

# ДАЙДЖЕСТ

НОВОСТИ В СФЕРЕ  
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

№9/10 11 марта 2024



ИНСТИТУТ  
МЕДИЦИНСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ  
МИНПРОМТОРГА РОССИИ



## **В САМГМУ РАЗРАБОТАЛИ ПУНКЦИОННУЮ ИГЛУ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ЗАБОРА КОСТНОГО МОЗГА ВЗАМЕН ИМПОРТНЫХ АНАЛОГОВ**

samsmu.ru, 28.02.2024

В Самарском государственном медицинском университете разработали одноразовую пункционную иглу для получения аспирата (биологического материала – образца ткани костного мозга) для диагностики онкогематологических заболеваний. Новая игла не только заменит ушедшие с российского рынка импортные аналоги, но и превосходит их по эффективности. На разработку получен патент.

За счет изменения угла среза новой иглы удастся увеличить площадь отверстия для забора костного мозга. Это позволяет проводить меньшее количество пункций, и процедура при этом становится менее травматичной.

Серийный выпуск игл планируется наладить на базе Центра серийного производства СамГМУ.

[Источник](#)

## **В НОВОСИБИРСКЕ НИИ ПЛАНИРУЕТ ЗАПУСТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО ТЕСТ-СИСТЕМ И РЕАГЕНТОВ**

nauka.tass.ru, 26.02.2024

Площадка для производства диагностических систем и реагентов для научных исследований появится в Институте химической биологии и фундаментальной медицины (ИХБФМ) СО РАН летом 2024 года. Это позволит ускорить внедрение научных разработок в практику.

На площадке будет запущено производство разработанных в институте тест-систем для скрининга и диагностики онкологических и респираторных заболеваний, а также синтез разных типов нуклеиновых кислот и производство наборов для выделения нуклеиновых кислот для биотехнологических компаний, клинических и научных лабораторий.

[Источник](#)



## РОССИЙСКИЕ КАРДИОХИРУРГИ РАЗРАБОТАЛИ ПЕРВЫЙ В МИРЕ АОРТАЛЬНЫЙ КЛАПАН ИЗ ДОНОРСКИХ ТКАНЕЙ

nauka.tass.ru, 28.02.2024

Кардиохирурги Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова разработали первый в мире аортальный клапан из донорского перикарда (околосердечной сумки).

Уникальность разработки заключается в специальном методе обработки биологического материала и раствора для его хранения, благодаря которому составные элементы клапана не кальцинируются (кальцинация - процесс отложения кальция), что является одной из частых проблем при имплантации биологических протезов. Кроме того, по предварительным данным, срок службы изделия будет на 40% больше, чем у протезов аортального клапана, представленных на рынке в настоящий момент. Это увеличивает вероятность пожизненной установки клапана пациенту, отмечается в сообщении.

[Источник](#)

## 2024: СТАРТ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРОННЫХ СТЕТОСКОПОВ

zdrav.expert, 26.02.2024

Компания «Медхард», резидент «Сколково» (Группа ВЭБ.РФ), приступила к серийному производству электронного стетоскопа Phonendo после завершения пилотирования разработки на базе одной из московских больниц. Решение является полностью российской разработкой, предназначено для прослушивания и усиления исключительно слабых звуков тела, которые исходят из сердца и легких, в режиме реального времени с визуальным и аудио-контролем со стороны врача.

Помимо прослушивания звуков легких, сердца и сосудов, медицинское изделие Phonendo позволяет записывать их и сохранять в электронной истории болезни пациента. При поддержке «Сколково» в 2022 году компания получила регистрационное удостоверение Росздравнадзора на разработку в качестве медицинского изделия.

Как отметили в «Медхард», запатентованная технология уже включена в десять приказов по спискам оснащения медицинских организаций.

[Источник](#)



## БОЛЕЕ 1 МЛРД РУБЛЕЙ ВЛОЖАТ В СТРОИТЕЛЬСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ АППАРАТОВ МРТ В СОЛНЕЧНОГОРСКЕ

[mii.mosreg.ru](http://mii.mosreg.ru), 28.02.2024

Компания «ИНФРАПРО», занимающаяся производством технических газов, а также сервисным обслуживанием криогенного оборудования и аппаратов МРТ, запустит новое предприятие в индустриальном парке «Есипово», управляющей компанией которого является Корпорация развития Московской области (КРМО). Приступить к строительству производственной площадки в городском округе Солнечногорск компания планирует уже в этом году. Объем инвестиций в реализацию проекта составит более 1,3 млрд рублей.

Компания «ИНФРАПРО» с 2013 года занимается обслуживанием магнитно-резонансных томографов (МРТ) более чем в 10 странах мира.

[Источник](#)

## В НИИ ОНКОЛОГИИ ТОМСКОГО НИМЦ ПРИМЕНЯЮТ НЕ ИМЕЮЩИЙ АНАЛОГОВ ПРОТЕЗ ДЛЯ РЕКОНСТРУКЦИИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ

[tnimc.ru](http://tnimc.ru), 28.02.2024

Представлена уникальная технология реконструкции грудной клетки пациентов с помощью импланта на основе никелида титана. Изделие отвечает необходимым условиям для проведения сложного оперативного вмешательства и последующего восстановления. Имплант способен к длительной деформации, свободной деформации и возвратной деформации, что характерно для грудной стенки: ведь она претерпевает около 30 деформаций в минуту, а в течение нашей жизни – порядка 1 миллиарда. Кроме того, материал характеризуется высокой износостойкостью. В совокупности это позволяет пациентам успешно восстанавливаться после оперативного лечения и достаточно быстро возвращаться к обычной жизни.

Сейчас имплант производится индивидуально, с помощью промышленного партнера – НПО «СИНТЕЛ». Томские специалисты планируют в 2024-2026 гг. подготовить методические рекомендации и наладить серийный выпуск конструкции.

[Источник](#)





## СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ И ИЖЕВСКИЙ РАДИОЗАВОД ЗАКЛЮЧИЛИ СОГЛАШЕНИЕ О РАЗРАБОТКЕ И ПРОИЗВОДСТВЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРИБОРА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИЗБЫТОЧНОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО РОСТА

sechenov.ru, 01.03.2024

Первый МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России и акционерное общество «Ижевский радиозавод» подписали соглашение о взаимовыгодном сотрудничестве и бизнес-партнерстве. Согласно документу, стороны будут разрабатывать и производить инновационное отечественное медоборудование. Первым совместным продуктом станет прибор для неинвазивного исследования синдрома избыточного бактериального роста – СИБР.

