

**ТЕМЫ  
для  
НАВОЙСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ГОРНОГО ИНСТИТУТА**

01

Разработка и внедрение  
бесконтактных систем  
управления ЧПУ станками



02

Разработка русификатора  
для контроллера станков  
ЧПУ, поставляемых на НМЗ



03

Видео презентационных  
роликов о производимой  
продукции для ПО НМЗ



04

Разработка и внедрение  
единой базы каталогов  
изготавливаемых деталей



05

Разработка и внедрение  
СМАРТ – Теплиц  
для агрофирмы «дустлик»



# Мы предлагаем

01

Разработка и внедрение  
бесконтактных систем  
управления ЧПУ станками



## Голосовое управления

- Настройка положения
- Нахождения нужного файла
- получение данных о состоянии станка
- Выполнения основных функций ЧПУ станка с помощью голосового управления
- другие функции добавляются после прочтение Т.З.



## Управления с помощью нейро шлема

- Настройка положения
- Нахождения нужного файла
- получение данных о состоянии станка
- Выполнения основных функций ЧПУ станка с помощью голосового управления
- другие функции добавляются после прочтение Т.З.

# Мы предлагаем

01

Разработка и внедрение  
бесконтактных систем  
управления ЧПУ станками



## Управление элементами жеста

- Настройка положения
- Нахождения нужного файла
- получение данных о состоянии станка
- Выполнения основных функций ЧПУ станка с помощью голосового управления
- другие функции добавляется после прочтение Т.З.



Верификация рабочего или ответственного персонала  
по следующими способами

- Радужной сетчатки глаза
- Магнитной картой который уже доступно в НМЗ
- Сканнера лица
- Сканнера отпечатки пальцев



- Обеспечение базы служащего персонала
- Быстрый обмен информацией  
конструктора и мастера станка
- Исправление недочетов ,установка  
обратной связи
- Для защиты передачи информации  
используется шифрование  
по ГОСТ у или всеми известный о  
чень надежный  
шифрование диффи-хеллмана





Русификация станка разрабатывается после  
получение исходных данных о системной оболочки ОС станка с ЧПУ

Процесс русификации включается в себе несколько этапов разработки

- Расшифрование исходного кода ОС
- Поиск и нахождение языковых блоков кода (обычно храниться в базе данных для экономии оперативной памяти)
- Составление профессионального перевода полей
- Тесты на дебаги(различные ошибки в исполнение программы)
- создание резервной копии для дальнейшего русификации станков с этой ОС

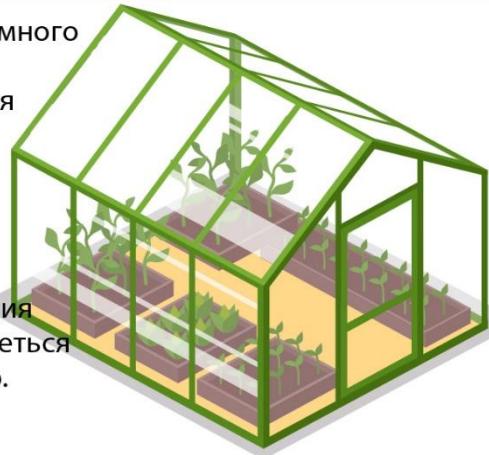
Разработка и внедрение  
СМАРТ – Теплиц  
для агрофирмы «ДУСТЛИК»



Смарт теплица включает в себе  
полный удаленный контроль  
всеми элементами конструкции

Из за конструкции и программного  
обеспечения на платформе  
андроид Теплица становится  
модульным и динамичным  
для настройки различного  
типа выращиваемых растений  
и тому подобного.

Вся управление и информация  
о состоянии теплицы передается  
программному обеспечению.



В чем плюсы смарт теплиц  
-выращивание продуктов  
близко к иделу  
постоянным контролем.  
-Уменьшение рабочего тру  
до 2 раза в неделю.  
- Создание свободного  
времени для обладателя.  
...