

ДАЙДЖЕСТ

НОВОСТИ В СФЕРЕ
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№6 12 февраля 2024



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ

МИНПРОМТОРГА РОССИИ



РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ НАУЧИЛИСЬ ВИЗУАЛИЗИРОВАТЬ КРОВОТОК МОЗГА С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА

gazeta.ru, 06.02.2024

Ученые Сеченовского университета совместно с НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко разработали систему, способную непрерывно визуализировать движение церебрального кровотока при нейрохирургических операциях при помощи лазера. На сегодняшний день аналогов этому устройству в России и мире нет. Разработчики уверены, что такое решение существенно снизит риски осложнений как во время вмешательства, так и после него.

Сегодня при выполнении нейрохирургических операций визуально оценить наличие или отсутствие кровотока в сосудах невозможно. Однако при операциях по поводу патологий мозгового кровотока, например, аневризм, это необходимо. Поэтому врачи используют ультразвуковой доплеровский датчик или контрастные методы, которые требуют введения специальных венозных катетеров и хирургических манипуляций. Кроме того, эти способы не обеспечивают непрерывную визуализацию перфузии в сосудах. Новое устройство устранит эти недостатки.

[Источник](#)

СТУДЕНТЫ НГУ РАЗРАБАТЫВАЮТ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ВАКУУМНЫЙ АСПИРАТОР ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

nsu.ru, 05.02.2024

В студенческом технопарке «Академия» на базе ЦТТК НГУ студенты Механико-математического факультета и Института медицины и психологии НГУ разрабатывают прибор для комбинированной терапии ран, ускоряющий процесс заживления и снижающий риск возникновения осложнений. Создаваемый молодыми исследователями вакуумный аспиратор отличается от существующих аналогов тем, что снабжен функциями, позволяющими оказывать на раны комбинированное воздействие отрицательным давлением и электричеством. Также инновационный аппарат за счет подробной настройки режимов работы делает возможным применение персонализированного подхода для получения наибольшего лечебного эффекта.

[Источник](#)



ОРЛОВСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИХ ЖГУТОВ РАСШИРЯЕТ ПРОИЗВОДСТВО

obl1.ru, 05.02.2024

Крупнейший российский производитель изделий медицинского назначения планирует увеличить объем выпуска готовой продукции на 40 процентов. Сейчас на «Альфапластике» выпускают более 500 наименований. Летом на территории предприятия планируют открыть новую производственную площадку.

[Источник](#)

НОВЫЙ ОНКОЦЕНТР В ЯКУТСКЕ ОСНАСТИЛИ УМНЫМИ ОПЕРАЦИОННЫМИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

pharmmedprom.ru, 09.02.2024

Новый онкоцентр в Якутске, который открыл Президент России Владимир Путин 3 февраля, оснащен умными операционными, произведенными российской компанией MVS (медицинские системы визуализации).

Компания MVS из Санкт-Петербурга создает инновационные решения в сфере высокотехнологичной медицины. Предприятие выпускает комплексы систем телемедицины и умные операционные. Комплексы MVS оснащены программным обеспечением собственной разработки и производят видео менеджмент внутри операционной и оперблоков, обеспечивают планирование загрузки операционных, создают видеоархивы операций. В новом онкоцентре оснащены 6 умных операционных MVS, где возможно проводить порядка 4 тысяч операций в год.

[Источник](#)

КРЭТ РАЗРАБАТЫВАЕТ БОЛЕЕ 10 ВИДОВ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ В РАМКАХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

cntd.ru, 07.02.2024

«Концерн Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) разрабатывает более десяти видов медицинских изделий по программе импортозамещения и обеспечения технологического суверенитета, в том числе линейку аппаратов искусственной вентиляции легких нового поколения «Мобивент». Всего предприятия КРЭТ серийно выпускают порядка 80 видов медицинской продукции. [Источник](#)



ВАКУУМНЫЕ ПРОБИРКИ «ГРАНАТ БИО ТЕХА» ТЕСНЯТ ЗАРУБЕЖНУЮ ПРОДУКЦИЮ С РОССИЙСКОГО ФАРМРЫНКА

pharmmedprom.ru, 08.02.2024

Компания «Гранат Био Тех» расширила производство вакуумных пробирок для крови на территории подмосковной особой экономической зоны «Дубна».

Для увеличения производственных площадей и объема производства медицинской продукции компания воспользовалась льготным займом федерального Фонда развития промышленности (ФРП).

Сейчас «Гранат Био Тех» выпускает пробирки для хранения и транспортировки венозной крови с использованием двух новых линий. Здесь ежегодно можно производить до 80 млн изделий. Таким образом, предприятие увеличило общий объем производимой продукции со 100 до 180 млн штук в год.

