

# ДАЙДЖЕСТ

НОВОСТИ В СФЕРЕ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№3 22 января 2024



ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ

МИНПРОМТОРГА РОССИИ



## МОСКОВСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ МОДЕЛЬ ЛИЦА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ УЗИ-СПЕЦИАЛИСТОВ И ДЕРМАТОЛОГОВ

mos.ru, 15.01.2024

Столичные ученые создали фантом лица человека, на котором можно отрабатывать инъекционные методики. Это первая отечественная модель для тренировки манипуляций под контролем ультразвука. Благодаря созданному фантому лица специалист имеет возможность отрабатывать навыки данных манипуляций на тренажере, сопровождая их визуализацией анатомических структур. Выглядит это так: врач видит, куда проникает игла, и только потом делает инъекцию. Тренажер разработан учеными Центра диагностики и телемедицины. [Источник](#)

## ЗАПАТЕНТОВАН КОНВЕРТ ДЛЯ СПАСЕНИЯ НОВОРОЖДЁННЫХ

legport.ru, 17.01.2024

Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент) выдала патент на «Конверт для спасения новорождённых в чрезвычайных ситуациях». В патенте сообщается, что конверт для спасения новорождённых в чрезвычайных ситуациях состоит из полотнища, содержащего огнезащитный трёхслойный материал. Внешние слои выполнены на основе спанмелт, внутренний слой – нетканый огнестойкий материал «Холлофайбер СОФТ НГ». Изделие снабжено жёсткой подложкой на основе пласта «Холлофайбер ХАРД». По мнению разработчиков, новорождённые являются одной из наиболее уязвимых групп людей и требуют особых условий при эвакуации силами медработников и дееспособных пациентов. [Источник](#)

## НЕЙРОСЕТИ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ - ПО УЧЕБНИКУ: УЧЕНЫЕ ВЫПУСТИЛИ ПОСОБИЕ ПО РАЗРАБОТКЕ И ТЕСТИРОВАНИЮ ИИ

robotunion.ru, 16.01.2024

Учебник называется «Подготовка набора данных для обучения и тестирования программного обеспечения на основе технологии искусственного интеллекта». В нем описываются практические методы разработки, обучения и тестирования сервисов искусственного интеллекта в лучевой диагностике. Пособие содержит информацию, дополняющую и частично заменяющую учебник для обучающихся по специальностям «лечебное дело», «педиатрия», «стоматология», «рентгенология», «медицинская кибернетика» и «медицинская биофизика».

[Источник](#)



## В ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 665 МЛН РУБЛЕЙ ЗАПУСЯТ ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЗДЕЛИЙ

vademec.ru, 17.01.2024

Наблюдательный совет особой экономической зоны (ОЭЗ) «Моглино» в Псковской области одобрил инвестиционный проект компании «БетаМед» по строительству завода медицинских изделий. Инвестиции оценили в 665 млн рублей (большая часть из них – собственные средства компании). На предприятии планируют производить, в том числе хирургические эндоскопические сшивающие аппараты и катетеры для гемодиализа. «БетаМед» в случае одобрения проекта экспертным советом станет резидентом ОЭЗ. Там инвестору предоставят площади и запрашиваемые ресурсы.

[Источник](#)

## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ БЕРЕМЕННЫХ С ГСД ПРОШЛО ТЕХНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

нцму.рф, 17.01.2024

Разработанное сотрудниками НЦМУ «Центр персонализированной медицины» мобильное приложение «DiaCompanion Pro» прошло технические испытания, это первая ступень к регистрации медицинского изделия. DiaCompanion Pro – персональный помощник при выборе состава приема пищи для беременных женщин с гестационным сахарным диабетом (ГСД). DiaCompanion Pro прогнозирует уровень глюкозы крови в крови у женщин с ГСД в ответ на конкретный планируемый прием пищи. В случае прогнозирования высокого уровня глюкозы приложение демонстрирует рекомендации по коррекции приема пищи и/или физической активности.

