ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 72 18 сентября 2026 г.

ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ

НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ ВОССТАНАВЛИВАЮТСЯ: РАЗРАБОТАНА ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИМПЛАНТАТОВ ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ

misis.ru, 11.09.2026

В Институте биомедицинской инженерии НИТУ МИСИС разработана технология для создания нервных кондуитов – биомиметичных имплантатов, которые в перспективе помогут восстанавливать периферические нервы. Такие изделия будут не просто соединять повреждённые участки, а смогут воспроизводить ключевые элементы строения нерва и создавать направляющую среду для роста клеток. Инновационная методика обработки поверхности синтетических волокон позволит значительно увеличить число прикрепляющихся и ориентирующихся на них нейронов.

Для создания подобных кондуитов используются биорезорбируемые полимеры – по мере восстановления тканей такой имплантат будет постепенно растворяться и со временем полностью выведется из организма.

Работа по созданию кондуита ведётся при финансовой поддержке Минобрнауки России в рамках государственного задания (проект № FSME-2023-0006). В настоящее время завершаются лабораторные испытания технологии, подана заявка на патент. Следующий этап – прототипирование и оценка эффективности в доклинических исследованиях.

Источник

СЕНСОРНАЯ ПЕРЧАТКА «ЛАПИК» ВЕРНЁТ ОСЯЗАНИЕ ЛЮДЯМ С ПРОТЕЗАМИ ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

наука.рф, 15.09.2026

На форуме «Технопром-2026» представлена одна из ключевых разработок Томского государственного университета в области биомедицинских технологий – сенсорная перчатка для очувствления протеза «Лапик», выигравшая в конкурсе «Студенческий стартап» в 2026 году. Разработка обеспечивает тактильную обратную связь пользователям протезов верхних конечностей.

Устройство представляет собой гибкую матрицу датчиков в тонком и лёгком силиконовом чехле. Оно надевается поверх протеза и не мешает движениям. Ёмкостные датчики воспринимают давление в диапазоне от 200 г до 5 кг, а программный интерпретатор в реальном времени обрабатывает их сигналы и передаёт на кожу владельца через блок стимуляции. Перчатка передаёт пользователю ощущение силы сжатия, позволяя уверенно брать даже хрупкие предметы – яйцо или стакан, не глядя на протез. Устройство не требует хирургического вмешательства, не повреждает протез и сохраняет его заводскую гарантию.

В основе технологии – пористый силиконовый слой, меняющий свойства при нажатии. Гибкая матрица датчиков помещается поверх протеза в тонкий (3-7 мм) и лёгкий (менее 400 г) чехол, который не мешает движению.

Источник

В РОССИИ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ ПРАВИЛА ФИНАНСОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СЕРТИФИКАТОВ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ

vademec.ru, 15.09.2026

Правительство Российской Федерации утвердило постановление, которым вносятся корректировки сразу в несколько профильных регламентов, связанных с обеспечением инвалидов собаками-проводниками, техническими средствами реабилитации (ТСР) и протезами. В каждый из них добавляются пункты с уточнением финансового обеспечения электронных сертификатов. Для этого, среди прочего, будет создан отдельный казначейский счёт.

Источник

«МОТОРИКА» КУПИЛА 50,1% АКЦИОНЕРНОГО КАПИТАЛА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПРОТЕЗОВ «ЛИМБ»

kommersant.ru, 11.09.2026

Производитель технических средств реабилитации МК АО «Группа Моторика» купил 50,1% акционерного капитала АО «ГК Лимб». Стоимость сделки компании не раскрыли. Планируется, что сделка позволит МК АО «Группа Моторика» расширить направление протезирования нижних конечностей. В продуктовую линейку планируют включить гидравлический коленный модуль с микропроцессорным управлением, который разрабатывает конструкторское бюро компании «Лимб». Сейчас работа над ним находится на завершающей стадии. Также в результате сделки к работе присоединится команда разработчиков и протезистов компании «Лимб».

АО «ГК Лимб» объединяет протезно-ортопедические центры в Москве, Санкт-Петербурге и Ростове-на-Дону и собственное конструкторское бюро, ведёт разработку компонентов и модулей для протезов нижних конечностей. Основатели и действующий менеджмент АО «ГК Лимб» продолжат операционное управление компанией.

Источник

ОБНОВЛЕНЫ ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ОДНОВРЕМЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ НЕСКОЛЬКИХ КАТЕТЕРОВ ДЕТЯМ-ИНВАЛИДАМ

vademec.ru, 16.09.2026

Минтрудом России утверждён приказ с корректировкой некоторых регламентов по обеспечению инвалидов техническими средствами реабилитации (ТСР). Теперь детям старше 1 года с инвалидностью можно назначать уретральные катетеры для длительного или постоянного пользования одновременно с катетерами для самокатетеризации при наличии ряда заболеваний.

Источник