2017 Tech today hub

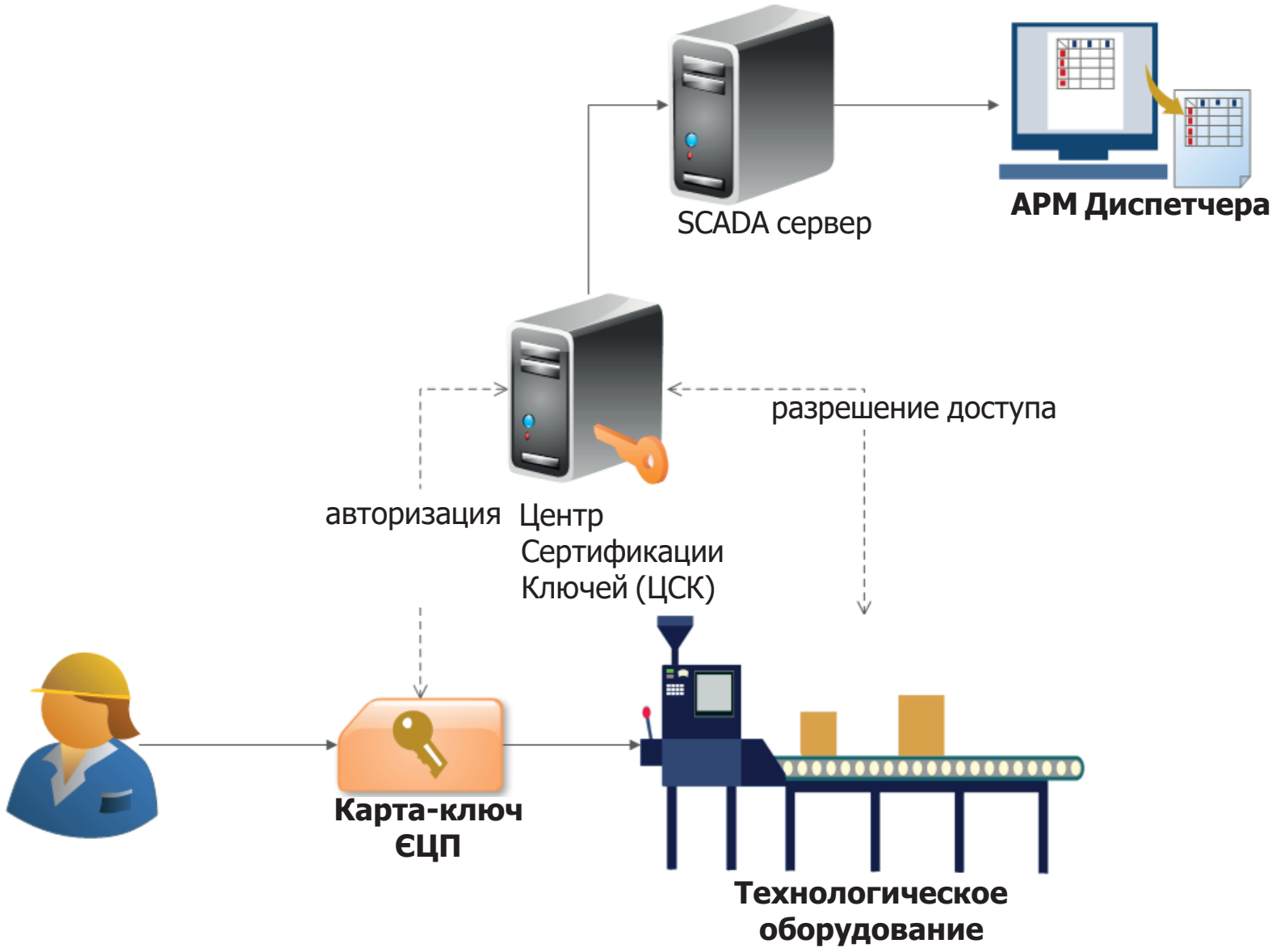
Місце зустрічі науки та бізнесу

BigData и цифровые решения для повышения эффективности деятельности предприятия

SK.AI Technology
www.skai.tech

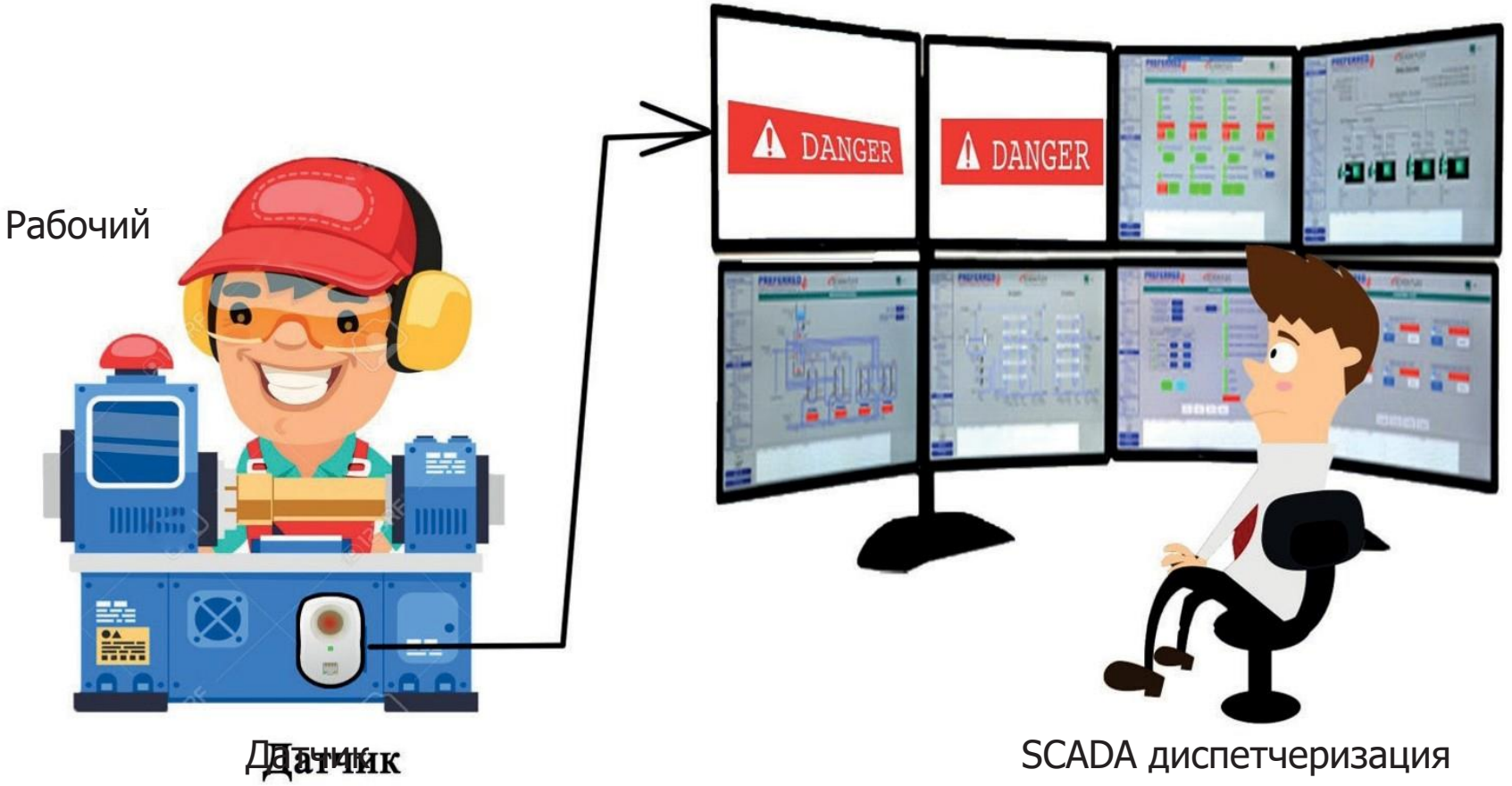
Диспетчеризация производства

- Повышение контролируемости процессов
- Контроль и управление оборудованием (SCADA)
- Запуск оборудования по электронному ключу (аттестованный КСЗИ Укрспецсвязь (ДСТУ ISO/IEC 14888, ДСТУ ISO/IEC 18033