[Источник](#)

## АО «МАЛОЯРОСЛАВЕЦКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД» РЕАЛИЗОВАЛО МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ НА 24,5 МЛН РУБЛЕЙ

socium-a.ru, 18.01.2024

Основу ассортимента, производимого АО «МПЗ», составляют востребованные в медицинских учреждениях страны аппараты УЗТ-1.07Ф (ультразвуковая терапия при различных заболеваниях), «Тонус» (лечение болевых состояний, мышечных спазмов), «Электросон».

[Источник](#)



## 195 НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПОЛУЧАТ ГРАНТЫ НА ОБНОВЛЕНИЕ ПРИБОРНОЙ БАЗЫ В 2024 ГОДУ

scientificrussia.ru, 17.01.2024

В Минобрнауки России подвели итоги отбора на предоставление в 2024 году грантов для обновления приборной базы.

Развитие исследовательской инфраструктуры – важнейшая составляющая обеспечения технологического суверенитета страны. В рамках национального проекта «Наука и университеты» реализуется программа по обновлению приборной базы. В 2024 году 195 научных организаций получают гранты на обновление приборной базы на сумму порядка 11,3 млрд рублей, а всего за последние 5 лет с 2019 года финансирование составило около 53 млрд рублей. Одно из условий для получения гранта было приобретение оборудования российских производителей.

[Источник](#)

## ПРАВИТЕЛЬСТВО РАСШИРИЛО ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКУПАЕМЫХ С УКАЗАНИЕМ ТОВАРНОГО ЗНАКА МЕДИЗДЕЛИЙ

vademec.ru, 19.01.2024

Правительство Российской Федерации утвердило перечень медизделий, при закупке которых допускается указание на товарный знак, если они приобретаются под нужды конкретного пациента. В список попали два изделия – реагент глюкозы для диагностики *in vitro* (его производитель не раскрывается), включенный по заявке Минздрава Московской области, а также однокомпонентный закрытый калоприемник для кишечной стомы. Основанием для закупки изделий с указанием товарного наименования является индивидуальная непереносимость или жизненные показания, причем решение должно быть закреплено врачебной комиссией

[Источник](#)



## СИСТЕМА ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ СФЕРЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ БЫЛА ЗНАЧИТЕЛЬНО УСОВЕРШЕНСТВОВАНА ПО ЗАПРОСУ ДЕЛОВОГО СООБЩЕСТВА В РАМКАХ РЕГУЛЯТОРНОЙ ГИЛЬОТИНЫ

roszdravnadzor.gov.ru, 19.01.2024

Благодаря принятию новых правовых актов отменено лицензирование на обслуживание медизделий низких классов риска, а требования к организациям, обслуживающим медизделия иных классов риска, ранжированы в зависимости от сложности работ.

[Источник](#)

## РОСЗДРАВНАДЗОР ОТОЗВАЛ ЛИЦЕНЗИИ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ МЕДИЗДЕЛИЙ У БОЛЕЕ 2,5 ТЫС. КОМПАНИЙ

medargo.ru, 21.01.2024

Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения опубликовала приказ № 9896 от 29.12.2023, согласно которому прекращается действие лицензий по техническому обслуживанию медицинских изделий 2579 компаний, что до 1 января 2024 года юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие лицензии на деятельность по производству и техническому обслуживанию медицинской техники, должны были их переоформить. Согласно документу, с 1 января прекратилось действие лицензий указанных компаний, которые не были переоформлены. Но они могут продолжать осуществлять техническое обслуживание медоборудования для обеспечения собственных нужд, а также обслуживать медизделия с низкой степенью потенциального риска их применения, так как для такой деятельности лицензия теперь не требуется.

