

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ УСТАНОВКА

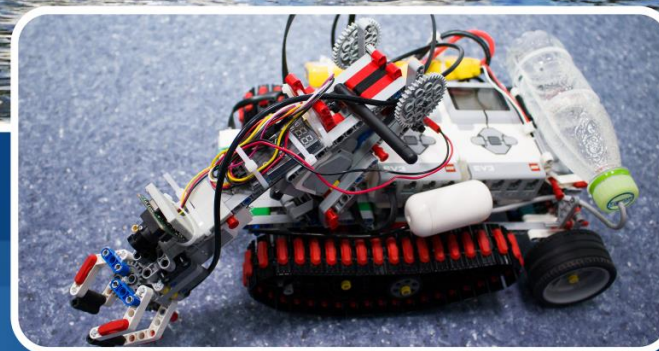
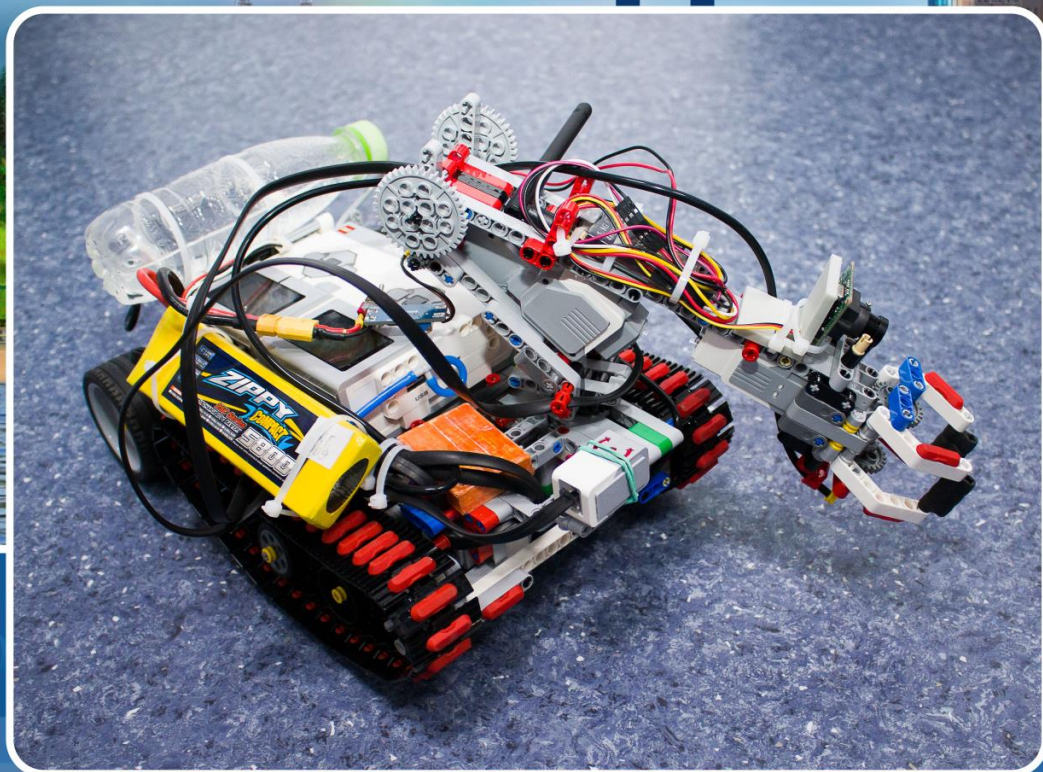


Памурзин Илья



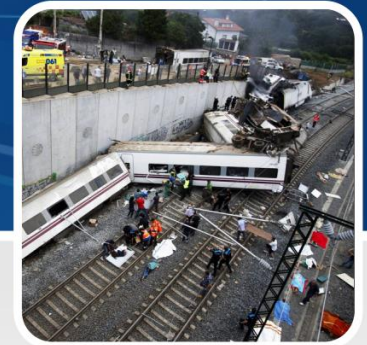
Потанцев Влад

«ЛЕБЕДЬ»



НАША ЦЕЛЬ:

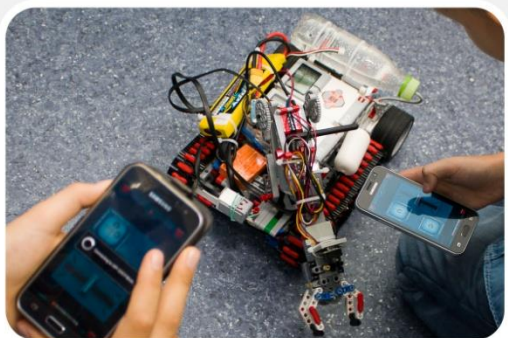
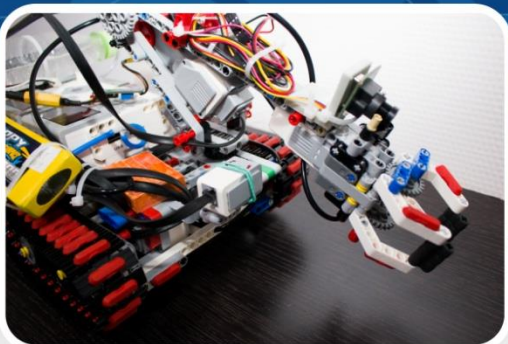
СОЗДАТЬ ПРОТОТИП МОБИЛЬНОЙ ПЛАТФОРМЫ, СПОСОБНОЙ
ОКАЗЫВАТЬ ПОДДЕРЖКУ И ЗАМЕНЯТЬ ЧЕЛОВЕКА ВО ВРЕМЯ
АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И ВНУТРИГОРОДСКИХ РАБОТ



Более миллиона человек ежегодно погибают в результате аварий и стихийных бедствий, населённым пунктам требуется от 20 до 30 лет на восстановление, а экономические потери исчисляются миллиардами. Наш робот будет спасать от гибели до миллиона человек в год и сохранять здоровье еще двум с половиной миллионам людей. Установка поможет не только пожарным и спасателям сохранить больше жизней, но и сократит время всех коммунальных работ в десятки раз. **Во время сборки прототипа использовалась как электроника, так и технология 3д-печати, задействованы специалисты самарского университета в качестве консультантов и технических специалистов.**



ФУНКЦИОНАЛ МФУ «ЛЕБЕДЬ»



- Удаленное управление и видеосвязь с роботом на расстоянии нескольких километров
- Гидросистема, способная как выкачивать воду из затопленных территорий, так и заливать любой раствор в ямы и полости

- Манипулятор, облегчающий разбор завала во время спасательных работ
- Черный ящик для записи данных, в случае обрыва связи с роботом
- Прорезиненные гусеницы для передвижения по городу
- Возможность устанавливать дополнительные модули

