

Представляемый мною робот Амадий , построен с использованием деталей конструктора LEGO Ev 3. Гусеничный Сумо-робот может самостоятельно передвигаться в наземном пространстве. Собранный модель можно программировать, а также регулировать работу с помощью заранее прописанного алгоритма. Данный робот оснащен двумя датчиками УОС (уровень отраженного света). С помощью датчиков распознавания уровня отраженного света он может определять границы поля (черный круг с ограниченной белой окружностью) для соревнований и не покидать их предела, а также пытаться вытолкнуть соперника за пределы поля.