

РЕФЕРАТ

Проект інноваційного механоскладального комплексу з виробництва барабанів млинів 1600/140

Магістерська робота за спеціальністю: Технологія машинобудування
Студент гр. ТМ-12м ДДМА, А. В. Абрамченко. – Краматорськ, 2017.

Робота містить 159 стр., 37 рис., 14 табл., 5 дод., 53 дж.

У роботі проведено аналіз обладнання, яке використовується у промисловості, а також те, що воно є застарілим. Використання такого обладнання є недоцільним, що шкодить технологічному процесу, знецінює роботу конструкторів, завищує вартість кінцевого продукту.

Технологічний процес виготовлення деталі повинен виконуватися з найбільш повним використанням технічних можливостей засобів виробництва при найменшій собівартості виробів. Оптимізація технологічного процесу полягає в тому, що в установлений проміжок часу необхідно забезпечити випуск необхідної кількості виробів заданої якості при можливо мінімальній собівартості їх виготовлення.

Для вирішення цих завдань необхідно при виготовленні деталей використовувати прогресивне обладнання, а саме, технологічні машини з паралельною кінематикою.

Публікації:

- Ковалевский С.В. Абрамченко А. В. Применение мобильного станка-робота для обработки деталей типа «Корпус подшипника» Студентський вісник ДДМА. – 2015. – С. 30–32

- Ковалевська О. С., Ємець В. В., Пелипинко О. О., Абрамченко А. В. Перспектива розвитку машинобудування з використанням дельта-машин Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції : Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво м. Чернігів 2017. – С. 68- 69.

– - Абрамченко А.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВУЗЛІВ МЛИНІВ збірник наукових праць конференції - Краматорськ: ДДМА, 2017. – С. 243-245.

Ключові слова: верстати, технологічна машина, технологічна машина кінематикою паралельної структури, верстат, лінійний привід, гвинтові передачі, кінематика та динаміка

E-mail: eton.jaw@gmail.com

РЕФЕРАТ

Проект инновационного механосборочного комплекса по производству барабанов млинов 1600/140

Магистерская работа по специальности: Технология машиностроения
Студент гр. ТМ-12м ДГМА, А. В. Абрамченко. - Краматорск, 2017.

Работа содержит 159 стр., 37 рис., 14 табл., 5 прил., 53 дж.

В работе проведен анализ оборудования, которое используется в промышленности, а также то, что оно является устаревшим. Использование такого оборудования является нецелесообразным, что вредит технологическому процессу, обесценивает работу конструкторов, завышает стоимость конечного продукта.

Технологический процесс изготовления детали должен выполняться с наиболее полным использованием технических возможностей средств производства при наименьшей себестоимости изделий. Оптимизация технологического процесса заключается в том, что в установленный промежуток времени необходимо обеспечить выпуск необходимого количества изделий заданного качества при возможно минимальной себестоимости их изготовления .

Для решения этих задач необходимо при изготовлении деталей использовать прогрессивное оборудование, а именно, технологические машины с параллельной кинематикой.

Публикации:

- - Ковалевский С.В. Абрамченко А. В. Применение мобильного станка-робота для обработки деталей типа «Корпус подшипника» Студентський вісник ДДМА. – 2015. – С. 30–32

- Ковалевська О. С., Ємець В. В., Пелипинко О. О., Абрамченко А. В. Перспектива розвитку машинобудування з використанням дельта-машин Матеріали XVII міжнародної науково-практичної конференції : Машинобудування очима молодих: прогресивні ідеї – наука – виробництво м. Чернігів 2017. – С. 68- 69.

– - Абрамченко А.В. (Донбаська державна машинобудівна академія, Україна) ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЧНИХ МАШИН ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ВУЗЛІВ МЛІНІВ збірник наукових праць конференції - Краматорськ: ДДМА, 2017. – С. 243-245.

Ключевые слова: станки, технологическая машина, технологическая машина параллельной кинематикой структуры, станок,линейный привод, винтовые передачи, кинематика и динамика

E-mail: eiton.jaw@gmail.com