

# AI да TeleMed



4-6

ВИЗИТ В НАШ ЦЕНТР  
ПРЕЗИДЕНТА РФ  
ВЛАДИМИРА ПУТИНА

9

ИИ обработал свыше 350 тыс.  
маммограмм в рамках системы ОМС  
в 2023 году

10-11

В Десятилетие науки и технологий  
рассказываем о молодых ученых  
Центра



## РОССИЯ ГОТОВА СОТРУДНИЧАТЬ С ДРУГИМИ СТРАНАМИ В СФЕРЕ МЕДИЦИНЫ

Россия открыта для [новых проектов](#) в области здравоохранения в сотрудничестве с иностранными партнерами, заявил президент РФ Владимир Путин. В ходе Второго форума будущих технологий он отметил, что главным приоритетом в развитии медицины должна стать грамотно выстроенная система помощи каждому человеку. Путин также выразил благодарность всем представителям медицинского сообщества. Отдельно президент пожелал новых успехов участникам форума.

## ПУТИН ПРОДЛИЛ ПРОЕКТ ПО РАЗВИТИЮ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДО 2030 ГОДА

Федеральный проект «Искусственный интеллект» включат в национальный проект по формированию экономики данных, так, он будет продлен до 2030 года. Соответствующий указ подписал президент Владимир Путин, он [опубликован](#) на официальном портале правовых актов. Проект «Искусственный интеллект» утвердили в 2020 году, на его реализацию [планировали выделить](#) 36,3 млрд руб. Ранее он входил в нацпрограмму «Цифровая экономика» и был рассчитан до 2024 года.

## МОСКВА ОТКРЫЛА ДОСТУП ДЛЯ ВСЕХ РЕГИОНОВ К СЕРВИСАМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

По поручению Владимира Путина Москва [открыла](#) для всех регионов доступ к технологиям компьютерного зрения и сервисам на основе искусственного интеллекта, которые помогают быстрее анализировать лучевые исследования. О возможностях, которые открывают перед врачами новые технологии, накануне он рассказал президенту в Центре диагностики и телемедицины. Его специалисты подготовили платформу, на которой медицинские организации могут ознакомиться с доступными сервисами, правилами работы и техническими требованиями для подключения.

## СТОЛИЧНЫМ ВРАЧАМ УДАЛОСЬ СОКРАТИТЬ ВРЕМЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА С ПОМОЩЬЮ ИИ

На помощи столичным врачам пришел искусственный интеллект. Благодаря цифровым технологиям время постановки диагноза сократилось в несколько раз. Новейшие технологии развивают в столичном Центре диагностики и телемедицины. Там уже научились дистанционно контролировать лучевые исследования пациентов по всему городу.

Как роботы помогают врачам в постановке диагноза? [Подробности](#) – в эфире телеканала Москва 24.



## НЕЙРОСЕТЬ GIGACHAT ОТ «СБЕРА» СДАЛА ЭКЗАМЕН НА ВРАЧА

Нейросеть «Сбера» GigaChat [успешно](#) справилась с экзаменом высшего медицинского учреждения по направлению подготовки «Лечебное дело», который необходим для присвоения квалификации «врач-лечебник». Для этого алгоритм прошел тестирование и ответил на вопросы экзаменационного билета, т.е. выполнил те же действия, что и любой студент, окончивший шесть курсов медицинского вуза. Директор Центра индустрии здоровья «Сбербанка» Сергей Жданов, комментируя данный вопрос, отметил, что в перспективе GigaChat может стать основой для создания интеллектуального помощника врача и пациента.



## ОПИСАНО ИССЛЕДОВАНИЙ ВРАЧАМИ МРЦ



## НАШ ЦЕНТР ПОСЕТИЛИ ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ВЛАДИМИР ПУТИН И МЭР МОСКВЫ СЕРГЕЙ СОБЯНИН

На прошлой неделе наш Центр посетил Президент России Владимир Путин и Мэр Москвы Сергей Собянин. Юрий Васильев рассказал первому лицу государства о новой модели организации службы лучевой диагностики – Московском референс-центре. Врачи-рентгенологи продемонстрировали, как в своей работе они используют компьютерное зрение – автоматизированное выявление признаков патологии на основе алгоритмов искусственного интеллекта.

