

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности

№20 27 мая 2024



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



РЕАНИМАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ «ШВАБЕ» ПОЗВОЛЯЕТ ЛЕЧИТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ МАССОЙ ОТ 500 ГРАММОВ

shvabe.com, 21.05.2024

Представитель холдинга «Швабе» Госкорпорации Ростех выступил на экспертной панели «Передовые разработки медицинских изделий. Будущее ближе, чем кажется» и рассказал о создании современного отечественного оборудования для лечения взрослых и детей. Встречу организовал Минпромторг России в рамках Недели технологического лидерства, которая прошла на Международной выставке-форуме «Россия».

С докладом об устройствах для реанимационной медицины выступила Валерия Тонкошкурова – директор по развитию проектов медицинского направления «Швабе». Она отметила, что инженеры холдинга ведут разработку оборудования для общей анестезии и искусственной вентиляции легких, включая неонатальные приборы для детей массой от 500 граммов.

Модератором встречи выступил директор ФГАУ «Институт медицинских материалов» Андрей Генералов.

[Источник](#)

В РФ НАЧАЛОСЬ ПРОИЗВОДСТВО НЕЙРОИМПЛАНТОВ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ ВЕРНУТЬ ЗРЕНИЕ

medzdrav.info, 21.05.2024

Разработка компании «Сенсор-Тех» из инновационного столичного центра «Сколково» в Москве поможет полностью лишенным зрения людям.

Нейроимплант будет вживляться в головной мозг пациента. Он сможет восстановить утраченную нервную связь между мозгом и органами зрения.

Уточняется, что инновационная разработка находится на последнем доклиническом этапе испытания.

[Источник](#)



ЗАПАТЕНТОВАНА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АРКТИЧЕСКАЯ АПТЕЧКА

kommersant.ru, 23.05.2024

Пермская группа компаний «Меридиан» намерена зайти на рынок медицинского оборудования и заняться импортозамещением. Разработчик и производитель промышленного оборудования планирует уже в этом году начать выпуск медицинских изделий. Продукция будет поставляться пока на российский рынок.

Как пояснили в «Меридиане», компания будет производить медицинские изделия, специализироваться на микросистемной технике и выпускать медицинские микроскопы, аппараты УЗИ, оборудование для устройства медицинских лабораторий и кабинетов.

[Источник](#)

В ПОДМОСКОВЬЕ ЗАПУСТЯТ ПРОИЗВОДСТВО МОНИТОРОВ ПАЦИЕНТА ДЛЯ АППАРАТОВ МРТ

akitrf.ru, 23.05.2024

Компания «ВестМедГрупп» налаживает серийное производство новой медицинской продукции - мониторов пациента CADUCEUS HEALTH для аппаратов МРТ. Высокотехнологичные медицинские устройства разработки резидента ОЭЗ «Дубна» созданы для работы в условиях электромагнитной среды с контролируемым уровнем радиочастотных помех и будут выпускаться в нескольких модификациях.

Специализированные мониторы пациента CADUCEUS HEALTH применяются для оценки состояния пациентов перед операцией, наблюдения за жизненно важными параметрами во время анестезии и обследования в условиях проведения магнитно-резонансной томографии (МРТ), а также для мониторинга состояния тяжёлых пациентов в отделениях реанимации.

[Источник](#)



РЕГУЛЯТОР ИЗМЕНИЛ ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЬГОТ НА КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ МЕДИЗДЕЛИЙ

vademec.ru, 20.05.2024

Минпромторг внес поправки в порядок формирования документа, подтверждающего целевое назначение сырья и комплектующих изделий, – такое разрешение необходимо для получения налоговых льгот.

Новые изменения ведомства расширяют функции Департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности, теперь он сможет выдавать документы на медицинские товары, зарегистрированные в соответствии с правилами ЕАЭС или законодательством РФ, на технические средства реабилитации (ТСР), а также на протезно-ортопедические изделия и сырье для их изготовления.

Из полномочий Департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторг убрал выдачу удостоверений на электронные термометры, не объединенные с другими приборами, установки для фильтрования или очистки воздуха и аппараты искусственной вентиляции легких. Вместе с тем это структурное подразделение министерства будет заниматься одобрением ТСР, имеющих электронные устройства, а также расходных компонентов, используемых для эксплуатации, ремонта, обслуживания и модернизации соответствующих медизделий.

