

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0119U102349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2019



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2019	50.000 тис. грн.
2020	100.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 150.000 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, 01601, 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 електрофізики і радіаційних технологій Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 14351499

Місцезнаходження: вул. Гуданова, 13, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041360, 380577003651

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості надпластичного плину алюмінієвих сплавів з вихідною бімодальною зеренною структурою

Назва роботи англійською:

The particularities of superplasticity deformation the aluminum alloys with initial bimodal grain structure

Мета роботи українською:

Встановлення оптимальних умов проявлення надпластичності складнолегованими алюмінієвими сплавами з вихідною бімодальною зеренною структурою та вивчення на різних структурних рівнях особливостей їх структурного стану, механізмів деформації, пороутворення, зруйнування, а також взаємодії цих процесів в умовах надпластичного плину. Буде досліджено фазовий склад вихідних зразків сплавів та локалізацію розподілу легуючих елементів в структурних складових сплавах: тілі зерен, границях зерен та потрійних стиках.

Мета роботи англійською:

Establishing the optimal conditions for the manifestation of superplasticity of many components aluminum alloys with the initial bimodal grain structure and the study of the structural features of the structures at different structural levels, the mechanisms of deformation, void formation, destruction, and also the interaction of these processes in conditions of a superplasticity flow. The phase composition will be investigated initial samples of alloys and localization of the distribution of alloying elements in the structural components of alloys: the body of grains, grain boundaries and triple joints.

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: Методи, теорії; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Матеріалознавство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мила Діана Євгенівна

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості надпластичного плину алюмінієвих сплавів з вихідною бімодальною зеренною структурою

Початок етапу: 07.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.214; 539.374; 539.52 , 539.374+669.715

Коди тематичних рубрик: 30.19.25

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Клепиков Вячеслав Федорович
д. ф.-м. н., 01.04.02

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бабіч Артем Володимирович

Телефон

+38 (057) 700-41-11

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

