

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 64

24 июля 2026 г.



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



СОЗДАН ГЕЛЬ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ МОЗГА ПОСЛЕ ТРАВМ

tass.ru, 17.07.2026

Учёные Томского политехнического университета (ТПУ) в составе международной научной коллаборации разработали гидрогель с магнитоэлектрическими наночастицами для восстановления мозга после черепно-мозговых травм. Материал одновременно стимулирует рост нервных клеток с помощью магнитного поля и снимает воспаление.

Разработка учёных прошла успешное тестирование в лабораторных условиях – тесты продемонстрировали восстановление у животных пространственной ориентации и памяти. В исследовании участвовали ученые ТПУ, Института катализа СО РАН, Сколтеха, Томского государственного университета и Сычуаньского университета (Китай). Результаты работы опубликованы в журнале *Journal of Materials Chemistry B* (Q2, IF: 5.7).

[Источник](#)

РАЗРАБОТАН ИМПЛАНТАТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОСТЕЙ ЗА СЧЁТ РОСТА НЕРВОВ И СОСУДОВ

tass.ru, 22.07.2026

Учёные Томского политехнического университета (ТПУ) разработали 3D-биоэлектрический имплантат для восстановления сложных дефектов костей. Новая технология ускоряет рост сосудов в 3,1 раза, костной ткани – в 4,6 раза.

Главным преимуществом нового подхода к регенерации тканей является совмещение технологий 3D-печати и использование беспроводной электрической стимуляции в одной платформе, воспроизводящей внеклеточный матрикс поврежденных тканей человека и состоящей из биорезорбируемого полимерного материала на основе желатина и биосовместимых магнитоэлектрических наночастиц.

[Источник](#)



В РОССИИ СОЗДАЛИ ПЕРВЫЙ НАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯТОР, ОТКЛЮЧАЮЩИЙ МИГРЕНЬ

pharmmedprom.ru, 21.07.2026

В России создали первый отечественный прибор с чрескожными нейростимуляторами для лечения мигрени. Разработанная в Пензенском государственном университете система успешно снимает приступы сильной головной боли. По информации разработчиков на российском рынке пока нет зарегистрированных зарубежных аналогов этого аппарата.

В основе работы нового гаджета лежит метод стимуляции нервных окончаний импульсами тока низкой частоты. Процедура проходит без каких-либо проколов кожи. Конструктивно устройство состоит из нескольких автономных и компактных электродов размером всего 7 на 3 см. Каждый модуль оснащен собственным микроконтроллером. Электроды прикрепляются к коже головы в лобной и затылочной частях. Они воздействуют на затылочный нерв и первую ветвь тройничного нерва, которые и отвечают за зарождение боли. Предложенная конструкция позволяет крепить прибор даже на зоны волосистой части головы. Лечебный эффект достигается за счет микроимпульсов, которые эффективно блокируют болевые сигналы. Стандартный сеанс длится всего 15–20 минут, а одной зарядки модулей хватает примерно на 30 полноценных процедур. Управление системой происходит со смартфона пользователя, с которым модули синхронизируются по Bluetooth.

[Источник](#)



НОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ СПЛАВ РАЗРАБОТАН В РОССИИ

remedium.ru, 21.07.2026

Корпорация ВСМПО-АВИСМА, один из крупнейших в мире производителей титановой продукции, официально представила титановый сплав VST-5 для имплантируемых медицинских изделий: эндопротезов, систем остеосинтеза, спинальных и кардиологических конструкций, стоматологических имплантов.

Работа по разработке ведётся в рамках программы импортозамещения при поддержке Минпромторга России. В настоящее время сплав проходит процедуру патентования в Российской Федерации, после получения патента производители медицинских изделий смогут использовать сплав без ограничений.

[Источник](#)

СОЗДАНА НОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ СВЕРХПРОЧНОГО ПЛАСТИКА ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ СПУТНИКОВ И ИМПЛАНТАТОВ

tass.ru, 21.07.2026

Учёные Кабардино-Балкарского государственного университета имени Х.М. Бербекова (КБГУ) модернизировали сверхпрочный пластик для безошибочной 3D-печати деталей спутников и медицинских имплантатов. Исследователи создали новую модификацию полимера. Модернизированный материал на основе полиэфирэфиркетона (ПЭЭК) не деформируется при послойной печати, что расширяет его применение в медицине, космической отрасли, машиностроении.

Лабораторные эксперименты подтвердили эффективность нового подхода. Тестовые образцы продемонстрировали стабильность формы. Сейчас разработка существует как лабораторная концепция. В планах учёных – масштабирование проекта, что позволит внедрить технологию в производство сложных аэрокосмических и медицинских деталей, где даже незначительная деформация критична. Результаты работы опубликованы в издании *Polymers*, исследование выполнено при поддержке гранта Российского научного фонда.

[Источник](#)



В РОССИИ ОБНОВЛЕНЫ ПРАВИЛА ВЫДАЧИ РАЗРЕШЕНИЙ НА ВВОЗ НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

kommersant.ru, 17.07.2026

В рамках внесения изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2021 № 1590* обновлены правила выдачи разрешений на ввоз в страну незарегистрированных медицинских изделий для оказания помощи по жизненным показаниям конкретного пациента. Теперь такие разрешения будут действовать бессрочно – до ввоза медицинского изделия, на которое они выданы.

Также изменены сроки отдельных административных процедур. Так, в настоящее время Росздравнадзор должен направлять межведомственный запрос и проверять полноту и достоверность сведений, указанных в заявлении на ввоз, в течение четырех рабочих дней после его получения.

[Источник](#)

** постановление Правительства Российской Федерации от 22.09.2021 № 1590 «Об утверждении Правил выдачи разрешения для ввоза на территорию Российской Федерации медицинского изделия для оказания медицинской помощи по жизненным показаниям конкретного пациента»*