Готовили это мероприятие всем Центром: были те, кто представлял деятельность организации на передовой – держал слово перед президентом РФ – наши врачи-рентгенологи, а были те, кто трудились за кадром. Огром-

ную работу провели: отдел информационных технологий, управление обеспечения операционной деятельности, проектный офис, информационно-аналитический отдел, отдел интернет-коммуникаций и общественных





связей, секретариат, словом, никто не остался в стороне. За 2 недели подготовили здание, обновив его: у нас появились новые кабинеты и вывеска на фасаде.

За время ремонта было потрачено более 4 тонн краски, завезены и высажены в клумбы более 50 свежих растений и, по шуточным подсчетам, истрчено 13 км нервов, выпито 175 литров успокоительного, выучено наизусть 35 новых строительных терминов, приобретено 12 кг мешков под глазами.

*«Подготовка к визиту главы государства началась за 2 недели. Были выбраны несколько человек из Центра, которые будут представлять президенту нашу работу. С этого дня началась подготовка: был составлен примерный текст – то, что мы хотим рассказать Владимиру Владимировичу о своей работе, о своих методах и, конечно, достижениях. Мы все учили эти тезисы, так как никто не знал, к кому именно подойдет наш гость. Мы даже изучали все нюансы работы своих*

*коллег, потому что не могли предугадать, что он нас может спросить. Пока готовились к главному визиту, удалось отретировать все возможные варианты хода событий на встрече с Анастасией Раковой – заместителем Мэра Москвы по вопросам социального развития, а затем Мэр – Сергей Собянин нас посетил», – рассказывает Елена Чурляева, врач-рентгенолог.*

Сам визит Владимира Путина и Сергея Собянина прошел успешно. Нам удалось достойно представить нашу деятельность. Врачи-рентгенологи рассказали и показали, как они используют в своей ежедневной практике искусственный интеллект. Владимир Владимирович даже попробовал разобраться в исследовании МРТ головного мозга одного из пациентов и сравнил результаты описания, сделанные врачом и нейросетями.

*«Ответственность на нас лежала колоссальная, ведь мы несли ответ перед президентом за всех врачей нашего Центра. Но, когда мы*

Продолжение на стр. 6 

## СОБЫТИЕ

Начало на стр. 4 ▲



увидели в дверях Владимира Владимировича, волнение отступило, было ощущение, что я давно его знаю. Когда он зашел, он лично поздоровался с каждым из коллег за руку, кстати, у него очень мягкая и теплая рука. Общаться с ним было легко, он проявлял интерес к нашей работе, был внимателен к мелочам, во все вникал», – вспоминает врач-рентгенолог Ольга Капралова.



«Такое событие в моей жизни случилось в первый раз – мне повезло пообщаться с первым лицом государства. Ощущения очень необычные, нас показывали по всем каналам, я не в главной роли, но все равно, где-то попал в эпизодах. Я горд и запомню этот день на всю жизнь!», – поделился своим впечатлением от визита Баграт Ханбабян. ▣



## ЦЕНТР ВЫСТУПИЛ СООРГАНИЗАТОРОМ VII ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КОНГРЕССА «ОНКОРАДИОЛОГИЯ, ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ»

Центр диагностики и телемедицины столичного Депздрава выступил соорганизатором VII Всероссийского научно-образовательного конгресса «Онкорadiология, лучевая диагностика и терапия». Большой блок спикеров составили сотрудники учреждения. Об автономном искусственном интеллекте в скрининге социально-значимых заболеваний рассказал главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, директор Центра диагностики и телемедицины **Юрий Васильев** на конференции «Искусственный интеллект в скрининге: следующий этап развития».

На конференции также выступил руководитель отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики **Кирилл Арзамасов**. Он рассказал о применении нейросетей в рамках обязательного медицинского страхования. По словам эксперта, сервисы ИИ сокращают время описания маммограмм более чем в восемь раз, сохраняя высокое качество диагностики. Это позволило быстрее предоставлять пациентам результаты исследований, при этом врачи экономят значительные временные ресурсы.

В программе конгресса приняли участие более 15 экспертов Центра диагностики и телемедицины Департамента здравоохранения города Москвы. Они выступили на конференциях, посвященных важным аспектам лучевой диагностики, терапии в онкологии, медицинской физике, а также возможностям использования гибридных систем, возможностей телемедицины и искусственного интеллекта. Кроме того, в рамках мероприятия прошел конкурс научных работ по лучевой диагностике и лучевой терапии онкозаболеваний, на которых выступили специалисты отдела медицинской информатики, радиомики и радиогеномики.

