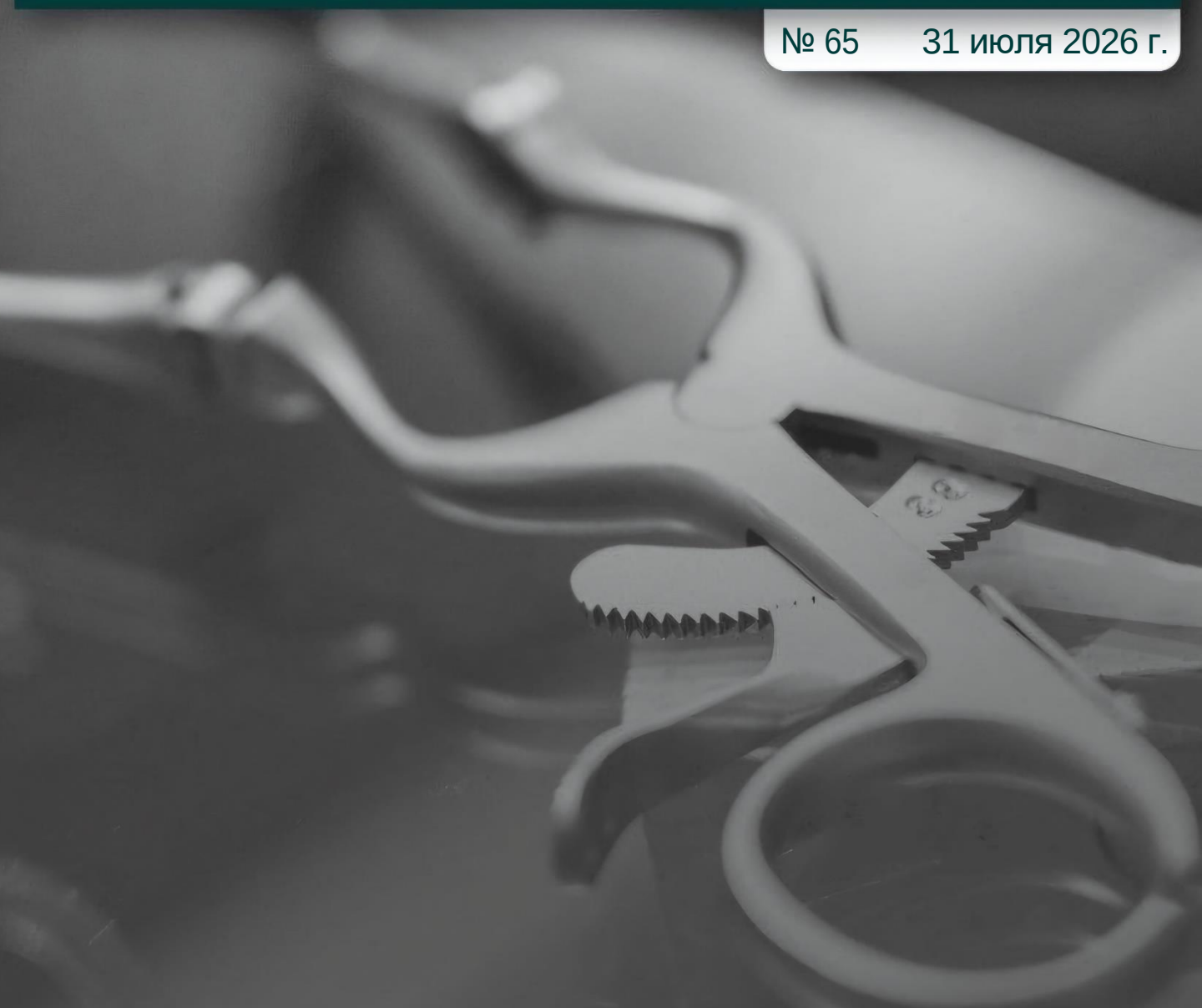
ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере медицинской промышленности и реабилитационной индустрии

№ 65 31 июля 2026 г.



ИММ
ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ

СОЗДАН ГИБКИЙ «ПЛАСТЫРЬ» ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ ЧЕРЕЗ ПОТ

tass.ru, 27.07.2026

Учёные Томского политехнического университета (ТПУ) совместно с коллегами из Китая разработали новый материал для носимых медицинских сенсоров и устройство на его основе для определения уровня глюкозы через пот. Разработка быстро и точно показывает содержание глюкозы, не реагирует на другие вещества, имеет собственный источник энергии и сохраняет работоспособность даже после 15 тыс. циклов зарядки.

Материал для сенсора из углеродных нанотрубок и проводящей сетки двумерного никелевого металлоорганического каркаса определяет глюкозу в поте за пять секунд. На его основе создали гибкий накопитель энергии. Это объединено в единую сенсорную систему: пластырь со встроенным накопителем, модулем управления питанием и беспроводной передачей данных.

