

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 33 21 ноября 2025 г.



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



В МОСКВЕ ЗАПУСТИЛИ ПРОИЗВОДСТВО ТОМОГРАФОВ И АНГИОГРАФОВ

pharmmedprom.ru, 14.11.2025

Благодаря поддержке города Москвы компания «Зантон МС» начала выпускать в особой экономической зоне (ОЭЗ) «Технополис Москва» современные томографы и ангиографы, которые помогают выявлять новообразования и заболевания сердечно-сосудистой системы. Компания планирует производить 60 таких устройств ежегодно.

[Источник](#)

РАЗРАБОТАНА КРОВАТЬ ДЛЯ РОЖЕНИЦ С БЕСКОНТАКТНЫМ МОНИТОРИНГОМ

tass.ru, 15.11.2025

Специальную медицинскую кровать для родов с цифровой системой наблюдения за состоянием женщины разработали в Новосибирске. Разработка предусматривает до восьми удобных положений для женщины и бесконтактный мониторинг основных показателей здоровья.

Цифровые помощники представляют собой комплекс бесконтактного мониторинга – другую инновационную разработку компании. Система фиксирует пульс, частоту дыхания и объем вдыхаемого воздуха в режиме реального времени, все данные передаются медперсоналу. Врачи могут контролировать состояние роженицы дистанционно, не проводя постоянные осмотры.

[Источник](#)



В РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ СИСТЕМУ ТОЧНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

tass.ru, 13.11.2025

Российские учёные разработали прототип системы, позволяющей с высокой точностью измерять температуру внутренних органов. Такая аппаратура актуальна при удалении раковых опухолей.

Предполагается, что система позволит «видеть» температурные распределения внутри в реальном времени для того, чтобы наиболее точно принимать значимые хирургические решения. Система включает в себя термопару, оптоволоконный и акустический измерители.

Проект вошёл в число победителей среди разработок победителей акселерационной программы для начинающих предпринимателей и технологических стартапов «А:старт», которая проводится командой бизнес-инкубатора новосибирского технопарка «Академпарк». Разработки в рамках стартапа ведутся с участием учёных Сеченовского университета, Новосибирского государственного университета, институтов сибирского Академгородка, Нижнего Новгорода и Москвы.

[Источник](#)

«ХИММЕД» ЗАПУСТИЛ СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОЛОНОК ДЛЯ ХРОМАТОГРАФИИ

pharmmedprom.ru, 13.11.2025

Холдинг «ХимМед» запустил серийное производство колонок Atomix ХМ-С18 для хроматографического разделения и очистки веществ в аналитической и препаративной хроматографии. Эта продукция востребована в фармацевтике, медицине, химии и материаловедении. Колонки совместимы с любыми жидкостными хроматографами, что упрощает их применение в лабораториях.

Запуск производства призван помочь российским производителям в решении вопросов, связанных с оперативной заменой колонок без переквалификации производственных процессов, удорожанием закупок через посредников, потерей сервисного обслуживания и дефицитом расходных материалов.

[Источник](#)



В ТОМСКЕ СОЗДАН ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РАЗРАБОТКИ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ИМПЛАНТАТОВ

tass.ru, 18.11.2025

Учёные Томского политехнического университета (ТПУ) разработали полный цикл создания биodeградируемых костных имплантатов, которые уже применяются в Центре Илизарова и позволяют сократить сроки лечения в два-четыре раза.

Особенностью разработки является использование эластичных биорезорбируемых материалов на основе поликапролактона с добавлением гидроксиапатита. Как отметили в ТПУ, создана технология от изготовления материала для 3D-печати до производства самих имплантатов и модификации их поверхности. Учёные уже получили пять патентов на свои разработки.

[Источник](#)

В КАЗАНИ ПРОВЕДЕНЫ ИСПЫТАНИЯ НОВОГО ИМПЛАНТАТА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГНОЙНЫХ И ИНФИЦИРОВАННЫХ ПЕРЕЛОМОВ

tass.ru, 18.11.2025

Полтора года учёные Казанского федерального университета (КФУ), Казанского государственного медицинского университета (КГМУ) и Республиканской клинической больницы Минздрава Республики Татарстан осуществляли разработку имплантата, который одновременно фиксирует перелом и способствует лечению гнойных инфекций конечностей.

Штифт изготавливается из титанового сплава, обладающего биоинертными свойствами, что делает его безопасным для применения в медицине. Из-за сложности геометрии сетчатой структуры изготовление изделия возможно только с использованием аддитивных технологий. Для этого применяется метод селективного лазерного спекания. В свободный объем сетчатой структуры помещается костный цемент, содержащий антибиотик. После установки штифта лекарственный препарат постепенно выделяется из цемента, обеспечивая воздействие на инфекцию непосредственно в зоне поражения кости.

[Источник](#)



УЧЁНЫЕ ПОЛУЧАЮТ НАНОЛУКОВИЦЫ ИЗ ОТХОДОВ НЕФТИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ

pharmmedprom.ru, 17.11.2025

Учёные Сургутского государственного университета (СурГУ) и Томского политехнического университета (ТПУ) разработали новый способ превращения отходов нефтепереработки в материалы, необходимые для медицинской промышленности и электроники.

