

АКТУАЛЬНОЕ

"Делаем большой шаг вперед". Украина стала одним из мировых центров разработки и производства бионических протезов

Настоящее Время [Юлия Жукова](#) [Василий Мартыщенко](#)

23 июля 2026 года 06:30 мск

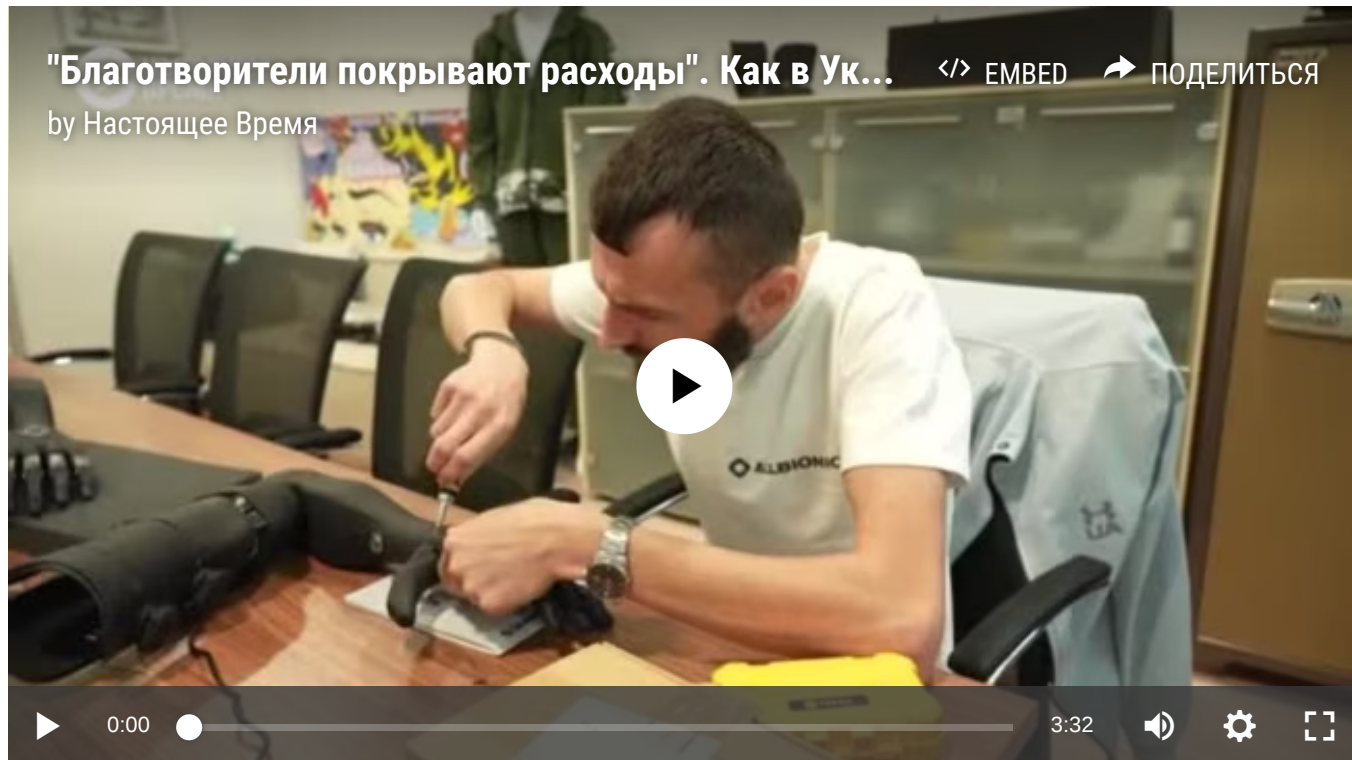


Из-за войны Украина стала одним из мировых центров разработки и производства бионических протезов – эта технология помогает раненым военным и гражданским быстрее возвращаться к привычной жизни.