Конгресс представляет собой многопрофильную, профессиональную платформу, созданную с целью предоставить лучевым диагностам, терапевтам, медицинским физикам и врачам других специальностей, работающим в онкологических учреждениях, уникальную возможность для обучения, обмена накопленным опытом и передовыми идеями. Программа конгресса аккредитована в системе непрерывного медицинского образования. **AI**

15-16 ФЕВРАЛЯ 2024

VII Всероссийский научно-образовательный конгресс с международным участием

ОНКОРАДИОЛОГИЯ,  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА  
И ТЕРАПИЯ

REGИСТРАЦИЯ

## В СТОЛИЦЕ СОЗДАЛИ ПЕРВЫЙ ОТКРЫТЫЙ НАБОР ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ИИ ПОИСКУ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА

Специалисты Центра создали [первый открытый набор данных](#) по компьютерной томографии головного мозга. Он включает в себя 800 КТ-исследований, дополнительную клиническую и техническую информацию. Об этом сообщила Анастасия Ракова, заместитель Мэра Москвы по вопросам социального развития.



С помощью открытых датасетов разработчики будут тестировать нейросети для определения признаков внутричерепного кровоизлияния и смогут дополнить свои интеллектуальные решения. Всего на сегодняшний день в Москве создано более 350 таких наборов данных.

*«Несколько лет назад Москва по сути создала рынок искусственного интеллекта в здравоохранении. Сейчас мы увеличиваем темпы создания уникальных ИТ-продуктов для медицины. Одно из направлений – это разработка столичными учеными обезличенных наборов данных для оценки и тестирования нейросе-*

*тей. Последним из них стал новый уникальный датасет по внутричерепным кровоизлияниям. Он содержит полные результаты 800 КТ-исследований головного мозга и важные с клинической точки зрения признаки, учет которых может помочь сделать поиск патологий эффективнее. На сегодняшний день наши специалисты создали свыше 350 таких датасетов, среди них 68 в открытом доступе. Это помогает в разработке качественных сервисов искусственного интеллекта во всей стране», –* рассказала Анастасия Ракова.

Такой набор данных пригодится компаниям, которые разрабатывают системы автоматического анализа компьютерных томограмм для определения наличия переломов костей черепа, внутричерепных кровоизлияний, оценки типа по локализациям, их множественности.

Все открытые датасеты опубликованы на платформе [mosmed.ai](#). Они могут применяться при самотестировании нейросетей для поиска признаков патологий головного мозга, органов грудной клетки и других анатомических областей. Цифровая библиотека появилась в 2022 году и постепенно пополняется наборами данных по всем основным модальностям лучевой диагностики. **А**

## В МОСКВЕ ИИ В РАМКАХ ОМС ПРОАНАЛИЗИРОВАЛ БОЛЕЕ 350 ТЫСЯЧ МАММОГРАММ»

Год назад в столице все описания профилактических маммограмм в рамках системы обязательного медицинского страхования [начали проводиться](#) с участием искусственного интеллекта. За это время алгоритмы компьютерного зрения проанализировали более 350 тысяч снимков, сообщила Анастасия Ракова, заместитель Мэра Москвы по вопросам социального развития.