Новый способ быстрой переработки этих отходов позволяет получать из них углеродные наноматериалы: графитоподобные структуры, нановолокна и нанолуковицы. Эти материалы востребованы в производстве медицинских изделий и электроники.

[Источник](#)

СОЗДАН НОВЫЙ БОЛЕЕ ДОЛГОВЕЧНЫЙ ПОЛИМЕР ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ

tass.ru, 19.11.2025

Специалисты Сеченовского университета разработали новый полимер с уникальными свойствами — в частности, повышенной стабильностью и увеличенным сроком службы.

Исследователи из лаборатории макромолекулярного дизайна Сеченовского университета создали сополимер изобутилена и стирола с уникальными свойствами: он прозрачен, гибок, обладает низкой газопроницаемостью и сохраняет стабильность в организме человека в течение многих лет — в отличие от традиционных покрытий на основе полиуретана, которые разрушаются за несколько месяцев. Материал устойчив к кальцификации и биоинертен, что критически важно для долгосрочных имплантатов.

Полимер можно использовать как основу для покрытий коронарных стентов, сосудистых трансплантатов, компонентов искусственных сердечных клапанов и офтальмологических имплантатов, а также в оптоэлектронике.

[Источник](#)



УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ОБУВЬ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ХОДЬБЫ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА И РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

sfu.ru, 17.11.2025

Специалисты Сибирского федерального университета (СФУ) разработали оригинальную реабилитационную обувь с «активирующими платформами», помогающую людям с нарушениями двигательных функций, вызванных заболеваниями нервной системы, включая болезнь Паркинсона и последствия инсульта. Они стимулируют толчки стопы в пятке и носке при отрыве от поверхности. Во время тренировок пациент ходит по ровной поверхности в произвольном темпе. Пружины между платформами выбрасывают стопу в начале переноса, активируя дополнительные механизмы регуляции ходьбы, восстанавливая естественную походку.

[Источник](#)

В ТОМСКЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ПЕРВЫЙ В РОССИИ РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ПРОТЕЗ СТОПЫ

tass.ru, 18.11.2025

Учёные Томского государственного университета (ТГУ) разрабатывают первый в России роботизированный протез стопы, который позволит восстановить естественную походку и адаптироваться к разным поверхностям.

В отличие от существующих на рынке пассивных моделей, работающих за счёт механических элементов, разработка оснащена датчиками, которые отслеживают динамику движения человека и обеспечивают адаптацию к различным условиям поверхности. Это позволяет точно воспроизводить биомеханические характеристики естественной стопы. Уже создан макет роботизированного анатомически-подвижного протеза стопы.

Проект выполняется в рамках стратегического технологического проекта «Технологии безопасности» при поддержке программы «Приоритет 2030». Разработка ведется уже второй год, в настоящее время устройство находится на этапе физического моделирования. В 2025 году планируется создать экспериментальный образец и провести исследования его качества и безопасности.

[Источник](#)



В РОССИИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКИХ ИМПЛАНТОВ СОЗДАДУТ ЕДИНУЮ СИСТЕМУ СТАНДАРТОВ

pharmmedprom.ru, 13.11.2025

Компания «Кардиоэлектроника» Госкорпорации «Ростех» и ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора договорились о совместной работе по созданию единой системы стандартов для приоритетных имплантируемых медицинских изделий, включая кардиостимуляторы. Основная задача – обеспечить их взаимозаменяемость и эффективную работу в российских медицинских организациях.

Соглашение о сотрудничестве стороны подписали на V Всероссийском форуме с международным участием NOVAMED 2025. Оно предусматривает разработку и внедрение стандартов для имплантируемых устройств, в том числе кардиостимуляторов.

Генеральный директор «Кардиоэлектроника» Сергей Алексеевич Дмитrochenko отметил, что единые стандарты обеспечивают эффективность, безопасность и качество медицинской помощи, особенно для электрокардиостимуляторов. Подписание соглашения позволит объединить научный и производственный потенциал для создания современной базы стандартов, соответствующих лучшим мировым практикам.

[Источник](#)



МАРКЕТПЛЕЙСЫ ПОДКЛЮЧИЛИСЬ К РЕЕСТРУ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ РОСЗДРАВНАДЗОРА

pharmvestnik.ru, 12.11.2025

Завершена интеграция «Вайлдберриз», «Яндекс Маркет», «Мегамаркет», «Озон» с реестром медицинских изделий Росздравнадзора, об этом сообщила заместитель начальника Управления организации государственного контроля и регистрации медицинских изделий Росздравнадзора Мария Александровна Мигеева на V Всероссийском форуме с международным участием NOVAMED 2025.

«При создании новых карточек товаров продавцы обязаны указывать регистрационное удостоверение, а покупатели могут напрямую переходить по ссылке на сайт Росздравнадзора для проверки подлинности данных» – отметила Мария Александровна.

[Источник](#)

