

# Студенты СФУ усовершенствовали инвалидное кресло для игры в паралимпийский кёрлинг

Студенты Института цветных металлов и материаловедения СФУ спроектировали и изготовили универсальную опору для инвалидной коляски, которая обеспечит спортсменам дополнительный комфорт при игре в паралимпийский кёрлинг.

*«Мы получили заказ от спортсмена-кёрлингиста с ограниченными возможностями, который испытывал трудности при игре, потому что толкать камень весом 20 килограммов, сидя в инвалидной коляске, без какой-либо опоры крайне неудобно, и приходится сильно наклоняться, держась за колесо. В зарубежном адаптивном спорте существуют специальные приспособления, но все они дорогостоящие и недоступны для наших игроков. Мы решили взять их за аналог и при помощи доступных деталей сделать подобную опору с меньшей себестоимостью»,* — рассказала руководитель проектной группы, студентка 2-го курса ИЦМиМ **Наталия Донецкая**.

Чтобы помочь спортсменам с ограниченными возможностями улучшить качество игры, студенты спроектировали два держателя с П-образным и центральным крепежом, которые легко фиксируются на обычное инвалидное кресло и позволяют кёрлингисту заложить правильное направление броска и увеличить его силу, находясь при этом в безопасном положении. Конструкция была успешно протестирована и передана в пользование спортсмену краевой Федерации кёрлинга.

Социальные службы Красноярска заинтересовались работой студентов СФУ. Сейчас ведутся переговоры по разработке различных бытовых приспособлений, в том числе для инвалидных кресел, которые повысят повседневный комфорт и качество жизни людей с ограниченными возможностями. В планах студентов проектирование специальных столиков для колясок, а также крепёж полозьев к передним колесам для передвижения по снегу.

Отметим, опора для игры в паралимпийский кёрлинг была представлена на выставке проектов, выполненных студентами инженерного бакалавриата CDIO. Создание проектов в сочетании с активными методами обучения заложено в стандартах CDIO — международной образовательной инициативы, которую внедряют Институт цветных металлов и материаловедения и Политехнический институт СФУ.

[Пресс-служба СФУ](#), 26 июня 2018 г.

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

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/20515>