



Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина

Институт  
фундаментального  
образования

# Анализ гипса, поступающего на конвейерную ленту завода по производству гипсокартона

Научный руководитель

Котюжанский Леонид Анатольевич

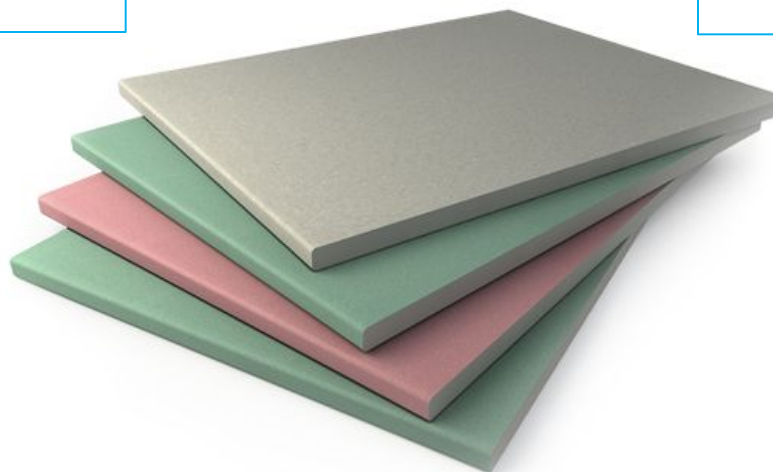
# Команда

## I КУРС

Фирстов Е.  
Корецкий Д.  
Потоцкий С.

## II КУРС

Васянин Д.  
Гнатив М.  
Постников А.



# Актуальность

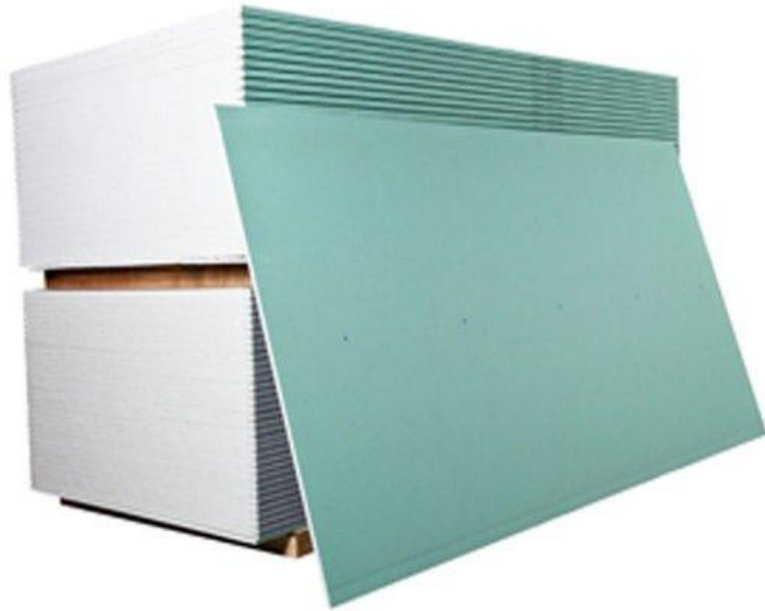


# Цель

Разработка программы для выявления брака на стадии формирования листа гипсокартона.



# Задачи



Инструментарий



Алгоритм



Код



Тестирование и Оптимизация

# Содержание работы

№	Наименование этапа	Даты	Результат
1	Выбор инструментов	Октябрь	C++ Open CV
2	Составление алгоритма	Октябрь	Алгоритм Брэдли
3	Написание кода	Ноябрь Декабрь	Программа
4	Тестирование и оптимизация	Декабрь	Отлаженная программа



# Демонстрация работы



Видеопоток  
на  
выходе

# Выводы

- Сокращение издержек
- Исключение человеческого фактора
- Перспективы развития







Уральский  
федеральный  
университет

имени первого Президента  
России Б.Н.Ельцина

Институт  
фундаментального  
образования

Спасибо за внимание

