

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 25 26 сентября 2025 г.



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



РОССИЙСКИЙ ИМПЛАНТ ПОМОГ СТАТЬ МАТЕРЯМИ ЖЕНЩИНАМ ПОСЛЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

pharmmedprom.ru, 22.09.2025

Благодаря российскому импланту из металлокерамической сетки у матерей, у которых была удалена шейка матки и части прилегающих тканей из-за диагноза рак шейки матки I–II стадии, на свет появились уже 28 детей. Имплант разработан в Томском государственном университете (ТГУ) и успешно внедрён в клиническую практику.

Разработка создана из сверхэластичной сетки, сплетенной из ультратонкой проволоки (толщиной 60-90 микрон) на основе никелида титана. Ключевое отличие от существующих материалов – способность выдерживать динамические, а не статические нагрузки. Имплант не просто занимает место удаленных тканей, а становится функциональной опорой, которая растягивается и адаптируется к растущей во время беременности матке.

[Источник](#)

БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ИМПЛАНТАТЫ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМ ЭФФЕКТОМ РАЗРАБАТЫВАЮТ В ТОМСКЕ

наука.рф, 20.09.2025

Специалисты из Томска разрабатывают основы аддитивного производства отечественных полимермодифицированных композитов на основе цинка, упрочненных нанотрубками. Контролируемое растворение этих материалов в организме позволит избежать вторичной операции для извлечения изготовленных из них ортопедических имплантатов, а добавление в полимерное покрытие инновационного антибиотика в совокупности с антибактериальными свойствами цинка предотвратит возникновение инфекций.

[Источник](#)



ЭКСПРЕСС-ТЕСТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ САЛЬМОНЕЛЛЁЗА РАЗРАБОТАН В РОССИИ

pharmmedprom.ru, 22.09.2025

Специалисты ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора создали новую тест-систему для быстрого выявления возбудителей сальмонеллёза. Разработка проводилась в рамках федерального проекта «Санитарный щит страны».

Новый тест способен обнаруживать ДНК бактерий *Salmonella* в различных биологических материалах и образцах окружающей среды. Главное преимущество разработки – скорость диагностики: результат можно получить уже через 60 минут, что значительно быстрее традиционных методов лабораторной диагностики.

Разработка отечественной тест-системы позволит усилить эпидемиологический надзор за кишечными инфекциями и сократить время на установление причин вспышек заболеваний.

[Источник](#)

РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ УМНЫЙ ЖИЛЕТ ДЛЯ БЕЗБОЛЕЗНЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

pharmmedprom.ru, 23.09.2025

Команда ученых из Пензы и Москвы разработала систему для ранней и безболезненной диагностики опасного состояния сердца – фиброза миокарда.

Новая система представляет из себя специальный ЭКГ-жилет с 48 электродами, что в четыре раза больше, чем в стандартной процедуре. Жилет позволяет снимать показания сердца со всех сторон, включая труднодоступные задние отделы.

Разработка уже успешно прошла апробацию в клинических условиях, подтвердив высокую точность данных. Учёные из Пензенского государственного университета, ПензГТУ и НИЯУ МИФИ получили патент и планируют внедрить систему в широкую медицинскую практику, чтобы сделать передовую диагностику сердца массовой и доступной.

[Источник](#)



СОЗДАН АППАРАТ ИВЛ С ОТЕЧЕСТВЕННЫМ ЖК-ДИСПЛЕЕМ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

mos.ru, 22.09.2025

Компании «Хирана+» и «Некс-Т» – резиденты особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва», специализирующиеся на производстве интерактивного оборудования и аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), совместно разработали аппарат ИВЛ с отечественным ЖК-дисплеем нового поколения.

Экраны нового поколения, устанавливаемые на аппараты ИВЛ, имеют функцию адаптивной яркости, которая позволяет использовать их в условиях повышенного уровня освещения в реанимационных отделениях. Также интерактивные панели защищены от пыли и влаги. Они выполнены по технологии, которая позволяет обеспечить высокую точность отклика экрана при работе в медицинских перчатках.

[Источник](#)

В МОСКВЕ РАЗРАБОТАН ИМПЛАНТАТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КРОВИ ПОСЛЕ ХИМИОТЕРАПИИ

наука.рф, 23.09.2025

Учёные из Москвы создали имплантируемый стимулятор кроветворения на основе саморассасывающегося капилляра и природного полисахарида из морского огурца. Разработка позволяет восстановить нормальное количество клеток крови у лабораторных мышей, получивших химиотерапевтический препарат, который нарушает кроветворение. Технология обеспечивает продолжительное высвобождение лекарства, благодаря чему при её внедрении в клиническую практику пациентам в тяжелом состоянии не придётся проводить дополнительные болезненные инъекции.

Устройство представляет собой капсулу из специального сплава железа и марганца, покрытую биосовместимым полимером. Внутри находится природный стимулятор кроветворения, который постепенно высвобождается в организм.

[Источник](#)



ОПРЕДЕЛЕН ОБЪЁМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ В 2026 ГОДУ

tass.ru, 15.09.2025

Около 98 млрд рублей выделяют в 2026 году на приобретение технических средств реабилитации (ТСР), при этом повысится контроль за использованием средств. В единой цифровой платформе центральный аппарат Социального фонда России и Минтруд России теперь будут видеть в режиме онлайн сроки поступления заявок на обеспечение ТСР, а также скорость их удовлетворения. Об этом сообщил Министр труда и социальной защиты Российской Федерации Антон Олегович Котяков на площадке X Всероссийской недели охраны труда.

[Источник](#)

НАЧАТЫ ИСПЫТАНИЯ РОССИЙСКОГО РОБОТИЗИРОВАННОГО ТРЕНАЖЁРА ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ

tass.ru, 15.09.2025

Роботизированный тренажёр «Элик» для реабилитации пациентов с нарушениями опорно-двигательного аппарата, созданный учеными Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» (НИЯУ МИФИ), начал проходить клинические испытания в Детском центре физической реабилитации и спорта «Гросско».

Разработка представляет собой гибрид эллиптического тренажера и велосипеда, цель применения – вернуть возможность движения пациентам с ДЦП, травмами позвоночника, инсультами. «Элик» оснащен электрическим мотором и системой подвесов, которые позволяют безопасно фиксировать пациента. Тренажер способен перемещаться со скоростью до 20 км/ч, обеспечивать тренировку рук и ног для тех, кто не может двигаться самостоятельно. Это помогает укреплять мышцы и улучшает кровообращение у пациентов.

[Источник](#)



В ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАПУЩЕН ПРОЕКТ «СУРСКОЕ МУЖЕСТВО»

tass.ru, 15.09.2025

Проект по комплексной реабилитации участников СВО, получивших боевые травмы и имеющих инвалидность, запущена в Пензенской области на базе инклюзивного арт-поместья «Новые берега». Цель проекта – полноценная реабилитация, включающая мероприятия по психологическому, медицинскому, социальному восстановлению. Также участники проекта в течение месяца смогут присоединиться к акселерационной программе и подготовить свой бизнес-проект. Ожидается, что по итогам защиты проекта они получат возможность заключить социальный контракт.

[Источник](#)

ОБУЧЕНИЕ НА ИНЖЕНЕРА-ПРОТЕЗИСТА СТАНЕТ ДОСТУПНЕЕ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ

tass.ru, 21.09.2025

Государственная корпорация «Ростех» планирует создание колледжа, в рамках которого желающих будут обучать профессии инженера-протезиста. Особой целью колледжа будет обучение и предоставление соответствующей квалификации людям с установленными протезами.

[Источник](#)

