

МК

МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ

www.mk.ru

Ежедневная общественно-политическая газета
Распространяется в 85 субъектах РФ
Цена в розницу договорная

№237 (28.690)

понедельник
20 декабря 2021
MOSKOVSKI KOMSOMOLETS



КОРОЛЕВА РОМАНСА НИНА ШАЦКАЯ БЛЕСНУЛА НА ПРЕЗЕНТАЦИИ «РУССКОГО СИЛУЭТА»

Заслуженная артистка России снялась для арт-календаря на 2022 год «Книга сказок». «Огненный» образ для Шацкой на фотосессии подобрала известная российская дизайнер Алена Ахмадуллина. В честь презентации арт-календаря Нина Шацкая была почетным гостем на представлении «Русского Силуэта» и fashion-шоу от Вячеслава Зайцева. В рамках события для гостей разыгрывались эксклюзивные арт-календари. Шацкую как одну из самых ярких моделей пригласили на подиум, где она стала ведущей розыгрыша этого уникального приза.

Читайте 7-ю стр.

ЗЛОБА ДНЯ

Татьяна Федоткина, редактор отдела репортеров

ДЕД МОРОЗ НАМ ЗАПРЕТОВ НЕ ПРИНЕС

Ковид — ковидом, а Новый год врозь. Да, прививки, да куар-коды, но с 31 декабря по 7 января нас не трогайте. Мы — гуляем! У нас Новый год и Рождество, поэтому все локдауны, пожалуйста, потом. И правительство это понимает. Иначе сейчас бы и дополнительные ограничения появились, и цены бы взлетели на билеты, но нет. Никто новогодние праздники в России днями чрезвычайной ситуации не посчитал. Во всяком случае, пока.

Не то что в Европе. Там уже и Нидерланды, и Австрия ввели новые draconические меры, ограничивающие въезд перелетевших и непривитых, чтобы, не дай бог, не вызвали роста заболеваемости. А нам все трин-трава. Потому что запрещать не запрещай, все равно на праздники никто слушаться не станет. Так что лучше со стороны властей Новый год признать за бунт и возглавить.

К тому же Европа, она что? Она и отдыхать не умеет. Там и Новый год один день празднуют, и Рождество давно под вопросом. Ведь, как говорят братья-иностранцы, у них среди официальных лиц больше не рекомендуют желать друг другу «счастливого Рождества», а следует употреблять нейтральное «счастливых праздников». Действительно, милое же дело!

Читайте 3-ю стр.

СВОБОДНАЯ ТЕМА

Владислав Иноземцев, д.т.н., профессор, директор Центра исследования постиндустриального общества (Москва)

РАСХОДЯЩИЕСЯ ТРАЕКТОРИИ ПОСТСОВЕТСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Читайте 3-ю стр.

ЕВРОПА УХОДИТ В ГЛУХУЮ ОБОРОНУ



Континентальные соседи отгородились от Британии с ее «Омикроном» и вводят изоляцию

Власти европейских стран в преддверии рождественско-новогодних праздников вводят новые ограничения из-за разгуга COVID-19. Стремительное распространение коронавируса «Омикрон» заставило вводить в Лондоне чрезвычайное положение. Германия и Франция решили не пускать приезжих из Великобритании. А Нидерланды за несколько дней до Рождества объявили общенациональный локдаун. И это, кажется, только начало...

Читайте 3-ю стр.



КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ НАДУВАЮТ «ПУЗЫРЬ»

Задолженность граждан по ипотеке составляет уже больше половины федерального бюджета

Общий размер долгов населения по ипотечным кредитам за год вырос больше чем на 25%. Об этом сообщила аудитор Счетной палаты Наталья Трунова. По ее словам, задолженность по ипотеке растет в условиях общей закредитованности населения. О том, образовался ли на рынке жилья «пузырь», ждать ли кризиса и будут ли банки отнимать у должников квартиры после отмены льготной ипотеки, «МК» рассказали эксперты.

