

# Новый аппарат для электростимуляции сделает процедуру безболезненной

Электростимуляция мышц перестанет вызывать болевые ощущения благодаря изобретению новосибирских студентов. Новое оборудование способно задавать различные формы тока, которые меняются со временем.



Фото [nstu.ru](http://nstu.ru)

Будем честны: в медицинских учреждениях часто встречаются оборудования прошлого века. Помимо неудобств в использовании они приводят к болезненным процедурам. Чего только стоит одна из неприятных процедур – эндоскопическое исследование пищевода и желудка. К сожалению, до сих пор никто не изобрел упрощенный способ оценить внешний вид слизистой оболочки этих органов.

Так и с электростимуляцией мышц. Терапия необходима для восстановления мышечной и нервной ткани после повреждения. При электростимуляции через кожу подается ток с заданными характеристиками. Студенты Новосибирского государственного технического университета разработали оборудование, чтобы эта процедура не сопровождалась болью.



Фото scientificrussia.ru

Александр Павлов – руководитель работы:

*«Мы исходили из того, что можно изобразить разные формы электростимуляции, сделав эту процедуру менее болезненной и даже совсем безболезненной».*

То есть электростимуляция будет основана на цифровом синтезе формы тока. Безболезненность достигается при использовании переменного тока, чье значение меняется со временем. Интересно, что корпус нового оборудования студенты напечатали на 3D-принтере. Выйдет ли оборудование за рамки института еще неизвестно.

Из последних новостей:

[Красноярские учёные изобрели фильтры на маски, которые действительно содержат коронавирус](#)

[В ТГУ создали комплекс для диагностики рака легких](#)

[Сибирские ученые укрепят «броню» иммунитета против клещевого энцефалита](#)

Автор: Есения Линней © Babr24.com НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЗДОРОВЬЕ, МОЛОДЕЖЬ, РОССИЯ 👁 17427  
02.02.2021, 16:42 📌 1076

URL: <https://babr24.com/?ADE=210003> Bytes: 2069 / 1685 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

## ДРУГИЕ СТАТЬИ В СЮЖЕТЕ: ["ЭКОСИБИРЬ"](#)

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)



Автор текста: **Есения Линней**,  
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **994**  
текстов этого автора.

### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

### ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: @babrobot\_bot  
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)