

Данный экзоскелет создан для усиления человека и увеличения выносливости. У него имеется выведенный от кисти манипулятор, с помощью которого носитель может контактировать с предметами в неблагоприятной среде, или же просто не желательными для контакта с человеком( холодные, горячие). Экзоскелет имеет манипулятор, локтевой сустав, предплечье и регулировку под размер пользователя, тем самым позволяет использовать его людям с разной комплекцией тела. В разработке использована собственноручно построенная платформа из алюминиевых реек с деталями распечатанными на 3D принтере. Данный экзоскелет имеет достаточное количество плоскостей вращения для хорошей мобильности, три из которых могут контролироваться. Управление осуществляется при помощи микроконтроллера Arduino UNO.