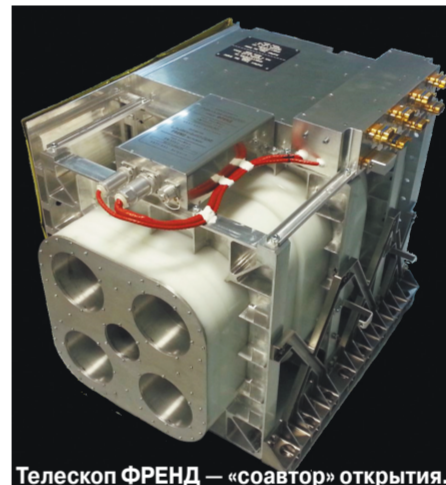
Читайте 2-ю стр.

НЕДЕЛЬКА с Дмитрием Поповым

ПУТИН — СПАСИТЕЛЬ РОЖДЕСТВА

Наш электронный концлагерь оказался сделан тяп-ляп. Куда там всяким искусственным интеллектам против мрачного поутру сантехника. Трубу прорвало, серверы залило, и вот уже вся страна (МВД называет это «единичными случаями») не может ни права получить, ни авто зарегистрировать, да и с нарушителями непонятно что делать... Но строить лагерь мы не бросим! На неделе Госдума билась рука об руку с правительством за QR-коды, Владимир Владимирович их окорачивал и спасал Новый год, а еще НАТО катился волной на восток, а граждане делили неполученную 13-ю зарплату... С QR-кодами ситуация двойственная. С одной стороны, они, безусловно, нужны, чтобы отделить вакцинированных, переболевших или имеющих медотвод агнцев от козлиц, — не получится по-другому создать коллективный иммунитет. (В Новой Зеландии благодаря вакцинации на неделе опять разрешили орги, хопи и не более 25 человек одновременно.) С другой, власти не были бы властями, если бы не использовали историю с кодами для обкатки технологий и создания инфраструктуры системы социального рейтинга. А введение этой системы неизбежно в обозримом будущем (не только в России, везде) как крах капитализма. QR-коды — это еще не стены с пулеметными вышками вокруг лагеря, но уже установленные турникеты.

Читайте 2-ю стр.



Телескоп ФРЕНД — «соватор» открылся.

ЧТО ПРЯЧЕТ МАРСИАНСКИЙ ЛЕДНИК

Российские ученые сделали необычное открытие на Красной планете

Российские ученые нашли необычный ледник на Марсе. Чем марсианская вода может отличаться от земной и при помощи каких аппаратов можно сесть на дно каньона Красной планеты, мы поговорили с доктором физико-математических наук, заведующим отделом ядерной планетологии Института космических исследований РАН (ИКИ РАН) Игорем МИТРОФАНОВЫМ.

Читайте 6-ю стр.

КИШЕЧНИК ДРЕВНЕГО БИЗОНА РАССМОТРЯТ ПОД МИКРОСКОПОМ

экспозиции. Однако перед тем как выставлять ее на павильон, организаторы выставки предложили ученым отобрать биологические образцы на редкость хорошо сохранившегося животного для исследования.

Как сообщили «МК» в институте, специалисты отобрали образцы содержимого тонкого кишечника животного. В дальнейшем был высеян ряд микроорганизмов, сохранивших жизнеспособность в условиях мерзлоты. ДНК, содержащаяся в образце, была выделена и ее последовательность определена путем высокопроизводительного секвенирования. Результаты этой работы позволят установить, чем микробы кишечника современных парнокопытных отличаются от таковых у вымершего бизона.

Также ученые попытаются узнать о полномочности последовательности отдельных бактерий.

БУЙНЫЙ СЫРОЕД БОРОЛСЯ ЗА ЕДУ С КИСЛОТОЙ В РУКАХ

Жертвой любителя сырого мяса стал ранним субботним утром продавец одного из круглосуточных магазинов в московском районе Гольяново. Мужчина всегда делился остатками продуктов с одним субъектом бомжеватого вида, который захаживал к нему «на огонек», а когда впервые отказал в срочном пайке, тот отомстил ему очень изощренным способом — облил кислотой.

