



Оказалось, что если поместить на роботизированную платформу растения, то они смогут самостоятельно искать солнечный свет и воду! При сотрудничестве Стефана Маньена, инженера из Швейцарской высшей технической школы Цюриха и Алин Вейла, художницы из Цюрихского университета искусств были созданы «мобильные» цветы, которые обладают зачатками интеллекта.

По своей сути – это растения в горшках, которые помещены на устройства iRobot Create, то есть, плоские цилиндры на колесиках, созданные американской компанией iRobot на основе знаменитых автоматических пылесосов Roomba.

Механическая часть растения-киборга рассчитывает алгоритм движения, который основывается на показаниях сенсоров света и звука. Первые ищут, так сказать, «место под солнцем», а вторые – воду. При этом звуковые датчики регистрируют шум от проходящих людей, чтобы уехать от них как можно быстрее, дабы избежать столкновения.

Сейчас разработчики делают акцент на художественной составляющей проекта – они представляют его в виде арт-инсталляции, тем не менее, они вовсе не исключают появления целых мобильных садов, которые смогут самостоятельно обеспечивать себя так называемым «сырьем» для фотосинтеза, если этого не сделают их забывчивые владельцы.

«Цветоботы» будут показаны на конференции по робототехнике TAROS 2011 – она состоится с 31 августа по 2 сентября в Шеффилде, Великобритания.