Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U009152

Державний реєстраційний номер: 0104U003219

Відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2006

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження фізичних закономірностей росту, структурних і хімічних перетворень, дифузії та трибологічних властивостей адсорбованих шарів на поверхні твердих тіл

Початок етапу: 01-2004

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)

Дослідження фізичних закономірностей росту, структурних і хімічних перетворень, дифузії та трибологічних властивостей адсорбованих шарів на поверхні твердих тіл

Назва роботи (англ)

Investigation of physical regularities of growth, structure and chemical transformations, diffusion and tribological properties of adsorbed layers on solid surfaces.

Реферат (укр)

Виконано комплексні дослідження адсорбційної взаємодії атомів та молекул з поверхнею твердих тіл. Розроблено нову модель реакції окислення CO. Досліджено структуру поверхневого двовимірного скла. Виявлено жорстке блокування каналів поверхневої дифузії. Досліджено процес тертя на атомно-молекулярному рівні.

Реферат (англ)

Complex investigations of adsorptive interaction of atoms and molecules with surfaces of solids have been made. A new model of CO oxidation reaction is created. A structure of two-dimensional surface glass is studied. A hard blocking of surface diffusion channels is revealed. A friction process on the atom-molecular level is studied5635

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 539.216; 539.22; 538.91-405; 548; 620.18

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.04

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 88

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Солошенко Ігор Олександрович

Керівники роботи:

Птушинський Юрій Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.