Как стало известно «МК», неприятность произошла 18 декабря около пяти часов утра. Старый знакомый продавца шаурмы в очередной раз заявился в магазин с требованием его накормить. Уроженец Таджикистана, который хорошо изучил вкусы своего маргинального посетителя, уже готов был дать ему сырую свинину, но тот неожиданно его удивил. Сыроед пожелал, чтобы мясо ему на этот раз пожарили. Тогда шаурмист возразил ему, что не сможет быстро выполнить «заказ» — у него как раз начинается санитарный час, за который он должен убраться в магазине. «Приходи потом», — сказал он, и посетитель испарился. Однако он вернулся уже через 15 минут, держа в руках консервную банку. Подойдя поближе, он плеснул на руки продавца содержимое этой посуды, и руки продавца сразу обожгло.

Маргинал вылетел из магазина пулей, а продавец, осознав, что на руках у него кислота, подставил их под струю холодной воды, а потом выбежал на улицу и засунул руки в сумрог. После этого вызвал «скорую» и полицию. Пока правоохранителям не удалось схватить нарушителя, а пострадавшему оказали помощь в больнице. Готовить шаурму в ближайшее время он не сможет, но планирует поработать за кассовым аппаратом.

СЕМЬЯ ТАДЖИКОВ СГОРЕЛА ИЗ-ЗА ВЗРЫВА БОЙЛЕРА

Мужчина почувствовал запах гари, открыл дверь в коридор, увидел огонь и тут же побежал звать на помощь младшего брата, чтобы он помог справиться с пожаром.

Младший брат поднялся с первого этажа и успел вытаснуть на улицу спящего племянника, после чего пламя отрезало путь наверх. Девочку доставили в больницу с 20%-ными ожогами лица и рук. Сам мужчина получил ожоги головы, лица, рук и туловища и также был госпитализирован. Старший брат тем временем пытался спасти со второго этажа сына и жену. На окне была решетка, которую мужчина пытался выломать, но, к сожалению, у него ничего не получилось.

На помощь прибегал председатель СНТ, тушил коттедж подручными средствами, но пламя распространялось слишком быстро. Двухэтажный особняк к 3.00, когда удалось справиться с огнем, превратился в пепел.

Как сообщила «МК» руководитель пресс-службы прокуратуры Московской области Наталья Григорьева, в ходе проверки, которая была поручена Пушкинской городской прокуратуре, будут установлены причины и обстоятельства произошедшего.

Ход и результаты процессуальной проверки, проводимой следственным органом, поставлены на контроль.

ЗА УДАЛЕНИЕ ЗУБА ДАНТИСТ ПОПЛАТИЛСЯ ЖИЗНЬЮ

Стоматолог, которого 13 декабря ранил недовольный лечением пациент в клинике в Ясном переулке, не вышел из комы после второй операции и скончался в лечебном учреждении. В связи с этим следователи ГСУ СК РФ по Москве уголовное дело будут расследовать по статье «Убийство».

Как рассказали «МК» в клинике, пациент Мурад Оганесян (некогда возглавлявший продюсерский центр «Парадиз») проходил лечение год назад. Мужчина обратился с зубной болью в верхней челюсти «семерке» — там был пульпит и пародонтологические проблемы. Врач-стоматолог пояснила, что зуб надо удалять. Женщина позже вспомнила, что пациент нервничал, когда она объясняла, почему зуб нельзя сохранить, он стал кричать с использованием нецензурной лексики, что она плохой доктор, поэтому и не может спасти зуб.

По итогам обсуждения было решено попробовать вылечить зуб. За стоматологические манипуляции мужчина заплатил 13 тысяч рублей. Увы, вскоре зуб все равно пришлось перелечивать. Это врачи сделали бесплатно, как и последующее удаление зуба через три месяца, когда пациента стала беспокоить десна.

При удалении мужчине показали все извлеченные корни зуба, никаких осколков в десне не осталось. Пациент ушел без претензий и год не появлялся.

13 декабря Оганесян опять пришел в клинику. Он спросил, как найти врача, который год назад удалял зуб. Когда дантист Джамал Адиллов вышел из кабинета, пациент пошел следом за ним по коридору. Они зашли в ренген-кабинет, где Оганесян достал большой кухонный нож и ударил жертву в живот и ударил, забрав с собой нож. В клинике мужчина оставил пакет, где находились еще два ножа.

