

[Главная](#) > На колесах – бегом по лестнице

На колесах – бегом по лестнице|En fauteuil roulant sur l'escalier

Автор: Лейла Бабаева, Цюрих, 12. 01. 2018.



Эксперимент в музее (24heures.ch)

В воскресенье 7 января посетители Национального музея Швейцарии прокатились в электрической инвалидной коляске, способной автоматически подниматься и спускаться по лестнице. Новинку разработали студенты Федеральной политехнической школы Цюриха (ETHZ) и Высшей школы искусств Цюриха (ZHdK).|

Le 7 janvier les visiteurs du Musée national suisse à Zurich ont testé un fauteuil roulant qui monte et descend automatiquement les escaliers. Le prototype a été conçu par des étudiants de l'École polytechnique fédérale de Zurich (EPFZ) ainsi que de la Haute École d'art de Zurich (ZHdK).

Участники эксперимента хорошо отзывались о коляске, хотя и сделали несколько критических замечаний. Один из посетителей, который сам ежедневно перемещается в инвалидной коляске, в интервью газете 24heures описал свое приключение, как «интересное», хотя и немного испугался, когда аппарат спускался по ступеням.

Управление коляской осуществляется с помощью джойстика и мобильного приложения. Тем не менее, один из участников эксперимента признался, что без подсказок самостоятельно с техникой он бы не справился. Другой указал на значительный вес устройства – 95 килограмм и ограниченную скорость – 5 километров в час. Кроме того, изобретение было бы еще полезнее, если бы позволяло въезжать в автобусы и трамваи.

Как и планировали изобретатели, благодаря резиновым гусеницам коляска легко поднялась по лестнице, насчитывающей двенадцать ступеней. По окончании подъема гусеницы убираются, и движение продолжается на колесах. Новинка поможет облегчить жизнь миллионов людей с ограниченными возможностями. Один из авторов разработки, Бернхард Винтер пообещал, что все технические проблемы будут решены.



Работа по созданию такого средства передвижения началась в 2014 году, за прошедшее время Бернхард Винтер основал стартап Scego, сотрудники которого хотят избавить людей в инвалидных колясках от необходимости пользоваться лифтами и пандусами.

Директор музея Андреас Шпильманн отметил, что сотрудничество с молодой компанией – это возможность поддержать исследования. По его словам, неважно, что такая коляска стоит недешево, так как сооружение пандусов и установка соответствующих лифтов обходится дороже.

Вначале это был просто студенческий проект, который планировалось завершить летом 2015 года, но друзья решили продолжать работу, которая их увлекла. В 2016 году команда Scego приняла участие в [Cybathlon](#) – международных спортивных соревнованиях для спортсменов-инвалидов, которые проходят в Цюрихе. Студенты со своим креслом заняли двенадцатое место, однако не бросили работу и полны энтузиазма. К слову заметим, что шестое место досталось команде проекта CaterWil (Россия), в рамках которого создаются вездеходные инвалидные коляски. Первое место завоевала команда Университета прикладных наук Рапперсвилля (Санкт-Галлен), коляска которых быстрее колясок конкурентов преодолела все

препятствия.

В воскресенье 14 января цюрихские изобретатели намерены устроить еще один тест – снова в Национальном музее Швейцарии. На основе результатов к лету этого года должна быть разработана окончательная модель. Винтер и его команда планируют выпустить свое детище на рынок в конце 2019 года.

Бернхард Винтер и его творение (rts.ch)



Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий
