

НОВОСТИ / СЕНТЯБРЬ 2022

Здравоохранение

## Российское ПО для МРТ-диагностики увеличит скорость работы рентгенологов

© ComNews  
19.09.2022

**Новое отечественное программное обеспечение для магнитно-резонансной томографии (МРТ) позволит увеличить скорость работы врачей-рентгенологов в два раза без потери качества диагностики.**

Проект доработки радиологической информационной системы (РИС) реализует "Объединенное ИТ-пространство" (входит в ГК "Эксперт") с использованием средств гранта Российского фонда развития информационных технологий (РФРИТ).

Сумма гранта составила 39,5 млн рублей. Общая сумма инвестиций в проект – 84,4 млн рублей. По итогам доработки РИС российские медицинские учреждения получат современное ПО для чтения и описания МРТ-снимков с использованием искусственного интеллекта.

"Наша радиологическая информационная система не только ускоряет процесс описания снимков. С помощью искусственного интеллекта РИС может указать на заболевание или возможный диагноз пациента, который выявляется в ходе МРТ. На основе его подсказок врач сможет назначать дополнительные исследования. Для того чтобы эта функция была реализована, наши ИТ-специалисты уже более полугода обучают нейросеть. На данный момент в нее загружены около 20 тысяч снимков поясничного отдела позвоночника. После завершения работы над проектом в рамках гранта, регистрации системы в Роспатенте и внесения ее в реестр отечественного ПО мы планируем загружать в нее снимки других отделов, продолжая обучать искусственный интеллект. Также у нас в планах регистрация РИС как медицинского изделия с получением на него регистрационного удостоверения", – рассказала директор компании-разработчика Оксана Волкова.

Всего РИС будет включать в себя более десяти различных модулей. Так, например, один из модулей с помощью формирования умных шаблонов будет помогать врачам описывать МРТ-снимки пациентов. Систему дополнят модули, предназначенные для администраторов клиник и директоров, которые смогут оптимизировать учет записи пациентов и работы врачей. Появится модуль для технических специалистов, которые обслуживают МРТ-аппараты.

Основные команды проекта, состоящие из аналитиков данных, инженеров-программистов и специалистов по машинному обучению ведут работу в Москве, Санкт-Петербурге, Липецке и Воронеже. Всего в разработке задействовано порядка 50 ИТ-специалистов.

Завершить реализацию проекта планируется в октябре 2022 года. Ввести в эксплуатацию систему – уже в четвертом квартале. После начала ее работы к РИС смогут присоединиться любые медучреждения России и СНГ.

[0 👍, -0 👎, +0 🗨]

### Обсуждение

+ Добавить комментарий

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ »

#### Базальт СПО" и "Аладдин Р.Д." объединят усилия для защиты ИТ-инфраструктуры

"Базальт СПО" (BaseAlt), разработчик российских операционных систем "Альт", и "Аладдин Р.Д.", разработчик ключевых компонентов для построения доверенной ИТ-инфраструктуры, успешно протестировали совместимость системы строгой ...

#### Sitronics KT разработала цифровую платформу управления территорией

Разработчик наукоемких и высокотехнологичных решений Sitronics KT (входит в Sitronics Group) представил новый продукт – ситуационный центр для управления поселением, городом или целым регионом. С помощью системы можно отслеживать ...

НОВОСТИ »

Базальт СПО" и "Аладдин Р.Д." объединят усилия для защиты ИТ-инфраструктуры

"Алкогольная Сибирская Группа" перешла на российскую CRM

"Ключавто" перешел на российскую систему формирования управленческой отчетности

Безопасность югорских нефтяников обеспечат умные каски

Разработка "Росэлектроники" повысит эффективность мониторинга бортовых систем

"Цифра" внедрила автоматическую диспетчеризацию на руднике "Алроса" в Удачном

МНЕНИЕ »



**Александр Белоцерковский**

евангелист-архитектор VK Cloud и Tarantool

#### ИТ-директору на заметку: что учесть при разработке нового приложения

Создание ИТ-решения проходит через четыре стандартные стадии – проектирование, разработка, тестирование и эксплуатация. На этом работа не заканчивается: ПО постоянно обновляют, улучшают его функциональность, устраняют уязвимости. На что обратить внимание при создании нового приложения и какие исторические ошибки учесть, рассказал евангелист-архитектор VK Cloud и Tarantool Александр Белоцерковский.

НОВОСТИ

МНЕНИЕ

ЦИТАТЫ

ДОКУМЕНТЫ

ПРОЕКТЫ

КТО ЕСТЬ КТО

НЕФТЕГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ЖКХ и "УМНЫЙ ГОРОД"

ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

ФИНАНСОВЫЙ СЕКТОР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Главная / Новости / ГК «Эксперт» представила систему iRIS экспертному сообществу на конференции «Цифровая м...

## ГК «Эксперт» представила систему iRIS экспертному сообществу на конференции «Цифровая медицина '23»

Директор Департамента цифрового развития и инноваций ГК «Эксперт» Оксана Волкова приняла участие в межрегиональной конференции «Цифровая медицина '23», в рамках которой выступила с докладом, посвящённом применению нейросетей в здравоохранении. Опыт разработки системы iRIS, которым поделилась Оксана, стал наглядной иллюстрацией пользы, которую несут тренды цифровой трансформации медицины.

📍 Клиника Эксперт

📅 03 апреля 2023



В конце марта центр конференций «Сегодня» провёл II ежегодную конференцию «Цифровая медицина '23», посвящённую трансформации здравоохранения и трендам в области healthtech: развитию телемедицинских платформ, электронных носимых устройств, внедрение нейросетей в работу медицинских организаций и многих других. В рамках деловой сессии «Медицина будущего: какие технологические решения будут особенно востребованы и чего хотят современные пациенты» Оксана Волкова, директор Департамента цифрового развития и инноваций ГК «Эксперт», представила опыт по разработке радиологической информационной системы iRIS — отечественное программное обеспечение для магнитно-резонансной томографии (МРТ), которое компания уже внедрила в свою работу. Кейс был представлен в ходе доклада по теме «Нейросети в системе здравоохранения: радиологическая информационная система как инструмент повышения удовлетворенности современного пациента».

Новая версия радиологической информационной системы iRIS позволяет увеличить скорость работы врачей-рентгенологов почти в 2 раза без потери качества диагностики. К созданию и доработке системы чтения снимков с помощью искусственного интеллекта были привлечены ведущие врачи-рентгенологи России.



«Уверена, что такой продукт, как РИС, поможет клиникам вывести направление лучевой диагностики на качественно новый уровень. В основе системы — уникальная экспертиза наших специалистов, а функционал уже отработан с учетом потребностей врачей. В результате удалось создать ПО, которое повышает скорость описания снимков и работы врачей, а также при поддержке нейросети помогает в выявлении патологий. РИС объединила «классическую» рентгенологию с новейшими трендами современности. В ходе мероприятия меня очень порадовала заинтересованность нашей разработкой коллег из других медучреждений, мы обсудили преимущества и возможности внедрения этого программного продукта и назначили ряд дополнительных встреч», — рассказала директор Департамента цифрового развития и инноваций ГК «Эксперт» Оксана Волкова.

С использованием iRIS было подготовлено уже более 3 млн описаний МРТ-исследований. За время своей работы система подтвердила оптимизацию процесса оказания услуг, ускорение процесса описания исследований более чем на 40% и повышение их качества.



Сегодня доступ к радиологической информационной системе может получить любая медицинская организация в России. Гибкая политика ценообразования подключения строится на количестве исследований, соответственно клиника платит именно за полезное использование продукта.

Напомним, в 2022 году в рамках совместного проекта с Российским фондом развития информационных технологий (РФРИТ) была произведена доработка радиологической информационной системы, её новая версия получила название iRIS. В течение 9 месяцев ИТ-специалисты и врачи-рентгенологи ГК «Эксперт» загрузили в систему более 20 000 МРТ-снимков поясничного отдела позвоночника, обучив искусственный интеллект их чтению. Кроме того, для системы был специально разработан атлас лучевой диагностики.



### Услуги

Прием врачей  
МРТ  
КТ  
УЗИ  
Рентген  
Эндоскопия  
Функциональная диагностика  
Анализы  
Акции

Скачайте TELEMEDEX



### О компании

Наши эксперты  
Карьера  
ОМС|ДМС  
Статьи и новости  
Вопросы и ответы  
Отзывы  
Отпрос для пациентов

### Партнеры

Институт Эксперт  
Ассоциация врачей МРТ  
Техномед Эксперт  
Скачать прайс-лист  
Правовая и юридическая информация  
Налоговый вычет

### Клиника Эксперт в Воронеже

+7 (473) 20-700-20  
пн-вс: с 07:00 до 23:00  
voronezh2@mrtextpert.ru

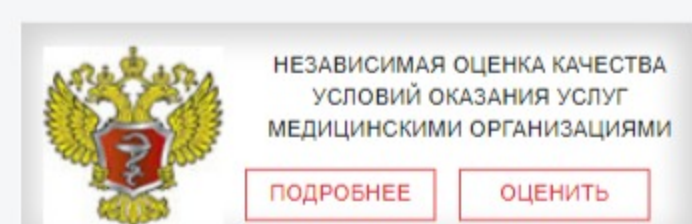
Схема проезда

Мы в соцсетях:



4.6 ★★★★★

Рейтинг организации в Яндекс



[Новости](#)
[Главная](#) / [Новости](#)

Фармацевты группы «Биотэк» перешли в доверительное управление Дмитрию Руцкому

Фарминдустрия    Сегодня, 9:58

Картина дня: дайджест главных новостей от 4 апреля 2023 года

Мединдустрия    4.04.2023

Исследование: на льготное лекобеспечение одного онкопациента в год уходит 74,6 тысячи рублей

## ГК «Эксперт» вложила 79 млн рублей в ИИ-решение для анализов снимков МРТ

[Михаил Мильников](#)
[Мединдустрия](#)

13 января 2023, 14:10



Фото: thancguide.org

1963

Компания «Объединенное ИТ-пространство» (принадлежит ГК «Эксперт») завершила второй этап доработки решения для МРТ-диагностики iRIS – программа предназначена для анализа снимков томографии с помощью технологий искусственного интеллекта (ИИ). Модернизация позволила проводить исследования снимков в два раза быстрее. Объем инвестиций в проект оценивается в 79 млн рублей, из которых 55,3 млн выданы в качестве гранта Российским фондом развития информационных технологий (РФРИТ).

Система iRIS разработана для поддержки врачебных решений и автоматизации работы врачей-рентгенологов в клиниках и диагностических центрах. iRIS включает несколько модулей и восемь типов автоматизированных рабочих мест и пользовательских ролей – как для врачей, так и для администраторов, директоров клиник и технических специалистов, работающих с аппаратами МРТ.

Новая система стала наследницей предыдущей версии радиологической информационной системы, которую применяли более 500 врачей сети «Клиника Эксперт» в нескольких регионах России и с помощью которой проанализировали более 3 млн МРТ-исследований.

Команда проекта улучшила функционал системы и обучила нейросеть, говорится в сообщении компании. В частности, в датасет было загружено более 20 тысяч снимков для обучения распознаванию патологий позвоночника и других патологий. Благодаря автозаполнению части полей после апгрейда время на описание одного снимка МРТ сократилось вдвое, а также снизилось число ошибок.

В ГК «Эксперт» начали внедрение обновленного решения в клиниках сети, присоединиться к системе могут любые медучреждения России. Сеть «Клиника Эксперт», по данным Аналитического центра Vademecum, по состоянию на конец 2021 года насчитывала 14 медцентров в более чем десяти регионах РФ.

