



В Тюмени создан робот, который чистит воду от нефти

Студенты тюменского педагогического колледжа, стали победителями Всероссийской робототехнической олимпиады со своим проектом «Тюменский робот собирает нефть».

Данный проект состоит из станции фильтрации и автоматизированного робота-скиммера – бота, автономно передвигающегося по поверхности воды. Скиммер с помощью ленты с алюминиевым покрытием собирает нефть с поверхности воды, а фильтрация воды происходит при помощи всем доступных и знакомых средств – древесных опилок, перлита и керамзита. Данное изобретение в дальнейшем можно будет использовать в дорожном строительстве.

В планах на будущее у студентов – продолжить работу над изобретением и разработать систему, которая будет проверять качество очистки воды. Также у них есть идея создания робота, который самостоятельно будет находить нефтяные пятна, перемещаться к ним и чистить загрязненную зону.