

ДАЙДЖЕСТ

НОВОСТИ В СФЕРЕ
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№30 5 августа 2024



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

МИНПРОМТОРГА РОССИИ



ПУТИН ПОРУЧИЛ ПОДГОТОВИТЬ ПРЕДЛОЖЕНИЯ О МЕРАХ ПОДДЕРЖКИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

vademec.ru, 01.07.2024

Президент России Владимир Путин утвердил ряд поручений по итогам заседания Совета по науке и образованию, а также встречи с получателями мегагрантов и ведущими учеными. Так, Правительству РФ совместно с Российским фондом технологического развития (РФТР) необходимо подготовить и представить предложения о мерах поддержки отечественных производителей, внедряющих результаты научных исследований и разработок в промышленное производство. Срок реализации – 1 ноября 2024 года.

В мае 2024 года Минобрнауки России распределило субсидии образовательным и научным организациям для привлечения молодых ученых к участию в исследованиях, а также для реализации проектов под руководством ведущих ученых. В перечне победителей конкурсов есть четыре проекта на медицинскую тематику. Из федерального бюджета с 2024 по 2028 год суммарно на их поддержку будет выделено 2 млрд рублей.

[Источник](#)

ПРЕДПРИЯТИЯ «РОСТЕХА» ГОТОВЫ ВЫПУСТИТЬ В СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НОВЫЕ АППАРАТЫ ИВЛ

pharmmedprom.ru, 31.07.2024

Глава госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов доложил президенту Владимиру Путину итоги работы за 2023 год и рассказал, какие медицинские приборы предприятия корпорации готовят к запуску в серийное производство.

Среди передовых образцов техники, которые прошли регистрацию и готовятся к серийному выпуску, Сергей Чемезов назвал аппарат «Реанимон» для поддержки дыхания у новорожденных. Также после завершения сертификации будет запущен в серию аппарат ИВЛ «Мобивент Окси». Сергей Чемезов отметил, что предприятия корпорации расширяют выпуск разных видов медицинских изделий и техники для нужд здравоохранения.

[Источник](#)



УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАВМ ПОЗВОНОЧНИКА РАЗРАБОТАЛИ В НОВОСИБИРСКЕ

interfax-russia.ru, 30.07.2024

Инженеры Новосибирского государственного технического университета (НГТУ НЭТИ) разработали тракционный стол, который поможет справиться с болью в спине с помощью щадящего растяжения, говорится в сообщении университета.

От существующих аналогов стол отличается гибкостью настройки и индивидуальным подходом к каждому пользователю: устройство позволяет управлять силой и направлением нагрузки на четыре независимые секции вытяжения конечностей, что делает возможным подбор оптимальных параметров для каждой конкретной задачи пользователя.

В настоящее время команда разработчиков занимается подготовкой к сертификации и получением необходимых разрешений, чтобы начать клинические испытания устройства.

[Источник](#)

В НОВОСИБИРСКЕ СОЗДАЛИ ЭКСПРЕСС-ТЕСТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛОСТИ РТА

nauka.tass.ru, 30.07.2024

Резидент технопарка новосибирского Академгородка компания "Медико-биологический союз" (МБС) разработала не имеющий аналогов в мире экспресс-тест для выявления воспалительных процессов в полости рта. Об этом сообщил директор МБС Михаил Лосев.

Как пояснил Лосев, у разработки нет российских и зарубежных аналогов. По его словам, в ее основе определение воспаления по восьми маркерам, среди которых, в частности, уровень лимфоцитов - клеток иммунной системы.

[Источник](#)



ТИТАНОВЫЙ ЧЕРЕП И СЕРДЦЕ ИЗ СФЕРОИДОВ: ИМПЛАНТЫ ТРИНИТИ УЖЕ ВЖИВЛЯЮТ ПАЦИЕНТАМ

triniti.ru, 31.07.2024

Лаборатория аддитивных технологий и биоинжиниринга в научно-производственном центре медицинских изделий Троицкого института инновационных и термоядерных исследований (ТРИНИТИ) открылась всего год назад. За это время там освоили полный цикл производства индивидуальных титановых имплантов.

Пока в Троицке печатают только единичные индивидуальные импланты — такие медизделия не подлежат сертификации. Для серийного производства нужно разработать промышленную технологию и провести клинические исследования образцов. К 2030 году ученые хотят выйти на оптовый рынок титановых имплантов с биосовместимым покрытием.