Основная цель партнерства – практическое применение результатов совместной интеллектуальной деятельности – ноу-хау производства отечественного прибора Gastro One. Медоборудование будут применять для диагностики синдрома избыточного бактериального роста – патологического состояния, при котором повышается количество и нарушается состав микробиоты в тонкой кишке.

[Источник](#)

## «ДИАКОН-ДС» ВЛОЖИТ 600 МЛН РУБЛЕЙ В РАСШИРЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА МЕДОБОРУДОВАНИЯ

vademec.ru, 01.03.2024

Компания «Диакон-ДС» намерена инвестировать 600 млн рублей в расширение производства медицинского оборудования для проведения исследований на территории Пущино в Московской области. Окончание строительства и ввод в эксплуатацию производственного комплекса планируется в IV квартале 2026 года. О намерениях по расширению компания сообщала еще в 2021 году, тогда планировалось вложить в проект 350 млн рублей.

«Диакон-ДС» занимается производством изделий для in vitro диагностики. Запуск нового производства позволит частично заменить на рынке импортную продукцию, используемую для диагностики сахарного диабета, онкологических заболеваний и болезней сердечно-сосудистой системы.

[Источник](#)



## РЕЗИДЕНТ «СКОЛКОВО» ЗАРЕГИСТРИРОВАЛ ЭКСПРЕСС-ТЕСТ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ВИЧ

sk.ru, 04.03.2024

Компания «Рapid Био», резидент «Сколково» (Группа ВЭБ.РФ), получила регистрационное удостоверение на экспресс-тест для ранней диагностики вируса иммунодефицита человека (ВИЧ). Он дает возможность выявить факт инфицирования уже на 10-12 день, время тестирования составляет всего восемь минут. Включение экспресс-теста в Государственный реестр медицинских изделий позволяет компании приступить к его производству и продажам.

Новая разработка сочетает в себе передовые диагностические методы, обеспечивая более раннее и точное обнаружение вируса иммунодефицита человека 1-го и 2-го типов. По сравнению с предыдущими поколениями тестов, «РАПИД-ВИЧ-АГ/АТ-ИХА» четвертого поколения одновременно выявляет антиген р24 и антитела к вирусу, что позволяет определить наличие ВИЧ на сверх ранних стадиях.

[Источник](#)

## В ПОЛИТЕХЕ РАЗРАБАТЫВАЮТ ИННОВАЦИОННЫЙ ПРИБОР, КОТОРЫЙ ПОМОЖЕТ ДИАГНОСТИРОВАТЬ НАРУШЕНИЯ СЕРДЕЧНОГО РИТМА

omskportal.ru, 04.03.2024

Уникальность холтер-монитора нового поколения, созданием которого занимаются ученые вуза, состоит в том, что он будет собирать данные и анализировать их в реальном времени с помощью специальных приложений, установленных на смартфон.

С февраля этого года у проекта появились инвесторы, что позволило начать активную научно-исследовательскую работу. Сейчас разработка находится на начальном этапе – сотрудники вуза вырабатывают подробное тестовое задание, которое предполагает дальнейшую работу над компонентами и программным обеспечением устройства. Опытный образец ожидается к концу 2024 года.

[Источник](#)



## НА БАЗЕ МЕЖУНИВЕРСИТЕТСКОГО КАМПУСА В ЧЕЛЯБИНСКЕ ОТКРОЮТСЯ НЕСКОЛЬКО МЕДИЦИНСКИХ ЛАБОРАТОРИЙ

[gubernia74.ru](http://gubernia74.ru), 06.03.2024

В одной лаборатории будут создавать зубные протезы из нанотитана, в другой – эктопротезы, в третьей будут проводить фотополимерную 3D-печать для применения в стоматологии и хирургии. По мнению проректора ЮУГМУ Натальи Нуриевой, открытие лабораторий в междуниверситетском кампусе будет иметь большие перспективы для развития всей медицины.

Отмечается, что зубные протезы из нанотитана отличаются высокой прочностью и приживляемостью изделия. Их готовы закупать не только в России, но и за рубежом.

[Источник](#)

## РОССИЙСКИЕ МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПОСТУПАЮТ В БОЛЬНИЦЫ ИРАНА В 2024 ГОДУ

[pharmmedprom.ru](http://pharmmedprom.ru), 07.03.2024

Российская компания МЛТ, входящая в ГК ЭМКО, зарегистрировала в Иране дочернее предприятие «МЛТ Парсия» для вывода на рынок этой страны производимых ей медицинских изделий.

На первом этапе на иранском рынке компания будет заниматься реализацией автоматических приборов окраски для лабораторных исследований и других медизделий, выпускаемых на своем производстве в особой экономической зоне «Дубна». По словам гендиректора компании Александра Безрукова, компания «МЛТ Парсия» регистрирует в Иране три автомата окраски АФОМК-16-КОМБО, АФОМК-16-ГИСТО и АФОМК-9-25 российского производства.

[Источник](#)



## НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ: НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НА ПОРЯДОК УСКОРИТ РАСШИФРОВКУ ДНК

iz.ru, 28.02.2024

Российские ученые разработали устройство, которое ускорит полную расшифровку генома с нескольких недель до нескольких дней. Это секвенатор последнего, третьего поколения – он может прочитать наследственную информацию в отдельно взятой молекуле ДНК и делает это более длинными отрезками. Аналогичные разработки сейчас есть только в США и Великобритании. Благодаря новой технологии можно будет наблюдать за биологическими процессами не только в тканях или органах, но и в отдельной клетке, объясняют эксперты. Это позволит лучше понять механизмы развития наследственных и онкологических болезней.

[Источник](#)

## В КУРЧАТОВСКОМ ИНСТИТУТЕ СОЗДАЮТ САМООБУЧАЮЩУЮСЯ СИСТЕМУ ДЛЯ НЕЙРОПРОТЕЗИРОВАНИЯ СПИННОГО МОЗГА

agnc.ru, 01.03.2024

Ученые Курчатовского института совместно с коллегами из Казанского федерального университета разработали модель, которую можно использовать для создания нейропротезов для пациентов с повреждением спинного мозга. Схема, основанная на мемристорах, способна к самообучению.

Как пояснили ученые Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий, полимерные электрохимические мемристоры, над которыми они работают, изменяют свое сопротивление в зависимости от величины прошедшего через него ионного заряда. Под действием внешней электрической стимуляции и обратного сенсорного отклика от моделируемой конечности устанавливается нужное значение сопротивления.