Источник

В РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ НАДЕЖНЫЙ ФИКСАТОР ДЛЯ ПОЗВОНОЧНИКА ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИЙ

tass.ru, 28.07.2026

Специалисты Новосибирского НИИ травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна разработали и запатентовали устройство для фиксации позвоночника во время операции за счёт специальной конической конструкции. Благодаря этому имплантат лучше выдерживает нагрузку и реже становится причиной нестабильности в оперированном сегменте позвоночника.

По оценке авторов патента разработанные ранее фиксаторы плохо соприкасались с костными пластинками позвонков, из-за чего кость не всегда надёжно срасталась. Из-за небольшой площади опоры конструкция могла продавливать кость и опускаться, особенно если кость была ослаблена. Попытки увеличить высоту фиксатора или усилить давление на позвонки повышали нагрузку и риск мелких переломов.

Особенность устройства – специальное соединение модулей, которые плотно скрепляются и не проворачиваются. Противоскользящие элементы и титановое напыление на опорных площадках помогают крепко зафиксировать имплантат и снизить риск его проседания, особенно если у пациента ослаблена костная ткань.

Источник

В РОССИЙСКИЕ БОЛЬНИЦЫ НАЧНУТ ПОСТАВЛЯТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЦИКЛОТРОН

pharmmedprom.ru, 24.07.2026

Госкорпорация «Росатом» начинает поставлять оборудование для ядерной медицины, которое успешно прошло сертификацию и подтвердило свой полностью российский статус. Аппарат СС-18/9 стал единственным отечественным ускорителем частиц, внесенным в реестр российской промышленной продукции. Сборка и производство указанного оборудования локализовано в России на базе «НИИЭФА». Первую серийную установку планируется отгрузить в медицинские центры уже в ближайшее время.

Медицинский циклотрон представляет собой специализированный ускоритель атомных частиц, который устанавливается внутри крупных клиник и онкоцентров. Прямо на месте при помощи циклотрона производят радиофармацевтические препараты, необходимые для сканирования организма пациента. Без такого устройства невозможно запустить полноценную работу отделений позитронно-эмиссионной томографии.

Разработка и организация российского производства такой продукции закладывает основу для реализации программы по выпуску отечественных ПЭТ/КТ-томографов, плановое лицензирование которых ожидается в 2028-2029 годах.

Источник

СОЗДАНЫ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ ДЛЯ СТЕТОСКОПОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

tass.ru, 28.07.2026

Учёные Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна (СПбГУПТД) разработали инновационные антибактериальные мембраны для стетофонендоскопов, сочетающие в себе повышенную чувствительность при диагностике и высокую устойчивость к микроорганизмам.

При дезинфекции пластик, из которого обычно изготавливают мембраны, становится пористым и хрупким, а в образующиеся отверстия могут попадать бактерии и споры плесени. Поэтому такие покрытия приходится регулярно менять. Испытания показали, что мембраны СПбГУПТД сохраняют антибактериальные свойства в течение года эксплуатации.

Для изготовления мембран ученые использовали модифицированное полимерное связующее холодного отверждения на основе эпоксидной смолы. Им пропитывают стеклянный наполнитель, который затем прессуют, после чего из полученного материала вырезают мембрану нужного размера и устанавливают на головку стетофонендоскопа.

Разработка тоньше аналогов, благодаря чему повышается чувствительность материала, а передаваемый стетофонендоскопом звук становится более детализированным и акцентированным. Также материал долговечен, устойчив к стерилизации и за счёт антимикробного компонента обладает бактерицидными свойствами: подавляет рост и уничтожает патогенные микроорганизмы.

В дальнейшем такие мембраны планируется использовать и в электронных стетофонендоскопах, автоматически регистрирующих и анализирующих звуки в организме пациента.

Источник

СОЗДАНИЕ ТРЁХ НОВЫХ ЦЕНТРОВ ПРОТЕЗИРОВАНИЯ И РЕАБИЛИТАЦИИ ПОЛУЧИТ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

government.ru, 25.07.2026

Из резервного фонда Правительства Российской Федерации будут направлены 360 млн рублей на создание центров оказания протезно-ортопедической помощи и реабилитации в Нижегородской области, Крыму и Красноярском крае. В них будут оказываться услуги по комплексной реабилитации и абилитации гражданам с инвалидностью.

Источник

В РОССИИ СОЗДАДУТ СООБЩЕСТВО ДОБРОВОЛЬЦЕВ-ПЕРЕВОДЧИКОВ РУССКОГО ЖЕСТОВОГО ЯЗЫКА

tass.ru, 16.07.2026

Общероссийская общественная организация инвалидов «Всероссийское общество глухих» совместно с Росмолодёжью планирует создать сообщество волонтёров-переводчиков русского жестового языка. Участниками сообщества могут стать люди, которые только начинают свой путь в профессии переводчика.

Источник

ПОКАЗ ФИЛЬМОВ В САМОЛЁТАХ БУДЕТ СОПРОВОЖДАТЬСЯ ТИФЛОКОММЕНТАРИЯМИ

tass.ru, 27.07.2026

С 1 марта 2027 года в самолётах часть фильмов будут показывать с субтитрами и тифлокомментариями для пассажиров с инвалидностью. Требование касается тех перевозчиков, которые предлагают пассажирам просмотр фильмов во время полёта.

Источник