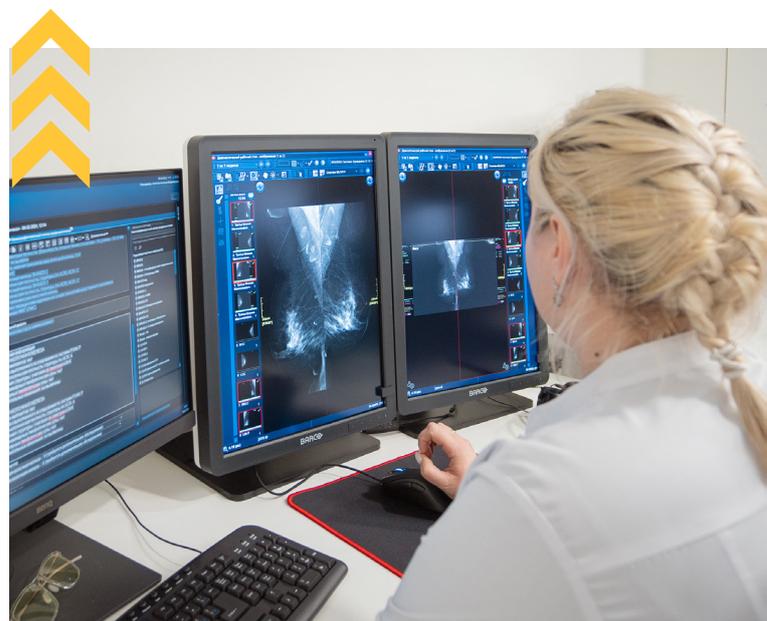
*«Маммография является эффективным способом выявления рака молочной железы на ранней стадии. Уже год в Москве все профилактические маммографические исследования пациенток врачи анализируют с помощью искусственного интеллекта в рамках обязательного медицинского страхования. За 2023 год умные алгоритмы обработали более 350 тысяч снимков из городских медучреждений. У нейросетей сегодня огромный потенциал для повышения эффективности скрининговых программ: московские ученые установили, что умные алгоритмы ускоряют двойное описание маммограмм более чем в восемь раз. Таким образом, использование искусственного интеллекта позволяет снизить рабочую нагрузку на рентгенологов и повысить скорость диагностики рака молочной железы», –* рассказала **Анастасия Ракова**.

С начала прошлого года двойное чтение профилактических маммографических исследований москвичей проводится искусственным интеллектом и врачом-рентгенологом. Это позволяет быстрее предоставлять пациентам результаты, специалисты же значительно экономят временные ресурсы.

*«При диагностике заболеваний молочной железы важную роль играют не только врачи-рентгенологи, но и искусственный интеллект. Его использование снизило нагрузку на врачей, а пациенты могут гораздо бы-*

*стрее получить заключения. Более того, искусственный интеллект страхует врача от возможных пропусков патологий. Использование современных технологий в области диагностики открывает новые горизонты в обеспечении доступа к качественной медицинской помощи», –* отметил **Юрий Васильев**.

Нейросети с 2020 года работают в рамках эксперимента по внедрению технологий компьютерного зрения в работу столичных медучреждений. Он проводится Департаментом здравоохранения города Москвы совместно с Департаментом информационных технологий на базе столичного Центра диагностики и телемедицины. Проект помогает развивать искусственный интеллект в России, а также поддерживать отечественных разработчиков. **А**



## ДЕЛО НАУКИ – СЛУЖИТЬ ЛЮДЯМ

Президент Российской Федерации объявил 2022–2031 годы **Десятилетием науки и технологий**. В связи с этим мы запускаем серию интервью с ведущими учеными нашего Центра. Мы поговорили с младшим научным сотрудником Анастасией Насибуллиной. Она рассказала нам о своем пути в научной деятельности, а также дала совет, как привлечь молодежь к занятию наукой.



Анастасия Насибуллина,  
младший научный сотрудник Центра  
диагностики и телемедицины

Наукой я начала заниматься в 2019 году, когда перешла на 3 курс университета и пришло время выбирать научного руководителя и тему для научной работы. Тогда меня очень заинтересовала разработка фантома молочной железы. Это было что-то новое и не похожее на все другие темы, которые были в списке для выбора научных работ.

Первые шаги были в сфере обучения работы в 3D-программах для моделирования и знакомства с технологиями 3D-печати. Все началось с коробочки с точечными отражателями для определения разрешающей способности УЗИ-аппаратов. Напечатать ее нам так и не удалось, но благодаря ей я овладела навыком 3D-моделирования.

Затем началась разработка фантома молочной железы, где самым главным этапом был подбор материалов, из которых будет изготовлен фантом. Мы провели несколько опытов по выращиванию кальцинатов в смеси агар-агара и желатина. Опыты получились успешными, однако материал быстро высыхал и приходил в негодность. После изучения литературы было решено использовать ПВХ-пластизоли и полностью отказаться от агара и желатина. Так и получились наши силиконовые молочные железы.

Вдохновили меня на занятия наукой, наверное, врачи. Они находятся в постоянном поиске, ведут дискуссии, решают новые задачи, спасая при этом жизни. Я всегда знала, что врачом быть не хочу, но могу быть им полезной. Так и получилось, что теперь мы создаем фантомы для врачей.