Дантист получил тяжелые травмы, его доставили в больницу, где сделали две операции. У медика после хирургических вмешательств начался сепсис из-за образовавшегося сгустка крови в брюшной полости. Пациента ввели в медикаментозную кому, из которой мужчина не вышел. 17 декабря он скончался.

Погибший Джамал Адиллов работал в клинике 10 лет — со дня открытия. Доброго и отзывчивого врача очень любили все пациенты. У дантиста остались четверо детей — от 5 до 12 лет. Врач был единственным кормильцем семьи.

ВОДИТЕЛЯМ ПОКАЖУТ, КАК НЕ НАДО ПАРКОВАТЬСЯ ВОЗЛЕ ПЕШЕХОДНЫХ ПЕРЕХОДОВ

Новый ориентир для водителей, которые опасаются парковаться рядом с пешеходными переходами, может появиться на дорогах. Эксперты в области ПДД предложили наносить перед «зебрами» специальную разметку, которая поможет автомобилистам поставить «железного коня» на ночь без нарушения ПДД.

Как стало известно «МК», члены «Российской общественной инициативы» предложили внести поправки в ГОСТ на дорожную разметку. Авторы считают, что сейчас мало кому из водителей удается припарковаться перед пешеходным переходом правильно. ПДД для этого случая устанавливают ограничение: вставать можно не ближе пяти метров к «зебре». Разработчики поправок прошлись по улицам и проверили, многие ли автовладельцы метраж соблюдают. Оказалось, что практически никто. Причем явных нарушителей, которые паркуются вплотную к пешеходному переходу, единицы. А вот тех, кого во время паркинга подвел глазомер, большинство. Именно такие вроде бы дорожные знаки, по мнению экспертов РОИ, и рискуют получить штрафы за нарушение правил остановки и стоянки.

Координатор движения «Синие ведерки» Петр Шкуматов считает, что новая разметка поможет оградить водителей от несправедливых штрафов.

— Сейчас, например, если у вас эвакуируют машину, вы никак не докажете, что стояли за пять метров и десять сантиметров от «зебры», а не за 4,90. А так фотофиксация покажет, на разметке припаркована машина или нет, — прокомментировал эксперт.

СОБАК В ДОЛГОПРУДНОМ ПОКРАСИЛИ В РОЗОВЫЙ ЦВЕТ

Животный мир в розовом цвете неожиданно увидели жители подмосковного Долгопрудного. Но дело не в том, что граждане забыли снять розовые очки. Просто стая бездомных собак, которая гуляет по окрестностям, вдруг приобрела неестественный окрас.

Внешний вид несчастных животных, фотографии которых разлетелись по местным пабликам, озадачило население города, и люди сразу начали строить предположения. Кто-то решил, что четвероногих раскрасила местная шпана, а кто-то посчитал — и это предположение в числе самых нелепых, — что собаки кого-то загрызли и испачкались в крови. Ближе к истине оказались те, кто сообщил, что шаржик вляпался в «химию» на заводе НИОПИК, он же ФГУП «Государственный научный центр «Научно-исследовательский институт органических полупроводников и красителей». Стаю действительно заметили в опасной близости от этого завода. Не исключено, что псы могли попасть на территорию объекта и изваляться в снегу, на который пролили краситель.

На самом заводе затруднились дать четкий ответ на вопрос, могла ли бродячая стая похозяйничать у них в закромах. Между тем, по отзывам некоторых граждан, такую ситуацию исключить нельзя.

По мнению ветеринара Дениса Тиункина, большого вреда собакам организмом краситель не наносит.



NON-STOP

Подготовил Ренат АБДУЛЛИН

КАДР



По меньшей мере 108 человек погибли на Филиппинах в результате тихоокеанского тайфуна «Раи».

ЦИТАТА

Пресс-секретарь Кремля Дмитрий ПЕСКОВ, отвечая на то, кем он считает противников вакцинации.

