



**СТУДЕНЧЕСКОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО**

## **МОБИЛЬНЫЙ РОБОТ**

Мобильный робот собран на основе робототехнического комплекса Robotis OLLO. Robotis OLLO это конструкторы на основе пластиковых панелек, соединяемых удобными заклёпками, от простых наборов для сборки статичных фигурок до продвинутых конструкторов для создания моделей с двигателями, сенсорами и программируемым интеллектом. В комплект входит учебное пособие с руководством по сборке 24х базовых моделей, демонстрирующих различные законы и принципы в области физики, механики, естествознания. На базе комплекса можно собрать десятки самых разнообразных моделей: животных, техники, сооружений. Благодаря большому количеству пластиковых панелек, можно создавать модели больших размеров, входящий в комплект беспроводной джойстик позволит управлять моделью на расстоянии.

Комплексы используются для занятий в Центре образовательной робототехники Каменск-Уральского радиотехнического техникума. Мобильный робот используется для демонстрации работы системы освещения макета «Умный дом».

Область использования мобильного робота :

- в профориентационной работе;
- в соревнованиях, конкурсах, выставках;
- для занятий в кружке «Робототехника»;
- для проведения занятий с учащимися по сборке роботов.