Заниматься наукой в России престижно и важно. Для молодого специалиста это может предоставить ряд значимых преимуществ. Во-первых, работа в научной сфере дает возможность глубоко погружаться в изучаемую проблематику и вносить оригинальные исследовательские вклады. Интеллектуальное развитие и научные открытия – все это является важной составляющей научной деятельности. Во-вторых, открываются широкие перспективы для дальнейшего карьерного роста. В России существует ряд престижных учреждений, университетов и лабораторий, где молодые ученые могут реализовывать свой талант и получить высокопрофессиональную поддержку. Также успешное научное исследование может стать основой для старта собственного проекта или создания стартапа. В-третьих, работа в данной сфере предоставляет возможность участвовать в международных научных проектах, проводить стажировки и обмениваться опытом с ведущими учеными со всего мира. Это расширяет горизонты и позволяет молодым специалистам быть в курсе последних достижений исследований.

Кроме того, занятие наукой способствует развитию аналитического и критического мышления, умению работать в команде и самоорганизации. Эти навыки весьма ценны в любых областях деятельности.

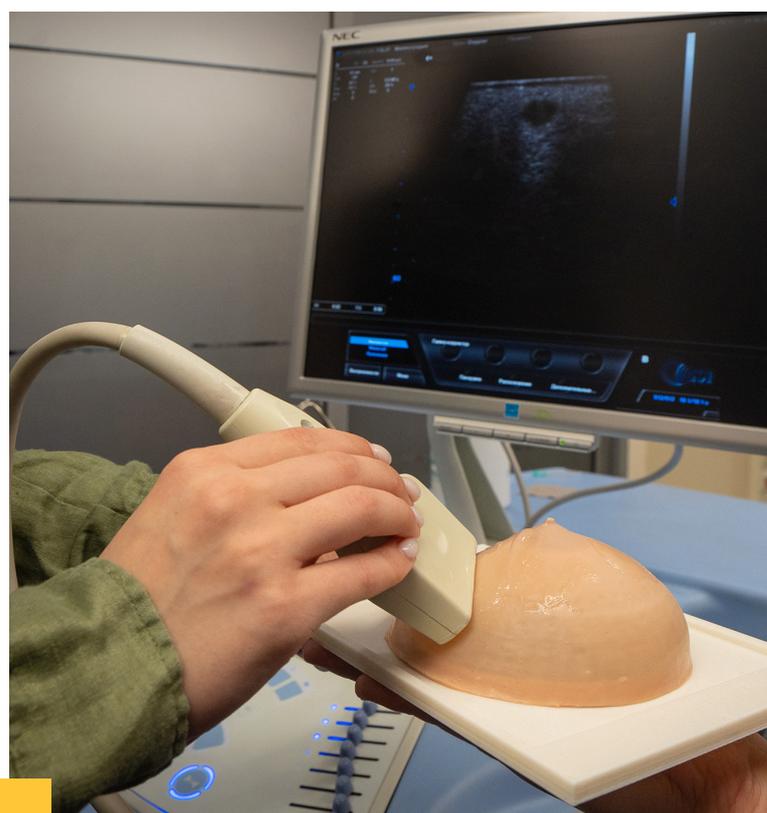
Заниматься наукой в России – это интересно и перспективно для молодого специалиста. Однако стоит отметить, что научная работа требует настойчивости, трудолюбия и постоянного самосовершенствования.

### Что лично Вас больше всего мотивирует заниматься наукой? Что самое интересное в Вашей работе?

Самое интересное в работе – это постоянное обучение и развитие. Каждый проект открывает новые горизонты и позволяет вникнуть в определенную тематику, исследовать ее глубины и находить новые ответы на интересные вопросы. Также интересно наблюдать, как идеи, разработанные в голове или на бумаге, постепенно претворяются в жизнь и вносят важный вклад в науку и общество.