«Опасными дураками — это два слова. Одним словом это не выразишь»

При этом министр здравоохранения России Михаил Мурашко в ответ на аналогичный вопрос заявил, что действия противников вакцинации неразумны, а глава Роспотребнадзора Анна Попова отметила, что эти люди «поражены страхом».

КАДРЫ

СЕСТРА НИМ ЧЕН БЫНА ВНОВЬ ПРОБИЛА «СТЕКЛЯННЫЙ ПОТОЛОК»

Ким Е Чжон, заместитель заведующего отделом ЦК Трудовой партии Кореи и сестра северокорейского лидера Ким Чен Ына, предположительно, получила назначение на более высокую должность.

Чжон была показана рядом с тремя членами Политбюро. Она — родная сестра северокорейского лидера Ким Чен Ына, предположительно, получила назначение на более высокую должность.

ФОТОФАКТ

Огромный фонтан высотой в 23 метра появился в Сочи после схода оползня. Инцидент произошел на улице Горно-Стрелковой Дивизии.



ЦИФРА

5356 руб. потратят в среднем россияне на покупку билетов на новогодние театрализованные представления

Средний чек на новогодние шоу вырос по сравнению с прошлым годом более чем в два раза — с 2516 рублей до 5356 рублей.

и различных культурных программ растет, в этом году эти дни были объявлены нерабочими, поэтому спрос был ниже, чем обычно.

УТРАТА

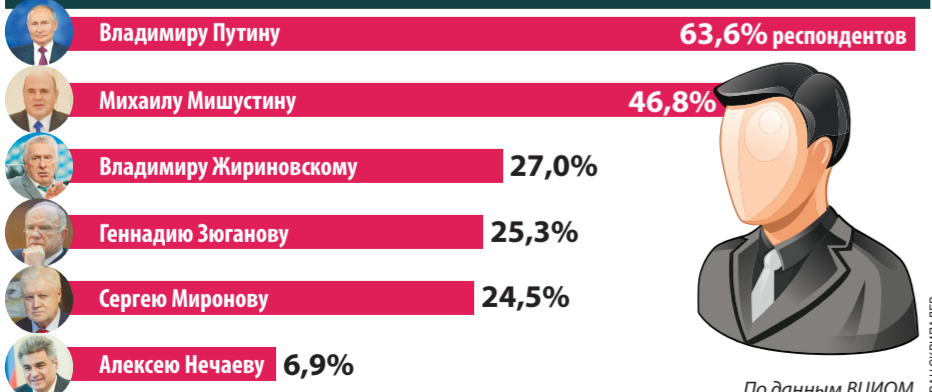
РЕЖИССЕР МАЛЮКОВ, СНЯВШИЙ «ГРОЗОВЫЕ ВОРОТА», УМЕР ОТ КОВИДА

19 декабря, в день Николая-чудотворца, завершился земной путь известного режиссера Андрея Малюкова.

режиссерская карьера Малюкова началась с яркого дебюта — фильма «В зренье особого внимания».

СТАТИСТИКА

НА ВОПРОС О ДОВЕРИИ РОССИЙСКИМ ПОЛИТИКАМ ПРЯМО ОТВЕТИЛИ:



По данным ВЦИОМ.

НЕДЕЛЬКА

ПУТИН — СПАСИТЕЛЬ РОЖДЕСТВА

Сами как таковые коды отомрут за ненадобностью, а технологии и техника останутся. А кодом будет ваше лицо. Не верите? Зайдите в метро — там уже унат ИИ оплату принимают.

С мировым злом в лице НАТО было сложнее. МИД РФ на неделе заявил, что разработает искусственный интеллект для анализа внешней политики.

ОБЩЕСТВО



В гостиницы Краснодарского края не пустят непривитых

Новогодним сюрпризом для тех, кто собрался поехать на зимние каникулы в Сочи или на другие курорты Краснодарского края без прививки, стало распоряжение местных властей об ужесточении правил для туристов.



Вице-премьер Татьяна Голикова выступает перед депутатами во время принятия закона о QR-кодах. 16.12.2021.

России и НАТО о гарантиях безопасности. Краткое содержание — окстисесь, не лезьте в республику бывшего СССР, это наше, а не то...