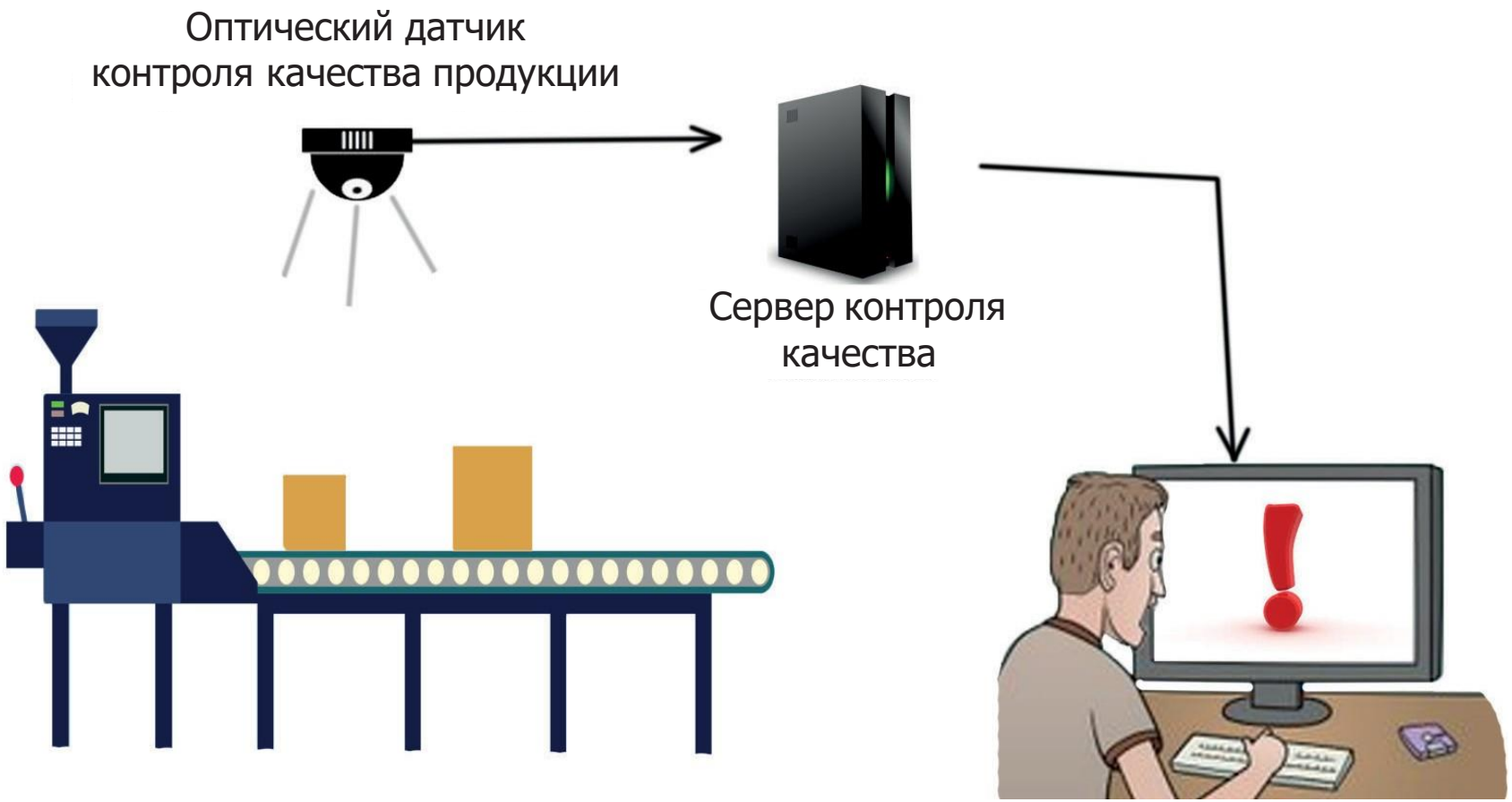
Контроль и диагностика оборудования

- Автоматическое отслеживание показателей работы оборудования и отдельных механизмов
- Отслеживание отработанного ресурса узлов оборудования
- Выявление отклонений в работе оборудования
- Метод вибро-диагностики



Контроль качества продукции

- Оптический контроль качества производимой продукции
- Адаптационный метод распознавание дефектов продукции (искусственный интеллект)