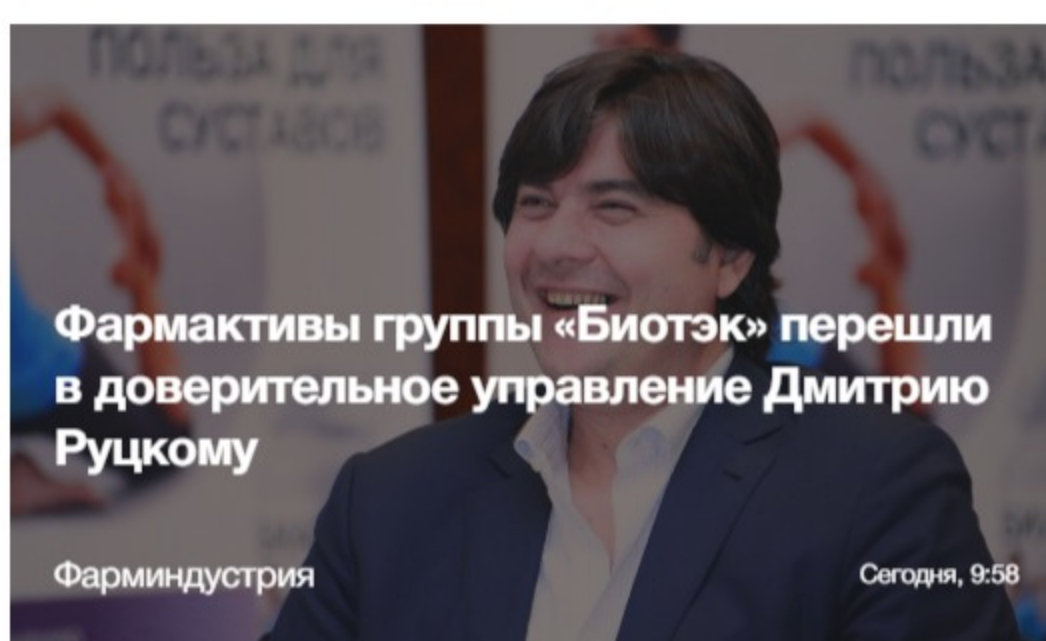
Объем инвестиций в проект, по данным ГК «Эксперт», оценивается в 72 млн рублей в 2022 году, из которых 55,3 млн рублей выделены в качестве гранта от РФРИТ. Общий объем инвестиций, по данным Минцифры, составляет 79 млн рублей.

ООО «Объединенное ИТ-пространство» зарегистрировано в сентябре 2013 года, ранее юрлицо носило название «УК Техномед Эксперт». Компания на 65% принадлежит бенефициару ГК «Эксперт» Андрею Коробову, на 25% – структурам ГК «Эксперт» через ООО «Барель», долей еще в 10% владеет Владислав Блох. В 2021 году выручка компании составила 143,7 млн рублей, убыток – 487 тысяч рублей.

Источник: Vademecum

[#медизделия](#)
[#по](#)
[#искусственный интеллект](#)
[#эксперт](#)
[#частные клиники](#)