Внутри страны вопросом безопасности озаботился режиссер Сокуров — извинились (втайне) за разговор с Путиным. Чем удивил и либералов, и государственников.

2 года за призывы к отделению Кубани. А сработает статья или не сработает, зависит, как обычно, от главного.

Кстати, у Дмитрия Сергеевича есть шанс спасти собрата — такого же любителя «Гражданской обороны», как и он сам (Песков на неделе в интервью созался).

Успехи у нее есть — по данным соцопроса, каждый пятый россиянин потратит 13-ю зарплату на погашение кредитов и долгов.

Но хоть QR-кодов на праздники не будет, и то хорошо. А там уже и весна замаячит, глядишь, и зальет шалой водой какую-нибудь северную.

Дмитрий ПОПОВ.

— Но ведь их дают и непривитым — по сле ПЦР-теста...

— Не может такого быть. Жильцы же мне отдельно показывают бумажку с отрицательным тестом и отдельно — куар.

— Если заблаговременно аннулировать путевку, то туроператор может взять с клиента символический штраф — 10 евро, а вот если, как в данной ситуации, за две недели и меньше, то могут удержать и 50 процентов.

— Тем, кто не хочет вакцинироваться, придется рассматривать только частный сектор — он, в отличие от отелей, которые рискуют не станут, может на все глаза закрыть.

— Изменение правил в Краснодарском краю прокомментировал «МК» вице-президент Российского союза туриндустрии Дмитрий Горин:

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

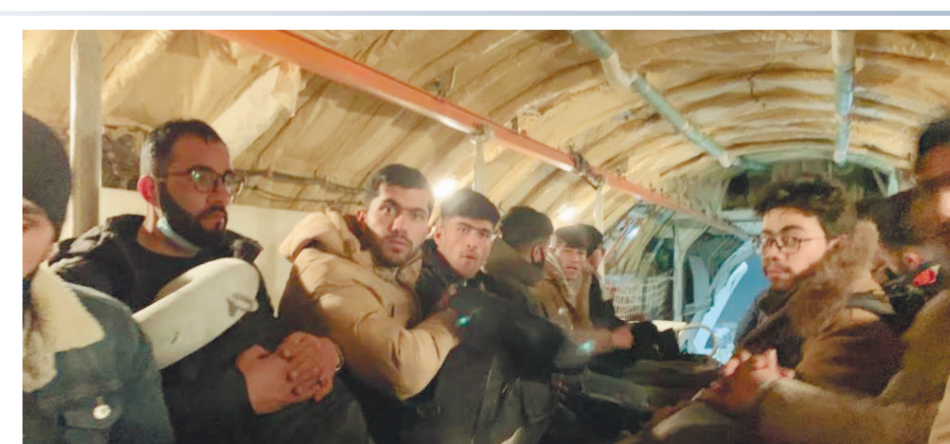
— Поскольку с 1 августа классифицированные отели в этом регионе уже действовали по определенным правилам, туристы адаптировались.

АКЦИЯ

МИССИЯ В КАБУЛЕ-2021

Корреспондент «МК» впервые побывала в афганском аэропорту при новой власти

В ночь на 19 декабря в подмосковном аэропорту Чкаловский приземлились три самолета военно-транспортной авиации, совершившие перелет в Кабул и обратно.



ситуациям Афганистана Гюля Гаус Насери поблагодарила Российскую Федерацию за помощь, оказанную афганскому народу.

— Прежде всего хотел бы выразить слова благодарности Российской Федерации и, в частности, Министерству обороны и МЧС, которые участвовали в формировании и доставке этого гуманитарного груза для нашей страны.

— Близится зимний период, поэтому лекарства и продукты питания, доставленные из России, имеют жизненно важное значение для афганского народа.

— Близится зимний период, поэтому лекарства и продукты питания, доставленные из России, имеют жизненно важное значение для афганского народа.

ЖИЛЬЕ

...НАДУВАЮТ «ПУЗЫРЬ»

Долги населения по ипотечным кредитам за год уже составили две трети от размера доходов федерального бюджета, которые за 9 месяцев этого года достигли почти 18 трлн рублей.