[Источник](#)

ФОНД "ЛОБАЧЕВСКИЙ" СТАЛ ИНВЕСТОРОМ ГАДЖЕТА ДЛЯ БЕЗБОЛЕЗНЕННЫХ ИНЪЕКЦИЙ

nauka.tass.ru, 29.07.2024

Гаджет для безболезненных инъекций "Комарик" стал первым стартапом, в который инвестировал университетский венчурный фонд "Лобачевский", сообщает пресс-служба Платформы университетского технологического предпринимательства. Устройство разработали специалисты Университета науки и технологий МИСИС.

Фонд "Лобачевский" - один из пяти университетских венчурных фондов, созданных в рамках реализации федерального проекта "Платформа университетского технологического предпринимательства" для содействия развитию стартапов, готовых перейти от создания продукта к масштабированию. "Лобачевский" создан инвестиционно-венчурным фондом Республики Татарстан совместно с фондом инфраструктурных и образовательных программ и технопарком "Идея".

[Источник](#)



ПОДМОСКОВНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ИЗГОТОВИЛО БОЛЕЕ ПОЛУМИЛЛИАРДА МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

mii.mosreg.ru, 29.07.2024

«Новые технологии и материалы» изготовило уже более пятисот миллионов медицинских игл. «Юбилейная» полумиллиардная игла сошла с конвейера предприятия в июле текущего года, сообщили в пресс-службе Министерства инвестиций, промышленности и науки Подмосковья.

Дочернее предприятие АО «Обуховский завод», входящего в Концерн ВКО «Алмаз – Антей», стало первым в России предприятием, освоившим производство медицинских игл полного цикла.

[Источник](#)

ФОРУМ "МЕДИЦИНА И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ" ПРОЙДЕТ В ПЕРИОД С 16 ПО 18 ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА НА ВОЛГОГРАД АРЕНЕ

vmost.ru, 01.08.2024

Форум "Медицина и здравоохранение" пройдет в период с 16 по 18 октября 2024 года на Волгоград Арене.

Форум является одним из центральных профессиональных выставочных событий ЮФО и охватывает все ключевые направления отрасли.

[Источник](#)



В ЛЭТИ НАУЧИЛИ НЕЙРОСЕТЬ ОПРЕДЕЛЯТЬ БОЛЕЗНЬ ПАРКИНСОНА ПО РИСУНКУ

nauka.tass.ru, 31.07.2024

В ЛЭТИ научили нейросеть определять болезнь Паркинсона по рисунку.

Программу на основе ИИ, определяющую когнитивные нарушения, разработали в Санкт-Петербургском электротехническом университете «ЛЭТИ».

Специалисты для определения когнитивных нарушений у человека, в том числе болезни Паркинсона, используют достаточно простой тест. Они предлагают пациенту соединить точки в виде спирали на листе бумаги. Врач оценивает полученный рисунок визуально и трактует результаты теста на основе собственного опыта. Определенные отклонения от правильных линий свидетельствуют о нарушениях в работе мозга.

[Источник](#)

ИЗОБРЕТЕНИЯ МОСКОВСКИХ УЧЕНЫХ ПОМОГАЮТ ВРАЧАМ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ НАВЫКИ – СОБЯНИН

mos.ru, 03.08.2024

В системе столичного здравоохранения применяют разработки московских ученых. Они позволяют повысить качество медицинской помощи. Об этом сообщил Сергей Собянин в своем телеграм-канале.

В столичном Центре диагностики и телемедицины создали восемь уникальных фантомов. Эти изделия из силиконоподобного материала имитируют ткани и органы человека.

[Источник](#)



ИЗОБРЕТЕНИЯ МОСКОВСКИХ УЧЕНЫХ ПОМОГАЮТ ВРАЧАМ СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ НАВЫКИ – СОБЯНИН

mos.ru, 03.08.2024

В системе столичного здравоохранения применяют разработки московских ученых. Они позволяют повысить качество медицинской помощи. Об этом сообщил Сергей Собянин в своем телеграм-канале.

В столичном Центре диагностики и телемедицины создали восемь уникальных фантомов. Эти изделия из силиконоподобного материала имитируют ткани и органы человека.

