Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U000063

Державний реєстраційний номер: 0102U006967

Відкрита

Дата реєстрації: 04-01-2007

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нерівноважні процеси і стани, нелінійна динаміка і самоорганізація у квазідвовимірних плівках та їх вплив на властивості поверхонь.

Початок етапу: 01-2002

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Телефон: 5251220

Інше:

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут фізики НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417302

Адреса: 03680, МСП, м.Київ, проспект Науки, 46

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 5251220

E-mail: fizyka@iop.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нерівноважні процеси і стани, нелінійна динаміка і самоорганізація у квазідвовимірних плівках та їх вплив на властивості поверхонь.

Назва роботи (англ)

Nonequilibrium processes and states, nonlinear dynamics and self-organization in the quasi-two-dimensional films and their effect on the properties of surfaces

Реферат (укр)

Досліджено нерівноважні і нелінійні процеси в адсорбованих плівках на поверхні твердих тіл: формування двовимірних стекол, вплив поверхневих дефектів на кінетику діфузії в адсорбованих шарах, зв'язок між атомною і електронною структурою та магнітними властивостями адсорбованих шарів, самоорганізацію змащувальних плівок у процесі тертя.

Реферат (англ)

Nonequilibrium and nonlinear processes in adsorbed layers on solid surfaces have been investigated: formation of two-dimensional glasses, influence of surface defects on surface diffusion kinetics in adlayers, correlation between the atomic and electronic structure and magnetic properties of adlayers, the self-organizaion of lubricating layers while friction.5635

Індекс УДК: 538.91-405;548.5.01, 538.91-405; 548.5.01

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.15

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 80

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Солошенко Ігор Олександрович

Керівники роботи:

Наумовець Антон Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.