По словам исследователей, в будущем на основе такого же принципа можно будет создать адаптивный нейропротез с мемристивными синапсами, который возьмет на себя роль поврежденного участка спинного мозга.

[Источник](#)





## УЧЕНЫЕ НГТУ НЭТИ РАЗРАБАТЫВАЮТ МЕТОД РАЗРУШЕНИЯ ОПУХОЛЕЙ ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ

nstu.ru, 06.03.2024

Разработчиками была сконструирована и выполнена высокочастотная электромагнитная система для проведения экспериментальных исследований. Проведены пилотные эксперименты, проведены доклинические испытания на базе ЦКП «SPF-виварий» Института цитологии и генетики СО РАН, отработан режим электромагнитного воздействия, безвредный для окружающих тканей.

Приоритет метода зафиксирован в Федеральном институте промышленной собственности. Как отмечают разработчики, для дальнейшего продвижения метода необходимо набрать определенную статистику *in vitro* (на биоптатах) и *in vivo* (на живых организмах).

[Источник](#)

## РАЗРАБОТАНЫ ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК

kommersant.ru, 04.03.2024

Команда сотрудников лаборатории клеточной физиологии и патологии Научно-технологического центра биомедицинской фотоники ОГУ им. И. С. Тургенева, Орловской областной клинической больницы и Университетского Колледжа Лондона UCL (Великобритания) опубликовала статью об изучении опухолевых клеток.

Работа, объединяющая в себе создание устройства для регистрации времени жизни флуоресценции через тонкоигольный зонд и анализ данных с точки зрения биоэнергетики клетки, выполнена в рамках проекта Российского научного фонда №21-15-00325 «Разработка мультимодальной оптической диагностической технологии для анализа структурно-функционального состояния печени при чрескожной пункционной биопсии», а также при поддержке мегагранта по проекту №075-15-2022-1095 «Митохондрии как мишени в механизме нейродегенеративных заболеваний».

[Источник](#)



## АКСЕЛЕРАТОР В СЕЧЕНОВКЕ ПОМОЖЕТ РАЗРАБОТЧИКАМ БИОМЕДТЕХА ВОПЛОТИТЬ СВОИ ИДЕИ

pharmmedprom.ru, 26.02.2024

В Первом МГМУ имени И. М. Сеченова Минздрава России идет прием заявок на участие в четвертом сезоне акселерационной программы Sechenov Tech – единственном в России сетевом акселераторе для биомедтех-стартапов разных стадий. Образовательная программа акселератора продлится три месяца. Она ориентирована на поиск, отбор и поддержку новых проектов в сфере биомедицинских технологий для совместного развития и вывода инновационных продуктов на рынок. Программа помогает участникам пройти самым коротким путем от идеи проекта до запуска пилотного образца. На занятиях участники смогут прокачать свой проект, получить отраслевую, предпринимательскую, юридическую, финансовую, научно-исследовательскую и клиническую экспертизу. Участие в акселераторе могут принять студенты, ординаторы, аспиранты и молодые ученые Сеченовского Университета и других вузов России с проектами любой стадии готовности: от идеи до прототипа.

Все проекты будут распределены по четырем тематическим трекам: «Фарма»; «Медицинские изделия»; «ЗОЖ»; «IT-решения на рынке здравоохранения».

[Источник](#)

## 2 ТЫСЯЧИ СТУДЕНТОВ ПОЛУЧАТ ПО 1 МЛН РУБЛЕЙ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТАРТАПОВ

economy.alania.gov.ru, 05.03.2024

Стартовал грантовый конкурс «Студенческий стартап» в рамках которого 2 тысячи студентов смогут получить по 1 млн рублей на реализацию своих проектов. Грантовый конкурс «Студенческий стартап» – один из семи инструментов Платформы университетского технологического предпринимательства. За два года он привлек более 10 тысяч студентов со всей страны. Принять участие и получить грант в размере одного миллиона могут студенты бакалавриата, специалитета, магистратуры и аспирантуры, в том числе иностранные граждане. Проекты должны соответствовать одному из семи тематических направлений: цифровые технологии, медицина и технологии здоровьесбережения, химические технологии и новые материалы, новые приборы и интеллектуальные производственные технологии, биотехнологии, ресурсосберегающая энергетика, креативные индустрии.

[Источник](#)



## ПУТИН РАССКАЗАЛ О ПЛАНАХ РАЗВИТИЯ МЕДОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДО 2030 ГОДА

vademec.ru, 01.03.2024

В своем послании Федеральному собранию президент России Владимир Путин анонсировал национальный проект «Кадры» и ряд мер для подготовки медицинских и фармацевтических работников. О том, как в России к 2030 году будут модернизированы среднее, высшее образование и наука, – в подготовленном Vademecum обзоре тезисов главы государства.

Принято решение продлить программу «Приоритет-2030», финансирование которой рассчитано до 2025 года. Путин предложил пролонгировать ее на 6 лет и направить на это более 190 млрд рублей из федерального бюджета.

Критериями эффективности вузов-участников должны быть кадровые и технологические проекты с регионами, отраслями экономики и социальной сферы, создание реально работающих инновационных компаний и стартапов, привлечение иностранных студентов.

В программе «Приоритет-2030» на данный момент участвуют 13 медвузов. В 2024 году на участие в программе «Приоритет-2030» подали заявки восемь университетов, подведомственных Минздраву. Итоги отбора будут объявлены до конца апреля.

В конце 2023 года комиссия Минобрнауки подвела итоги по выдаче специальной части гранта по программе «Приоритет-2030» для вузов на 2024 год. Vademecum подсчитал, что всего медицинским университетам будет выделено из бюджета более 4 млрд рублей.

[Источник](#)



## ПРОДАВЦЫ БАД И ДРУГИХ МЕДИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНЫ СКАНИРОВАТЬ КАЖДУЮ ПРОДАННУЮ ЕДИНИЦУ

pharmmedprom.ru, 04.03.2024

С 1 марта продавцы ряда товаров, в том числе медицинских изделий должны сканировать маркировку каждого экземпляра изделия при выводе его из оборота, пишет GxP News со ссылкой на Центр развития перспективных технологий (оператор национальной системы цифровой маркировки).

Обязательная маркировка биодобавок, антисептиков, детской питьевой воды, а также медицинских изделий: слуховых аппаратов, подгузников и пеленок, коронарных стентов, аппаратов КТ, была введена с 1 сентября 2023 года. С 1 марта начался финальный этап внедрения маркировки этой группы товаров.

