

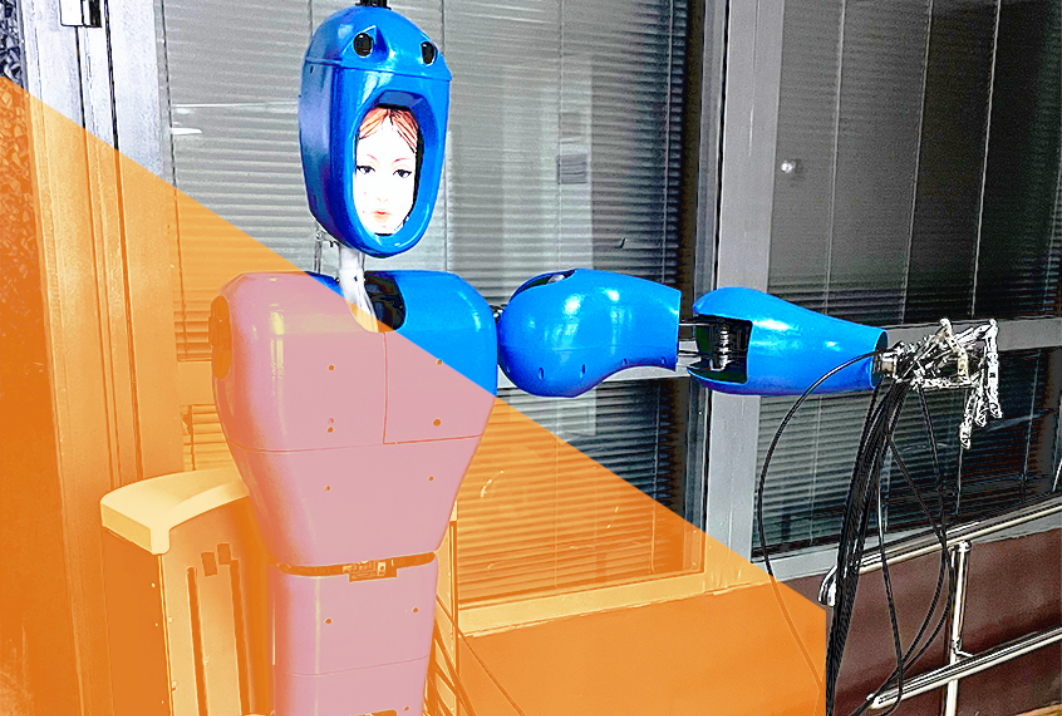
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Федеральный научный центр
«Кабардино-Балкарский научный
центр Российской академии наук»



ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ
«Мультиагентный
робототехнический
комплекс для уборки
яблок»



KBNCRAN.RU



ИННОВАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ «Мультиагентный робототехнический комплекс для уборки яблок»

Описание проекта

Миссия робототехнического комплекса заключается в обнаружении на заданном участке яблочной продукции, отделении её от посадок и транспортировке в товарном виде к указанному месту.

Для выполнения миссии робототехнической комплекс должен автономно занимать рабочую позицию на участке сообразно деревьям, оптимально располагать стационарные модули робототехнического комплекса с учетом обстоятельств транспортной логистики и условий энергообеспечения, и собирать урожай, оптимизируя режимы работы агрегатов и минимизируя повреждения деревьев.

Уникальной особенностью робота является мультиагентная рекурсивная когнитивная архитектура интеллектуальной системы принятия решений.

Команда

- Программисты
- Конструкторы
- Мехатронщики, электронщики
- Маркетологи и менеджеры

Уровень готовности
проекта по TRL

TRL 2



Патент, свидетельство

Контакты

тел.: +7 928 913-66-74

+7 928 077-70-92

e-mail: ickbncran@mail.ru

г. Нальчик

www.kbncran.ru