Экран мониторинга состояния предприятия

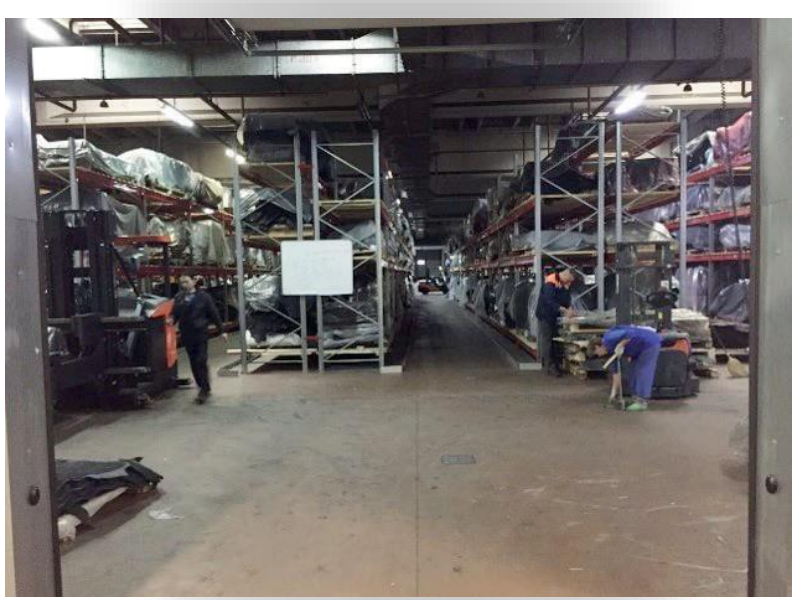
- Визуальное отображение проблемных участков предприятия в реальном времени на карте/схеме предприятия
- Доступ к системе для руководителей участков, начальников отделов и топ-менеджмента

Tech today hub 2017
Місце зустрічі науки та бізнесу

Автоматическое измерение высоты груза на погрузчике и маршрутизация грузов

Проблема:
Для определения в какую ячейку можно разместить груз, сотрудники склада измеряют груз на паллете вручную и проверяют свободные ячейки с требуемым размером

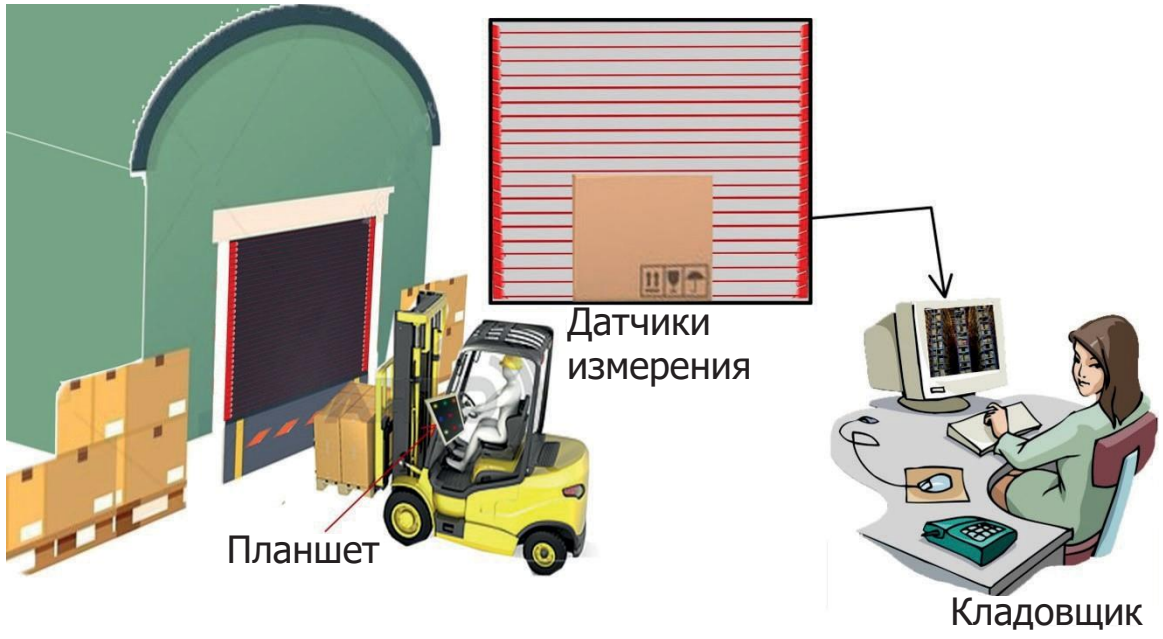
Склад с различными размером ячеек для складирования готовой продукции



Готовая продукция на паллете, высота которой может изменяться

Автоматическое измерение высоты груза на погрузчике и его маршрутизация

Система датчиков автоматически измеряет груз на погрузчике без затрат человеческого ресурса на измерения



Система автоматически определит габариты груза и определит свободную складскую ячейку, подходящую под размеры груза и отобразит ее расположение на дисплее терминала в погрузчике

Модернизация устаревшего оборудования

Новое оборудование:

- Высокая стоимость
- Вероятная необходимость модернизации всей линии
- Переобучение персонала

Модернизация устаревшего:

- Стоимость модернизации ниже стоимости нового оборудования
- Необходимость замены всей линии маловероятна
- Не требуется длительное переобучение персонала