### Как Центр поспособствовал Вашему научному развитию?

Благодаря Центру я смогла реализовать свой бакалаврский диплом – разработка фантома молочной железы. Поддержка более опытных коллег, возможность работы на высококачественном оборудовании позволили реализовать гипотезы, провести испытания и получить отзыв от профессиональных врачей в сфере УЗД. **A**



## БЕЗОПАСНЫЙ ИНТЕРНЕТ: КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ В ВИРТУАЛЬНОМ МИРЕ

Ежегодно во второй день второй недели февраля отмечается **Международный день безопасного интернета**. Его цель – повышать осведомленность и предпринимать конкретные действия для обеспечения защиты. Интернет стал неотъемлемой частью нашей жизни. Он предлагает множество возможностей, однако, вместе с ними приходят и риски. По этому случаю коллеги из отдела информационных технологий подготовили памятку для безопасного пользования интернетом.

**1. При работе в интернете всегда обращайтесь на внимание на адресную строку!**

На первый взгляд ссылки <https://edu.telemedai.ru> и <https://edu.telemedai.ru> кажутся идентичными!

**2. Если вам прислали ссылку – не спешите по ней переходить**, она может привести совсем не туда, куда вы ожидаете. Попробуйте перейти по известной всем ссылке: <https://google.com>

**3. Вам кажется, что попали на подозрительный сайт?** Вас просят ввести логин и пароль для авторизации? Попробуйте набрать случайный набор символов как в логине, например, fishing, так и в пароле, например, qwerty123. Если сайт после ввода таких данных перенаправит вас на другую страницу, то с вероятностью 99.99% – это фишинг-сайт, т.к. никаких учетных записей в базах данных у мошенников нет. Они принимают любую информацию, не проверяя ее!

**4. Не используйте публичные облачные сервисы хранения важных данных.** Ваш аккаунт может быть в любой момент заблокирован или удален без указания при-

чины, а сам сервис может быть заблокирован или взломан.

**5. Игнорируйте письма от неизвестных вам отправителей.** Если вы вдруг получите письмо на почту сомнительного содержания якобы от знакомого – напишите ему (по другому каналу связи, например, в мессенджере), а лучше позвоните или спросите лично, присылал ли он вам что-то или нет.

**6. Вам неожиданно написал ваш старый-добрый друг или коллега?** Просит перейти по ссылке и проголосовать за какой-то проект или срочно просит перевести ему деньги и у него нет времени что-то объяснить? С огромной долей вероятности аккаунт вашего знакомого был взломан (или была создана точная копия аккаунта вашего знакомого, при помощи которого пытаются обмануть). Позвоните ему по номеру мобильного телефона.

**7. Но и тут незадача! Вам звонят с незнакомого номера, вы поднимете трубку и слышите своего коллегу.** Он второпях рассказывает вам историю о том, как потерял или забыл телефон, сим-карту поэто-

