Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0202U006517

Державний реєстраційний номер: 0100U004859

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2002

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів виявлення, аналізу і моделювання мікроструктурних неоднорідностей конструкційних матеріалів за даними апаратурних досліджень

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 633088

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів виявлення, аналізу і моделювання мікроструктурних неоднорідностей конструкційних матеріалів за даними апаратурних досліджень

Назва роботи англійською:

Development of methods of revealing, analysis and modeling microstructural heterogeneity of materials behind the data of hardware researches

Реферат українською:

Розроблено основи експертної інформаційно-аналітичної системи моделювання, розпізнавання, аналізу та інтерпретації зображень мікроструктурних неоднорідностей просторово-часової структури матеріалів. Реалізовано систему виявлення непохідних лінійних сегментів, які є першим рівнем непохідного символічного представлення зміни просторової структури матеріалу в часі. Створено відповідні програмні продукти.

Реферат англійською:

The basis of the information-analytical system for modeling, recognition, analysis and understanding of images of heterogeneities microstructure of materials' space-time structure is developed. The system for linear primitive segments detecting is realized. These segments organize the first level of primitive symbolic representation of materials' space-time structure changes. Corresponding software is developed.

Індекс УДК: 539.3, 620.186/187

Коди тематичних рубрик: 30.19.02

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Русин Б.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Кисіль Б.В., Русин Б.П. Система обробки, розпізнавання та аналізу зображень просторової структури матеріалів. // Відбір і обробка інформації, Львів, 2001, Вип. 15. - с. 164-174.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Панасюк В.В.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

