Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000228

Державний реєстраційний номер: 0118U007089

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу:

Назва етапу:

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Вид звітного документа:

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: +38 044 424 1005, +38 044 4242561

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4436.14

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні та експериментальні дослідження фізичних процесів крихкого руйнування конструкційних матеріалів

Назва роботи англійською:

Theoretical and experimental research of physical processes of the structural materials brittle failure

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - фізичні процеси крихкого руйнування конструкційних матеріалів. Мета роботи - розробка фізичних основ багаторівневого підходу до проблеми крихкого руйнування конструкційних матеріалів і встановленні ключових факторів, які контролюють здатність конструкційних матеріалів чинити опір крихкому руйнуванню на нано-, мікро- та макрорівнях в умовах концентрації напружень, динамічного навантаження, водневого середовища, опромінення, тощо.

Реферат англійською:

The processes of brittle failure of constructional materials were the research object. The objective of the research is the development of the physical background of a multilevel approach to the issue of brittle failure of construction materials and in determining of the key factors that control ability of construction materials to resist brittle failure at nano-, micro- and macrolevels in conditions of stress concentrations, dynamic loading, hydrogen environment, irradiation, etc.

Індекс УДК: 669.017:66.092, 539.56; 539.421; 669.017:66.092; 621.039.53; 620.22:669.018.291

Коди тематичних рубрик: 53.49.09.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шиванюк Владислав Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Практичні рекомендації щодо технологічних режимів термообробки та типів і режимів обробки поверхонь конструкційних сплавів для покращення експлуатаційних характеристик.

Назва НТП англійською: Practical recommendations on the technological conditions of heat treatment and the types and conditions of surface treatment of structural alloys to improve their performance.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Результати роботи можуть бути використані в енергетиці, машинобудуванні, будівництві, авто-, авіа- та ракетобудуванні.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-практична пропукція, отримана в результаті виконання теми, містить результати теоретичних та експериментальних досліджень, їх аналіз та висновки, а також прогноз для їх практичного застосування в галузях промисловості (машинобудівна, енергетична, атомна, тощо) та науці.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає Президія НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДІ, підприємсява енегретичної та машинобудівної галузей промисловості

Перспективні ринки: ринки України, країн СНД, Китаю

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Олійник О.В., Татаренко В.А., Фізична кінетика самоорганізації дисипативних модульованих структур у розподілі взаємодійних вакансій у неперервно опромінюваних ОЦК-кристалах., Доп. НАН України, 2019, №3, с. 55-61

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Татаренко Валентин Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Іванов Михайло Олексійович

Агапов Андрій Ігорович

Бондарчук Вадим Іванович

Васильєв Михайло Олексійович

Волосєвич Павло Юрійович

Гаврилюк Валентин Геннадійович

Глущенко Віталій Іванович

Дехтяренко Володимир Анатолійович

Дордієнко Микола Олександрович

Зацарна Олександра Вікторівна

Зіміна Галина Петрівна

Камишин Віталій Васильович

Карасевський Анатолій Ілліч

Кирилюк Андрій Павлович

Кокот Сергій Іванович

Колесник Веніамін Микитович

Котречко Сергій Олексійович

Кривенко Євген Олександрович

Левчук Катерина Григорівна

Меламед Борис Якович

Мельник Ігор Іванович

Мельник Ірина Миколаївна

Мовчан Денис Миколайович

Могильний Георгій Сергійович

Мєшков Юрій Якович

Натолочна Валентина Володимирівна

Наумук Антон Юрійович

Новик Тамара Степанівна

Олексюк Ганна Адамівна

Олійник Олена Володимирівна

Полушкін Юрій Олександрович

Прядко Тетяна Володимирівна

Скорик Микола Анатолійович

Сорока Катерина Федосіївна

Стасюк Олександр Олександрович

Стеценко Наталія Миколаївна

Тарусін Євген Валентинович

Татаренко Валентин Андрійович

Теус Сергій Миронович

Тищенко Андрій Іванович

Хріпта Наталія Ігорівна

Шиванюк Владислав Миколайович

Шиян Артур Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

