Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0117U002230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2017

II. Підстава для проведення робіт

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2017	1340.856 тис. грн.
2018	1730.000 тис. грн.
2019	2110.000 тис. грн.
2020	1932.000 тис. грн.
2021	2170.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9282.856 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем міцності імені Г. С. Писаренка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417319

Місцезнаходження: вул. Тимірязєвська, буд. 2, м. Київ, 01014, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442851687, 380442861684, 380442816333

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Кінетика пластичного деформування конструкційних сплавів при складному навантажуванні, а також в умовах екстремально низьких температур

Назва роботи англійською:

Plastic deformation kinetics of the structural alloys under complex loading, as well as in extremely low temperatures conditions

Мета роботи українською:

Встановлення закономірностей деформування конструкційних матеріалів за складних режимів навантажування та за умов екстремально низьких (кріогенних температур). Експериментальне дослідження процесів деформування за малоциклового непропорційного навантажування буде використане для отримання нових даних щодо вивчення ефекту циклічної повзучості (ратчетингу) за непропорційних циклів навантажування та оцінки граничного стану за таких умов. При виконанні даної роботи будуть застосовані експериментальні методи випробувань металевих матеріалів на знакозмінний розтяг-стиск та знакозмінне кручення при симетричних і асиметричних циклах пропорційного та непропорційного навантажування за жорсткого і м'якого режимів. На основі отриманих експериментальних результатів та аналогічних даних з зарубіжної літератури будуть удосконалені моделі циклічної пластичності для описання кінетики напружено-деформованого стану за складних режимів малоциклового навантажування металевих матеріал

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Машинобудування, залізничний транспорт

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стрижало Володимир Олександрович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Кінетика пластичного деформування конструкційних сплавів при складному навантажуванні, а також в умовах екстремально низьких температур

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: З'ясування ролі шару SiO2 на поверхні кристалічного кремнію на адсорбцію атомів Ge

Початок етапу: 07.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 669.017, 539.372+539.38+539.4+539.37:620.172.251

Коди тематичних рубрик: 53.49

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Харченко Валерій Володимирович

д. т. н., 05.02.09

Відповідальний за підготовку облікових документів Бородій М. В.

Телефон +38 (044) 281-63-11

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.