

## РЕФЕРАТ

Тема проекта: Модернизация технологического процесса механической обработки детали кулиса КТ 03.44.101 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов напыления упрочняющих покрытий.

Объект исследования: технологическая подготовка производства детали кулиса КТ 03.44.101.

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали кулиса КТ 03.44.101

Дипломный проект содержит:

- 178 страниц;
- 30 таблиц;
- 22 рисунков;
- 22 литературных источников;
- 6 приложений;
- 10 листов графической части (9,0 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ОСНАСТКА; НАПЫЛЕНИЕ; ПОКРЫТИЕ; ЭНЕРГОЕМКОСТЬ.

В результате анализа метода получения заготовки и базового технологического процесса механической обработки детали кулиса КТ 03.44.101 внесены изменения в технологический процесс.

Эффективность проекта: повышение прибыли и рентабельности инвестиций, снижение трудоемкости и себестоимости единицы продукции.