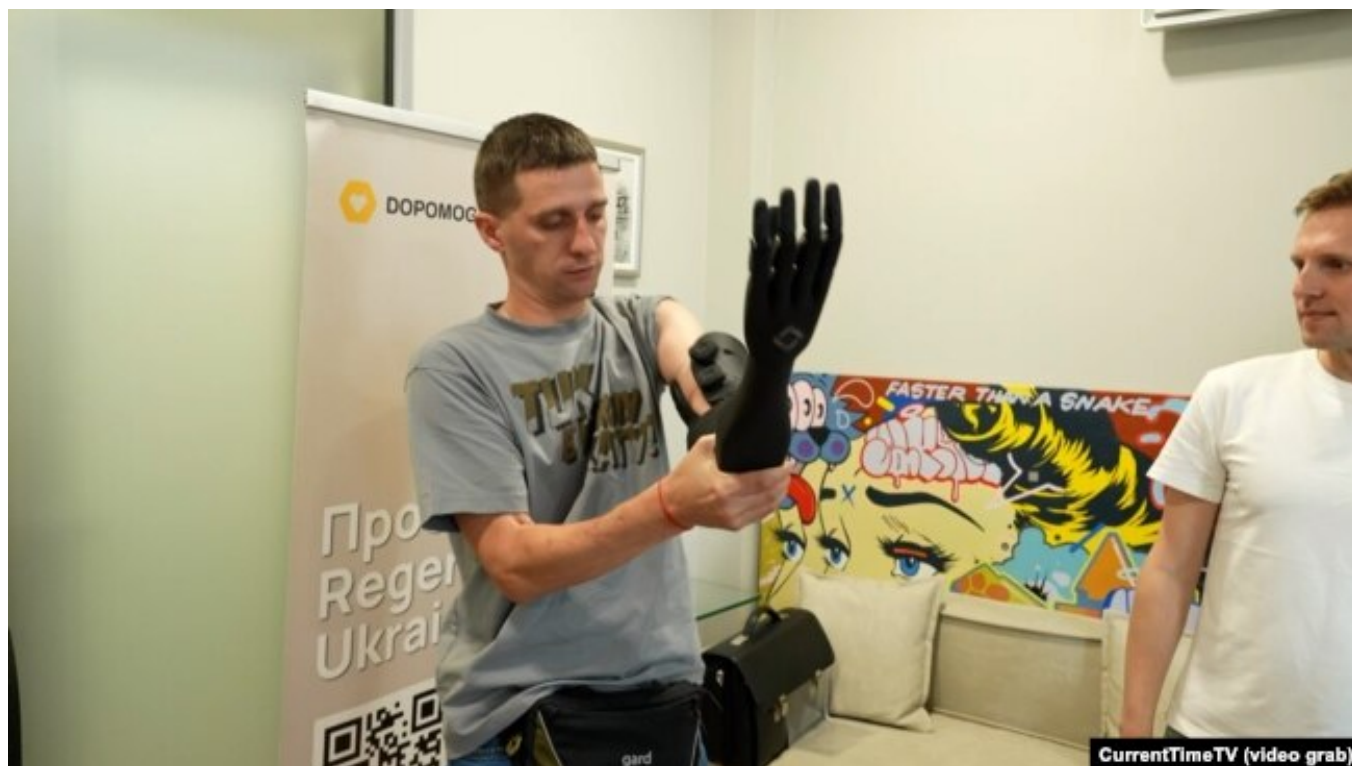
"Благотворители покрывают расходы". Как в Ук...

</> EMBED ➔ ПОДЕЛИТЬСЯ

by Настоящее Время



Станислав получил тяжелое ранение на фронте два года назад. После ампутации левой руки прошел длительное лечение и реабилитацию. Уже несколько месяцев он пользуется бионическим протезом. По его словам, это заметно облегчает повседневную жизнь.



Станислав после ампутации левой руки прошел длительное лечение и реабилитацию. Уже несколько месяцев он пользуется бионическим протезом

"Тут есть хват под стакан: он его держит. А кофе выпить – святое", – показывает он во время визита к инженерам, которые помогают обновить программное обеспечение.