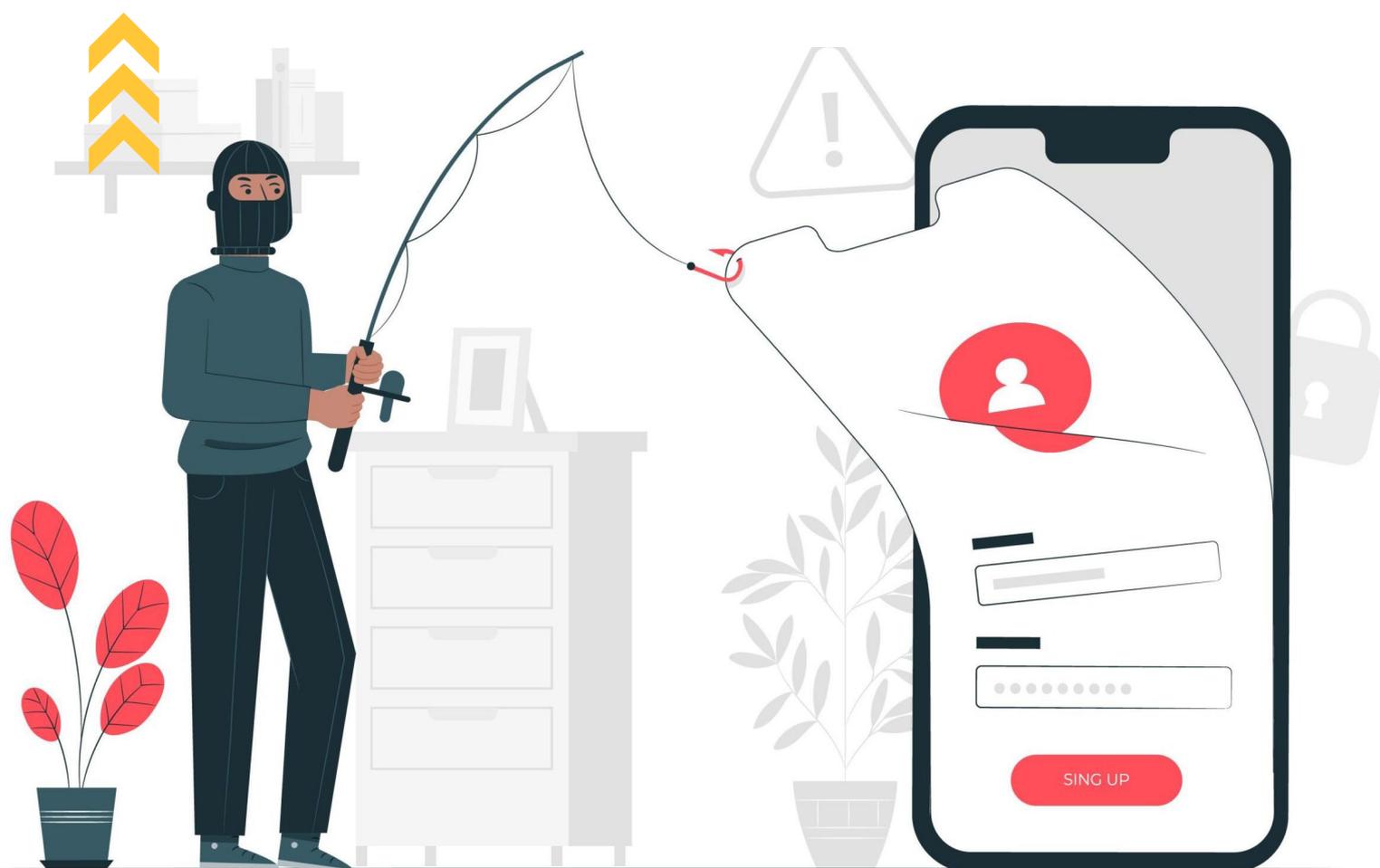
му звонит с другого телефона или номера, и также просит у вас перевести ему денег. А спустя мгновение вы видите его у себя в офисе и здороваетесь с ним за руку. Телефонное мошенничество процветает, голоса можно легко подделать буквально из 5-10 секунд речи. Чем больше о вас знают мошенники, тем сложнее будет отличить их от ваших знакомых. Самым верным действием в данном случае – задать вопрос (лучше несколько), на который знает ответ только ваш коллега.

**8. С осторожностью ведите свои аккаунты/страницы в социальных сетях.** Все ваши фотографии и видео с походами в парки, рестораны и на другие различные мероприятия могут составить ваш довольно четкий «цифровой портрет», также добавим сюда и вашу личную информацию, место проживания и еще много-много всего. Представьте ситуацию: Петров Петр Петрович приходит на работу «ООО» Компания по адресу г. Мо-

сква, ул. Московская, д. 1 в 10:00, а в 19:00 приходит к себе домой по адресу ул. Демонстрационная, д. 2, кв. 3, до этого зайдя в любимый ресторан «Люблю поесть», который находится через дорогу. И все это любой человек может узнать о Петровом Петре просто зайдя на его страницу в социальных сетях!

**9. Не используйте «бесплатное» (взломанное программное обеспечение, которое по умолчанию стоит денег) программное обеспечение.** Никто точно не знает, что оно в себе содержит. Используйте лицензионное программное обеспечение или бесплатные (действительно бесплатные, скачанные с официального сайта производителя/создателя) аналоги.

**10. Используйте лицензионное, активированное антивирусное программное обеспечение.** Оно поможет в тех случаях, когда ваша внимательность вас подвела. **A**



АНОНСЫ



## Выставки, лекции, экскурсии и концерты: как отметят 23 февраля в столице

В День защитника Отечества можно будет посетить бесплатные мероприятия в музеях, парках, а также на ВДНХ. Для участия в некоторых из них нужна предварительная регистрация. Мы подготовили для вас подборку из самых интересных событий.