[Источник](#)

ПРОЧНЫЕ ИМПЛАНТАТЫ И ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ: НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ ВУЗОВ, КОТОРЫЕ ВНЕДРЕНА В ЭКОНОМИКУ ЦЕНТРАМИ ТРАНСФЕРА ТЕХНОЛОГИЙ

robotunion.ru, 07.02.2024

Центры трансфера технологий представили первые в 2024 году успешные кейсы внедрения инновационных разработок ученых в реальный сектор экономики.

По проекту Минобрнауки России, при вузах и научных организациях создано уже 38 таких структурных подразделений – они обеспечивают прямую "поставку" прорывных идей в производство.

Так, например, по направлению «Медицина» в ИТМО разработали универсальный роботизированный лазерный комплекс для обработки медицинских имплантатов. Он придает их поверхности антибактериальные и биосовместимые свойства, которые нужны для того, чтобы имплантат прослужил дольше, быстрее прижился после операции и не вызвал воспаления тканей.

[Источник](#)



В ПОДОЛЬСКЕ ЗА 500 МЛН РУБЛЕЙ ЗАПУСТЯТ ПРОИЗВОДСТВО ХИРУРГИЧЕСКИХ НИТЕЙ И ИГЛ

vademec.ru, 07.02.2024

Компания «Интеграл Медикал» при содействии Корпорации развития Московской области (КРМО) запустит в Подольске завод по производству шовного материала для хирургии. В импортозамещающее предприятие вложат 500 млн рублей.

Завод планирует производить не менее 10 млн хирургических нитей и игл в год из отечественного сырья. Планируется, что шовные материалы будут использоваться при любых оперативных вмешательствах, в том числе онкологических. Готовая продукция будет поставляться в лечебно-профилактические учреждения по всей стране. В дальнейшем медизделия планируют экспортировать. Запуск предприятия намечен на III квартал 2024 года.

[Источник](#)

НА УРАЛЕ НАЧНУТ ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРОВ-МЕДИКОВ

rg.ru, 05.02.2024

Обучать специалистов необычного профиля будут в Уральском государственном медицинском университете (УГМУ). Запустить этот проект вуз попросили представители расположенных в Екатеринбурге предприятий по производству медтехники.

Уже несколько лет научные лаборатории УГМУ ведут совместные разработки с крупнейшими предприятиями по выпуску медтехники. В частности, на Уральском оптико-механическом и Уральском приборостроительном заводах создают и проводят совместные испытания отечественных аппаратов.

Сейчас практикующие врачи консультируют инженеров по многим проектам, объясняя, для каких патологий нужен аппарат.

[Источник](#)



ПРИ ЭКСПЕРТНОМ СОВЕТЕ ГД СОЗДАЕТСЯ РАБОЧАЯ ГРУППА ПО НОВЫМ МЕДИЦИНСКИМ ИЗДЕЛИЯМ И МАТЕРИАЛАМ

pharmmedprom.ru, 06.02.2024

Решение о создании рабочей группы по новым медицинским изделиям и материалам принято Экспертным советом комитета Госдумы на последнем заседании, посвященном развитию биотехнологий, фармацевтической и медицинской промышленности и реализации технологических мегапроектов. Возглавлять рабочую группу по новым мед изделиям и материалам доверено профессору РАН Александру Колсанову, ректору СамГМУ. [Источник](#)

ОБОРОТ МЕДИЦИНСКИХ АППАРАТОВ ДЛЯ КОСМЕТОЛОГИИ НЕОБХОДИМО РЕГУЛИРОВАТЬ

rg.ru, 04.02.2024

На маркетплейсах участились случаи продажи незарегистрированных в России медизделий для косметологических процедур. Это опасно для пациентов клиник красоты. Как отметили участники круглого стола в Общественной палате РФ, сейчас слишком много пробелов в сфере оборота медицинских изделий, которые необходимо устранять законодательно. Эксперты считают, что назрела необходимость ужесточения наказания за деяния, связанные с оборотом фальсифицированных, недоброкачественных и незарегистрированных медизделий, а также надо решать вопросы регулирования деятельности маркетплейсов, интернет-аптек и интернет-провайдеров. [Источник](#)

ПЕРЕЧЕНЬ МЕДИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ НА ДОМУ МОГУТ РАСШИРИТЬ

vademec.ru, 06.02.2024

Минздрав России планирует внести изменения в перечень медицинских изделий, предоставляемых государством для использования на дому при оказании паллиативной помощи взрослым и детям. Реестр может пополниться 28 новыми позициями, среди которых – высокочастотный аппарат ИВЛ с электроприводом, кровать с гидравлическим приводом, параподиум-вертикализатор, система для кислородной терапии и другие. Планируется удалить из списка повторяющиеся позиции, привести наименования медизделий в соответствие актуальным. В случае принятия приказа перечень будет расширен до 259 медизделий. [Источник](#)





СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



УЧЕННЫЕ ЦЕНТРА ИМ. А.Н. БАКУЛЕВА РАЗРАБОТАЛИ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИЙ ОБРАЗОВАНИЮ СПАЕК

bakulev.ru, 08.02.2024

В лаборатории химии и технологии материалов для сердечно-сосудистой хирургии НМИЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Минздрава России разработаны и запатентованы биорезорбируемые полимерные пластины «АНТИСПАЙ-ЛАБ», предназначенные для профилактики спайкообразования после хирургических вмешательств путем создания временного биофизического барьера между поврежденными участками органов и прилегающими тканями. Пластины состоят из полимерной биodeградируемой матрицы природного происхождения. Это первые отечественные зарегистрированные противоспаечные изделия в виде пленочных композиций, которые используются хирургами Центра им. А.Н. Бакулева и других сердечно-сосудистых клиник.

[Источник](#)

МОЛОДОЙ УЧЕНЫЙ ИЗ ХАБАРОВСКА ИССЛЕДУЕТ АЭРОМАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОСТНЫХ ИМПЛАНТОВ

pharmmedprom.ru, 05.02.2024

Новое покрытие для протезов, применяемых в ортопедии и стоматологии, основанное на разработках для аэрокосмической отрасли, представил аспирант Дальневосточного медуниверситета (ДВГМУ) на конкурсе молодых ученых в Хабаровске. В результате исследований команда ученых ДВГМУ и хабаровского Института материаловедения ДВО РАН намерена создать оригинальное покрытие для протезов, которое лучше приживается в организме. [Источник](#)

В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПЕРЕСАДИЛИ ЛАБОРАТОРНОЙ МЫШИ ФРАГМЕНТ ПЕЧЕНИ, НАПЕЧАТАННОЙ НА БИОПРИНТЕРЕ

pharmmedprom.ru, 05.02.2024

Ученые Института регенеративной медицины Научно-технологического парка биомедицины Первого МГМУ имени И. М. Сеченова пересадили лабораторной мышью конструктор печени, напечатанной на 3D-биопринтере. Сейчас ученым предстоит оценить результаты вмешательства и подготовиться к масштабному эксперименту на большем количестве животных. Цель исследователей – разработать подход к формированию биоэквивалента печени, способного решить проблему нехватки донорских органов. [Источник](#)



ОБНОВЛЕННАЯ ПРОГРАММА «МЕГАГРАНТЫ» ПРЕДОСТАВИТ ДО 100 МЛН РУБЛЕЙ НА ПРОЕКТЫ УЧЕНЫМ

igsu.ranepa.ru, 06.02.2024

Министерство науки и высшего образования России объявило о запуске обновленной программы «Мегагранты», призванной поддержать отечественные научные проекты и перспективных молодых ученых. Как сообщили в пресс-службе Минобрнауки России, суммы грантов будут составлять до 100 млн рублей на пять лет и до 15 млн рублей в год.

Для объявления нового конкурса совет утвердил следующие требования: как для проектов под руководством ведущих ученых, так и для молодых исследователей определено девять областей наук, в числе которых: химия и науки о материалах; биология, биотехнология и науки о жизни; медицинские науки, инженерные науки.

[Источник](#)





НОВОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ СФЕРЕ



НВП «ОРБИТА» ВЛОЖИТ 232 МЛН РУБЛЕЙ В ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЗДЕЛИЙ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ В УФЕ

vademec.ru, 06.02.2024

Научно-внедренческое предприятие «Орбита» заключило договор аренды на земельный участок для строительства завода по производству медизделий для медицинской реабилитации в Уфе. Объем вложений в реализацию проекта составит 232 млн рублей. Мощность площадки оценивается в 2,4 тысячи единиц продукции в год. В настоящее время компания выпускает 1,2 тысячи медизделий под брендом Ormed для реабилитации, механотерапии и лечения позвоночника, однако ее мощности загружены на 90%.

На новом заводе «Орбита» планирует производить медицинское оборудование для реабилитации пациентов с заболеваниями позвоночника, опорно-двигательного аппарата, периферической и центральной нервной системы.

[Источник](#)

УЧАСТНИКИ ПЕРМСКОГО НОЦ СОЗДАЛИ РЕАЛИСТИЧНЫЙ ПРОТЕЗ УХА

ноц.рф, 07.02.2024

Ученые исследовательской группы, включающей в себя представителей Пермского государственного медицинского университета им. академика Е. А. Вагнера (ПГМУ), Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) и Российского университета медицины (бывшего Московского государственного медико-стоматологического университета имени А. И. Евдокимова) разработали конструкцию бионического протеза уха.

