

Студенты СФУ разработали персональный лифт для инвалида-колясочника

Студенты Политехнического института СФУ Павел Крышалович, Сергей Сивков и Руслан Дрыков разработали специальный подъёмник для инвалидов-колясочников. Они предложили несколько вариантов подъёмной площадки, составили чертежи и сконструировали лифт. Руководителем проекта выступил заместитель директора Центра автотоспорта СФУ Андрей Китаев.



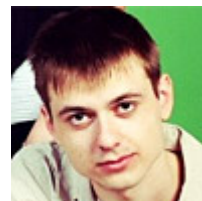
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ

«Через друзей за помощью ко мне обратился инвалид Александр Ткачёв, который уже 20 лет прикован к инвалидному креслу и не может без посторонней помощи выходить на улицу. Ему был необходим специальный лифт, позволяющий войти в квартиру на первом этаже через окно, минуя лестницу. Обычно мы занимаемся автотехникой, но тут решили обязательно помочь, ребята активно включились. Главное, что они почувствовали, что делают что-то нужное и важное», — рассказал Андрей Серафимович.



На разработку проекта команде потребовался месяц. Воплощение его в жизнь заняло еще две недели.

Как сообщил **Сергей Сивков**, разработанная конструкция состоит из куба и площадки, которая поднимается при помощи лебёдки за счёт ручной тяги: *«Сначала мы рассматривали вариант подъёма с помощью гидравлики или электропривода, но отмели их как не всегда надёжные. Самый простой и дешёвый вариант — это тельфер, который не выйдет из строя при перебоях со светом. Мускульная тяга всегда при нас, всегда работает».*



Со слов разработчиков, подобную конструкцию можно адаптировать для квартир на втором, третьем, четвёртом и пятом этажах.



«Очень приятно, что есть такие отзывчивые люди. Я впервые поднялся сам и достиг уровня окна. Это было настолько просто. Всё складывается, я смогу пользоваться самостоятельно, выходить-заходить без помощи друзей и соседей. Такой подъёмник удобнее пандуса: он дешевле, занимает меньше места, очень удобен. Буду рад, если разработка студентов университета найдёт применение и у других колясочников», — поделился Александр Ткачёв.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/17498>