

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Разработка средствами САПР технологического оснащения модернизированного технологического процесса механической обработки детали стакан ПКК 0118673 с разработкой автоматизированной оснастки и исследование автоматизации выбора оборудования при использовании системы «Т-Flex Технология».

Объект исследования: технологический процесс детали стакан ПКК 0118673 является сборочной единицей редуктора цилиндрического подпрессовывающих валцов.

Цель проекта: Разработка средствами САПР технологического оснащения модернизированного технологического процесса механической обработки детали стакан ПКК 0118673 с разработкой автоматизированной оснастки и исследование автоматизации выбора оборудования при использовании системы «Т-Flex Технология».

Дипломный проект содержит:

- 113 страниц;
- 21 таблиц;
- 41 литературных источников;
- 3 приложений;
- 10 листов графической части.

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЯ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали стакан ПКК 0118673 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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