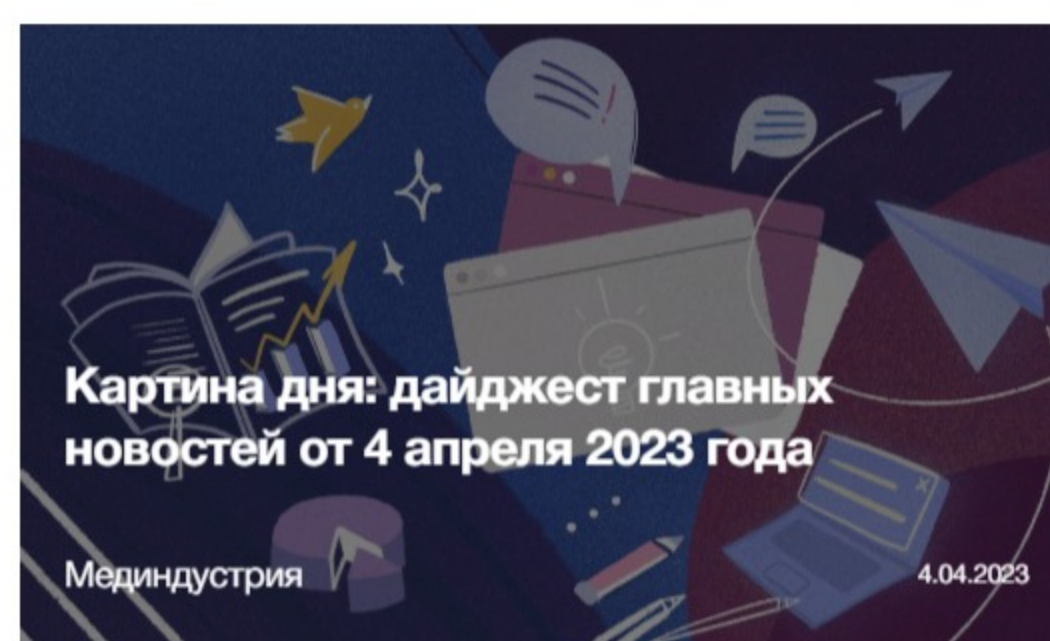
Подписывайтесь на наши каналы



Фармацевты группы «Биотэк» перешли в доверительное управление Дмитрию Руцкому

Фарминдустрия

Сегодня, 9:58



Картина дня: дайджест главных новостей от 4 апреля 2023 года

Мединдустрия

4.04.2023

Исследование: на льготное лекобеспечение одного онкопациента в год уходит 74,6 тысячи рублей

Мединдустрия

4.04.2023

Мурашко вошел в состав комитета по проведению Десятилетия науки и технологий

Мединдустрия

4.04.2023

Арбитраж рассмотрит иск о банкротстве производителя эндопротезов «Трек-Э Композит»

Мединдустрия

4.04.2023

Медвузы в обязательном порядке станут третьей стороной договоров целевого обучения

Медобразование

4.04.2023

ВОЗ: бесплодием страдает 17,5% взрослого населения мира

Мединдустрия

4.04.2023

Росздравнадзор займется выдачей разрешений на вывоз медтехники

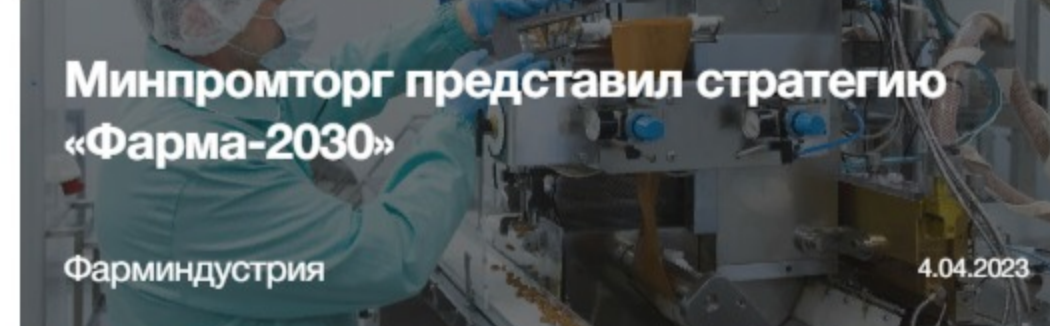
Мединдустрия

4.04.2023

Дело экс-главы Тамбовского управления здравоохранения направлено в суд

Мединдустрия

4.04.2023



Минпромторг представил стратегию «Фарма-2030»

Фарминдустрия

4.04.2023

[Загрузить ещё](#)
[Новости](#)
[Мединдустрия](#)  
[Фарминдустрия](#)  
[Регуляторы](#)  
[Инвестиции](#)
[Рейтинги](#)
[Частные клиники](#)  
[Аптечные сети](#)  
[Дистрибьюторы](#)
[Проекты](#)
[Журнал](#)  
[Карьера](#)  
[Послушайте Vademecum](#)  
[Партнерские проекты](#)
[Мероприятия](#)
[MedDay](#)  
[PharmDay](#)
[Соцсети](#)
[Telegram](#)  
[Telegram Live](#)  
[YouTube](#)  
[ВКонтакте](#)
[Подписчикам](#)
[Рекламодателям](#)
[Редакция](#)
[Контакты](#)

Политика обработки  
Персональных данных в  
ИД ФФ Медиа

Все опубликованные на сайте материалы предназначены только для специалистов в области медицины и фармацевтики и не предназначены для конечных потребителей лекарственных препаратов и медицинских услуг.