[Источник](#)

## БОЛЕЕ 700 МЛРД РУБЛЕЙ НАПРАВИТ ГОСУДАРСТВО НА РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ИТ-ТЕХНОЛОГИЙ

tomsk.gov.ru, 05.03.2024

Президент России Владимир Путин в своем Послании Федеральному Собранию Российской Федерации анонсировал новый национальный проект «Экономика данных», на который в предстоящие шесть лет государство направит более 700 млрд рублей.

К 2030 году в России будут сформированы цифровые платформы во всех ключевых отраслях экономики и социальной сферы. Возможности технологий искусственного интеллекта при работе с большими данными позволяют делать более точные прогнозы. Например, в медицине – прогнозный диагноз.

[Источник](#)



## В РОССИИ 50 ТЫСЯЧ ДЕТЕЙ С ДИАБЕТОМ I ТИПА БЕСПЛАТНО ПОЛУЧАТ ГЛЮКОМЕТРЫ

pharmmedprom.ru, 04.03.2024

Средства для непрерывного мониторинга глюкозы по федеральному проекту «Борьба с сахарным диабетом» закупили для порядка 50 тыс. детей с диабетом. О приобретении глюкометров для детей из российских регионов за счет средств федерального бюджета заявила Евгения Котова, заместитель министра здравоохранения России, на заседании Конгресса педиатров России.

В ноябре 2023 года Правительство России приняло решение о выделении 5,1 млрд рублей для приобретения систем непрерывного слежения за уровнем глюкозы для детей с сахарным диабетом I типа. Из названной суммы 1 млрд рублей должен был быть направлен в 2023 году, и 4,1 млрд рублей, – в 2024 году. До появления правительственного распоряжения обеспечение больных детей глюкометрами зависело от финансовых возможностей конкретного региона. Ранее, в сентябре того же года, Владимир Путин поручил обеспечить детей с данным диагнозом необходимыми аппаратами. Отмечалось, что глюкометры должны получить дети от 2 до 17 лет по рецепту врача.

Ранее Михаил Мурашко, Министр здравоохранения России, называл, что пациентов детского возраста с диабетом первого типа в России порядка 58 тысяч человек.

[Источник](#)

## В ГОСДУМЕ ВОЗЬМУТСЯ ЗА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ГЧП В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

vademec.ru, 06.03.2024

Аппарат Госдумы Российской Федерации объявил сразу несколько конкурсов на проведение экспертно-аналитических исследований в сфере здравоохранения. Один из них предполагает исследование практики государственно-частного партнерства (ГЧП) для создания медицинских объектов и проработку слабых мест этой сферы. Авторы техзадания [конкурса](#) на исследование рынка ГЧП объясняют актуальность вопроса необходимостью привлечения в медицину внебюджетных вложений на фоне ограниченного госбюджета. Благодаря новым инвестициями и участию «негосударственного управленческого потенциала в сфере здравоохранения», по мнению заказчика, появится возможность обновить материальную базу, «повысив уровень здоровья нации». [Источник](#)





## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: КРАСИТЕЛЬ ДЛЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ГЕМАТОКСИЛИН КАРАЦЦИ) «ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-ГК»**

roszdravnadzor.gov.ru, 28.02.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Краситель для цитологических исследований (Гематоксилин Карацци) «ДИАХИМ-ЦИТОСТЕЙН-ГК» по ТУ 9398-059-27428909-2012. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «НПФ «АБРИС+», г. Санкт-Петербург, ФСР 2012/14184, НКМИ 176750.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: НАБОР КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ФИКСАЦИИ «БИОНИКА» С ИНСТРУМЕНТАМИ**

roszdravnadzor.gov.ru, 26.02.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Набор конструкций для наружной фиксации «БИОНИКА» с инструментами по ТУ 32.50.22-004-15839300-2017. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «НПП «Имплант», г. Казань, РЗН 2019/8390, НКМИ 266380.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: БИНТ Z-СЛОЖЕННЫЙ СТЕРИЛЬНЫЙ**

roszdravnadzor.gov.ru, 04.03.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Бинт Z-сложенный стерильный по ТУ 21.20.24-005-48619789-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «ГЕО МЕД», Тверская область, г. Конаково, РЗН 2024/22191, НКМИ 128790. [Источник](#)



## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: РЕАГЕНТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ БЕЛКА MSH2 В ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ (КЛОН PBM-01R)**

roszdravnadzor.gov.ru, 04.03.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Реагент для выявления белка MSH2 в тканях человека иммуногистохимическими методами (клон PBM-01R) по ТУ 21.20.23-013-17782202-2022. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «ПраймБиоМед», Москва, РЗН 2024/22120, НКМИ 101250.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: НАБОР РЕАГЕНТОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА АНАЛИЗА «КОНТРОЛИ MAGNOLIA АКТГ»**

roszdravnadzor.gov.ru, 04.03.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Набор реагентов для контроля качества анализа «Контроли Magnolia АКТГ» по ТУ 21.20.23-682-98539446-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «Компания Алкор Био», Санкт-Петербург, РЗН 2024/22127, НКМИ 231290.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ПОВЯЗКА РАНЕВАЯ СТЕРИЛЬНАЯ ОДНОРАЗОВАЯ СЕТЧАТАЯ РУПИТЕЛЬ С СИЛИКОНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ**

roszdravnadzor.gov.ru, 04.03.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Повязка раневая стерильная одноразовая сетчатая Рупитель с силиконовым покрытием по ТУ 32.50.50-001-73473025-2022. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «ВИННЕР-МЕД», Москва, РЗН 2024/22115, НКМИ 147420. [Источник](#)



## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ЖГУТ-ТУРНИКЕТ ЖУК-1 КРОВООСТАНАВЛИВАЮЩИЙ ОДНОРАЗОВЫЙ**

roszdravnadzor.gov.ru, 04.03.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Жгут-турникет ЖУК-1 кровоостанавливающий одноразовый по ТУ 32.50.13-004-07511117-2023. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: АО «У-У ППО», Улан-Удэ, РЗН 2024/22144, НКМИ 210380.

[Источник](#)

## **ЗАРЕГИСТРИРОВАНО МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА, ВКЛЮЧЕННОЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ДЕФЕКТУРНЫХ: ЖГУТ МЕДИЦИНСКИЙ «ВОИН-МЕД» АРТ. VML С ЗАСТЕЖКОЙ ТУРНИКЕТ**

roszdravnadzor.gov.ru, 04.03.2024

Росздравнадзор включил в Государственный реестр медицинских изделий: Жгут медицинский «Воин-Мед» арт. vml с застежкой турникет по ТУ 21.20.24-009-19666380-2022. Изделие включено в перечень дефектурных медицинских изделий. Производитель: ООО «Гринлэнд Рус», Санкт-Петербург, РЗН 2022/18697, НКМИ 210380.

