

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0207U000021

Державний реєстраційний номер: 0105U008526

Відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2007



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу імпульсних методів формування композиційних проникних матеріалів з неперервних і дискретних волокон на каркасні, структурні властивості та параметри тонкої кристалічної структури

Початок етапу: 09-2005

Закінчення етапу: 12-2006

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Телефон: 424-35-98

Інше: 424-21-31

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 246-39-30, 236-10-49

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:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження впливу імпульсних методів формування композиційних проникних матеріалів з неперервних і дискретних волокон на каркасні, структурні властивості та параметри тонкої кристалічної структури

Назва роботи (англ)

Research of influence of pulse methods of formation of composite nontight materials from continuous and discrete fibres on frame, structural properties and parameters of thin crystal structure

Реферат (укр)

Проведено цикл експериментів по дослідженню впливу характеристик пористих структур на процеси формування при їх виготовленні, проаналізовані та узагальнені отримані експериментальні дані. Розроблені наближені фізичні моделі зазначених процесів. Отримані наукові результати є новими для України та Білорусі; їх необхідно враховувати при проектуванні високоефективних теплообмінних пристроїв.

Реферат (англ)

The cycle of experiments on research of influencing of descriptions of porous structures on the processes of forming at their making is conducted. The analysis and generalization of the experimental results is executed. The close physical models of the noted processes are developed. The scientific results are new for Ukraine and Byelorussia; this results is need for planning of heat-exchange devices.

Індекс УДК: 621.762, 536.23;526.202;536.423;620.22;669.058;678.029.608

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.39

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

"Исслед. контактного термического сопротивления пористых капиллярных структур " А.Косторнов и др. IV Международ. конф. "Материалы и покрытия ",Ялта, 2006.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 72

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Скороход Валерій Володимирович

Керівники роботи:

Косторнов Анатолій Григорович (д. т. н., акад.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.