[Источник](#)

НОВЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРИБОР МОДЕЛИРУЕТ ПОВЕДЕНИЕ ТАБЛЕТКИ В ОРГАНИЗМЕ

pharmmedprom.ru, 01.08.2024

Уникальную установку СК ФРТ-6 (Сайнтифик Комплайнс Физиологически Релевантный Тестер – 6) для проведения исследований, моделирующих воздействие лекарств на системы организма человека, создали в России.

С помощью этой установки можно изучить, как поведет себя таблетка или капсула в условиях, приближенных к тем, которые существуют в желудочно-кишечном тракте человека. Кроме того, прибор может на основании полученных в ходе теста данных предсказать фармакокинетические профили, в том числе на базе РВРК (метод математического моделирования, прогнозирующий всасывание и метаболизм, а также выведение различных веществ из организма. РВРК-метод применяется при разработке лекарств и при оценке риска от косметических средств).

[Источник](#)



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ОПОРЫ ДЛЯ ЛЕЖАНИЯ, СТОЯНИЯ, СИДЕНИЯ, ПОЛЗАНИЯ И ХОДЬБЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ-ИНВАЛИДОВ "КРУСТ"

roszdravnadzor.gov.ru, 01.08.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий:

Опоры для лежания, стояния, сидения, ползания и ходьбы для детей-инвалидов "КРУСТ" по ТУ 32.50.22-032-59261486-2022. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий.

Производитель: ООО "КРУСТ", Россия, 620085, Свердловская область, г. Екатеринбург, РЗН 2024/23247, НКМИ 342350

[Источник](#)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: СПИРОМЕТР-В1

roszdravnadzor.gov.ru, 30.07.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий:

Спирометр-В1 по ТУ 26.60.12-001-02923507-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий.

Производитель: ООО "БИПУЛЬС", Москва, РЗН 2024/23201, НКМИ 232490

[Источник](#)



ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: НОЖНИЦЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ

roszdravnadzor.gov.ru, 01.08.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий:

Ножницы хирургические по ТУ 32.50.13-105-40686779-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий.

Производитель: ООО "ПТО "МЕДТЕХНИКА", г. Казань, РЗН 2024/23265, НКМИ 260590

[Источник](#)

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ПРОБИРКА ВАКУУМНАЯ "ПЛАТГЕН" ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ОБОГАЩЁННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ АУТОПЛАЗМЫ

roszdravnadzor.gov.ru, 01.08.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий:

Пробирка вакуумная "ПлатГен" для получения обогащённой тромбоцитами аутоплазмы по ТУ 32.50.50-001-44158819-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий.

Производитель: ООО "Гранат Био Тех", Московская область, г. Дубна, РЗН 2024/23252, НКМИ 327910

[Источник](#)





СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



ИСПЫТАНИЯ БИОЧЕРНИЛ ДЛЯ ПЕЧАТИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ СТАРТОВАЛИ В БАШКИРСКОМ ГМУ

прокампус.рф, 29.07.2024

Специалисты Башкирского государственного медицинского университета начали доклинические испытания биочернил ALLOINK для 3D-печати тканей и органов.

Новая технология дает возможность создавать основное вещество, входящее в состав биочернил, при помощи которых можно печатать новые аллотрансплантаты.

[Источник](#)

ТОР «НОВОУРАЛЬСК»: 3D-ПРИНТЕРЫ «ЦЕНТРОТЕХ» ОСНАСТЯТ РОССИЙСКИМ СКАНАТОРОМ

kurchatov.gosuslugi.ru, 02.08.2024

3d принтеры Rasmelt производства НПО «Центротех» (резидент ТОР «Новоуральск») могут оснащаться сканатором российского производства. Об этом сообщили в Топливной компании ТВЭЛ, в составе которой действует бизнес-интегратор Росатома по реализации технологий аддитивного производства.

Устройство уникально за счет того, что постоянный и импульсный лазеры одновременно работают по одной оптической оси. Первый – плавит порошок, второй – улучшает структуру материала.

[Источник](#)





НОВОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ СФЕРЕ



МИНТРУД НАМЕРЕН УТВЕРДИТЬ СОЦИАЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНВАЛИДОВ ТСР

vademec.ru, 29.07.2024

Минтруд РФ представил для общественного обсуждения проект приказа, утверждающий перечень медицинских и социальных показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации (ТСР). Ведомство впервые намерено прописать соцпоказания, которые будут определять при проведении медико-социальной экспертизы (МСЭ) в целях повышения активности и участия инвалида и эффективности восстановления способностей к самообслуживанию и трудовой деятельности.