[Источник](#)



*Проекты нормативных документов с 26 февраля 2024 года по 11 марта 2024 года.*

28 февраля 2024 года на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) размещен проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 2021 г. № 2024» (ID проекта 01/01/02-24/00145978, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/145978>, разработчик Минфин России).

Целью данного проекта является совершенствование Правил казначейского сопровождения, осуществляемого Федеральным казначейством.

Проектом постановления предусматриваются:

- а) распространение положений Правил в отношении государственных (муниципальных) контрактов, контрактов (договоров) о поставке товаров, выполнении работ, оказании услуг – на договоры (контракты) о поставке товаров, выполнении работ, оказании услуг, заключаемых бюджетными и автономными учреждениями, источником финансового обеспечения которых являются указанные договоры учреждений;
- б) право получателя бюджетных средств на перечисление субсидии, средства которой подлежат казначейскому сопровождению, в пределах лимитов бюджетных обязательств, отраженных на лицевых счетах для учета операций по переданным полномочиям получателя бюджетных средств;
- в) особенности казначейского сопровождения целевых средств, получаемых участниками казначейского сопровождения на основании государственных (муниципальных) контрактов с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), определенным в том числе в соответствии с пунктом 61 части 1 статьи 93 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Дата окончания общественного обсуждения - 13 марта 2024 г.

---

29 февраля 2024 года на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) размещен проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (ID проекта 01/01/02-24/00146038, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/146038>, разработчик Минтруд России).

В настоящем проекте внесены коррективы в определения и терминологию некоторых актов Правительства Российской Федерации.



В частности, изменяется формулировка в Правилах ведения Федерального регистра граждан, имеющих право на обеспечение лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и специализированными продуктами лечебного питания за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации, утвержденных постановления Правительства Российской Федерации от 12 октября 2020 г. № 1656, вместо «Единой государственной информационной системы социального обеспечения» будет «государственная информационная система «Единая централизованная цифровая платформа в социальной сфере».

Дата окончания общественного обсуждения - 14 марта 2024 г.

---

01 марта 2024 года на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) размещен проект постановления Правительства Российской Федерации «**О внесении изменений в Положение о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации**» (ID проекта 01/01/03-24/00146050, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/146050>, разработчик Минтруд России).

Настоящим проектом вносятся значительные изменения в подход к реабилитации и абилитации инвалидов в Российской Федерации, ориентируясь на комплексное предоставление мероприятий и услуг.

Основные аспекты этих изменений:

- а) Целевые реабилитационные группы: Проектом предусматривается создание специализированных групп реабилитации для инвалидов на основе детальной медико-социальной экспертизы, которые будут формироваться в зависимости от типа и степени нарушений функций организма и ограничений жизнедеятельности, что позволит точнее подбирать необходимые меры реабилитации и абилитации;
- б) Индивидуальные программы реабилитации и абилитации: вводится требование разработки и реализации индивидуальных программ, направленных на максимально эффективное восстановление и развитие способностей инвалидов. Данные программы будут включать мероприятия и услуги, соответствующие конкретным потребностям и целям каждого инвалида;
- в) Разработка и утверждение стандартов и методик: Проектом предлагается возложить на федеральный орган обязанность утверждать показания для реализации мероприятий, критерии оценки эффективности программ, а также стандарты и методические рекомендации по оказанию услуг, что поможет привести к обеспечению высокого качества и стандартизации процесса реабилитации и абилитации;





г) Сопровождение и мониторинг: предусматривается система сопровождения инвалидов в процессе реализации индивидуальных программ, а также мониторинг и оценка результатов для обеспечения наибольшей эффективности предпринимаемых мер;

д) Образовательные и методические материалы: Проект постановления указывает на необходимость разработки типовых образовательных программ, методических рекомендаций и адаптированных текстов, что способствует лучшему пониманию и доступности информации для инвалидов с различными видами нарушений.

Дата окончания общественного обсуждения – 15 марта 2024 г.

---

07 марта 2024 года на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) размещен проект постановления Правительства Российской Федерации «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов медицинских изделий» (ID проекта 01/01/02-24/00146033, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/146033>, разработчик Минпромторг России).

Проект постановления Правительства Российской Федерации описывает проведение эксперимента по маркировке средствами идентификации отдельных видов медицинских изделий на территории Российской Федерации с 1 сентября 2024 года по 31 августа 2025 года. Эксперимент направлен на определение и согласование состава сведений о товаре для однозначной идентификации медицинских изделий, тестирование возможностей идентификации, апробацию механизмов маркировки для противодействия незаконному обороту медицинских изделий, повышение собираемости налогов, оценку эффективности информационной системы, первичное наполнение национального каталога маркированных товаров, разработку предложений по изменению законодательства и определению кодов медицинских изделий для обязательной маркировки.

В настоящем проекте устанавливается перечень федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на обеспечение проведения эксперимента, в состав которых входит Министерство промышленности и торговли Российской Федерации.

Также проектом утверждены методические рекомендации по проведению эксперимента, в том числе требования к маркировке, взаимодействию информационных систем, подаче заявок на участие и внесению информации в систему.



Также определен перечень отдельных видов медицинских изделий, подлежащих маркировке, включающий презервативы, шприцы, инфузионные системы, салфетки, пробирки, аппаратуру для дыхательной терапии, инкубаторы для новорожденных, имплантаты для пластической хирургии и косметологии и медицинские маски.

Дата окончания общественного обсуждения - 21 марта 2024 г.

---

08 марта 2024 года на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) размещен проект ведомственного акта «Об утверждении Административного регламента «Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения «Выдача разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации медицинских изделий в целях их государственной регистрации» (ID проекта 01/02/03-24/00146237, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/146237>, разработчик Росздравнадзор).

Основной целью проекта приказа является утверждение административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по предоставлению государственной услуги «Об утверждении Административного регламента «Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения «Выдача разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации медицинских изделий в целях их государственной регистрации».

Настоящий административный регламент устанавливает порядок и стандарт предоставления государственной услуги «Выдача разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации медицинских изделий в целях их государственной регистрации». Услуга предоставляется юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям. Процесс включает профилирование заявителя и предоставление ему услуги, которая связана с выдачей разрешений на ввоз медицинских изделий на территорию Российской Федерации. Разрешение выдается в форме электронного документа и регистрируется в специализированном реестре. В регламенте также описаны процедуры контроля качества и доступности услуги, а также порядок их досудебного обжалования.

