

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U010663

Державний реєстраційний номер: 0107U011782

Відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2009



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка системи оцінки та управління якістю ключових технологічних процесів машинобудування в умовах обмеженої інформації.

Початок етапу: 01-2008

Закінчення етапу: 12-2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Українська інженерно-педагогічна академія

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071228

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: 61003, м. Харків, вул Університетська, 16

Телефон: (057) 733-78-57, 731-31-82

E-mail: nauka @nis.uipa.kharkov.ua, www.uipa.kharkov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00027677

Адреса: 03135, м. Київ, проспект Перемоги, 10

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: (044) 246-39-24

E-mail: o_faryna @ mon.gov.ua, www. mon.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 47.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка системи оцінки та управління якістю ключових технологічних процесів машинобудування в умовах обмеженої інформації.

Назва роботи (англ)

Development of the system of estimation and quality management of key technological processes of machine-building in the conditions of the limited information.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: технологічний процес механоскладального виробництва. Мета роботи - забезпечити стабільний випуск продукції необхідної якості в механоскладальному виробництві шляхом використання системи статистичного моніторингу і управління ключовими технологічними процесами в умовах обмеженої інформації, що одержується за результатами контролю малої кількості виготовлених виробів. Сфера використання - машинобудівні та ремонтні підприємства різних галузей промисловості. Створено точнісний аналіз технологічних процесів механообробки. Розроблено методику прогнозування якості виготовленої продукції по обмеженому об'єму поточної статистичної інформації лімітуючих параметрів. Розроблено проект галузевого стандарту. Створено типову систему управління якістю механічної обробки високоточних наукоємких виробів та експериментальну систему підналадки верстата з ЧПК для стабільного виготовлення виробів заданої якості.

Реферат (англ)

Object of research: technological process of assembly. Tsel work - to ensure a steady output of quality required in the machining industry by using a system of statistical monitoring and management of key production processes in conditions of limited information obtained as a result of monitoring a small number of manufactured products. Sfera use - engineering and maintenance companies in various industries. Created accuracy analysis of technological processes mehanooobrobki. The method for predicting the quality of manufactured products for a limited amount of current statistical information limiting parameters. A draft industry standard. A typical quality management system of machining of precision high-tech products and experimental system podnaladki machines for the stable production of a given product quality.

Індекс УДК: 621.7; 621.9, 621.658:562:(043.3)

Коди тематичних рубрик НТІ: 55.13

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1.Кіпоренко Г.С., Тріщ Р.М., Поліщук С.М. Нормативное обеспечение безопасной эксплуатации трубопроводов системы охлаждения активной зоны АЕС. Вісник Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" Збірник наукових праць. Тематичний випуск: Нові рішення в сучасних технологіях. . -Харків: НТУ "ХПІ". -2009. - №16.- С. 70-80. 2.Черкашина О.С.,Мовшович О.Я. Нормативне забезпечення розрахунку розмірних ланцюгів у високоточному виробництві// Вісник Хмельницького національного університету, №3-2009,С.58-61. 3.Куцин А.М.,Тріщ Г.М. Обобщенные оценки систем управления качеством машиностроительных предприятий// Вісник Хмельницького національного університету, №3-2009,С.221-224. 4. Федін С.С., Тріщ Р.М., Зенкін А.С. Применение метода нечеткого логического вывода для управления качеством продукции в условиях неопределенности // Системи обробки інформації. Випуск 2(69). Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба. 2008р. С. 150 - 159. 5. Тріщ Р.М., Куцин А.М., Шабалдас М.В. Определение модели показателя качества изделий, как случайной величины // Вісник Національного технічного університету "ХПІ", 2008, вип.24, С. 152-158. 6.Тріщ Р.М., Малецька О.Є. Оцінювання метрологічних характеристик вимірювальних каналів програмно-технічних комплексів // Вісник Національного технічного університету "ХПІ", 2008,

вип.4, С. 104-111. 7. Трищ Р.М. Распределение экологических аспектов при малом количестве статистической информации// Сборник научных трудов "Экология и техногенная безопасность. Охрана водного и воздушного бассейнов. Утилизация отходов" - вып.10, 2008, С.531-537. 8.Куцын А.Н., Резниченко Н.К. Оптимизация транспортирования утилизируемых боеприпасов //Материалы 8-го Международного научно-технического семинара - с.117-120 - 26-28 февраля 2008, г.Свалява. 9.Трищ Р.М., Шабалдас М.В., Трищ І.В. Метод оценки качества изделий// 8-я Международная научно-техническая конференция (27-29 мая 2008г. г. Ялта) 10. Особливості систем управління якістю машинобудівного підприємства //Баєва Л.В., Трищ Р.М. Збірник тез доповідей ХІІ наукової конференції,. - Харків: УІПА, 2008. 11. Оптимізація критеріїв роботи органів оцінки відповідності //Смоленко С.В.,Трищ Р.М . Збірник тез доповідей ХІІ наукової конференції,. - Харків: УІПА, 2008. 12. Деклараційний патент на корисну модель №32986 " Пристрій для збирання та розбирання колісних пар" Арпентьев Б.М, Добровенський Ю.М., Куценко А.І.,Чурюкін Ю.П. . зареєстр.10.06.08р.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 95

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Арпентьев Б.М.

Грибиниченко В.М.

Гусак В.М.

Добровенський Ю.М.

Коваленко І.В.

Куценко А.І.

Ламнауер Н.Ю.

Піддубко С.М.

Трищ Г.М.

Трищ Р.М.

Чурюкін Ю.П.

Керівник організації:

Коваленко Олена Едуардівна

Керівники роботи:

Арпентьев Борис Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.