

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004149

Державний реєстраційний номер: 0112U003059

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук і аналіз інформації про методи регулювання зазорів у циліндричних сполученнях де є тертя у машинах, насосах. Проектування експериментальної установки, виготовлення макету та дослідження елементів та ударного стенду.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донбаська державна машинобудівна академія

Код за ЄДРПОУ: 02070789

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0626) 41-69-42, 41-63-15

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 64

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Підвищення точності, надійності і довговічності обладнання і машин у процесі виготовлення і експлуатації шляхом регулювання зазорів у рухливих циліндричних сполученнях.

Назва роботи англійською:

Improving the accuracy, reliability and durability of equipment and machinery in the manufacturing process and operation by adjusting the gap in the cylindrical movable joints.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - є види ударних випробувань на ударну стійкість при багатократному впливі, а так само на ударну міцність при багаторазовій дії. Крім видів ударних випробувань, проводилися дослідження на вплив одиночних ударів великої інтенсивності і на міцність при транспортуванні і падінні в процесах обробки металів тиском Метою проекту є розробка засобів і пристроїв, що забезпечують зменшення зазорів у циліндричних сполучення деталей машин, де відбувається тертя у процесі їх експлуатації. Зазори на протязі життя машини будуть підтримуватися на необхідному рівні. Створення ударних стендів для експериментальних випробувань впливу ударних навантажень на вузли та деталі механізмів машин Новизна: розроблені експериментальні макети насосу високого тиску з кільовими і циліндричними плунжерами з регулювання зазору між плунжерами і гільзою, сполученою з нерухомим корпусом.

Реферат англійською:

Object of study - are the kinds of shock trials on shock resistance when repeatedly exposed, as well as on the impact strength in multiple steps. In species impact tests conducted research on the impact of single shocks of great intensity and strength during transport and the fall in metal forming processes aim of the project is to develop tools and devices that reduce gaps in communication cylindrical machine parts, where the friction during their operation. Clearances lifelong machines will be maintained at the required level. Creating drum stands for experimental testing the impact of shock loads on components and parts of machines mechanisms Novelty: Experimental models of pump pressure of pitching and cylindrical plunger to regulate the gap between the piston and sleeve, combined with the real body.

Індекс УДК: 674.05, 62-18+621,88

Коди тематичних рубрик: 55.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Роганов Лев Леонідович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Експериментальні установки для ударних стендів на базі гідропружного привода.

Назва НТП англійською: Research facilities for percussion stands on the base of the drive hydrodrive.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Холодна штамповка та гнуття. Виробництво насосів, компресорів та гідравлічних систем. Виробництво машин та устаткування загального призначення.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ударні стенди для проведення ударних випробувань на ударну стійкість при багатократному впливі, а так само на ударну міцність при багаторазовій дії. Крім видів ударних випробувань, проводилися дослідження на вплив одиночних ударів великої інтенсивності і на міцність при транспортуванні і падінні в процесах обробки металів тиском.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вища освіта, машинобудівні підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Исследования влияния смазки контактных поверхностей клиношарнирного механизма на кпд пресса /Роганов Л. Л. Чоста Н. В.// Обработка материалов давлением. 2012. № 3 (32) ISSN 2076-2151. С196-199
Модернизация пневматических молотов, уменьшающая их воздействие на окружающую среду/ Роганов М.Л., Роганов Л.Л., Пыц В.Я., Периг А.В. // Вестник ПНИПУ "Машиностроение, Материаловедение" Пермь,

Россия Том 14. № 3 С. 43-49 Силовое передаточное устройство ударного стенда / Роганов М. Л., Роганов Л. Л., Абрамова Л. Н., Грановский А. Е. // Сб. научных трудов SWorld. Материалы международной научно-практич. конференции "Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития 2012".- Выпуск 3. Том 8. - Одесса: КУПРИЕНКО. - 2012.- С. 21-24. Составные соединения с изменяющимся натягом / Роганов Л.Л., Абрамова Л.Н., Роганов М.Л. // Сб. научных трудов "Обработка металлов давлением" № 3(32) 2012 Краматорск, ДГМА, 2012 - С.192-195

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Алієв Ібрагим Серажутдінович

Перелік осіб-виконавців

Єрьомкін Євген Анатолійович

Абрамова Любов Миколаївна

Грановський Антон Євгенович

Карнаух Дар'я Сергіївна

Пиц Володимир Ярославич

Роганов Лев Леонідович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