[Источник](#)



## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ АНАЛИЗА АМИНОКИСЛОТ И АЦИЛКАРНИТИНОВ В СУХИХ ПЯТНАХ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ТАНДЕМНОЙ МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ (NEO SCREEN 01)**

roszdravnadzor.gov.ru, 15.01.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий Набор реагентов для анализа аминокислот и ацилкарнитиннов в сухих пятнах крови человека методом тандемной масс-спектрометрии (Neo screen 01) по ТУ 21.20.23-001-66475153-2022. Изделие включено в перечень дефектурных. Производитель: ООО «ХромсистемсЛаб», г. Москва, РЗН 2024/21871, НКМИ 192300.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ЖГУТ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ СИЛИКОНОВЫЙ**

roszdravnadzor.gov.ru, 16.01.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий Жгут кровоостанавливающий силиконовый по ТУ 32.50.50-009-40407668-2023. Изделие включено в перечень дефектурных. Производитель: ООО «Объединение Альфапластик», г. Орел, РЗН 2024/21889, НКМИ 210370.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: КОНЦЕНТРАТОР КИСЛОРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ATMUNG®**

roszdravnadzor.gov.ru, 18.01.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий Концентратор кислородный медицинский Atmung® по ТУ 32.50.21-001-11508204-2021. Изделие включено в перечень дефектурных. Производитель: ООО «Ино Тренд Групп», г. Москва, РЗН 2024/21900, НКМИ 113810.

[Источник](#)



*Проекты нормативных документов с 15 января по 22 января 2024 года.*

Постановлением Правительства Российской Федерации от 17 января 2024 года № 13 «О внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377» устанавливается, что результатом использования субсидии из федерального бюджета является количество реализованных мероприятий, способствующих развитию научно-производственного комплекса, а также мероприятий, способствующих реализации инновационных проектов, представленных субъектами Российской Федерации, на территориях которых расположены наукограды. Изменения вступают в силу с 26 января 2024 года и распространяются на правоотношения, возникшие с 1 января 2024 года.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 января 2024 года № 40-р утвержден перечень медицинских изделий, необходимых для назначения пациенту по медицинским показаниям (индивидуальная непереносимость, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии, которое фиксируется в медицинской документации пациента и журнале врачебной комиссии.

В утвержденный перечень вошли: глюкоза ИВД, реагент; Калоприемник для кишечной стомы однокомпонентный, закрытый.

Перечень утвержден в целях применения положений статьи 33 Федерального закона от 5 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

---

Приказом Минтруда России от 11 октября 2023 года № 761н (зарегистрировано в Минюсте России 15 января 2024 года) утверждены формы сведений о результатах оказания услуг по комплексной реабилитации и абилитации детей-инвалидов, о фактически оказанных услугах и об объеме таких услуг для оценки эффективности их проведения. Правила реализации указанного пилотного проекта утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 17.12.2021 № 2339. Приказ действует до 31 декабря 2026 года.



## *Решения и распоряжения Евразийской экономической комиссии*

В соответствии с Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16 января 2024 года № 3 «О внесении изменения в пункт 3 Решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 11 июня 2019 г. № 93» до 13 июля 2029 года включительно продлены особенности признания промышленного товара совместно произведенным товаром в случае, если в его производстве участвуют производители 2 и более государств - членов ЕАЭС.

Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования, но не ранее 14 июля 2024 г.







# СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## УЧЕННЫЕ РАЗРАБОТАЛИ БЕЗОПАСНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕНТГЕНОВСКИХ АППАРАТОВ И ДАТЧИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

rscf.ru, 18.01.2024

Материалы, которые испускают свет видимого диапазона при попадании на них рентгеновского или другого ионизирующего излучения, называют сцинтилляторами. Их широко используют в медицине. Одними из наиболее перспективных сцинтилляторов считаются гибридные галогениды марганца – соединения галогенидов марганца с галогенидами органических аминов.

Ученые из Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова (Москва) синтезировали четыре соединения марганца с бромом и компактными органическими остатками.

[Источник](#)

## УЧЕННЫЕ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХА ПРЕДЛОЖИЛИ НОВУЮ ТЕХНОЛОГИЮ СОЗДАНИЯ ГИБКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

instplast.ru, 18.01.2024

Ученые Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета (ТПУ) в составе международного научного коллектива разработали метод создания проводящих узоров на поверхностях разных пластичных полимеров гибкой электроники, которая позволит создавать композитные материалы на органической основе с добавлением восстановленного оксида графена для увеличения проводимости.

