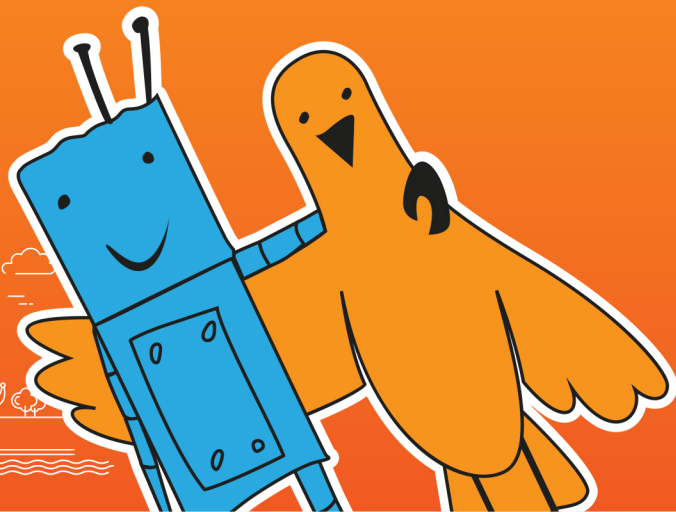


# РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль  
Робототехники



Название и номер команды которая пишет рецензию:

BID

60972

Робот-Эколог: Версия Почва.

Название и номер команды на которую пишут рецензию:

BID

60963

ЦМИТ Прогресс. Зелёная линия.

## РЕЦЕНЗИЯ

**Команда «Зелёная Линия» из г. Пензы представила робота, засеивающего паллеты семенами томатов с помощью конвейера и одновременно развозящего их по промышленным теплицам. Учитывая объем ежегодного урожая томатов в РФ более 300 млн. тонн, роботизация и автоматизация процесса выращивания очень актуальный вопрос для инженеров сельского хозяйства. Помимо актуальности предлагаемого изобретения, хочется отметить высокий уровень исполнения робота: две платформы, использование больших и малых моторов, целого ассортимента передач и датчиков, в т.ч. инфракрасного. С демонстрацией проекта перед зрителями и судьями команда справилась успешно, робот выполнил все запланированные разработчиками действия. Из характеристик в зоне развития проекта отметим: необходимость сделать робота более маневренным, менее громоздким; для безопасности людей и конструкций теплицы при работе робота необходимо добавить звуковые сигналы (можно, комментарии) и световую индикацию. В развитие проекта можно расширить номенклатуру засеиваемых культур, сделать мини-версии робота для частных фермерских хозяйств и защищенную версию для работы в открытом грунте.**