16+

# ГК «Эксперт» внедряет iRIS — обновлённую радиологическую информационную систему



НОВОСТИ

АВТОР  
admin

НАЧТЕНИЕ  
2 мин

ОПУБЛИКОВАНО  
14.01.2023



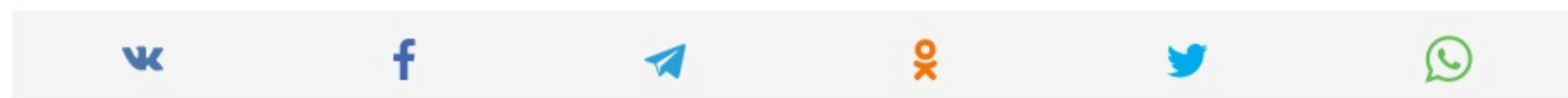
«Объединённое ИТ Пространство», осуществляющее разработку, внедрение и поддержку радиологической информационной системы (РИС), завершило второй этап доработки программного обеспечения и внедряет его в ГК «Эксперт» (входит в топ-10 крупнейших медицинских компаний России). РИС создана для поддержки врачебных решений и автоматизации работы врачей-рентгенологов в клиниках и диагностических центрах. Новая версия системы получила название iRIS и по итогам тестов показала, что с её помощью описание снимков МРТ ускоряется почти вдвое.

iRIS стала продолжением предыдущей версии РИС, которую успешно использовали более чем 500 врачей в нескольких десятках российских регионов: с применением системы были созданы описания более 3 млн МРТ-исследований. В рамках совместного с Российским фондом развития информационных технологий (РФРИТ) проекта команда проекта существенно улучшила функционал системы и обучила нейросеть: в неё были загружены более 20 000 снимков МРТ поясничного отдела позвоночника, чтобы искусственный интеллект «учился» распознавать патологии и в дальнейшем мог служить поддержкой для врачей при постановке диагнозов. Новая версия iRIS продолжит совершенствоваться за счёт добавления в массив данных для обучения ИИ других диагностических изображений.

Система iRIS имеет широкий функционал благодаря наличию нескольких модулей и 8 типов автоматизированных рабочих мест и пользовательских ролей — как для врачей, так и для администраторов, директоров клиник и технических специалистов, работающих с аппаратами МРТ; ключевой является роль врача-рентгенолога.

С новой iRIS уже работают врачи ГК «Эксперт», однако присоединиться к системе могут также любые медучреждения России.

Оцените статью ★★★★★



## Добавить комментарий

Имя

Email

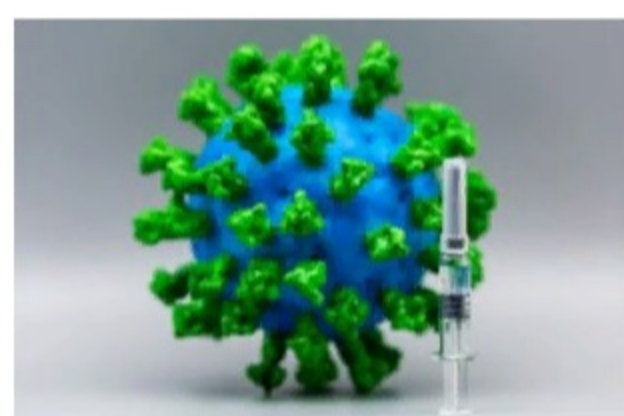
Сайт

Комментарий

Сохранить моё имя, email и адрес сайта в этом браузере для последующих моих комментариев.

Отправить комментарий

## Вам также может понравиться



### Омикрон ослабляет действие всех вакцин

Учёные из Колумбийского университета утверждают, что

0 2



### Противоаллергенный ЛП «Сталораль» продолжает поступать на российский рынок

Как сообщает пресс-служба

0 2



### По следам «Золотого глобуса». 7 фильмов для идеальных выходных

Кадры из видео На днях церемония вручения премии «

0 2



### Актер Хью Джекман потерял своего отца

«Так сожалею о вашей потере», «Мои соболезнования

0 2



### В Тамбовской области назначили руководителя Управления здравоохранения

Здравоохранение Тамбовской области возглавит хирург

0 2



### Все наборы «ТестГен» для определения коронавируса определяют новый штамм кракен

Участки генома коронавируса, используемые в качестве

0 2



### Стала известна причина беспокойного сна у детей

Гинеколог Людмила Мудрагель рассказала, с чем может

0 2



### FDA отменило обязательные испытания ЛП на животных

Президент США Джо Байден в конце 2022 года подписал

0 2