Гибкой электроникой является класс электронных устройств, которые могут гнуться, сгибаться и сворачиваться. Это и простые проводники, и сложные электронные устройства, и сенсоры, в том числе нательные. Гибкая электроника – очень перспективное направление для сферы медицины.

[Источник](#)



## ФОТОННЫЕ ДАТЧИКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ РАК ЗА 20 МИНУТ

iz.ru, 16.01.2024

Российские ученые предложили новый быстрый способ диагностики рака молочной железы. Метод позволяет определить признаки заболевания по анализу капли крови. Продолжительность тестирования составит 15-20 минут. В перспективе устройство можно адаптировать для выявления других заболеваний. Также тест может быть приспособлен для диагностики нескольких патологий одновременно.

В основе нового способа - использование микрочипов. В них в качестве биомаркеров, которые указывают на признаки заболевания, ученые используют везикулы - это пузырьки размером от 2 до 150 нанометров, которые участвуют в транспортировке веществ между клетками организма. Они присутствуют в крови и других телесных жидкостях и содержат разные типы молекул, которые могут предоставить информацию о наличии или прогрессировании рака молочной железы.

[Источник](#)

## В ИФХЭ РАН ПОЛУЧЕНЫ ДИСПЕРСИИ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА В ОЛИГОХИТОЗАНЕ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

phycs.ac.ru, 18.01.2024

Ученые лаборатории физикохимии коллоидных систем ИФХЭ РАН синтезировали стабильные наночастицы серебра в среде N-реацетилированного гидрохлорида олигохитозана.

Было установлено, что в ходе синтеза формируется не только нанокристаллическое серебро, но и фаза хлорида серебра. Полученная система проявляет выраженную антибактериальную активность.

Эти соединения обладают собственной антимицробной активностью; они являются биосовместимыми, что обуславливает их активное применение в медицине, например, для создания специальных повязок, систем доставки лекарств, материалов для пломбирования и т.д.

[Источник](#)



## «ШВАБЕ» ПОСТАВИЛ ЗАКАЗЧИКАМ БОЛЕЕ 1700 ДИФРАКЦИОННЫХ РЕШЕТОК

rostec.ru, 19.01.2024

В 2023 году казанское предприятие холдинга «Швабе» – НПО «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) передало отечественным и иностранным заказчикам 1750 единиц оптических изделий. Дифракционные решетки компании использовались при создании лазерных систем и приборов спектрального анализа для науки, медицины и промышленности.

[Источник](#)

## УЧЕННЫЕ МГУ НАУЧИЛИСЬ С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНОГО ПОЛЯ И ПЬЕЗОЭФФЕКТА УПРАВЛЯТЬ АДГЕЗИЕЙ БАКТЕРИЙ К ИМПЛАНТАТАМ ДЛЯ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

bio.msu.ru, 18.01.2024

Биоинженеры и биохимики биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова совместно с химиками и физиками Томского политехнического университета провели комплексное междисциплинарное исследование, в ходе которого разработали пьезоактивные биоматериалы, адгезия бактерий к которым управляется внешним магнитным полем.

Некоторые полимеры бактериального происхождения, такие как поли-3-оксибутират и его сополимеры, обладают пьезоэлектрическими свойствами. И если исследования влияния пьезоэффекта на клетки животных проводятся, то его роль для бактерий остается практически неизученной. Помимо этого, эти бактериальные полимеры обладают высокой биосовместимостью и способностью к биоразложению, что делает их высоко перспективными для конструирования тканеинженерных скаффолдов и имплантатов для регенеративной медицины.

В связи с этим, ученые использовали поли-3-оксибутират, чтобы создать новый искусственный биоматериал, с комплексной имитацией не только структуры и физико-химических свойств соединительной ткани, но и ее пьезоэлектрических свойств.

[Источник](#)



## СИБИРСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАДУТ ПОКРЫТИЕ, КОТОРОЕ «СРОДНИТ» ОРГАНИЗМ С ИМПЛАНТАМИ

ria.ru, 18.01.2024

Ученые Томского государственного университета (ТГУ) разрабатывают новое биосовместимое покрытие для современных имплантов из никелида титана, которые используются для замещения костных дефектов.

