

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

Auteur: 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).

En fauteuil roulant sur l'escalier

Участники эксперимента хорошо отозвались 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.



Бернхард Винтер и его творение (rts.ch)

Работа по созданию такого средства передвижения началась в 2014 году, за прошедшее время Бернхард Винтер основал стартап Scemo, 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 Sceso 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.

[швейцарские изобретатели](#)

Статьи по теме

[Новая жизнь для швейцарских инвалидов](#)

[Имеют ли богатые право на пособие по инвалидности?](#)

Source URL:

<https://nashgazeta.ch/news/education-et-science/na-kolesah-begom-po-lestnice>