[Источник](#)



РОСТЕХ ПРЕДСТАВИТ НА ЦИПР-2024 БОЛЕЕ ДЕСЯТКА ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ИТ-ПРОДУКТОВ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

katalog-rek.ru , 20.05.2024

Ростех представит более десяти комплексных ИТ-продуктов для построения цифровых экосистем на ежегодной конференции «Цифровая индустрия промышленной России».

Среди представляемых Ростехом на ЦИПРе решений – «Вертикально-интегрированная медицинская информационная система» (ВИМИС) дочерней «БАРС Груп». ВИМИС создана для Минздрава России в рамках национального проекта «Здравоохранение». Эта система – принципиально новый подход к цифровизации процессов оказания медицинской помощи. Платформа позволяет накапливать данные и выстраивать полноценный цифровой маршрут в разрезе пациент-диагноз-лечение. Это обеспечивает прозрачность организации процесса оказания медицинской помощи и оценку ее правильности.

[Источник](#)

РАЗРАБОТАНО ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ФИКСАЦИИ СОТРЯСЕНИЙ МОЗГА У СПОРТСМЕНОВ

kommersant.ru, 22.05.2024

Российская компания JarHead из Москвы (входит в кластер SportTech группы компаний «ТехноСпарк» («Роснано»)) разработала систему, включающую мобильное приложение и датчики, крепящиеся на шлем, способную моментально диагностировать черепно-мозговую травму (сотрясение мозга) у спортсмена.

Основными признаками этого заболевания являются внезапные колебания артериального давления, нестабильность пульса, подъем температуры и других признаки.

Приложение протестировали в реальных условиях. Датчик, которым управляет данная программа, крепится спортсмену на шлем. Датчик позволил оперативно фиксировать эту опасную травму у спортсменов.

[Источник](#)



В РОССИИ НАУЧИЛИ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НАХОДИТЬ МЕТАСТАЗЫ В КОСТЯХ

ria.ru, 22.05.2024

Компьютерную программу, которая с помощью искусственного интеллекта помогает выявлять наличие метастазов в костях онкопациентов, разрабатывают ученые СГМУ им. В.И. Разумовского. По их мнению, разработка значительно улучшит точность и скорость диагностики и поможет врачам быстрее и эффективнее подбирать метод лечения, сообщили в пресс-службе вуза.

По данным разработчиков метастатическое поражение костей среди солидных опухолей чаще всего наблюдается при раке молочных желез (РМЖ) — 70%, при раке предстательной железы (РПЖ) — 85%, при раке легкого (40%) и при раке почки (40%), остеодеструктивный процесс также распространен при множественной миеломе (до 95%). Костные метастазы чаще всего встречаются в позвоночнике, бедренных костях, ребрах, груди и черепе.

[Источник](#)

MED-XML: ПОЛУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО РЕГДОСЬЕ НА МЕДИЗДЕЛИЕ ПО СТАНДАРТУ ЕАЭС ЗА 1 МИНУТУ

vademec.ru, 23.05.2024

Компания «Медпартнер» разработала программное обеспечение, которое позволит участникам рынка медицинских изделий за 1 минуту получать электронное досье в формате XML, соответствующее требованиям Решения Коллегии ЕЭК № 78 от 30 июня 2017 года.

Комплекс решений MED-XML предназначен для автоматизации создания регистрационного досье по стандарту ЕАЭС в формате XML. Реализует поставленные регуляторами задачи и упрощает обмен, обработку досье между странами – членами ЕАЭС.

[Источник](#)



РОСЗДРАВНАДЗОР ВОЗОБНОВИЛ ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ BOTKIN.AI

pharmmedprom.ru, 20.05.2024

Росздравнадзор снова допустил к использованию медицинское изделие для чтения снимков Botkin.AI на основе ИИ, применение которого было приостановлено в ноябре 2023 года. Это стало возможным после корректирующих мероприятий, проведенных производителем и оценки экспертов ВНИИИМТ.

Напомним, что в ноябре 2023 года Росздравнадзор впервые приостановил использование программы с искусственным интеллектом (ИИ) Botkin.AI, используемое для обнаружения патологий на изображениях КТ. Как сообщило надзорное ведомство, «были выявлены отклонения в характеристиках (результаты работы ПО с ИИ) относительно заявленных при его государственной регистрации».

[Источник](#)



Проекты нормативных документов с «13» мая 2024 года по «27» мая 2024 года.

15 мая 2024 года на сайте regulation.gov.ru размещен проект ведомственного акта **«О внесении изменений в Порядок организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 ноября 2020 г. № 1202н»** (ID проекта 01/02/05-24/00147709, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/147709>, разработчик Минздрав России).