На ВДНХ в этот день ждут всех, кто интересуется историей нашей страны, а также теми, кто был оплотом ее безопасности во все времена. Бесплатные мероприятия в праздничный день начнутся с 12:00. Большая их часть пройдет в павильоне № 19. На Международной выставке-форуме «Россия» в 18:00 состоится праздничный концерт, а в Парке Горького 23 февраля пройдет марафон праздничных квестов и экскурсий – в 13:00 начнется экскурсия «Великая Победа и выставка образцов трофейного вооружения 1943–1948 годов».

Подробнее – на [сайме](#).

## В «Аптекарском огороде» пройдет выставка «Репетиция весны»

Ежегодная ботаническая экспозиция будет открыта со 2 по 17 марта. Каждый год она вызывает огромный ажиотаж: и неудивительно, взору посетителей предстанут около 10 тысяч тюльпанов, крокусов, нарциссов, гиацинтов, лилий, луков, ландышей, подснежников и множество других цветущих растений. В оранжерее они зацветут на два месяца раньше природного срока. Специально для выставки художник Илья Романов создал живописное панно во всю стену с Калмыцкой степью, покрытой тюльпанами.

Со всеми подробностями можно ознакомиться на официальном [сайме](#) «Аптекарского огорода».





### А ВЫ ЗНАЛИ ЧТО...

Выдающийся композитор в истории музыки **Вольфганг Амадей Моцарт**, по заключениям исследователей был бы диагностирован с синдромом Туретта, если бы родился в нашем веке. Это хроническое расстройство центральной нервной системы, при котором возникают множественные непроизвольные сокращения мышц.

По свидетельствам современников Моцарта, он демонстрировал характерные физические тики. Кроме того, в письмах музыкант был весьма вульгарен и щедр на ругательства.

### РЕНТГЕНОЛОГИ ШУТЯТ



### ФОТО НЕДЕЛИ



В Центре состоялся тренинг с актрисой театра и кино Анастасией Волинской

## ДНИ РОЖДЕНИЯ

В ближайшую неделю нет повода не отпраздновать Дни рождения коллег!



## 21 февраля

- Абрамович Евгения Моисеевна
- Дружинина Юлия Владимировна
- Караулова Татьяна Игоревна
- Танцуева Евгения Николаевна

## 22 февраля

- Иваненко Марина Евгеньевна
- Михайловский Владимир Иванович
- Нарина Надежда Олеговна
- Рогозина Марина Владимировна

## 23 февраля

- Петайкина Юлия Федоровна

## 24 февраля

- Инджиева Байрта Цюрюмовна

## 25 февраля

- Бикбулатов Владимир Геннадьевич
- Измайлова Елена Николаевна
- Тарасова Наталья Владимировна
- Хомяков Александр Константинович

## 26 февраля

- Гребенникова Вероника Вячеславовна
- Ильина Любовь Сергеевна
- Павлова Елена Михайловна
- Рыбина Оксана Викторовна

## 27 февраля

- Волкова Анжелика Радмировна
- Макаркина Юлия Андреевна
- Сморчкова Анастасия Кирилловна

## 1 марта

- Зайцев Александр Викторович
- Ротар Сергей Ронцевич

## 2 марта

- Саитова Альбина Ибрагимовна
- Слюняев Артем Александрович

## 3 марта

- Нурмагомедов Умар Алилович

## 4 марта

- Булгакова Юлия Владиславовна
- Макаров Евгений Петрович
- Соколина Ирина Александровна
- Шебунина-Аветисян Анна Борисовна

## 5 марта

- Шебунина-Аветисян Анна Борисовна
- Локшина Ольга Викторовна
- Медосенко Сергей Федорович

Присылайте нам интересные новости из мира науки, факты, которые вас заинтересовали – а значит, могут заинтересовать и остальных! А также ждем ваши «фото недели». Коллеги, пишите на [npkc-pr@zdrav.mos.ru](mailto:npkc-pr@zdrav.mos.ru) или в личные сообщения в соцсетях: [VK](#) и [OK](#). Рады всем!

П.С. А еще у нас есть [Я.Дзен](#) и [Телеграм](#)

Над выпуском работали:

Отдел интернет-коммуникаций и общественных связей (А. Филиппова, В. Щербинина, Е. Бугаенко, Е. Адаева, А. Лобанова, А. Приходько, Т. Савосина, И. Влазнева, Н. Пащенко, Т. Шитоева, П. Свирский, К. Вавшко)