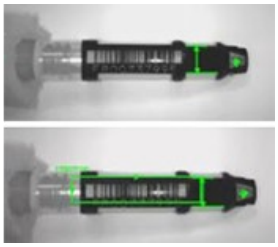
mallenom SYSTEMS

Интеллектуальные технологии и системы

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ НА БАЗЕ МАШИННОГО ЗРЕНИЯ

Системы контроля качества и прослеживаемости продукции

◊ Проверка геометрических параметров изделий
◊ Выявление дефектов на поверхности изделий и материалов
◊ Проверка качества сборки изделий
◊ Контроль комплектности
◊ Контроль целостности упаковки
◊ Считывание разных видов маркировки, текста и кодов на изделиях и упаковке



КОНТРОЛЬ НА АВТОТРАНСПОРТЕ

Системы учета и управления доступом автомобилей

◊ Распознавание регистрационных номеров автомобилей
◊ Учет передвижения транспортных средств на магистралях, проходных, КПП и парковках
◊ Управление доступом автотранспорта на территорию предприятия, ТСЖ и т.п.
◊ Учет клиентов на парковках, мойках, автосервисах и т.п.
◊ Интеграция функции распознавания автономеров с весовым и габаритным контролем

КОНТРОЛЬ НА Ж/Д ТРАНСПОРТЕ

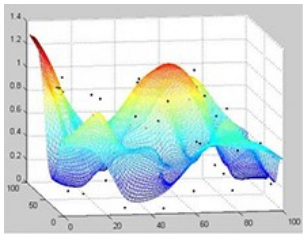
Системы контроля и учета железнодорожных перевозок

◊ Распознавание регистрационных номеров вагонов и контейнеров
◊ Контроль перемещения вагонов и их дислокации на территории предприятия
◊ Автоматизация коммерческого учета продукции, отгружаемой ж/д транспортом
◊ Интеграция с ж/д весами и досмотровыми комплексами

МОДЕЛИРОВАНИЕ И BIG DATA

Интеллектуальные системы анализа данных и прогнозирования

◊ Построение обучаемых моделей процессов и систем на основе статистических данных
◊ Выявление скрытых зависимостей и аномалий в данных
◊ Прогнозирование поведения агентов в системах
◊ Поддержка принятия решений на основе модели и прогноза



Интеллектуальные технологии и системы

mallenom SYSTEMS

СФЕРЫ ИНТЕРЕСА

Системы технического зрения
Интеллектуальные информационные системы
Математическое и компьютерное моделирование

КОМПЕТЕНЦИИ

- Разработка систем технического зрения (СТЗ) для транспорта, промышленного производства, военной сферы
- Разработка эффективных алгоритмов анализа оптических, тепловых, рентгенографических, ультразвуковых изображений и алгоритмов распознавания образов
- Разработка информационно-управляющих комплексов на основе технологий технического зрения и машинного обучения
- Машинное обучение интеллектуальных систем для автоматического решения трудно формализуемых задач в сложных, динамически меняющихся условиях
- Интеллектуальный анализ больших массивов данных и прогнозирование
- Создание компьютерных моделей сложных динамических систем на основе статистических данных наблюдения
- Имитационное моделирование транспортных потоков, интеллектуальное управление дорожным движением

PARTNER SYSTEM INTEGRATOR PSI COGNEX

Компания имеет статус официального партнера-интегратора компании Cognex (USA) на территории России и СНГ. Компания Cognex - мировой лидер в области промышленных систем технического зрения.

Компания имеет обширный опыт успешной реализации масштабных ИТ-проектов с элементами НИР и НИОКР в сфере транспорта, металлургической, нефтегазовой, алмазодобывающей и атомной промышленности.

КЛИЕНТЫ

ГАЗПРОМ НЕФТЬ, BOSCH, Северсталь, БАШНЕФТЬ АКЦИОНЕРНАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ, ЛУКОЙЛ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ, DIAKONT, ОАО, P&G Procter&Gamble, НИС ГЛОНАСС федеральный оператор, АЛРОСА ALROSA, Kimberly-Clark

КОНТАКТЫ

ООО «МАЛЛЕНОМ СИСТЕМС»

ул. Металлургов, д. 21-Б
г. Череповец, Вологодская обл.
Россия, 162610
GPS: N59°07.793’, E37°53.827’
(59.129883, 37.897117)

Тел.: +7 (8202) 20-16-35
Факс: +7 (8202) 20-16-34

info@mallenom.ru
www.mallenom.ru