

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені В.Н. КАРАЗІНА  
НАУКОВИЙ ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР МОН та НАН УКРАЇНИ

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ

**Физическая  
инженерия  
поверхности**

ВИДАЄТЬСЯ 4 РАЗИ НА РІК

**Фізична  
інженерія  
поверхні**

ЗАСНОВАНИЙ У 2002 РОЦІ

**Physical  
surface  
engineering**

Том 4, № 3–4, липень – грудень 2006

ХАРКІВ

**Засновники:**

Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна  
Науковий фізико-технологічний центр Міністерства освіти і науки України  
та Національної академії наук України

Видається за рішеннями:

Вченої ради Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна  
протокол № 6 від 24 грудня 2006 р.

Вченої ради Наукового фізико-технологічного центру  
протокол № 5 від 23 грудня 2006 р.

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 9214 від 29.09.04 р.

© Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 2006

© Науковий фізико-технологічний центр, оригінал-макет, 2006

<i>Шулаев В.М., Андреев А.А., Руденко В.П.</i> Модернизация вакуумно-дуговых установок для синтеза покрытий и азотирования методом ионной имплантации и осаждения .....	136
<i>Лисовский В.А.</i> Диссоциативный режим ВЧ емкостного разряда низкого давления .....	143
<i>Дудин С.В.</i> Автоматизированная система оперативного контроля процесса плазмохимического травления в реакторе на базе ВЧ индукционного разряда .....	169
<i>Glazunov G.P., Andreev A.A., Baron D.I., Bondarenko M.N., Causey R.A., Hassanein A.M., Konotopskiy A.L., Neklyudov I.M., Tarasov I.K., Volkov E.D.</i> Influence of porosity on erosion behavior and hydrogen permeability of tungsten films .....	174
<i>Андреев А.А., Шулаев В.М., Горбань В.Ф., Столбовой В.А.</i> Осаждение сверхтвердых вакуумно-дуговых TiN покрытий .....	179
<i>Лисовский В.А., Харченко Н.Д.</i> Условия появления нормального режима разряда постоянного тока низкого давления .....	184
<i>Турбин П.В.</i> Моделювання динаміки хвильового спектру пучково-плазмової взаємодії .....	187
<i>Андреев А.А., Шулаев В.М., Саблев Л.П.</i> Азотирование сталей в газовом дуговом разряде низкого давления .....	191
<i>Турбин П.В., Береснев В.М., Швец О.М.</i> Нанокристаллические покрытия, полученные вакуумно-дуговым методом с использованием ВЧ напряжения .....	198
<i>Правила оформления статей</i> .....	203
<i>Правила оформлення статей</i> .....	204
<i>Information for authors</i> .....	205