Бионический протез работает благодаря сигналам мышц: когда человек хочет согнуть пальцы или взять предмет, специальные датчики считывают мышечную активность и передают команду протезу.

"Уборка, поддержать что-то, нарезать, перенести что-то с небольшим весом – есть шесть разных хватов для разных ситуаций", – показывает Станислав.

Александр получил ранение под Угледаром. После ампутации руки он переживал один из самых сложных периодов в жизни. "Очень тяжело было. Со мной такое творилось... Думал, зачем я вообще живу в этом мире. Но взял себя в руки. Как никак трое детей. Ради них живу", – признается бывший военнослужащий.



Александр получил ранение под Угледаром. После ампутации руки он переживал один из самых сложных периодов в жизни

Реабилитироваться ему также помогает бионический протез. На то, чтобы к нему привыкнуть и научиться управлять разными видами хватов, – иногда уходят месяцы. Но со временем движения становятся все более естественными. Некоторые даже садятся за руль автомобиля.



Еще несколько лет назад за современными бионическими протезами украинцы обращались к зарубежным производителям. Но сегодня такие устройства все чаще разрабатывают и собирают уже в Украине

Еще несколько лет назад за современными бионическими протезами украинцы обращались к зарубежным производителям. Но сегодня такие устройства все чаще разрабатывают и собирают уже в Украине.

Уже осенью 2022 года журнал Time [отмечал](#) удивительную точность протезов украинского стартапа [Esper Bionics](#). Одним из тех, кто опробовал инновацию на себе, [стал](#) военный врач Дмитрий: он потерял конечность, эвакуируя раненого с поля боя. Освоил бионическую кисть, медик вернулся на фронт.



esperbionics.com (©)

Фото с официального сайта компании Esper Bionics

Другой из таких проектов – стартап [Allbionics](#). За три года команда существенно усовершенствовала свой первый бионический протез, гордится главный инженер Денис Луцак: "Сейчас скорость – это просто доли секунды. Протез закрылся, доли секунды – протез открылся. Раньше это намного дольше было".

Пока это дорогая технология: система может стоить несколько десятков тысяч долларов, и команда Allbionics делает до десяти протезов в месяц. Инженеры готовы масштабировать производство, но на это нужны дополнительные инвестиции.

