

<b>Akshay B. Kulkarni<sup>1</sup>, Shridhar N. Mathad.</b> Effect of Sintering Temperature on Structural Properties of Cd Doped Co-Zn Ferrite .....	01001(4)
<b>Rajesh C. Malan, Aditya M. Vora.</b> Thermodynamical Investigation of Liquid Alkali Metals with Gibbs-Bogoliubov Method.....	01002(4)
<b>Mansouri S., T. Fanaei Sheikholeslami, Behzadmehr A., Mahdizadeh Moghaddam A.H.</b> Effect of Source Solution Components on Quality of Electrospun PVDF Nanofibers for Nanogenerator Application .....	01003(6)
<b>Wahyuningsih. S, Aini F.N., Ramelan A.H.</b> Structural and Optical Properties Zn Nanorods Prepared by Hydrothermal Method .....	01004(4)
<b>Sebbar D., Boudjema B.</b> Modeling the Effects of Temperature and Doping Density on the Performance of Mid-infrared Quantum Cascade Lasers.....	01005(5)
<b>Mangesh S. Jadhav, Sameer Kulkarni, Prasad Raikar, Raikar U.S.</b> One Pot Room Temperature Synthesis of CTAB Capped Highly Luminescent Cdte Quantum Dots in an Aqueous Medium and Their Free Radical Scavenging Activity .....	01006(5)
<b>Dyadenchuk A.F., Kidalov V.V.</b> Films CdS Grown on Porous Si Substrate .....	01007(4)
<b>Touhami Ghaitaoui, Ali Benatiallah, Youcef Sahli, Hamid Khachab.</b> Realization and Characterization of P-Typed Polythiophene Based Organic Photovoltaic Cells .....	01008(5)
<b>Ahmed Zakaria Manouare, Divitha Seetharamdoo, Saida Ibnyaich, Abdelaziz EL Idrissi, Abdelilah Ghammaz.</b> Miniaturized CPW-Fed Planar Monopole Antenna for Multi-band WLAN/WiMAX Wireless Applications .....	01009(9)
<b>Sobol' O.V., Meylekhov A.A., Mygushchenko R.P., Postelnyk A.A., Taha A. Tabaza, Safwan M. Al-Qawabah, Gorban' V.F., Stolbovoy V.A.</b> The Influence of Layers Thickness on the Structure and Properties of Bilayer Multiperiod Coatings Based on Chromium Nitride and Nitrides of Transition Metals Ti and Mo.....	01010(6)
<b>Шуляренко Д.О., Пилипенко О.В., Тищенко К.В., Пазуха І.М., Однодворець Л.В.</b> Тензорезистивні властивості плівкових наноструктур на основі пермалю та срібла ....	01011(4)
<b>Рыбьянец А.Н., Луговая М.А., Швецов И.А., Петрова Е.И., Швецова Н.А.</b> Комплексные электрофизические параметры бессвинцовых сегнетопьезокерамик на основе твердых растворов ниобата-натрия лития .....	01012(4)
<b>Кашуба А.І., Франів А.В., Франів В.А.</b> Теплові властивості твердих розчинів заміщення $In_xTl_{1-x}I$ .....	01013(4)
<b>Пелещак Р.М., Кузик О.В., Даньків О.О.</b> Модель нуклеації нанометрової структури адатомів при дії всебічного тиску.....	01014(6)
<b>Оленич І.Б., Монастирський Л.С., Свелоба С.А., Лучечко А.П., Ярицька Л.І.</b> Фотолюмінесценція гібридних структур поруватий кремній – марганцехлорид тетраметиламонію .....	01015(5)
<b>Khrypunov M.G., Zaitsev R.V., Kudii D.A., Khrypunova A.L.</b> Amplitude-time Characteristics of Switching in Thin Films of Cadmium Telluride.....	01016(4)

<b>Закіров М.І., Курилюк В.В.</b> Функціоналізація поверхні кремнію самоорганізованими германієвими структурами.....	01017(4)
<b>Кондратенко О.С., Романюк В.Р., Дмитрук М.Л., Пінковська М.Б.</b> Оптичні властивості поверхневих метал-діелектричних композитів на основі пористих Si та SiO <sub>2</sub> .....	01018(8)
<b>Марасанов В.В., Шарко А.А.</b> Определение силовых констант сигналов акустической эмиссии в уравнениях движения модели сложной структуры сплошной среды.....	01019(6)
<b>Бахтінов А.П., Водоп'янов В.М., Іванов В.І., Ковалюк З.Д., Ткачук І.Г., Нетяга В.В., Литвин О.С.</b> Фотоелектричні властивості нанокompозитних іонотронних структур, сформованих на основі 2D шаруватого напівпровідника InSe та іонної солі RbNO <sub>3</sub> .....	01020(7)
<b>Корнющенко А.С., Рыбалко Ю.А., Перекрестов В.И.</b> Закономерности структурно-морфологических изменений наносистем на основе конденсатов Zn при их окислении в атмосфере воздуха .....	01021(5)
<b>Птащенко Ф.О.</b> Дальнодіюча взаємодія між домішковими атомами бору і поверхневими обірваними зв'язками в поруватому кремнії: квантовохімічне моделювання.....	01022(5)
<b>Дукаров С.В., Петрушенко С.И., Сухов В.Н.</b> Рост островковых пленок при конденсации по механизму пар-жидкость.....	01023(7)
<b>Ткач М.В, Питюк О.Ю., Сеті Ю.О., Войцехівська О.М.</b> Енергетичний спектр системи локалізованих дворівневих квазічастинок, які взаємодіють з поляризаційними фонанами при криогенних температурах.....	01024(6)
<b>Барабаш М.Ю.</b> Идентификация плазмонно-резонансных характеристик тонких металлических пленок.....	01025(4)
<b>Кондратенко П.О., Лопаткін Ю.М., Малащенко А.Г., Сакун Т.М., Маринченко А.Є.</b> Елемент пам'яті на основі молекули проксиду .....	01026(6)
<b>Nagornov S.Yu.</b> Equivalent Circuit of Betavoltaic Structure on Silicon PN Diode.....	01027(3)
<b>Козярский И.П., Майструк Э.В., Козярский Д.П., Марьянчук П.Д.</b> Электрические свойства тонких плёнок Cu <sub>2</sub> ZnSnSe <sub>4</sub> и Cu <sub>2</sub> ZnSnSe <sub>2</sub> Te <sub>2</sub> (S <sub>2</sub> ), полученных методом термовакuumного напыления.....	01028(3)
<b>Персоналії. Суходуб Леонід Федорович</b> .....	01029(2)
Інформація для авторів .....	I-1