Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U000968

Державний реєстраційний номер: 0198U004880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Структуроутворення та процеси самоорганізації при деформації та руйнуванні матеріалів із різною вихідною структурою на макро- та мезорівнях.

Початок етапу: 01.1998

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 444-02-94

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структуроутворення та процеси самоорганізації при деформації та руйнуванні матеріалів із різною вихідною структурою на макро- та мезорівнях.

Назва роботи англійською:

Creation of structure and selforganizing processes at deformation and fracture of materials of different initial macro- and mesostructures.

Реферат українською:

Досліджено закономірності структурних перетворень при значних пластичних деформаціях та їх вплив на механічні властивості у матеріалах із різною вихідною структурою та різною кристалічною граткою, вплив структурних параметрів на механічні властивості природних та штучних композитів. Вивчено структуру та механічні властивості покриттів з різним розміром структурних елементів, встановлено вплив термомеханічної та термічної обробки на властивості твердих сплавів.

Реферат англійською:

Features of structural transformation at high plastic deformation of different initial structure and crysralline ceels, influence of sructural parameters on mechanical properties of natural and artifical composites are studied and fheir influence on mechanical properties. The structure and the properties of cromium covering films produced by different technologies were ivestigated and optimised. The hard alloys structure and their influence on the mechanical behaviour after termomechanical treatment is described.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 539.2, 538:9-405; 548; 669.017; 620.19; 621.73; 621.762

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Фірстов С.О.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

Фирстов С.А., Подрезов Ю.Н., Копылов В.И. Влияние структуры на механические свойства деформированных ОЦК-металлов //Физика и техника высоких давлений.-2001.-т.11.-№1. Коломієць А.Т., Фірстов С.О., Бега М.Д. Поліматричні композити - шлях подальшого збільшення міцності ОЦК тугоплавких металів // Доповіді НАН України.-2000.-№3. Печковский Э.П. Анализ результатов механических испытаний металлов методом построения диаграмм структурыіх состояний // Проблемы прочности.-2002.-№5. Подрезов Ю.Н., Луговой М.И., Вербило Д.Г., Чернышев Л.И. Принципы конструирования высокопористых слоистых композитов, работающих в режиме изгиба // Порошковая металлургия.-2000.-№3-4. Та інші.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход В. В.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

