

# ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере  
медицинской промышленности  
и реабилитационной индустрии

№ 30 31 октября 2025 г.



ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ  
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



## НОВАЯ РАЗРАБОТКА ПОЗВОЛИТ УВЕЛИЧИТЬ СРОК СЛУЖБЫ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ ИМПЛАНТАТОВ

наука.рф, 27.10.2025

Исследователи из Института химии ДВО РАН (Владивосток) и Университета Бу-Али Сина (Иран) разработали покрытие, замедляющее коррозию магниевых сплавов. Оно состоит из керамикоподобного слоя, на который дополнительно нанесли полимер, смешанный с минеральными (алюмосиликатными) нанотрубками. Исследователи заполнили нанотрубки веществом-ингибитором коррозии и показали, что такой состав в десятки раз повышает устойчивость материала к разрушению.

Поскольку магниевые сплавы используются для создания биоразлагаемых имплантатов, разработанное покрытие потенциально продлит срок службы медицинских изделий до момента полного восстановления костей пациентов.

Имплантаты на основе магниевых сплавов широко используются в медицине для временного скрепления сломанных костей. По механическим свойствам такие материалы близки к костной ткани человека, также они способны постепенно растворяться и выделять ионы магния – микроэлемента, необходимого для человеческого организма. В отличие от традиционных металлических имплантатов, изделия на основе магния не нужно хирургически удалять, что позволяет пациентам избежать дополнительных операций.

[Источник](#)



## В КАЛИНИНГРАДЕ СОЗДАН НОВЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

ria.ru, 20.10.2025

Новый композитный материал для восстановления повреждённых костей разработали учёные Балтийского федерального университета имени Иммануила Канта (БФУ им. И. Канта). По их данным, разработка ускорит выздоровление и улучшит качество жизни пациентов с костными имплантатами.

В отличие от металлов, жёсткость которых существенно выше жёсткости кости, полимерные композиты соответствуют костным тканям по механическим характеристикам.

Способность 2,5D каркасов (матриков), изготовленных из таких композитов, насыщать восстанавливающуюся кость активными компонентами, придаёт им дополнительную биологическую активность и способность к регенерации. Так материал имплантата быстрее приживается и минимально отторгается организмом человека.

[Источник](#)



## СОЗДАН «УМНЫЙ» ОРТЕЗ ДЛЯ ПАЛЬЦЕВ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

pstu.ru, 24.10.2025

Учёные Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) разработали ортез для реабилитации травмированных пальцев. Его основу составляет термоусаживаемая трубка из особого сшитого полиэтилена, обладающего памятью формы.

Переломы пальцев составляют около трети всех бытовых и спортивных травм. Сложное анатомическое строение с хрупкими костями и подвижными суставами делает эту область особенно уязвимой. Основная проблема возникает на этапе лечения: традиционные методы фиксации часто приводят к осложнениям. Жёсткие шины и гипсовые повязки дают недостаточно плотную фиксацию, не адаптируются к изменению отека и ограничивают движение. Неправильное сращение кости приводит к длительной реабилитации, хроническим болям и нарушению мелкой моторики, что подтверждает необходимость создания современных решений в данной области.

[Источник](#)

## УЧЁНЫМИ ПРЕДЛОЖЕН ПОДХОД ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЛУХОВЫХ АППАРАТОВ

etu.ru, 21.10.2025

Специалисты Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») предложили подход для автоматизированного прогнозирования эффективности слуховых аппаратов. В основе разработки лежит математическая модель, которая позволила сформировать индекс для количественной оценки индивидуальных нарушений слуха. Подход призван повысить качество жизни пациентов с тугоухостью и эффективность терапии за счёт дифференциальной диагностики тугоухости и нарушений восприятия речи, что приведёт к более информированному подбору слуховых аппаратов и методик реабилитации.

[Источник](#)



## **УТВЕРЖДЁН ПОРЯДОК МОНИТОРИНГА ПРОЕКТА ПО КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ**

vademec.ru, 21.10.2025

Минтруд России утвердил Порядок организации и проведения мониторинга реализации пилотного проекта по оказанию услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов, который запустили в 2022 году. Мониторинг включает сбор 12 категорий сведений, среди которых – данные о результатах оценки Главным бюро медико-социальной экспертизы (МСЭ) достижения целей оказания соответствующих услуг и информация о фактической продолжительности курсов в ходе комплексной реабилитации.

[Источник](#)

## **ГЛАВНЫЙ РЕАБИЛИТОЛОГ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ВЫСОКО ОЦЕНИЛА РЕАБИЛИТАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ САМГМУ**

samsmu.ru, 27.10.2025

Главный внештатный специалист по медицинской реабилитации Минздрава Новосибирской области Оксана Шелякина дала высокую оценку тренажерам для реабилитации, разработанным в Самарском государственном медицинском университете (СамГМУ). Она представила продукты Института инновационного развития СамГМУ в своем докладе на 3-й международной выставке-форуме «Здравоохранение Сибири-2025». Выставку посетили более 2,5 тыс. специалистов из 36 городов России и 36 населенных пунктов Новосибирской области.

[Источник](#)



## **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ АССИСТЕНТА ПО ОКАЗАНИЮ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ ИНВАЛИДАМ БУДЕТ ИЗМЕНЁН**

vademec.ru, 22.10.2025

Минтруд России представил для общественного обсуждения проект приказа об утверждении профессионального стандарта «ассистент (помощник) по оказанию технической помощи инвалидам и лицам с ограниченными возможностями». Документ разработан в целях обеспечения единства требований при оценке профессиональной компетентности и квалификации работника. В случае утверждения приказ вступит в силу 1 марта 2026 года, будет действовать в течение шести лет и заменит версию аналогичного документа от 2017 года.

[Источник](#)

## **«МОТОРИКА» ВЫВЕЛА НА РЫНОК НОВЫЙ ПРОТЕЗ**

sk.ru, 27.10.2025

Производство активного тягового протеза с увеличенной грузоподъемностью запустила компания ООО «Моторика» – резидент особой экономической зоны «Технополис Москва» и технопарка «Сколково». Новая модель стала ещё функциональнее и практичнее: пальцы теперь можно фиксировать независимо друг от друга. Также изменились силиконовые напальчники – они обеспечивают более надёжную фиксацию, поэтому предметы реже выпадают из рук. Дополнительно, теперь пользователи смогут переносить в руках от 2 до 4 кг – в зависимости от размера протеза.

[Источник](#)

