

ПРОЕКТЫ В США

<p>Хомаюн Казеруни (HOMAYOON KAZEROONI) Калифорнийский университет, Беркли</p>	<p>Новый экзоскелет из Беркли, Vleex 2, это подвижная система, которая позволяет человеку ходить и бегать с тяжелыми грузами, привязанными к ранцеподобному каркасу.</p>
<p>Стефан С. Якобсон (STEPHEN C. JACOBSEN) Корпорация Sarcos Research Corp., Солт-Лейк-Сти</p>	<p>Экзоскелет Sarcos это полноразмерная система, имеющая механизированные роботизированные руки и ноги. Одна из сильнейших среди когда-либо построенных, она может помочь человеку поднять 84 кг без ощущения им тяжести груза.</p>
<p>Джейкоб Розен (JACOB ROSEN) Вашингтонский университет, Сиэтл</p>	<p>Полноразмерный экзоскелет для руки, управляемый нервно-мышечными сигналами и имеющий 7 степеней подвижности. Цель проекта – помочь людям, страдающим от различных неврологических состояний недееспособности.</p>
<p>Франсуа Ж. Пин (FRANÇOIS G. PIN) и Джон Дженсен (JOHN JANSEN) Окриджская национальная лаборатория, Ок-Ридж, Теннесси</p>	<p>Привязанный экзоскелет для загрузки бомб позволяет оператору-человеку поднять 1000-кг бомбу, как если бы она весила всего лишь 3 кг и загрузить ее в воздушное судно.</p>
<p>Бенджамин Т.Крупп (BENJAMIN T. KRUPP) Корпорация Robotics Inc., Цинциннати</p>	<p>Разработанный на основе исследований при лаборатории MIT Leg Laboratory, ортопедический фиксатор ноги RoboWalker усиливает или замещает собой мышечные функции. Ожидает промышленного внедрения.</p>
<p>Джон Дик (JOHN DICK) Корпорация Applied Motion Inc., Клермонт, Калифорния</p>	<p>SpringWalker это экзоскелет нижней части тела, который может бегать со скоростью 24 км/час или переносить 90-кг груза на быстрой ходьбе. Ожидает промышленного внедрения.</p>