Проект приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации «О внесении изменений в Порядок организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации, утвержденный приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 ноября 2020 г. № 1202н» разработан в целях совершенствования оказания медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях с учетом ограничения доступа людей в зону чрезвычайных ситуаций, а также актуализации Стандарта оснащения полевого многопрофильного госпиталя, утвержденных приложениями № 2 и № 3 к Порядку организации и оказания Всероссийской службой медицины катастроф медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации, утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 ноября 2020 г. № 1202н.

Дата окончания общественного обсуждения – 29 мая 2024 г.

24 мая 2024 года на сайте regulation.gov.ru размещен проект ведомственного акта **«Об утверждении стандартов предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов в полустационарных условиях»** (ID проекта 01/02/05-24/00147914, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/147914>, разработчик Минтруд России).

Проектом утверждаются стандарты предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов с преимущественными нарушениями психических функций; с преимущественными нарушениями сенсорных функций (зрения); с преимущественными нарушениями сенсорных функций (слуха); с преимущественными комбинированными нарушениями сенсорных функций (слуха и зрения); с преимущественными нарушениями языковых и речевых функций различного генеза, не включенных в другие целевые реабилитационные группы; с преимущественными нарушениями функций внутренних органов и систем; с преимущественными нарушениями нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций; с



тяжелыми множественными нарушениями функций организма вследствие врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений (кроме аномалий (пороков развития), включенных в другие реабилитационные группы); с аномальными отверстиями (стомами) пищеварительного тракта, дыхательной, мочевыделительной системы; вследствие новообразований; вследствие отдельных социально значимых инфекционных заболеваний, поствакцинальных осложнений, приведших к нарушениям различных функций организма в полустационарных условиях.

Каждый, предлагаемый проектом стандарт, содержит разделы, посвященные социально-бытовой реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социально-средовой реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социально-психологической реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социокультурной реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, профессиональной ориентации детей-инвалидов (с 14 лет), адаптивной физической культуре.

Кроме того, в предлагаемых проектом стандартах содержится перечень специалистов, привлекаемых к реализации реабилитационных мероприятий детям-инвалидам в ходе пилотного проекта, перечень реабилитационных мероприятий с определением получателей и участия специалистов в их реализации, содержание, кратность и форма реализации мероприятий по каждому стандарту, показатели продолжительности мероприятий в соответствии с возрастной группой ребенка-инвалида, минимальный перечень оборудования и вспомогательных средств, используемых при реализации каждого стандарта, примерный перечень методов, методик и методических приемов социально-бытовой реабилитации и/или абилитации, показатели качества и оценка результатов реализации мероприятий, показатели кратности мероприятий по социально-бытовой реабилитации и/или абилитации.

В случае утверждения проекта приказа, действующий в настоящее время приказ Минтруда России от 22 июня 2023 г. № 540 «Об утверждении стандартов предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов в полустационарных условиях» будет признан утратившим силу.

Дата окончания общественного обсуждения – 07 июня 2024 г.



24 мая 2024 года на сайте regulation.gov.ru размещен проект ведомственного акта **«Об утверждении стандартов предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов в стационарных условиях, включая проживание и питание детей-инвалидов и сопровождающих детей-инвалидов лиц»** (ID проекта 01/02/05-24/00147915, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/147915>, разработчик Минтруд России).

Проектом предлагается утвердить стандарты предоставления услуги по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов с преимущественными нарушениями психических функций; с преимущественными нарушениями сенсорных функций (зрения); с преимущественными нарушениями сенсорных функций (слуха); с преимущественными комбинированными нарушениями сенсорных функций (слуха и зрения); с преимущественными нарушениями языковых и речевых функций различного генеза, не включенных в другие целевые реабилитационные группы; с преимущественными нарушениями функций внутренних органов и систем; с преимущественными нарушениями нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций; с тяжелыми множественными нарушениями функций организма вследствие врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений (кроме аномалий (пороков развития), включенных в другие реабилитационные группы); с аномальными отверстиями (стомами) пищеварительного тракта, дыхательной, мочевыделительной системы; вследствие новообразований; вследствие отдельных социально значимых инфекционных заболеваний, поствакцинальных осложнений, приведших к нарушениям различных функций организма в стационарных условиях, включая проживание и питание детей-инвалидов и сопровождающих детей-инвалидов лиц.