Силиконовый материал, из которого изготовлен протез, гипоаллергенен, успешно имитирует текстуру и цвет кожи. По словам разработчиков, бионический протез может использоваться при частичном или полном отсутствии ушной раковины, наружного слухового прохода и нарушением слуха, компенсируя эти нарушения.

[Источник](#)



РГСУ И КОМПАНИЯ «МЕТИЗ» ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ

rgsu.net, 07.02.2024

Завод «МЕТИЗ» производит современные комплектующие к протезам нижних конечностей – механические, пневматические, гидравлические коленные модули, углепластиковые стопы и оболочки для них, различные виды адаптеров и т.д. В планах реализация совместных научно-образовательных мероприятий, направленных на развитие протезно-ортопедической отрасли и ассистивных технологий. Кроме того, планируется совместная реализация программы подготовки профессиональных кадров для медико-социальной реабилитации.

[Источник](#)

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В МЕДИЦИНЕ: «УМНЫЙ» ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА РАЗРАБОТАЛИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

krskstate.ru, 05.02.2024

В Красноярском крае разработан «умный» тренажер для реабилитации пациентов после инсульта. В России аналогов такого устройства на текущий момент нет. Разработчик комплекса – красноярская компания «СенсоМед». Она получила грант Минцифры края на реализацию своего проекта в 2022 году.

Тренажер представляет собой манжету с датчиками и программное обеспечение с набором из пяти компьютерных игр, которые помогают восстановить когнитивные функции пациента. Устройство работает следующим образом: пациент надевает манжету, на которую прикреплены датчики, отслеживающие амплитуду движения руки во время прохождения компьютерных игр. Результаты выполнения заданий и статистику прогресса пациента может смотреть и анализировать врач-реабилитолог и на основании этих данных корректировать курс лечения.

[Источник](#)



МУРАШКО: ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ АКТИВНО ВКЛЮЧИЛАСЬ В ВЫПУСК ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ

tass.ru, 08.02.2024

Отечественная промышленность активно включилась в производство оборудования для реабилитации, сообщил министр здравоохранения России Михаил Мурашко в ходе рабочей поездки в Кострому.

«Сегодня отечественная промышленность очень активно включилась в производство данного вида изделий (оборудования для реабилитации – прим. ТАСС), и сегодня именно возможность увеличения объемов поставок связано с наличием отечественного производства – это по цене ниже и позволяет своевременно делать функциональное обслуживание», – сказал он журналистам.

Министр пояснил, что в 2024 году поставка медицинского оборудования запланирована в более чем 750 стационарных и амбулаторных подразделений. Он напомнил, что проект по реабилитации реализуется по поручению Президента России Владимира Путина. По его словам, инициатива включает в себя обеспечение медицинским оборудованием в сумме 10 млрд рублей ежегодно, а также увеличение дополнительных объемов по оплате услуг реабилитации.

[Источник](#)

СОЦФОНД ПРОАКТИВНО ОФОРМИТ УЧАСТНИКАМ СВО ЭЛЕКТРОННЫЙ СЕРТИФИКАТ НА ПОКУПКУ ТСР

muob.ru, 08.02.2024

В 2024 году Социальный фонд будет проактивно выпускать электронный сертификат для демобилизованных участников СВО на всю номенклатуру технических средств реабилитации (ТСР), указанных в индивидуальной программе реабилитации и абилитации инвалида.

Людям, получившим военную травму, не потребуется подавать заявление на оформление сертификата – фонд все сделает сам после получения информации об установлении инвалидности и необходимости обеспечения техническими средствами реабилитации.

[Источник](#)



ПРОЕКТ СПОРТИВНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЛЯ ВЕТЕРАНОВ СВО СТАРТОВАЛ В ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

yarregion.ru, 05.02.2024

Об этом сообщил губернатор Михаил Евраев.

– Запустили в регионе проект спортивной реабилитации для ветеранов СВО. Организовали его вместе с нашим филиалом фонда «Защитники Отечества» и движением #МыВместе, – написал Михаил Евраев в своем телеграм-канале. – Предварительно обсуждали необходимость такой программы непосредственно с нашими военнослужащими, в том числе с ребятами, которые получили ранения. Активный образ жизни, занятия физкультурой помогают восстановлению и реабилитации, и даже серьезные травмы не являются препятствием для спортивных побед. Мы видим это на примере наших паралимпийцев и спортсменов с особенностями здоровья.

Михаил Евраев подчеркнул, что спортивная реабилитация для ветеранов СВО – часть большой региональной программы, куда входят материальные выплаты, социальные льготы и психологическая помощь.

[Источник](#)