Признается утратившим силу приказ Росздравнадзора от 30 ноября 2020 № 11205 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на ввоз на территорию Российской Федерации медицинских изделий в целях их государственной регистрации».

Дата окончания общественного обсуждения - 22 марта 2024 г.



Депутаты предложили тратить федеральный маткапитал на платную медицину и лекарства для детей

## Проект федерального закона № 563892-8

В Госдуму внесен проект федерального закона, расширяющий возможности использования материнского капитала, предусмотренного Федеральным законом от 29.12.2006 № 256-ФЗ «О дополнительных мерах государственной поддержки семей, имеющих детей».

В частности, предложено разрешить дополнительное направление для расходования средств маткапитала (наряду с улучшением жилищных условий и получения образования) - получение ребенком платных медицинских услуг и лекарственных препаратов по назначению врача.

Авторы проекта указывают, что лекарства для амбулаторного лечения детей старше трех лет покупает семья, что может быть накладно. Кроме того, ребенок не всегда может получить бесплатную медпомощь, - если, например, квоты на нее на текущий год уже закончились. К тому же во многих регионах разрешено тратить средства регионального маткапитала на лечение ребенка.

Правительство РФ уже дало отрицательный отзыв на проект. Возражения Кабмина сводятся к тому, что в стране уже выстроена эффективная система бесплатной медицинской помощи детям.

---

Прекращают действие нормы Закона № 44-ФЗ о закупках у единственного поставщика медизделий, расходных материалов и технических средств реабилитации

## Федеральный закон от 8 марта 2022 г. № 46-ФЗ

Согласно ч. 3 ст. 22 Федерального закона от 08.08.2022 № 46-ФЗ 8 марта 2024 года прекращают действие основания для закупки у единственного поставщика, предусмотренные п. 5.1, п. 5.2, п. 28.1 ч. 1 ст. 93 Закона № 44-ФЗ.

Напомним, что 8 марта 2022 года ч. 1 ст. 93 Закона № 44-ФЗ была дополнена указанными пунктами, в соответствии с которыми закупка у единственного поставщика может осуществляться в том числе в случаях:

- закупки в электронной форме медизделий и расходных материалов, произведенных единственным на территории Российской Федерации или территориях иностранных государств, не вводивших в отношении Российской Федерации ограничительных мер, производителем;



- закупки СФР в электронной форме технических средств реабилитации и услуг, произведенных (оказанных) на территории Российской Федерации или произведенных на территориях иностранных государств, не вводивших в отношении Российской Федерации ограничительных мер);
- заключения контракта на поставку лекарственных препаратов или медизделий, которые не имеют российских аналогов и производство которых осуществляется единственным производителем, происходящим из иностранного государства, не вводившего в отношении Российской Федерации ограничительных мер, с поставщиком таких лекарственных препаратов или медизделий, включенным в специальный реестр.

---

*Нормативные и иные документы, опубликованные и вступившие в силу с «26» февраля 2024 года по «11» марта 2024 года.*

С 28 февраля 2023 года вступил в силу Указ президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 «О стратегии научно-технологического развития Российской Федерации».

Цель стратегии - обеспечение независимости и конкурентоспособности государства, достижения национальных целей развития и реализации стратегических национальных приоритетов путем создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации посредством научно-технологического развития.

Основными задачами стратегии являются:

- а) Формирование эффективной системы взаимодействия науки, технологий и производства, повышение восприимчивости экономики и общества к новым технологиям;
- б) Создание инфраструктуры и условий для научных исследований и разработок;
- в) Создание возможности для выявления и воспитания талантливой молодежи, построения успешной карьеры в области науки, технологий и технологического предпринимательства, повышение престижа профессий, таких как ученый и инженер;
- г) Формирование эффективной системы управления в области науки, технологий и производства и осуществления инвестиций в эту область;



д) Содействие формированию модели международного научно-технического сотрудничества и международной интеграции в области научных исследований и разработок, позволяющей защитить национальные интересы Российской Федерации в условиях внешнего давления, сохранить идентичность российской науки и повысить ее эффективность за счет взаимовыгодного международного взаимодействия.

Государственная политика опирается на принципы сбалансированного развития научно-технологического потенциала и нацелена на обеспечение технологического суверенитета. Включает создание инфраструктуры для научных исследований, поддержку малого наукоемкого предпринимательства и развитие международного научно-технического сотрудничества.

Ожидаемые результаты:

- Обеспечение национальной безопасности и устойчивого экономического роста страны;
- Повышение качества жизни населения;
- Формирование научной, научно-технической и инновационной инфраструктуры;
- Обеспечение готовности страны к большим вызовам.

Финансирование предусматривается за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации и внебюджетных источников посредством поэтапного увеличения общих затрат на научные исследования и разработки и доведения их до уровня не менее 2% ВВП.

Предусмотрен регулярный мониторинг реализации Стратегии с целью оценки эффективности и возможной корректировки направлений деятельности.

---

### *Решения и распоряжения Евразийской экономической комиссии*

На официальном сайте Евразийского экономического союза <http://www.eaeunion.org/> 27 февраля 2024 года опубликован проект решения Коллегии Евразийской экономической комиссии «О внесении изменений в приложения № 2 и 4 к Порядку заполнения декларации на товары».

В настоящем решении дополняется ряд позиций, так, например позиция с кодом 9019 10 900 1 ТН ВЭД ЕАЭС дополняется позицией следующего содержания:





«9022	аппаратура, основанная на использовании рентгеновского, альфа-, бета- или гаммаизлучения	идентификационный номер (серийный заводской номер) либо информация об отсутствии такого номера»
-------	--	---

Кроме того, настоящим проектом предусмотрено исключение некоторых позиций и формулировок. Некоторые формулировки излагаются в новой редакции.

Настоящее Решение вступает в силу по истечении 30 календарных дней с даты его официального опубликования.

Дата окончания публичного обсуждения - 28 марта 2024 г.

---

*Новости в сфере регулирования деятельности государственных бюджетных, автономных казенных учреждений и унитарных предприятий, подведомственных Минпромторгу России*

07 марта 2024 года на сайте [regulation.gov.ru](http://regulation.gov.ru) размещен проект ведомственного акта «Об утверждении Порядка определения и применения значений допустимых (возможных) отклонений от значений показателей качества и (или) объема государственной услуги (работы), установленных в государственном задании на оказание государственных услуг (выполнение работ) федеральным бюджетным и автономным учреждениям, подведомственным Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, и федеральным бюджетным и автономным учреждениям, в отношении которых Министерство промышленности и торговли Российской Федерации осуществляет отдельные функции и полномочия учредителя» (ID проекта 01/02/03-24/00146203, ссылка на проект <http://regulation.gov.ru/p/146203>, разработчик Минпромторг России).