Документ «Об утверждении перечня медицинских и социальных показаний, медицинских противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, технических решений, в том числе специальных, конструктивных особенностей и параметров технических средств реабилитации, используемых в целях устранения или возможно более полной компенсации стойких ограничений жизнедеятельности инвалида» в случае принятия вступит в силу 1 марта 2025 года.

[Источник](#)

РТК ПОДДЕРЖАЛА КОНЦЕПЦИЮ ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОВНЯ ЗАНЯТОСТИ ИНВАЛИДОВ ДО 2030 ГОДА

tass.ru, 29.07.2024

Российская трехсторонняя комиссия (РТК) по регулированию социально-трудовых отношений поддержала концепцию по повышению уровня занятости инвалидов в РФ на период до 2030 года, отметив, что она позволит устранить барьеры, с которыми сейчас сталкиваются люди с ограниченными возможностями при трудоустройстве. Об этом сообщили в аппарате вице-премьера РФ Татьяны Голиковой по итогам заседания РТК.

[Источник](#)



РЕГУЛЯТОР УТОЧНИТ КАТЕГОРИИ УЧАСТНИКОВ СВО ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ИНВАЛИДНОСТИ

vademec.ru, 29.07.2024

Минтруд РФ предложил изменить Порядок установления причин инвалидности, утвержденный ведомственным приказом от 16 февраля 2023 года. Регулятор намерен уточнить, какие категории участников специальной военной операции (СВО) могут получить инвалидность при наличии увечий. В действующем документе указаны добровольцы и военнослужащие, получившие травмы с 22 февраля 2022 года. Теперь в перечень могут добавить тех, кто участвовал в боевых действиях с 11 мая 2014 года, а также военнослужащих и представителей народной милиции ЛНР и ДНР.

[Источник](#)

СОРЕВНОВАНИЯ ПО ПАРАЛИМПИЙСКИМ ВИДАМ СПОРТА ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ СВО ПРОЙДУТ В 2025 ГОДУ

tass.ru. 30.07.2024

Соревнования по следж-хоккею, волейболу сидя, баскетболу на колясках и футболу ампутантов пройдут в 2025 году для ветеранов специальной военной операции (СВО). Об этом заявила замминистра обороны РФ, председатель фонда "Защитники Отечества" Анна Цивилева по итогам встречи с президентом Паралимпийского комитета России Павлом Рожковым.

[Источник](#)

БИОНИЧЕСКУЮ РУКУ РАЗРАБОТАЛ МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ИЗ СТАВРОПОЛЯ

stav.kp.ru, 31.07.2024

Высокотехнологичный киберпротез помогает вернуть утраченные при травмах функции. Новый прототип бионической руки создал магистрант Ставропольского государственного аграрного университета Руслан Шаллаев. Устройство работает следующим образом: специальные датчики считывают импульсы нервной системы, а затем передают сигнал на электрические приводы.

[Источник](#)



ЧЕТКИЙ ЗАХВАТ: УЧЕННЫЕ ПЕРМСКОГО ПОЛИТЕХА СДЕЛАЛИ БИОНИЧЕСКИЕ ПРОТЕЗЫ РУК БОЛЕЕ ТОЧНЫМИ

pstu.ru, 01.08.2024

Линейные двигатели применяются в робототехнике, компрессорах, гидравлических системах, нефтедобыче и других отраслях. Они отличаются энергоэффективностью и высокой точностью. Все чаще линейные двигатели помещают в бионические протезы, они преобразуют энергию в движение по прямой, например, чтобы человек мог поднять вещь или открыть шкаф. Однако конструкция таких устройств сложна и требует серьезного подхода при создании. Ранее ученые ПНИПУ разработали собственный линейный двигатель для протезов, а теперь нашли способ улучшить его конструкцию, чтобы упростить производство и повысить характеристики готовых изделий.

