamilya T., Mishra S. Synthesis and Optical Absorption Properties of Copper Oxide Nanoparticles for Applications in Transparent Surface Coatings and Solar Cells.....	06028(2)
Інформація для авторів.....	I-1