В настоящем проекте утверждается порядок определения и применения значений допустимых отклонений от значений показателей качества и (или) объема государственной услуги (работы), установленных в государственном задании на оказание государственных услуг (выполнение работ) федеральным бюджетным и автономным учреждениям, подведомственным Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, и федеральным бюджетным и автономным учреждениям, в отношении которых Министерство промышленности и торговли Российской Федерации осуществляет отдельные функции и полномочия учредителя.



Признаются утратившими силу приказы Министерства промышленности и торговли Российской Федерации:

- от 15 января 2021 г. № 53 «Об утверждении Порядка определения и применения значений допустимых (возможных) отклонений от значений показателей качества и (или) объема государственной услуги (работы), установленных в государственном задании на оказание государственных услуг (выполнение работ) федеральным государственным бюджетным и автономным учреждениям, подведомственным Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, и федеральным государственным учреждениям, в отношении которых Министерство промышленности и торговли Российской Федерации осуществляет отдельные функции и полномочия учредителя»;
- от 17 декабря 2021 г. № 5193 «О внесении изменений в приложение к Порядку определения и применения значений допустимых (возможных) отклонений от значений показателей качества и (или) объема государственной услуги (работы), установленных в государственном задании на оказание государственных услуг (выполнение работ) федеральным государственным бюджетным и автономным учреждениям, подведомственным Министерству промышленности и торговли Российской Федерации, и федеральным государственным учреждениям, в отношении которых Министерство промышленности и торговли Российской Федерации осуществляет отдельные функции и полномочия учредителя, утвержденному приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 января 2021 г. №53».

Дата окончания общественного обсуждения - 21 марта 2024 г.





# СЫРЬЕ, МАТЕРИАЛЫ, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



## ОМСКИЕ УЧЕНЫЕ И ИРАНЦЫ ОТПРАВИЛИСЬ ПРИДУМЫВАТЬ СУПЕРБИОЛЕЧЕБНЫЙ ПОЛИМЕР

instplast.ru, 27.02.2024

Новое средство для лечения остеопороза, которое позволит эффективно восстанавливать костную ткань с помощью биоразлагаемых полимерных 3D-скаффолдов, создадут ученые Томского государственного университета (ТГУ) и Технологического университета имени Шарифа (Тегеран, Иран). Проект выиграл грант Российского научного фонда.

Российская сторона выступает разработчиком супермакромолекул – активного вещества, задача которого заключается в лечении остеопороза, восстановлении структуры и плотности костной ткани. Иранский университет будет заниматься разработкой полимерных скаффолдов с применением 3D-печати. Исследования проводятся при поддержке международного гранта РНФ, проект рассчитан на три года.

[Источник](#)

## СОЗДАНЫ ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЛЕНКИ, КОТОРЫЕ ПОМОГУТ ЗАРЯЖАТЬ КАРДИОСТИМУЛЯТОРЫ

nauka.tass.ru, 29.02.2024

Исследователи из России и Португалии разработали новые органические пленки, которые вырабатывают электричество под механическим и тепловым воздействием, а значит, смогут заряжать аккумуляторы кардиостимуляторов внутри организма. Это позволит сократить количество операций по замене выработанных батарей.

Под механическим или тепловым воздействием эти пленки вырабатывают электричество. Использование таких пленок будет особенно полезно для создания инвазивных кардиостимуляторов - устройств, которые находятся внутри организма человека.

Устройства накопления энергии на основе таких материалов могут решить проблему замены выработанных батарей, а также сократят количество хирургических вмешательств. Материалы из дифенилаланина обладают высокой совместимостью с живыми тканями организма.

[Источник](#)



## НОВЫЙ СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ ПУЧКОВО-ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

ras.ru, 27.02.2024

Исследователи из Объединённого института высоких температур РАН, МФТИ, Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН при участии коллег из Ивановского государственного химико-технического университета и АО «ТВЭЛ» разработали новый способ повышения биосовместимости полимерных материалов с помощью пучково-плазменных технологий.

Модификация органических полимеров в гибридной плазме позволяет улучшать их совместимость с клетками и тканями живого организма, что было показано на примере полиэтилентерефталата, который широко применяется в медицине для создания материалов для протезирования. После воздействия гибридной плазмы поверхность полимера показала хорошую биосовместимость с фибробластами человека линии VJ-5ta, а также более низкую гемолитическую активность, чем необработанный полиэтилентерефталат.

[Источник](#)

## НАУЧНЫЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА И ПЕРЕДОВАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА МИСИС ПРЕДСТАВИЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ СОТРУДНИЧЕСТВА ЗА 2023 ГОД

niirosatom.ru, 27.02.2024

В интересах научного дивизиона Росатома, который выступает индустриальным партнером ПИШ МАСТ, в прошлом году запустились несколько дополнительных образовательных программ. Например, в рамках новой программы магистратуры «Биомедицинская инженерия и биофабрикация» будут учиться студенты, планирующие связать свою профессиональную деятельность с создаваемым медицинском центром в Троицком институте инновационных и термоядерных исследований (АО «ГНЦ РФ ТРИНИТИ»). По программам магистратуры «Новые материалы. Порошковые и аддитивные технологии» и «Современные материалы и методы получения высокоточных отливок».

[Источник](#)





## РОСАТОМ РАЗРАБОТАЛ ПЕРВЫЙ В РОССИИ ГОСТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПОРОШКОВ ДЛЯ 3D-ПЕЧАТИ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

cntd.ru, 05.03.2024

Специалисты Чепецкого механического завода (АО ЧМЗ, входит в Топливный дивизион Росатома) и интегратора атомной отрасли по аддитивным технологиям разработали национальный стандарт в области аддитивных технологий. ГОСТ Р 71186-2023 «Аддитивные технологии. Композиции металлопорошковые из титановых сплавов. Общие технические условия» утвержден Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии и начнет действовать в России с 1 марта 2024 года.

Национальный стандарт ГОСТ Р 71186-2023 распространяется на порошки из титановых сплавов, предназначенные для использования в 3D-печати.

В 2023 году Росстандарт утвердил четыре разработанных в Росатоме национальных стандарта, устанавливающих методы испытаний металлопорошковых композиций для 3D-печати.

