

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U006814

Державний реєстраційний номер: 0110U006164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка математичних моделей виконавчих механізмів пресів для поділу сортового прокату і труб на мірні заготовки. Розробка методів та дослідження якості при виготовленні і складанні обладнання для розділення прокату. Постановка обчислювальних експериментів.

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 06.2012

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): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 20

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення технологій і обладнання для розділення сортового прокату і труб.

Назва роботи англійською:

Perfection of technologies and equipment for the division of high quality rental and pipes.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: обладнання та технології для поділу сортового прокату і труб. Мета дослідження: підвищення якості заготовок за рахунок удосконалення технологій і обладнання для поділу сортового прокату і труб на основі науково обґрунтованих методів розрахунків виконавчих механізмів, підвищення якості виготовлення і складання пресів. Методи дослідження: теоретичні дослідження засновані на законах механіки суцільного середовища, фізики твердого тіла. Математичні моделі виконавчих механізмів пресів для поділу сортового прокату розроблені з використанням сучасних чисельних методів рішень на ПЕОМ. При проведенні експериментальних досліджень застосовувались відомі й оригінальні методики, стандартне та оригінальне обладнання, оснастка та апаратура. Розроблені рекомендації щодо застосування отриманих результатів. Галузь застосування: загальні механічні операції.

Реферат англійською:

Object of study: equipment and technology for the separation of rolled metal and pipes. Aim: Increase quality of blanks due to improved technology and equipment for the separation of rolled metal and pipes on the basis of scientific methods for calculation of actuators, quality manufacturing and assembly presses. Methods: theoretical studies based on the laws of Continuum Mechanics, Solid State Physics. The mathematical models of executive mechanisms of presses for the division of high quality rent are worked out with the use of modern numeral methods of decisions on PC. During realization of experimental researches well-known and original methodologies, standard and original equipment, rigging and apparatus, were used. Recommendations are worked out on drawing on the got results. Purview: general mechanical operations.

Індекс УДК: 621.96.001.5, 621.97-231.32:621.96

Коди тематичних рубрик: 55.16.23.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Карнаух Сергій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичні моделі виконавчих механізмів пресів для поділу сортового прокату і труб, рекомендації до вибору технологічних параметрів поділу.

Назва НТП англійською: Mathematical models of executive mechanisms of presses for the division of high quality rent and pipes, recommendation on the choice of technological parameters of division.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Загальні механічні операції

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На підставі проведених розрахунків процесів поділу сортового прокату і труб, розроблені математичні моделі виконавчих механізмів пресів, вдосконалені методики їх автоматизованого розрахунку, розроблені нові конструкції машин і вирішені на цій основі актуальні завдання підвищення ефективності роботи обладнання при забезпеченні якості заготовок і економії матеріальних ресурсів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ПАТ НКМЗ, ЗАТ "Донмет"

Перспективні ринки: СНД, 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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Алієв Іграмотдін Серажутдінович

Перелік осіб-виконавців

Абрамова Любов Миколаївна

Барановський Ігор Веніамінович

Добряк Сергій Костянтинович

Загудаєв Віктор Олексійович

Карнаух Сергій Григорович

Кулік Тетяна Олександрівна

Кінденко Микола Іванович

Мартинів Анатолій Павлович

Новицька Лариса Миколаївна

Чоста Наталія Вікторівна

Шолєнінов Владислав Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

