

## Цифровой прототип гидравлического пресса для штамповки с кручением

Описание решаемой проблемы:

Создание оборудования для реализации технологических процессов штамповки с кручением. Данная технология позволяет получать тонкие осесимметричные детали с улучшенными механическими свойствами.

Тип проекта:

Внутренний проект от университета / структурного подразделения

Обработка материалов давлением и аддитивные технологии

Ожидаемый продуктовый результат проекта:

Цифровой прототип пресса

Пресс будет применяться для получения тонких осесимметричных деталей с улучшенными механическими свойствами.

Описание ключевых этапов и задач, необходимых для реализации проекта на требуемом уровне:

1. Расчет параметров гидравлического пресса
2. Имитационное моделирование в ПК РА9
3. Моделирование технологических процессов в QForm
4. Разработка 3Д модели пресса

Описание дополнительных задач, повышающих качество результата или его упаковку (к примеру, бизнес-план, интернет-сайт, аналитика, мониторинг и т.п.):

Оценка стоимости реализации проекта

Длительность проекта:

2 семестра

Расходные материалы и комплектующие:

Нет необходимости

Производственная база (оборудование):

Нет необходимости

Дополнительное финансирование:

Нет необходимости