[Источник](#)

## УЧЁНЫЕ АЛФЁРОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА РАЗРАБОТАЛИ УНИКАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛАЗЕРОВ И ДАТЧИКОВ

spbau.ru, 05.03.2024

Учёные Санкт-Петербургского национального исследовательского академического университета им. Ж. И. Алфёрова РАН, входящего в консорциум Центра компетенций НТИ «Фотоника», впервые в России смогли получить высококачественные кристаллы нитрида индия на кремнии. На основе нового материала возможно создание фотодетекторов ближнего инфракрасного диапазона, датчиков газа, устройств передачи информации на дальние расстояния по оптоволоконным линиям связи, устройств квантовых телекоммуникаций и фотонных интегральных схем.

Как пояснили в Алфёровском университете, область применения приборов на основе таких кристаллов весьма широка. 0,65 эВ соответствует излучению порядка 2 микрометров, это инфракрасный свет. Он очень хорошо поглощается водой, а значит, полупроводниковые лазеры на основе нитрида индия можно использовать, например, в медицине. Излучение будет эффективно поглощаться тканями, при этом глубина проникновения лазерного луча будет минимальна, и нижние слои тканей получают меньший вред. [Источник](#)



## СТУДЕНТЫ КАФЕДРЫ БИОХИМИИ ПРИВЕЗЛИ ПРИЗОВОЕ МЕСТО ИЗ МОСКВЫ

ssau.ru, 04.03.2024

Уже более 20 лет на кафедре биохимии, биотехнологии и биоинженерии под руководством Писаревой Елены Владимировны и Власова Михаила Юрьевича проходят исследования минерально-органического костного компонента (МКК).

МКК – это биоматериал, получаемый из костной ткани животных. Имеет химическую формулу  $\text{Ca}_5(\text{PO}_4)_3\text{OH}$ , и, в отличие от всех известных синтетических кальцийсодержащих материалов, содержит комплекс микроэлементов, которые входят в неорганический компонент костной ткани. В будущем он может произвести фурор на рынке биоматериалов, используемых в медицине.

[Источник](#)





# НОВОСТИ В РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ СФЕРЕ



## РОССИЙСКИЙ ПРОТЕЗ ДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ОЩУЩЕНИЯ ОТ ПРИКОСНОВЕНИЙ

pharmmedprom.ru, 27.02.2024

Российская компания «Моторика» на Форуме будущих технологий представила прототипы платформы по управлению протезами на основе ИИ, которая способна восполнить пользователю искусственной конечности ощущения от прикосновения к предметам.

Моторика – разработчик и производитель функциональных протезов. Новая разработка – платформа NEMO Sensitive является нейромодуляционной, то есть помогает пользователю ощущать температуру предметов, твердые они или мягкие, а также понять, какого они размера. Такие возможности избавляют пациентов от фантомных болей, которые обычно присутствуют после ампутации конечности.

У компании есть перспективные планы по созданию Центра кибернетической медицины и нейропротезирования совместно с ФМБА России.

[Источник](#)

## ВОЕННЫЕ МЕДИКИ СОЗДАЛИ НОВЫЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С РАНЕНИЯМИ ПОЗВОНОЧНИКА

tass.ru, 29.02.2024

Согласно патенту, приспособление состоит из расположенной над серединой кровати рамы с закрепленными на ней двумя парами параллельных блоков, на которых размещены працевидные подвязки для ног пациента.

Новый тренажер для восстановления двигательных функций после операции у пациентов с позвоночно-спинномозговой травмой, связанной с огнестрельными ранениями, разработали в Военно-медицинской академии имени С. М. Кирова Министерства обороны РФ. Это следует из патента, имеющегося в распоряжении ТАСС.

[Источник](#)





## В ГД ПРЕДЛОЖИЛИ ПРОЕКТ ПО ПЕРЕПОДГОТОВКЕ БОЙЦОВ СВО НА РЕАБИЛИТАЦИИ С ПОМОЩЬЮ VR

iz.ru, 27.02.2024

Бойцы, участвовавшие в спецоперации, после тяжелых ранений смогут пройти профессиональную переподготовку с использованием VR-технологий прямо в госпиталях с 1 сентября 2024 года. Об этом 27 февраля рассказала «Известиям» одна из соавторов инициативы, депутат Госдумы Наталия Полуянова. По ее словам, реализация проекта планируется в 10 регионах. Бойцам на финальной стадии лечения и после разрешения врачей добровольно будут предлагать VR-очки, в которые загружена образовательная программа.

[Источник](#)

## УЧЁНЫЕ РАЗРАБОТАЛИ СИСТЕМУ РЕАБИЛИТАЦИИ НА ОСНОВЕ VR

aif.ru, 05.03.2024

В Пензенском государственном университете (ПГУ) разрабатывают систему реабилитации пациентов с использованием технологий виртуальной реальности. Это поможет людям с инвалидностью повысить качество жизни.

Новый метод реабилитации рассчитан на людей с ментальными нарушениями. Задача — воздействовать на нервную систему, чтобы мозг лучше воспринимал и усваивал информацию. Для начала система пройдет апробацию в пяти регионах: Пензенской, Московской, Нижегородской, Ленинградской областях и Татарстане. После этого модель будет растиражирована как типовая по всей территории России.

[Источник](#)

## РОССИЯНЕ СТАЛИ В ДВА РАЗА ЧАЩЕ ПОКУПАТЬ СРЕДСТВА РЕАБИЛИТАЦИИ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ СЕРТИФИКАТУ

tass.ru, 05.03.2024

Через интернет чаще всего покупают кресла-коляски, впитывающее белье для взрослых, костыли, трости и ходунки.

Почти 121 тыс. россиян с инвалидностью в 2023 году приобрели технические средства реабилитации (ТСР), используя электронные сертификаты Социального фонда России, это в два раза больше, чем в 2022 году. Также вырос объем изделий, приобретенных по сертификатам - до 15,5 млн за 2023 год, сообщили ТАСС в Соцфонде. [Источник](#)



## ПРИМОРЦЫ НАЧНУТ РЕАБИЛИТАЦИЮ УЧАСТНИКОВ СВО В ДОНБАССЕ И НОВОРОССИИ С ПОМОЩЬЮ САПОВ

tass.ru, 06.03.2024

Реабилитация предусмотрена как для детей, так и для взрослых. Команда проекта «Реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на сап-доске» планирует провести восстановительные тренировки на сапах в Донбассе, Новороссии и Крыму. Реабилитация предусмотрена как для детей, так и для взрослых - участников специальной военной операции (СВО), сообщила автор проекта Анастасия Кукса на форуме «Сильные идеи для нового времени» в Приморье.

[Источник](#)

