

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 29 24 октября 2025 г.



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



РОССИЙСКИЕ УЧЁНЫЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАЛИ РАСТВОРЯЕМЫЕ КОСТНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ

pharmmedprom.ru, 21.10.2025

Группа специалистов из НИТУ МИСиС, Московского физико-технического института и Института физики прочности и материаловедения СО РАН представили технологию создания магнелиевых имплантатов кости, способных растворяться в организме по истечении определенного срока.

Исследователи предложили усовершенствованный метод обработки магния для создания имплантируемых изделий методом 3D-печати. Эти имплантаты способны дольше удерживать первоначальную форму и рассасываться в организме пациента с запрограммированной скоростью. Данная технология позволяет ускорить процесс регенерации костей, одновременно снижая риск возможных осложнений, возникающих из-за коррозии материала.

[Источник](#)

РАЗРАБОТКУ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ СОЗДАЛИ В МИФИ

наука.рф, 22.10.2025

В НИЯУ МИФИ создали программно-аппаратный комплекс для ранней диагностики новообразований кожи. Проект победил в конкурсе «Студенческий стартап» и получил грант на развитие.

Ученые провели уже несколько этапов испытаний разработки. На первом этапе тестировали и обучали алгоритм на обезличенных наборах данных с тысячами изображений, что позволило добиться высокой точности. Сейчас комплекс находится на стадии пилотных испытаний в партнерских медицинских учреждениях, разработчики собирают обратную связь от врачей-дерматологов, дорабатывают интерфейс и проверяют работу системы в реальных условиях. Чувствительность на тестовых выборках составляет 97%. Это один из ключевых показателей, он означает, что система пропускает менее 5% опасных случаев.

[Источник](#)



УЧЁНЫЕ ПРЕДСТАВИЛИ СВЕРХПРОЧНЫЙ КОМПОЗИТ ДЛЯ БИМЕДИЦИНЫ И МАШИНОСТРОЕНИЯ

misis.ru, 06.10.2025

Российские учёные усовершенствовали композиты из сверхвысокомолекулярного полиэтилена (СВМПЭ), получив «самоупрочнённую» структуру, которая сочетает прочность и пластичность благодаря особой технологии. Материал перспективен для создания имплантатов суставов, деталей летательных аппаратов, средств индивидуальной защиты и спортивной экипировки.

Сверхвысокомолекулярный полиэтилен известен не только долговечностью и биосовместимостью, но и тем, что он достигает прочности, сравнимой с металлами, при рекордно малом весе.

[Источник](#)

НОВЫЙ СПОСОБ ОБРАБОТКИ ИМПЛАНТОВ СПЕЦИАЛЬНЫМ ПОКРЫТИЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ СТЕРИЛЬНОСТЬ НА ДОЛГИЙ СРОК

pharmmedprom.ru, 22.10.2025

Исследователи из Института физики прочности, Института химии твердого тела и Института ядерной физики СО РАН представили прототип умного имплантата из титановой пластины с пористым покрытием из фосфата кальция, биоактивного материала, близкого к костной ткани. Он постепенно высвобождает антибиотик или противоопухолевый препарат в очаге заболевания, например, после удаления костной опухоли. В поры покрытия внедряли антибиотик ванкомицин или противоопухолевый фторурацил. Для постепенного высвобождения лекарства поверхность покрыли биоразлагаемым сополимером из молочной и гликолевой кислот.

[Источник](#)



КИСТИ И КРАСКИ: СОЗДАН ПЕРВЫЙ «УМНЫЙ» ПРОТЕЗ СО СВЕТОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

iz.ru, 17.10.2025

По информации компании-разработчика ООО «Моторика» бионический протез с оптическими датчиками будет доступен российским пациентам уже в январе 2026 года. Он предназначен для людей с ослабленными мышцами – после обморожений, электротравм и других повреждений. Устройство считывает сигналы с сухожилий запястья, что обеспечивает максимально естественное управление движениями. По словам экспертов, это важный шаг к более комфортному управлению бионическими конечностями.

[Источник](#)

ЭКЗОСКЕЛЕТЫ И ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: ТЕХНОЛОГИЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РЕАБИЛИТАЦИИ ОТКРЫТО В НОВОСИБИРСКЕ

ngs.ru, 17.10.2025

Новосибирская городская клиническая больница № 25 запустила новое отделение реабилитации – современное, технологичное и, по оценке специалистов, одно из лучших в России. Здесь помогают пациентам после травм и операций восстановить движения, снова уверенно ходить, а иногда буквально встать на ноги.

[Источник](#)

УТВЕРЖДЁН УПРОЩЁННЫЙ ПОРЯДОК ПЕРЕОФОРМЛЕНИЯ ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ В ДОНБАССЕ

mk-donbass.ru, 17.10.2025

Правительство Российской Федерации утвердило упрощенный порядок переосвидетельствования для людей с инвалидностью, проживающих на территориях Донбасса и Новороссии. Согласно новым правилам, граждане, получившие инвалидность вследствие производственных травм или профессиональных заболеваний, смогут пройти процедуру переоформления документов в заочном формате, без обязательного личного присутствия.

[Источник](#)



ЦИФРОВОЙ УЧЁТ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ ЗАПУСКАЕТСЯ В ПИЛОТНОМ ПРОЕКТЕ

vademec.ru, 17.10.2025

Минтруд России подготовил проект приказа об утверждении методики оценки эффективности оказания услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов, реализуемых в пилотном проекте, запущенном в 2022 году. Методика будет применяться главными бюро медико-социальной экспертизы (МСЭ) регионов-участников. Система призвана сформировать единый цифровой инструмент контроля качества и результативности реабилитационных услуг. Документ устанавливает срок действия новой методики до 31 декабря 2027 года.

[Источник](#)

