

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Проект участка механического цеха по обработке деталей универсального энергосредства УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2U250А» с разработкой технологического процесса механической обработки детали кронштейн УЭС-7-1500101А и исследованием износостойкости покрытий, наплавленных методом магнитно-электрического упрочнения».

Объект исследования: участок механического цеха по обработке деталей универсального энергосредства УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2U250А»

Цель проекта: повышение степени автоматизации, совершенствование технологического процесса механической обработки детали кронштейн УЭС-7-1500101А с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- 145 страниц;
- 33 таблиц;
- 15 рисунков;
- 31 литературных источников;
- 7 приложений;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали кронштейн УЭС-7-1500101А предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций