



В Москве прошел финал национального этапа премии James Dyson Awards 2014, которая ежегодно вручается за самые интересные проекты в области промышленного дизайна. Из нескольких сотен поступивших на российский этап конкурса проектов изобретений, которые, по мнению их авторов, могут сделать нашу жизнь лучше, жюри, состоявшее из российских и зарубежных экспертов (инженеров, дизайнеров, представителей профильных СМИ), в итоге выбрало пять лучших. В пятерку финалистов вошел и наш соотечественник, **Алексей Смирнов, выпускник факультета энергетики и электротехники Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова** с проектом «Транспортное средство для инвалидов». В настоящее время изготавливается прототип для проведения испытаний по нормативам «Национального стандарта Российской Федерации кресла-коляски. Это единственный проект с запатентованным изобретением среди пятерки финалистов, которые будут представлять нашу страну.

Поздравляем Алексея и желаем ему удачи на международном этапе конкурса.

Для справки:

Транспортное средство для инвалидов - это средство передвижения для людей с ограниченными возможностями, гораздо более продвинутое, чем любая предназначенная для этого коляска. Движущийся модуль обладает четырьмя парами колес разного диаметра. Между колесами в паре расположены шарнирно связанные рычаги с опорными элементами. Каждая пара снабжена электромотором и редуктором, перемещение вдоль оси колеса с меньшим диаметром осуществляется электроприводом. Управление устройством происходит с помощью изменения диаметра вращения опорных элементов.

При движении по твердым поверхностям на плоскость перемещения опираются только колеса большего диаметра. При движении по ступенчатой поверхности колесо с меньшим диаметром смещается к колесу большего диаметра, при этом диаметр вращения опорных элементов увеличивается, таким образом можно добиться, чтобы шаг опорного элемента был равен шагу ступени.

По материалам сайта Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики.