

ЗМІСТ

2013, Том 5, №1

Частина II

- Pogrebnyak A., Bratushka S., Levintant-Zayonts N.**, High Dose Ion Implantation into NiTi for Improvement of Pseudoplasticity and Shape Memory Effect..... 01016(8)
- Prasher R., Dass D., Vaid R.**, Perfomance of a Double Gate Nanoscale MOSFET (DG-MOSFET) Based on Novel Channel Materials 01017(5)
- Tashmetov M.Yu., Em V.T., Makhkamov Sh., Ismatov N.B., Lee C.H., Choi Y.N., Pogrebnyak A.D., Kalandarov U.H.**, Neutron Diffraction Study of Ordered Structures and Phase Transitions in Vanadium Subcarbide 01018(4)
- Fateh Singh Gill, Gupta H., Purohit L.P., Sharma K., Dhiman N., Kumar R., Mehra R.M.**, Theoretical Study of PL Behaviour of Porous Silicon (PS) Samples Prepared at 20 mA Current Density 01019(3)
- Purohit L.P., Gupta H., Pankaj K. Pal, Kumar A., Kumar R., Mehra R.M.**, Optical Dispersion in Annealed Thin Films of S-Doped a-Si:H Alloys..... 01020(2)
- Kumar Shubham, Khan R.U.**, Electrical Characterization Of TiO₂ Insulator Based Pd / TiO₂ / Si MIS Structure Deposited By Sol-Gel Process 01021(5)
- Rajendar V., Venkateswara Rao K., Shobhan K, Shilpa Chakra C.H.**, Effect of Co Doping on Structural and Magnetic Properties of ZnO Nanoparticles Synthesized by Novel Combustion Synthesis 01022(3)
- Kruglyak Yu.A., Kondratenko P.A., Lopatkin Yu.M.**, Nanoelectronics: Current Generation, New Formulation of Ohm's Law and Conduction Modes by "Bottom-Up" Approach 01023(15)
- Коцюбинський В.О., Мокляк В.В., Груб'як А.Б., Колковський П.І., Аль-Саеді Абдул Халек Заміл**, Наноконпозити альфа-Fe₂O₃ / гамма-Fe₂O₃: синтез, кристалічна та магнітна мікроструктури, морфологія 01024(8)
- Бутарев К.О., Коваль І.П., Ленъ Ю.А., Находкін М.Г.**, Перетворення в субмоношарових покриттях хрому та титану на поверхні Si (001) 01025(4)
- Слободянюк Д.В., Мелков Г.А.**, Нелінійні процеси в магнітних наноточках при перпендикулярній накачці: мікромагнітне моделювання 01026(4)
- Бовгира О.В., Бовгира Р.В., Коваленко М.В., Попович Д.І., Середницький А.С.**, Вивчення структурних та електронних властивостей кластерів ZnO методом теорії функціонала густини 01027(6)
- Олександр Б. Півень, Олег Б. Півень, Лопаткін Ю.М.**, Дослідження кінетики росту згустків Ag, створених лазерним світлом різних довжин хвиль на мікрочисталах AgBr 01028(5)
- Тищенко К.В., Пазуха І.М., Шабельник Т.М., Проценко І.Ю.**, Електрофізичні властивості нанокристалічних плівок платини 01029(5)
- Пономарева Г.О., Магилін Д.В., Вороб'єв Г.С., Пономарев О.Г.**, Формування прецизійного пучка протонів в зондовій системі з індивідуальними джерелами живлення магнітних квадрупольних лінз (результати експерименту)..... 01030(5)