

ДАЙДЖЕСТ

новости в сфере
медицинской промышленности
и реабилитационной индустрии

№ 31 7 ноября 2025 г.



ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ
МАТЕРИАЛОВ
НИИПРОМТОРГА РОССИИ



В РОССИИ РАЗРАБОТАЛИ ПЕРВОГО ОТЕЧЕСТВЕННОГО РОБОТА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КАМНЕЙ ИЗ ПОЧЕК

pharmmedprom.ru, 29.10.2025

Учёные Юго-Западного государственного университета (ЮЗГУ) создали в Курске уникального робота для проведения операции по неинвазивному удалению камней из почек. По информации разработчиков роботизированный комплекс не имеет аналогов в России. Он уже готов к клиническим испытаниям в медицинских организациях.

Специалисты рассказали, что созданный ими робот может действовать как автоматически, так и путем телеуправления. В автоматическом режиме робот выполняет все действия по заранее заданной программе. В телережиме хирург управляет процессом, наблюдая за манипуляциями робота на экране монитора.

[Источник](#)



УЧЁНЫЕ НАШЛИ ДОЛГОВЕЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРДЦА

pharmmedprom.ru, 30.10.2025

Учёные Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А. успешно испытали новое керамическое покрытие для сердечных клапанов, разработанное в университете. По информации разработчиков этот материал, отличающийся повышенной износостойкостью, может стать альтернативой существующим решениям.

Специалисты провели эксперименты и доказали, какие характеристики указанного материала больше всего подходят для изготовления клапанов сердца. Наибольшую стойкость и наивысшие показатели краевого угла смачивания (показатель, показывающий угол, под которым жидкость смачивает твёрдую поверхность) обеспечивают покрытия толщиной от 140 до 360 нанометров. Они состоят из мельчайших частиц величиной около 60 нанометров. Такие покрытия обладают малой пористостью, гладкой текстурой и высокой прочностью.

[Источник](#)



НОВЫЙ КОМПЛЕКС ПОМОГАЕТ ВОССТАНАВЛИВАТЬ ФУНКЦИИ МОЗГА

pharmmedprom.ru, 01.11.2025

Новый российский комплекс для реабилитации пациентов с когнитивными и моторными нарушениями представили специалисты Национального медицинского исследовательского центра терапии и профилактической медицины (ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России) на Ярмарке продуктовых разработок в сфере медицины и здравоохранения в г. Москве.

Комплекс получил название «Брэйнбилдинг». Устройство работает на основе анализа электрической активности мозга в реальном времени и применения технологии биологической обратной связи. Использование комплекса в реабилитации пациентов позволяет целенаправленно стимулировать нейронные связи, восстанавливая или формируя новые, утраченные из-за повреждений. Система работает по принципу замкнутого цикла. Когда пациент концентрирует внимание или выполняет двигательные действия, система фиксирует изменения в ритмах ЭЭГ. Затем она мгновенно дает обратную связь через вибростимуляцию и визуальные сигналы. Это помогает закрепить правильные паттерны активности мозга и создать нейронные связи.

[Источник](#)



ДЕЙСТВИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРАВИЛ РЕГИСТРАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРОДЛЯТ ДО КОНЦА 2027 ГОДА

vademec.ru, 01.11.2025

Страны, входящие в единый рынок медицинских изделий ЕАЭС, разработали протокол для внесения изменений в соглашение, которое продлевает переходный период до 2028 года. В этот период участники смогут регистрировать медицинские изделия как по национальным, так и по стандартам ЕАЭС, если они используются более чем в одной стране. Данное решение объясняется необходимостью адаптации к текущей экономической ситуации и сохранения национальных правил регистрации.

Ожидается, что срок подачи заявлений на регистрацию по национальным стандартам будет продлен до конца 2027 года, а срок для перерегистрации и внесения изменений в регистрационное досье – до конца 2028 года.

Правительство Российской Федерации 17 октября 2025 года утвердило изменения в протоколе. Они вступят в силу после подписания всеми государственными участниками единого рынка медицинских изделий, а временное применение начнётся в течение 10 дней с момента подписания страной-участником.

[Источник](#)