[Источник](#)

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ПЯТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ РЕАБИЛИТАЦИИ И АБИЛИТАЦИИ

vademec.ru, 01.08.2024

Правительство РФ утвердило пять основных направлений комплексной реабилитации и абилитации инвалидов, по которым должны быть разработаны стандарты оказания таких услуг. В постановлении также прописан перечень ведомств, которые должны привлекаться к составлению правил, и порядок выработки норм. Согласно принятому документу, разработка стандартов начнется 1 марта 2025 года. В списке основных направлений комплексной реабилитации присутствует протезно-ортопедическая помощь (протезирование, ортезирование, слухопротезирование), профессиональная реабилитация и абилитация (профориентация), социальная реабилитация и абилитация (социально-средовая, социально-педагогическая, социально-психологическая, социально-бытовая реабилитация и абилитация), физическая реабилитация и абилитация с использованием средств физкультуры и спорта (физкультурно-оздоровительных мероприятий, спорта, средств и методов адаптивной физической культуры и адаптивного спорта), ранняя помощь детям и их семьям.

[Источник](#)



УЧЕНЫЕ НГУ СОЗДАЛИ ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ АМПУТАНТОВ, ЧИСЛЕННУЮ МОДЕЛЬ УГЛЕПЛАСТИКОВОГО ПРОТЕЗА И ПРОТОТИП КУЛЬТИПРИЕМНОЙ ГИЛЬЗЫ

nsu.ru, 01.08.2024

Научная группа по биомеханике и медицинскому инжинирингу, созданная на базе Математического центра в Академгородке, успешно реализует проекты, направленные на создание высокотехнологичных продуктов, в том числе цифровых, для протезной отрасли.

[Источник](#)

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПРОТЕЗОВ МЕТИЗ ПОДДЕРЖАЛ ТРИ СТАРТАПА

pharmmedprom.ru, 02.08.2024

Компания МЕТИЗ – лидер в разработке и производстве современных протезов нижних и верхних конечностей. Во время акселератора Сколково «Инновации в реАбилитации» она подписала соглашение о намерениях с тремя стартапами, сообщила пресс-служба компании.

[Источник](#)

В КОНКУРСЕ ИННОВАЦИЙ «СКОЛКОВО» ПО ТЕХНОЛОГИЯМ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОБЕДИЛИ ШЕСТЬ ПРОЕКТОВ

tass.ru, 02.08.2024

Шесть проектов, посвященных разработке технологий создания интерфейсов мозг-компьютер, ресорбируемых имплантатов и различных систем реабилитации, стали победителями финала проходившей в "Сколково" программы "Инновации в реАбилитации". Об этом в пятницу сообщила пресс-служба "Сколково" (входит в группу ВЭБ.РФ).

[Источник](#)



В МОДЕРНИЗИРОВАННОМ ПРОТЕЗНОМ ЦЕНТРЕ ДНР ПРОШЛИ РЕАБИЛИТАЦИЮ БОЛЕЕ 50 ПАЦИЕНТОВ

tass.ru, 02.08.2024

Более 50 человек прошли реабилитацию и абилитацию в Донецком республиканском протезно-ортопедическом центре (ДРПОЦ), который открылся после реконструкции в конце января, сообщил и.о. директора учреждения Юрий Покинтелица.

[Источник](#)

В КЕМЕРОВЕ ВОЗЛЕ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ЦЕНТРА ПЛАНИРУЮТ ЗАПУСТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО ПРОТЕЗОВ

tass.ru, 03.08.2024

Центр высокотехнологичного протезирования планируют создать в Кемерове для реабилитации ветеранов специальной военной операции, сообщил ТАСС генеральный директор АО "ЦИТО" Виктор Спектор. Он будет располагаться возле реабилитационного центра, проект которого получил положительное заключение Главгосэкспертизы.

[Источник](#)

РОССИЯНЕ ПРИОБРЕЛИ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ СЕРТИФИКАТУ НА 17 МЛРД РУБЛЕЙ

tass.ru, 03.08.2024

Россияне с инвалидностью с начала 2024 года приобрели технические средства реабилитации (ТСР) через электронный сертификат на сумму более 17 млрд рублей. Об этом сообщил министр труда и социальной защиты РФ Антон Котяков в ходе рабочей поездки в Калининградскую область, отметив рост востребованности такого способа обеспечения ТСР.



«Механизм электронного сертификата - популярность этого инструмента растет, и сейчас уже почти 50% средств направляются именно через такой способ обеспечения техническими средствами реабилитации. По электронным сертификатам с начала года было перечислено уже свыше 17 млрд рублей», - сказал он.

[Источник](#)

