

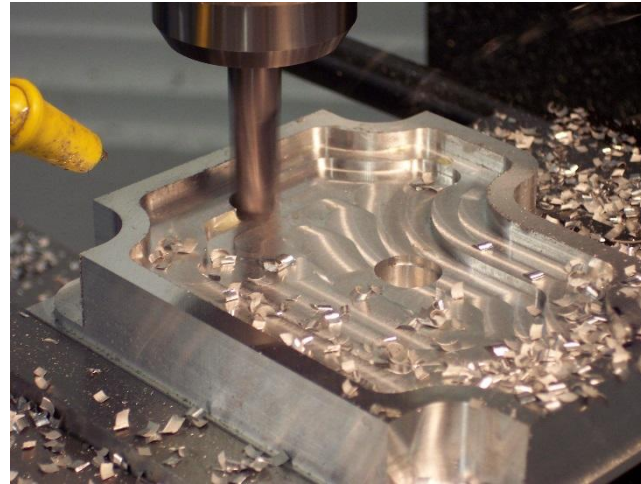
От резца до лазера

Технологические процессы обработки материалов

1. Удаление части от целого



Точени



Фрезеровани



Сверлени



Строгани



Шлифовани



Травлени

Технологические процессы обработки материалов

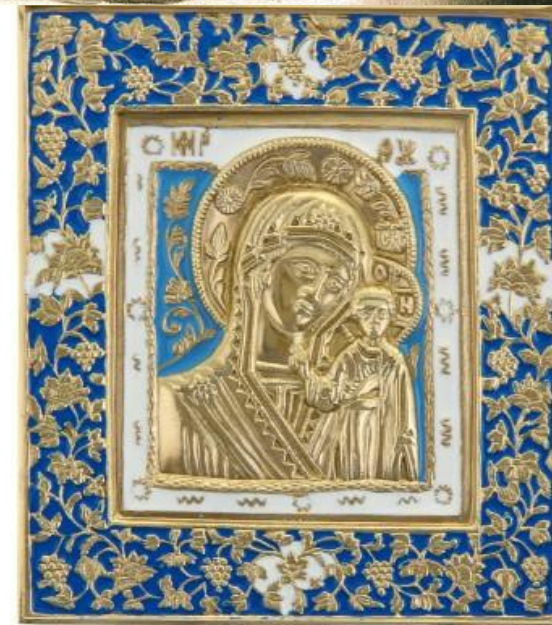
2. Заполнение формы: литьё



Литьё
КОЛОКОЛОВ



Художественно
е
литьё



Литьё
ИКОН

Технологические процессы обработки материалов

3. Перемещение объёмов заготовки



Прокатка
а



Плетение



Ковка



Лепка

Технологические процессы обработки материалов

4. Присоединение частей



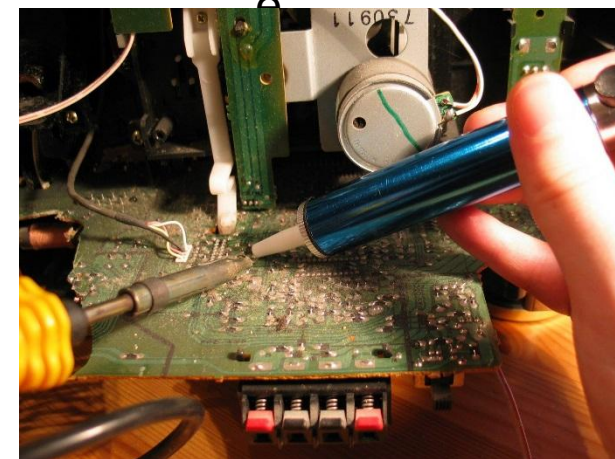
Сварк



Клепани



Склеивани



Пайка

Технологические процессы обработки материалов

5. Изменение состояния



Термическая



Обжиг



Варка



Жарк
а

Технологические процессы обработки материалов

6. Присоединение на микроуровне



Химико-термическая обработка
покрытия



Выращивание
кристаллов

Заполнить таблицу «Лазерные технологии»

Область применения	Преимущества технологии