

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U004450

Державний реєстраційний номер: 0195U016670

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вплив технологічного газового вибуху на конструкційні матеріали.

Початок етапу: 01.1995

Закінчення етапу: 06.2000

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 449856

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вплив технологічного газового вибуху на конструкційні матеріали.

Назва роботи англійською:

Influence of technological gas explosion to the construction materials

Реферат українською:

Технологічна спадковість процесів оснований на впливі високотемпературного газового середовища на оброблювану деталь. Визначення характеру впливу газового вибуху на геометричні, фізико-механічні та стійкісні властивості матеріалу. Комплексне дослідження імпульсного нагрівання гострого клину. У роботі проведено дослідження технологічної спадковості процесу термоімпульсної обробки, як важливого фактора, що визначає експлуатаційні показники оброблюваних деталей. Розроблено аналітичні та чисельні моделі, а також одержано розрахункові залежності, які дозволяють враховувати фактори технологічної спадковості газового вибуху. Наведено технологічні рекомендації, щодо проектування техпроцесів, що включають газодивижову обробку. Результати роботи можуть бути використані у машинобудуванні.

Реферат англійською:

Technological heredity of processes based on the influence of high-temperature gas environment to the part processing. Determination of influence character gas explosion on geometrical and physical-mechanical parameters of material. Complex study thermoimpulse heating of edges. Technological heredity study of thermoimpuls processing processes as important factor determinated operational parameters of processing parts is given. Analytical and numerical models are designed, and also dependences allowing to analyze the thermoimpulse technology heredity factors. Technological recommendations for design of technological processes included thermoimpuls processing. Results of the work may be used in the machinebuilding.

Індекс УДК: 621.9.047/.048, 658.51226

Коди тематичних рубрик: 55.19.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Божко В.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

ІХ. Бібліографічний опис

Божко В. П., Чирок А. П., Гарамова С. Г. Технологическая наследственность при газозрывной обработке// Авиационно-космическая техника и технология. - Харьков: ХАИ.- 1998., вып. 6- С. 73-76; Божко В. П., Дьяченко Ю. В., Чирок А. П., Проскурин С. Д. Влияние термоимпульсной обработки на эксплуатационные показатели деталей// Авиационно-космическая техника и технология. - Харьков: ХАИ.- 1998.- С. 66-70.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Кривцов В.С.

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

