



РАЗРАБОТЧИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

PINTEGRATOR®

КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ НА ГРОХОТАХ

Программно-аппаратный комплекс предназначен для измерения объема и профиля потока угля на вибрационных грохотах бесконтактным способом в режиме реального времени.

С помощью лазерного сканера LiDAR рассчитывается площадь сечения потока надрешетного продукта и осуществляется контроль толщины слоя продукта. Для определения скорости используется анализ видеопотока с камеры машинного зрения.

Положительный эффект от внедрения:



Оптимизация загрузки грохотов



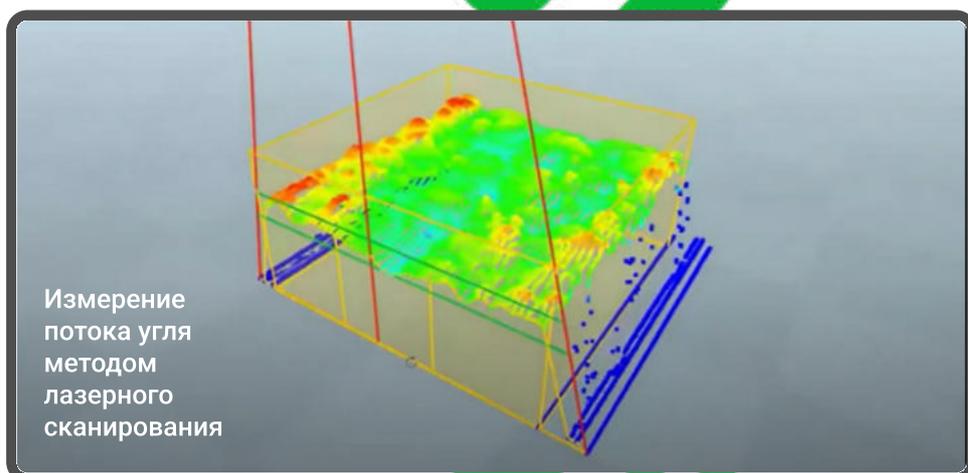
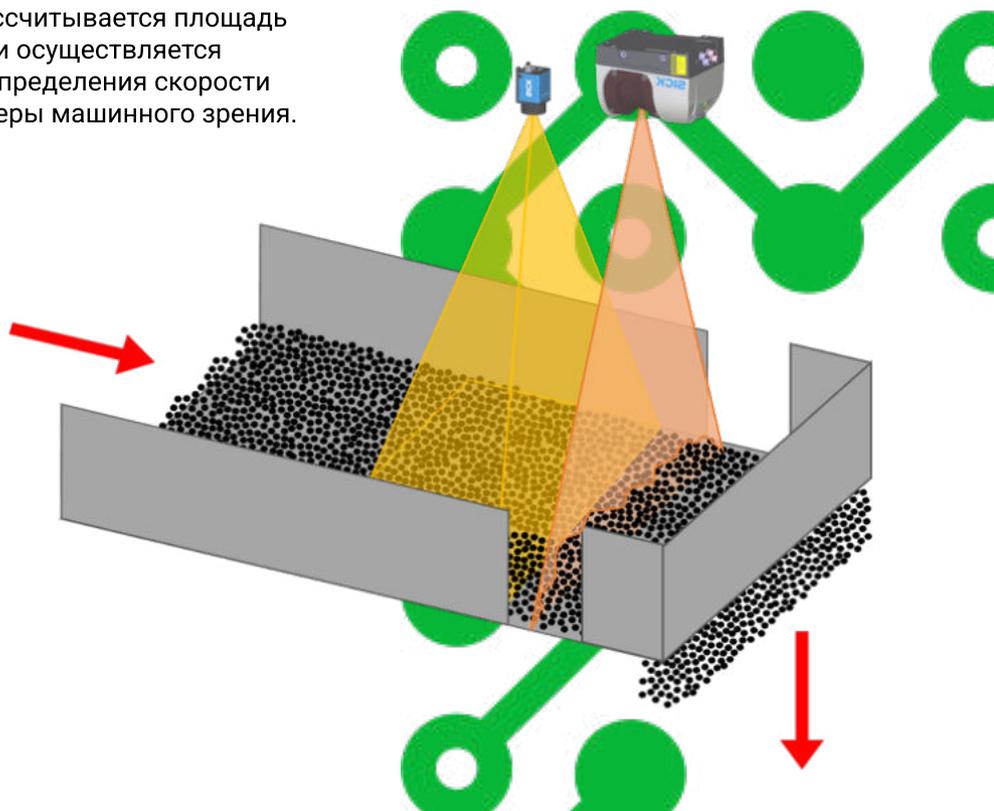
Повышение эффективности обогащения сырья



Контроль эффективности использования оборудования



Помощь технологам в принятии решений





ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

sk
Участник

ЕДИННЫЙ РЕЕСТР РОССИЙСКИХ ПРОГРАММ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ
МАШИН И БАЗ ДАННЫХ

РАЗРАБОТЧИК ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫХ РЕШЕНИЙ НА БАЗЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА.

PINTEGRATOR®

КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ НА ГРОХОТАХ

Функциональные возможности ПАК:

- Оперативный контроль нагрузки на грохотах
- Контроль толщины слоя надрешетного продукта
- Формирование оперативных отчетов о состоянии оборудования
- Обеспечение веб-интерфейса мониторинга и управления
- Интеграция с АСУ ТП

Характеристики ПАК (в базовой конфигурации):

Объемный расход – до 120 м³/ч

Крупность фракции – 1-150 мм

Ширина грохота – до 2500 мм

Программное обеспечение ПАК работает на базе интеграционной программной платформы **PINTEGRATOR®** и имеет модульную архитектуру, позволяя производить комплексный анализ комбинированных данных лазерного сканирования и видеопотока.



Интеграционная платформа PINTEGRATOR® это универсальная программная платформа, обеспечивающая функционирование и взаимодействие прикладных программных модулей. Платформа обеспечивает широкие возможности для интеграции в информационные системы предприятия по стандартным полевым и ИТ протоколам и интерфейсам. Платформа **PINTEGRATOR®** внесена в **РЕЕСТР ПО Минцифры**.



pin-progin.ru
info@pin-progin.ru
+7 (383) 209-35-55

г. Новосибирск, ДЦ "Южный",
ул. Сибиряков-Гвардейцев 51/5, офис 501