Проект “Система посадки на луну”

Здравствуйте, мы представляем наш проект. Меня зовут Яшников Павел, а я Чекрыгин Кирилл, и я Подкорытов Александр.

В последнее время большинство научных проектов связано с космосом. Мы тоже решили не оставаться в стороне и сделали проект на туже самую тему.

Наш проект является актуальным т.к. Россия сейчас усиленно работает над освоением луны. Не смотря на то, что земные космические корабли не раз посещали луну, и задача высадки уже решена, но проблемы высадки на указанную точку еще присутствуют. Наш проект как раз решает эту проблему.

Для начала мы просмотрели множество фотографий о высадке на луну. У нас было множество вариантов по созданию нашего проекта, но мы решили сделать именно этот. Затем мы придумали конструкцию нашего автоматизираного робота, после чего нарисовали её в специальной программе “компас”, и немного позже приступили к реализации нашего проекта.

Также в нашем проекте были и недочеты. Каждый раз мы сталкивались с проблемой перепрограммирования и переконструироваания. Так как поверхность луны не ровная и робот должен проехать довольно большое расстояние и оставаться рабочем и на ходу мы не стали делать его на гусиницах как и настоящие луноходы.

Нашей орбитой управляет конструктор TETRIX.На заданную орбиту луны вывелись два робота предназначенных для посадки и обустройства поверхности луны и последующего его изучения.

Этот проект предназначен для того чтобы показать людям систему посадки на луну изучения её поверхности.

Вы наверно уже заметили пульт, который лежит на столе. Он предназначен для указания точки прилунения. Програмно мы сделали, так что робот, который управляет лазером, сканирует поверхность и передает по Bluetooth координаты, куда светит лазер а, роботы по орбите выходят на заданную точку и начинают прилунение на точку указанную лазером.

Пожалуйста возьмите в руки пульт и укажите точку куда хотите что бы робот прилунился.(Робот прилунился)

Первый робот сейчас идет на середину нашего макета луны и начинает растовлять светодиоды для того чтобы люди могли соерентироваться на поверхности луны.

Второй робот спустит людей на поверхность Луны… (нужно додумать)