

ISSN 1999-8074

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА
НАУКОВИЙ ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР МОН та НАН УКРАЇНИ
КОНЦЕРН «ЦЕНТР НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ»
ХАРКІВСЬКИЙ ФІЗИКО-ТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
«ЦЕНТР НАУКОВО-ТЕХНІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**Фізична
інженерія
поверхні**

**Физическая
инженерия
поверхности**

ЗАСНОВАНИЙ У 2002 РОЦІ

ВИДАЄТЬСЯ 4 РАЗИ НА РІК

**Physical
surface
engineering**

Том 13, № 3, липень – вересень 2015

ХАРКІВ

<i>Крышталь А. П.</i> Определение эвтектической температуры изолированных двухфазных наночастиц Au-Ge на аморфной углеродной подложке.....	292
<i>Ачилов А. С., Мирсагатов Ш. А.</i> Температурная зависимость обратной ветви ВАХ Al-p-CdTe-Mo структуры.....	298
<i>Богатыренко С. И.</i> Взаимная растворимость компонентов в наноразмерной системе Au-Ni.....	313
<i>Сулаймонов Х. М., Юлдашев Н. Х.</i> Тензорезистивный эффект в поликристаллических полупроводниках с учетом продольных и поперечных поверхностных электронных состояний.....	318
<i>Mirsagatov Sh. A., Uteniyazov A. K.</i> The mechanism of current transport in the structure Al-p-CdTe-Mo with different thickness of the base.....	325
<i>Каримов А. В., Ёдгорова Д. М., Абдулхаев О. А.</i> Физические явления в тонкобазовых транзисторных структурах.....	330
<i>Бойчук Т. Я., Будзуляк І. М., Рачій Б. І., Іванічок Н. Я.</i> Вплив температури карбонізації активованого нанопористого вуглецевого матеріалу на його електрохімічні властивості.....	335
<i>Балабай Р. М., Грицуля Д. Ю., Панкратов П. І., Мерзликін П. В., Тарасова О. Ю., Чернікова О. М.</i> Енергія міжфазних реакцій в процесах механічної сепарації гематиту і наночастинок кварцу.....	340
<i>Гордиенко Ю. Е., Щербак Е. Л., Левченко А. В.</i> Основные положения теории высоколокального сканирующего СВЧ нагрева полупроводниковидиэлектриков.....	348
<i>Макуха З. М., Подуремне Д. В., Тищенко К. В., Проценко І. Ю.</i> Деформаційний, магніторезистивний і магнітодеформаційний ефекти у плівкових матеріалах на основі магнітних металів.....	356
<i>Гричановська О. А., Карпенко К. Г., Однодворець Л. В., Проценко І. Ю.</i> Термо- і магніторезистивні властивості плівкових систем на основі Fe, Co і Pd.....	363
<i>Яворський Ю. В., Зауличний Я. В., Ільків В. Я., Дудка О. І., Чмерук А. П., Зарко В. І., Карпець М. В.</i> Вплив механо-активаційного методу на розподіл валентних електронів сумішей SiO ₂ /TiO ₂	371
<i>Миненков А. А., Богатыренко С. И., Крышталь А. П.</i> Размерная зависимость эвтектической температуры в слоистой плёночной системе Ag-Ge.....	383
<i>Ільків В. Я., Зауличний Я. В., Гунько В. М., Зарко В. І., Яворський Ю. В., Карпець М. В., Дудка О. І.</i> Енергетичний перерозподіл валентних електронів сумішей Al ₂ O ₃ + TiO ₂ з різним вмістом компонентів внаслідок механоактивації.....	390
<i>Турбин П. В.</i> Эволюция морфологии поверхности покрытий (Ti-Hf-Si)N при термическом воздействии.....	399
<i>Маликов Л. В.</i> Температурная зависимость распределения имплантированных ионов Mo ⁺ и W ⁺ по глубине в титановом сплаве BT-6.....	406
<i>Правила оформлення статей.....</i>	411
<i>Правила оформления статей.....</i>	412
<i>Information for authors.....</i>	413