

РЕФЕРАТ

Тема проекта: Модернизация технологического процесса изготовления детали «Корпус КВС-1-0114108» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии инъекционного литья металлических порошковых композиций

Объект исследования: технологический процесс механической обработки детали «Корпус КВС-1-0114108»

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали «Корпус КВС-1-0114108» с разработкой средств автоматизированного проектирования технологического оснащения и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- страниц;
- таблиц;
- рисунков;
- литературных источников;
- приложений;
- листов графической части (листов формата А1).

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали «Корпус КВС-1-0114108» предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного металлообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

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