«Успешность интеграции импланта в организм человека зависит от очень многих факторов, главные из них — биологическая и механическая совместимость с родными тканями пациента. Наряду с этим имеет значение состояние кости пациента в той зоне, куда устанавливается имплант, и сама локализация, поскольку нагрузка на костную ткань в нашем организме не везде одинакова», — объяснил научный сотрудник лаборатории сверхэластичных биоинтерфейсов ТГУ Кирилл Дубовиков.

Разрабатываемое покрытие представляет собой гидроксипатит — фаза на основе фосфата кальция (главной составляющей минеральной компоненты кости человека). Он будет способствовать приживлению конструкции при коррекции травматических повреждений даже в сложных случаях, например у пациентов с остеопорозом. Проект реализуется при поддержке гранта Российского научного фонда.

[Источник](#)





# НОВОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ СФЕРЕ



## В РОССИИ СОЗДАЛИ КОМПЛЕКС ВОССТАНОВЛЕНИЯ МЕЛКОЙ МОТОРИКИ РУК С ПОМОЩЬЮ ДРОНА

nauka.tass.ru, 18.01.2024

Российские разработчики создали метод восстановления мелкой моторики рук в домашних условиях с помощью дрона, который управляется сенсорной перчаткой. В отличие от компьютерных программ для реабилитации, новое решение позволит более эффективно поддерживать интерес пользователя к своему прогрессу.

Принцип работы заключается в том, что сенсор, встроенный в перчатку, реагирует на малейшие движения, которые преобразуются сенсором в сигнал для квадрокоптера и управляют им.

[Источник](#)

## В ОЭЗ «ТЕХНОПОЛИС МОСКВА» РАЗРАБОТАЛИ НОВУЮ ВЕРСИЮ ПРИБОРА УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ СЛАБОВИДЯЩИХ

mos.ru, 18.01.2024

Инновационная компания из особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва», специализирующаяся на создании устройств в области локального позиционирования и визуализации 3D-контента, усовершенствовала свою разработку для ультразвукового зрения для слабовидящих. Прибор работает по принципу эхолокации и в последней версии представляет собой гибкий обод, который можно прикрепить к головному убору.

По словам генерального директора компании Александра Калифатиди, сейчас российских аналогов устройству нет, а зарубежные уступают в конструкции. Например, некоторые из них вмонтированы в трость, что дает человеку ограниченную картину окружающей среды. Уникальность эхосонара в том, что отраженная им звуковая волна полностью оцифровывается и переносится в слышимый для человека диапазон частот. Благодаря наличию двух независимых разносенных по фронту каналов приема эхосигналов, позволяющих различать их громкость и форму, пользователь получает объемную звуковую картину окружающего мира.

[Источник](#)



## РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ БИОНИЧЕСКИЙ ПРОТЕЗ ОРГАНА СЛУХА

aif.ru, 15.01.2024

Ученые из Перми и Москвы разработали бионический протез уха. Изделие дает человеку возможность слышать и имеет естественный внешний вид, эффективно маскируя дефекты.

Бионический протез уха позволяет вернуть слух людям с частичной или полной его утратой. Для придания бионическому протезу сходства с настоящим ухом ученые создали эпитез (искусственная часть тела из силикона) ушной раковины, повторяющий рельеф отсутствующей части тела. Модель получили в результате трехмерного сканирования большого количества ушных раковин. Потом отредактировали на компьютере так, чтобы разместить в ней электронные компоненты протеза. Далее поэтапно с помощью 3D-печати изготовили протез с отсеком для электроники.

[Источник](#)

## В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАДУТ ЦЕНТР ПО ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМУ ПРОТЕЗИРОВАНИЮ

tass.ru, 19.01.2024

Центр высокотехнологичного протезирования с реабилитацией и адаптацией военнослужащих, получивших ранения в зоне специальной военной операции, появится в Белгородской области. Об этом сообщил в Telegram-канале губернатор Вячеслав Гладков.