Каждый, предлагаемый проектом приказа стандарт, включает в себя разделы, посвященные социально-бытовой реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социально-средовой реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социально-психологической реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социокультурной реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, профессиональной ориентации детей-инвалидов (с 14 лет), адаптивной физической культуре.

Предполагается, что в случае утверждения проекта приказа, действующий в настоящее время приказ Минтруда России от 22 июня 2023 г. № 540 «Об утверждении стандартов предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов в полустационарных условиях» будет признан утратившим силу.

Дата окончания общественного обсуждения - 07 июня 2024 г.



24 мая 2024 года на сайте regulation.gov.ru размещен проект ведомственного акта **«Об утверждении стандартов предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов в стационарных условиях без проживания и питания сопровождающих детей-инвалидов лиц»** (ID проекта 01/02/05-24/00147916, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/147916>, разработчик Минтруд России).

Проектом приказа предлагается утвердить стандарты предоставления услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов с преимущественными нарушениями психических функций; с преимущественными нарушениями сенсорных функций (зрения); с преимущественными нарушениями сенсорных функций (слуха); с преимущественными комбинированными нарушениями сенсорных функций (слуха и зрения); с преимущественными нарушениями языковых и речевых функций различного генеза, не включенных в другие целевые реабилитационные группы; с преимущественными нарушениями функций внутренних органов и систем; с преимущественными нарушениями нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций; с тяжелыми множественными нарушениями функций организма вследствие врожденных аномалий (пороков развития), деформаций и хромосомных нарушений (кроме аномалий (пороков развития), включенных в другие реабилитационные группы); с аномальными отверстиями (стомами) пищеварительного тракта, дыхательной, мочевыделительной системы; вследствие новообразований; вследствие отдельных социально значимых инфекционных заболеваний, поствакцинальных осложнений, приведших к нарушениям различных функций организма в стационарных условиях без проживания и питания сопровождающих детей-инвалидов лиц.

Предлагаемые проектом стандарты содержат разделы, посвященные социально-бытовой реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социально-средовой реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социально-психологической реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, социокультурной реабилитации и/или абилитации детей-инвалидов, профессиональной ориентации детей-инвалидов (с 14 лет), адаптивной физической культуре. В каждом разделе содержится перечень специалистов, привлекаемых к реализации реабилитационных мероприятий детям-инвалидам, перечень реабилитационных мероприятий с определением получателей и участия специалистов в их реализации, содержание, кратность и форма реализации мероприятий по каждому стандарту, показатели продолжительности мероприятий в соответствии с возрастной группой ребенка-инвалида, минимальный перечень оборудования и вспомогательных средств, используемых при реализации каждого стандарта, примерный перечень методов, методик и методических приемов социально-бытовой реабилитации и/или абилитации, показатели качества и оценка



результатов реализации мероприятий, показатели кратности мероприятий по социально-бытовой реабилитации и/или абилитации.

Дата окончания общественного обсуждения - 07 июня 2024 г.

Минздрав утвердит составы для новых аптечек и упаковок для оказания первой помощи

Минздрав РФ представил ряд проектов приказов об утверждении требований к комплектации аптечек / упаковок первой помощи, в том числе:

- [об аптечке](#) для оказания первой помощи пострадавшим в ДТП (только медизделия);
- [об аптечке](#) для оказания первой помощи пострадавшим работниками (только медизделия);
- [о «школьной» аптечке](#) для оказания первой помощи (только медизделия);
- [об аптечке](#) для оказания первой помощи на борту самолета (медизделия и лекарства);
- [об упаковке](#) для оказания первой помощи в сельских поселениях (предусмотрены медизделия 25 видов, без лекарств);
- [об аптечке](#) для оказания первой помощи инструктором-проводником при прохождении туристских маршрутов (предусмотрены медизделия 25 видов, без лекарств);
- [об упаковках](#) для оказания первой помощи пострадавшим на ж/д транспорте при оказании услуг по перевозкам пассажиров, а также аптечках для оказания первой помощи на ж/д, морском, речном вокзалах, аэровокзалах, автовокзалах, ж/д станциях и автостанциях (только медизделия);
- [об аптечках и упаковках, наборах и комплектах](#) для оказания первой помощи спасателями, осуществляющими аварийно-спасательные работы (предусмотрены медизделия 28 видов и лекарства).





СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ЗАПАТЕНТОВАЛИ РАССАСЫВАЮЩУЮСЯ КОНСТРУКЦИЮ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ НА ЧЕЛЮСТИ

pharmmedprom.ru, 21.05.2024

В Российском университете медицины разработали биоразлагаемую систему фиксации конструкций, используемых при челюстно-лицевых операциях. Проект по созданию новации реализован специалистами двух лабораторий: медицинской биорезорбции и биорезистентности РосУниМеда и лаборатории «Гибридные наноструктурные материалы» НИТУ МИСИС.

Особенность изобретения, получившего название «Фиксатор для остеосинтеза» состоит в том, что конструкция винта изготовлена из биоразлагаемого сплава на основе магния. «После завершения процесса остеосинтеза (образования костной ткани), фиксирующий винт постепенно «рассосется» внутри кости, причем скорость «рассасывания» практически будет соответствовать скорости роста самой костной ткани. Таким образом, пациента не придется подвергать повторной операции для изъятия металлической конструкции. Новое изделие не имеет аналогов в мире, сообщают авторы.

[Источник](#)

ВОЛГОГРАДСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ПЕРВЫЙ В МИРЕ ГЕЛЬ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОСТЕЙ

rusfond.ru, 22.05.2024

В Волгоградском государственном медицинском университете (ВолгГМУ) ученые разработали биоассимилируемый гель, который позволяет костной ткани регенерироваться со стопроцентной идентичностью.

По словам заведующего кафедрой технологии лекарств пятигорского филиала ВолгГМУ Дмитрия Компанцева, препарат представляет собой смарт-систему, активизирующую процессы заживления. Ученый пояснил, что новый гель – сложная питательно-строительная смесь, усиленная активаторами регенерации. Благодаря этому организм может запустить собственный механизм восстановления костной ткани.

[Источник](#)



СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПОЛУЧИЛ ГРАНТ МИНОБРНАУКИ НА РАЗВИТИЕ НОВЫХ ПОДХОДОВ В СИНТЕЗЕ ПОЛИМЕРОВ

sechenov.ru, 21.05.2024

Сеченовский Университет получил грант Минобрнауки в размере 500 млн рублей на реализацию проекта «Макромолекулярный дизайн полимерных материалов медицинского и технического назначения».

Финансирование рассчитано на пять лет, с 2024 по 2028 год. Проект посвящен в первую очередь разработке новых, более экологичных и эффективных подходов к синтезу полимеров. Затем эти методы послужат для создания новых полимеров для задач медицины и техники.

Полимеры широко применяются в медицинских устройствах и диагностическом оборудовании, а также в имплантах (в частности, в коронарных стентах и при лечении глаукомы) и вживляемой электронике. Сегодня существует огромное количество полимеров с различными свойствами, однако для узкоспециализированных задач, включая медицинские, подходят далеко не все из них.

[Источник](#)

СИБУР ПОСТРОИТ ДВА НОВЫХ ПРОИЗВОДСТВА В НИЖНЕКАМСКЕ

sibur.ru, 23.05.2024

СИБУР построит на "Нижнекамскнефтехиме" установку этилбензола и стирола, а также установку полистирола. Полистирол станет конечным продуктом данной цепочки.

Проекты СИБУРа позволят выйти на самообеспеченность российского рынка сразу по двум видам современных синтетических материалов: полистиролу и АБС-пластикам. Данные полимеры нашли широкое применение в производстве медицинских изделий.

[Источник](#)





НОВОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ СФЕРЕ



СОЦФОНД РАЗРАБОТАЛ ПРАВИЛА РАБОТЫ ИНФОРМСИСТЕМЫ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ТСР

vademec.ru, 20.05.2024

Социальный фонд России (СФР) разработал механизм информационного взаимодействия пользователей с Единой централизованной цифровой платформой в социальной сфере (ЕЦП). Среди прочего в регламент хотят вписать правила взаимной работы поставщиков товаров и поставщиков информации по вопросам обеспечения техническими средствами реабилитации (ТСР).

К поставщикам информации отнесены сам фонд, учреждения медико-социальной экспертизы, органы опеки и госвласти, страхователи, институт развития в жилищной сфере.

Согласно проекту, поставщику ТСР необходимо сначала зарегистрироваться в Единой системе идентификации и аутентификации (ЕСИА), а затем направить оператору ЕЦП заявку на предоставление доступа. После того как СФР подтвердит заявку, организация получит доступ к своему личному кабинету в ЕЦП.

