

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U000794

Державний реєстраційний номер: 0100U005236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-03-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка матеріалів, сировинних композитів, новітніх технологій обробки титанових сплавів і сталей на основі фазових перетворень та їх аномалій

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 776-82-66

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти України

Код за ЄДРПОУ: 14010084

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7768266

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка матеріалів, сировинних композитів, новітніх технологій обробки титанових сплавів і сталей на основі фазових перетворень та їх аномалій

Назва роботи англійською:

Development of the materials, raw composites, newest technologies of the processing of the titanic alloys and steels on the basis of phase transformations and their anomalies

Реферат українською:

Створено теорію модифікування сталей сировинними композитами. Розроблено нові модифікатори багатофункціональної дії, які підвищують властивості сталей. Запропоновано модель взаємодії елементів у багатокомпонентних системах, з урахуванням якої оптимізовано склад існуючих сталей. Розроблено теоретичні і технологічні основи гарячого пресування і кування на молотах, термічної обробки титанових сплавів електронно-променевої плавки з мінімальними витратами енергії. Вперше в Україні випущено дві партії (220 одиниць) трубних заготовок і прутків з титанових сплавів BT1-0 і BT6 за новими розробками. Розроблено гартівне середовище з низькою хімічною активністю. Створено новий будівельний матеріал для експлуатації в умовах морської води.

Реферат англійською:

The theory of modifying of steels by raw composites is created. The raising properties of steels new modifiers of multifunctional action are developed. The model of interaction of elements in multicomponent systems is offered in view of which the composition existing steels are optimized. The theoretical and technological bases of hot pressing and forging, thermal processing of titanium alloys electron beam melting with the minimal expenses of energy are developed. For the first time in Ukraine two parties (220 parts) of storage from alloys BT1-0 and BT6 on new development are made. Hardening environment with low chemical activity is developed. New building material for exploitation in conditions of sea water is created.

Індекс УДК: 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 669.295

Коди тематичних рубрик: 29.19.04

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шаповалова Оксана Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Статті – 60, доповіді – 46

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Дронь Микола Михайлович

д. т. н., 05.07.09

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