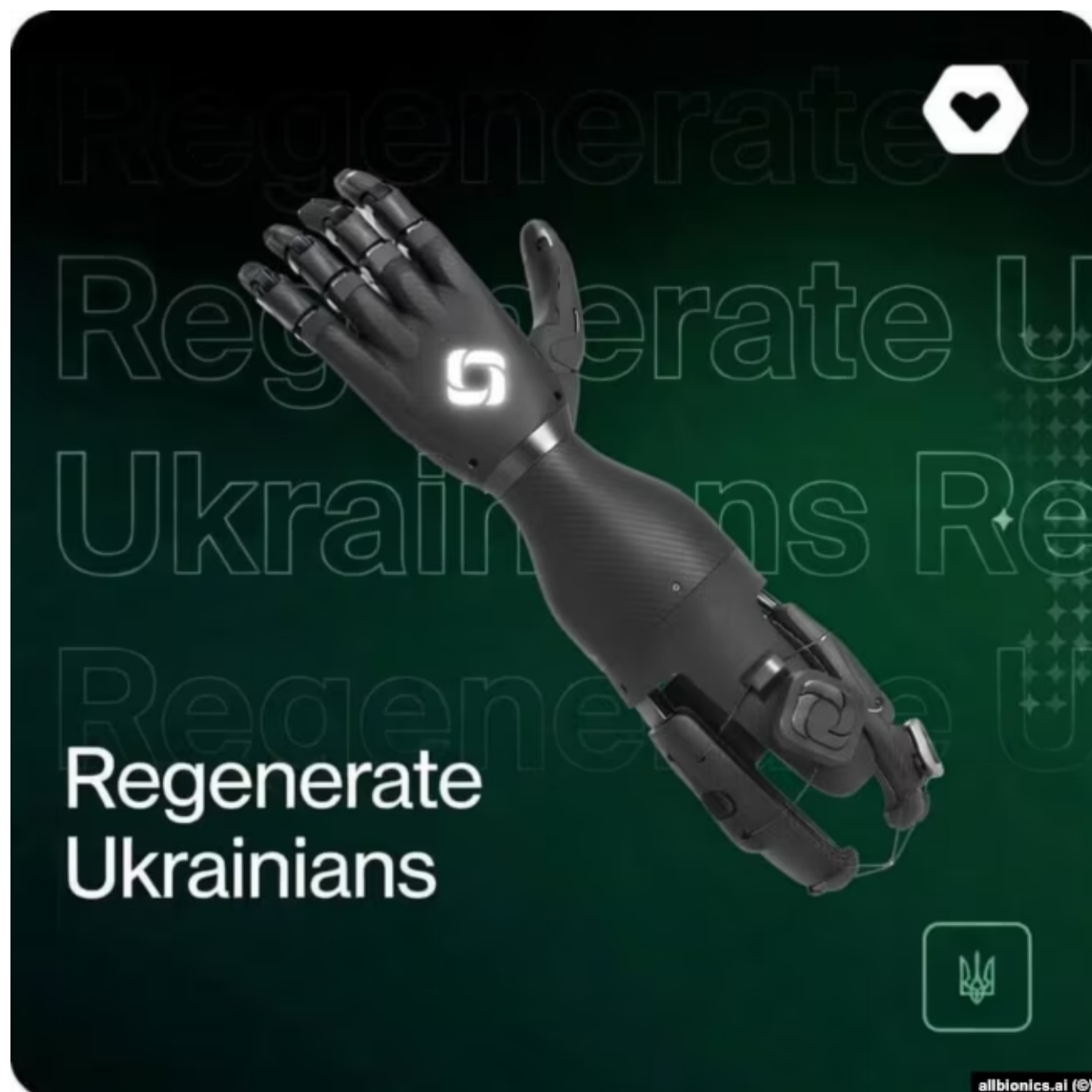


Фото с официального сайта Allbionics

Большинству украинцев протезирование оплачивают государство или благотворительные организации, рассказывает инженер Allbionics Владимир Мирошниченко: "Стоимость протезной системы в том классе, который мы

поддерживаем, – 25-28 тысяч долларов. Но мы работаем как социальное предприятие. Поэтому всем делаем бесплатно. Благотворители покрывают все расходы".

Разработчики утверждают: по основным функциям украинский протез уже приблизился к зарубежным аналогам. Сейчас инженеры работают над тем, чтобы в кратчайшие сроки сделать протез водонепроницаемым – это главный запрос от пользователей. "Если мы это сделаем, мы сделаем большой шаг вперед в том, как будет удобно им пользоваться. Можно уже будет тарелку помыть под краном и не переживать, что что-нибудь произойдет", – поясняет Луцак.

Точное число украинцев с ампутациями неизвестно. Счет идет на тысячи, [отмечала](#) в интервью с украинским Forbes глава благотворительного проекта во Львове Superhumans Ольга Руднева. Это реабилитационный центр за \$50 млн на пожертвования Ричарда Бренсона, Фонда Говарда Баффетта и других доноров. Только за первые два года работы он планировал помочь более трем тысячам пациентов.

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ:

- История Артема: чехи собрали 200 тыс. евро для украинского военного, потерявшего на фронте обе руки
- "Хожу выпрашиваю протезы". Как россиянам, получившим инвалидность на войне в Украине, отказывают в помощи
- "Прайс на жизнь": как в России заманивают на войну в Украину не желающих воевать
- "Кто не может идти воевать, жертвует деньги". Глава крупнейшего в Латвии благотворительного фонда – о помощи Украине

МАТЕРИАЛ ИЗ РАЗДЕЛОВ:

Украина

Актуальное