[Источник](#)

РАЗРАБОТАН НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД ВОЗВРАЩЕНИЯ ПОДВИЖНОСТИ КОНЕЧНОСТЯМ ПРИ ПАРАЛИЧЕ

nauka.tass.ru, 20.05.2024

Он сделает возможной реабилитацию парализованных и лечение последствий даже застарелых травм спинного мозга.

Нейрофизиологи из Европы и США разработали неинвазивную систему стимуляции спинного мозга, которая впервые частично вернула подвижность рукам и ногам шести десяткам пациентов, которые почти полностью утратили контроль над конечностями в результате травмы шейного отдела позвоночника. Результаты испытаний стимулятора опубликованы в научном журнале Nature Medicine.

[Источник](#)



В МФТИ ПРЕДСТАВИЛИ ОРИГИНАЛЬНЫЙ ИМПОРТОНЕЗАВИСИМЫЙ ЭКЗОСКЕЛЕТ РУКИ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА

pharmmedprom.ru, 20.05.2024

Персональный прототип экзоскелета руки, с нейросетевым программным обеспечением разработал студент Физтех-школы электроники, фотоники и молекулярной физики МФТИ. Устройство повышает эффективность реабилитации за сигналов электроимпульсов, которые напрямую поступают в поврежденные мышцы, сообщает пресс-служба вуза.

Инсульт — это острое нарушение мозгового кровообращения, которое приводит к потере двигательных функций, речи и может вызывать другие когнитивные и физические нарушения. В России ежегодно регистрируется около 450 тысяч случаев заболевания. Это состояние требует немедленного лечения и последующей реабилитации для восстановления утраченных функций.

Разработанный студентом МФТИ Германом Карнупом программно-аппаратный комплекс экзоскелета руки собран из отечественных комплектующих, что делает технологию импортонезависимой.

[Источник](#)

В ЧИТЕ УЧАСТНИК КОНТРТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ ОТКРЫЛ ЦЕНТР РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ БОЙЦОВ С СВО

tass.ru, 22.05.2024

В центре готовы разрабатывать индивидуальную программу тренировок.

Участник контртеррористической операции на Северном Кавказе Сергей Леонтьев открыл в Чите центр реабилитации для помощи людям с нарушением опорно-двигательного аппарата, а также для участников специальной военной операции (СВО) с тяжелыми ранениями, сообщается в Telegram-канале правительства Забайкальского края.

[Источник](#)



ЧЕЛЯБИНСКИЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД ОБЕСПЕЧИЛ КИБЕРПРОТЕЗАМИ ДЕВЯТЕРЫХ ДЕТЕЙ ИЗ ЛНР

tass.ru, 22.05.2024

Глава региона Леонид Пасечник поручил Минздраву ЛНР оперативно предоставлять представителям фонда необходимые данные о детях, которые получили минно-взрывные травмы

Благотворительный фонд "Бирюзовый" помогает Луганской Народной Республике с протезированием детей, которые лишились нижних и верхних конечностей в результате украинских обстрелов. Девятерых ребят уже обеспечили киберпротезами, сообщил глава ЛНР Леонид Пасечник.

[Источник](#)

ОНФ ЗАПУСТИЛ В ДНР ПРОГРАММУ РЕАБИЛИТАЦИИ И ПРОТЕЗИРОВАНИЯ ДЛЯ БОЙЦОВ СВО И ЖИТЕЛЕЙ

tass.ru, 22.05.2024

В рамках программы помощь обратившимся оказывают профессиональные юристы и реабилитологи.

Народный фронт совместно с властями Донецкой Народной Республики запустил на территории региона программу "Сектор интеграции", которая нацелена на реабилитацию и протезирование для участников спецоперации и местных жителей. Об этом рассказали в пресс-службе движения.

[Источник](#)

ЦИВИЛЕВА СООБЩИЛА, ЧТО ВЫДАЧУ АВТО ВЕТЕРАНАМ СВО С АМПУТАЦИЕЙ ПЛАНИРУЕТСЯ НАЧАТЬ В ИЮНЕ

tass.ru, 22.05.2024

Председатель фонда "Защитники Отечества" подчеркнула, что автомобили будут выдаваться в случаях, когда протезирование невозможно.

Фонд "Защитники Отечества" планирует с начала июня начать процесс выдачи автомобилей с ручным управлением ветеранам специальной военной операции (СВО) с двойной ампутацией нижних конечностей. Об этом ТАСС сообщила председатель фонда Анна Цивилева. [Источник](#)