«Сегодня подписали соглашение о сотрудничестве и взаимодействии с Министерством промышленности и торговли РФ, государственным фондом поддержки участников специальной военной операции «Защитники Отечества» и акционерным обществом «ЦИТО». Вместе мы даем старт очень важному проекту по созданию в Белгородской области межрегионального современного центра по высокотехнологичному протезированию и комплексной реабилитации», - написал он.

[Источник](#)





## ИННОВАЦИОННЫЙ ЭКЗОСКЕЛЕТ

ноц.рф, 18.01.2024

Команда Астраханского государственного университета, вуза-участника НОЦ мирового уровня «Инженерия будущего», создала экзоскелет пояса верхних конечностей для автоматизации лечебной физической культуры.

Этот универсальный тренажер предназначен для восстановления двигательных функций у пациентов, перенесших инсульт или страдающих от нарушений опорно-двигательной системы из-за травм. Он также может быть адаптирован для работы с детьми, имеющими детский церебральный паралич.

Конструкция устройства полностью повторяет контуры человеческого тела и имеет гибкую систему регулировки размера. В нее также встроены магниты, что значительно упрощает сборку и сокращает время, затраченное на нее. Управление экзоскелетом осуществляется с помощью мобильного телефона. Лечащий врач может запускать заранее настроенные программы, адаптированные к индивидуальным потребностям каждого пациента.

[Источник](#)

## ПУТИН ПОРУЧИЛ НАЛАДИТЬ РЕЖИМ РАБОТЫ ПО РЕГИСТРАЦИИ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ

pharmmedprom.ru, 19.01.2024

Владимир Путин на совещании с членами Правительства сделал акцент на недопустимости монополизации лицензирования технических средств реабилитации и наладить «каждый шаг» в этой сфере.

Как пояснил Михаил Мурашко, в России ежегодно увеличивается число медизделий разных классов риска. Для изделий низкого класса риска действует особый режим регулирования, который позволяет принять решение за пять дней. Михаил Мурашко уточнил, что филиал испытательного центра Всероссийского научно-исследовательского института медицинской техники создан в Екатеринбурге.

Также по вопросу регистрации ТСР уточнения внесла Татьяна Голикова, заместитель председателя Правительства Российской Федерации, отметив, что в этом направлении деятельности есть один нюанс. «На одном из этапов есть организация, которая является единственным институтом».

[Источник](#)



## МЕДЦЕНТР ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ ОТКРЫЛ В АРХАНГЕЛЬСКЕ РЕЗИДЕНТ АЗРФ

minvr.gov.ru, 15.01.2024

В Архангельске резидент Арктической зоны Российской Федерации (АЗРФ) открыл Центр медицинской реабилитации детей с заболеваниями нервной системы. Проект компании «Меолис» нацелен на оказание качественной медицинской помощи по нескольким направлениям: в Центре принимают врачи-неврологи, педиатры, физиотерапевты, логопеды, медицинский психолог. Также работают зал лечебной физкультуры и кабинет массажа, приобретено современное медицинское и реабилитационное оборудование. Объем вложений в проект по соглашению с Корпорацией развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) составил 1 млн рублей, предусмотрено трудоустройство 16 человек.

[Источник](#)

## ФОНД «ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА» И ЦЕНТР «СИРИУС» БУДУТ ГОТОВИТЬ ПРОТЕЗИСТОВ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ СВО

tass.ru, 19.01.2024

По словам председателя фонда Анны Цивилевой, он активно поддерживает проекты и направления, которые способствуют развитию медицинской реабилитации благодаря внедрению новых технологий и высокотехнологичного оборудования

Фонд поддержки участников специальной военной операции (СВО) «Защитники Отечества» и инновационный научно-технологический центр «Сириус» заключили соглашение о сотрудничестве. На базе «Сириуса» планируют создать площадку по подготовке квалифицированных протезистов для работы с ветеранами СВО, сообщается в Telegram-канале председателя фонда Анны Цивилевой.

[Источник](#)