Отчасти высокий спрос на жилье объясняется действием программы льготной ипотеки, которую власти продлили до июня 2022 года.

По мнению Марата Хасянова, эксперт юридической компании «Доверие & Свобода», сами по себе масштабы выдачи ипотеки не вызывают опасений.

«Говорить о пузыре можно в перспективе 6–10 лет...» — считает Анна Терехова, руководитель отдела продаж девелоперской компании «Мармакс».

«Мы не думаем, что льготная ипотека влияет на риски невозврата ипотечных платежей в национальном масштабе».

«Отимистично и сейчас, даже единственное жилье, это практика банка как заемщика».

«Я очень благодарен, что Россия не оставила нас, — не в силах скрыть эмоции, делится уроженец Кандагара Абдурахим».

«После прихода к власти талибов («Талибан» — организация, находящаяся под санкциями ООН и запрещенная в РФ...)

«Мужчина рассказал, что семь лет назад он приехал в Москву учиться и работать».

«После оперативной разгрузки — посадка эвакуируемых. Это почти 200 человек».

«В основном граждане России, в том числе афганского происхождения, и граждане Киргизии».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

«В Минобороны отметили, что это уже четвертая эвакуация в период с 26 августа этого года».

Лина КОПСАК.



Владислав ИНОЗЕМЦЕВ, д.э.н., профессор, директор Центра исследований постиндустриального общества (Москва)

РАСХОДЯЩИЕСЯ ТРАЕКТОРИИ ПОСТСОВЕТСКОГО ПРОСТРАНСТВА

Почему «стратегия Назарбаева» оказалась выигрышнее «стратегии Ющенко»

Долгие годы после того, как Советский Союз перестал существовать, многие продолжали рассматривать его территорию как нечто единое. Сначала политики и ученые многих стран говорили о «постсоветском пространстве»; в середине 2000-х годов термин был постепенно вытеснен понятием «Россия и Евразия». Конечно, и сегодня у многих бывших советских республик есть много общего (прежде всего в культурном отношении), а В.Путин даже называет их «исторической Россией», но все же нельзя не видеть, что постсоветское пространство за эти годы распалось на несколько макро-регионов, каждый из которых идет своим особым путем.

С одной стороны, это страны, которые быстро или чуть медленнее выбрали основной вектор своего развития: например, государства Балтии, вступившие в Европейский союз и обретшие там свою прежнюю идентичность, или Азербайджан, который превращается в «младшего брата» возрождающейся Османской империи. С другой стороны, это государства, которые образовывают, как может показаться, две большие «периферии» России — западную (Украина, Беларусь и Молдова) и южную (Казахстан и страны Центральной Азии), — но скорее должны рассматриваться как вполне самостоятельные регионы с быстро расходящимися траекториями.

Крупнейшие страны этих «периферий» — Казахстан и Украина — могут показаться типичными постсоветскими странами, но при ближайшем рассмотрении оказываются, что они отличаются практически во всем. Обе они находятся вблизи границ мощных геополитических игроков: в первом случае Китая и России, во втором — России и Европейского союза; однако стратегии (и результаты) их развития оказались диаметрально различными.

В Казахстане его первый президент Н.Назарбаев, дольше всех проживший в республике СССР, с самого начала попытался построить модель гражданской нации, не акцентируя внимание на этнических и религиозных различиях между двумя крупнейшими демографическими группами — казахами и русскими, составлявшими 90% населения. Только после крымских событий 2014 года власти попытались всевозможными способами идентичности путем отсылки к древней местной государственности — 550-летнему Казахскому ханству. При этом общий вектор национального строительства был все равно обращен в перспективу: государство была дана построенная почти с нуля столица, экономика получила старт за счет привлечения иностранных инвесторов, а видным символом общей модернизаторской ориентации стал перевод письменности на латиницу.

На Украине стали строить идентичность не в воспоминаниях о к.приморе, Данииле Галицком, единственном князе Древней Руси, борющемся с монголами в союзе с Европой (и получившем от папы римского титул Rex Russiae), а на героизации сомнительных персонажей из недавнего прошлого, крайне раздражавших не только Россию, но и ряд украинских соседей, например поляков; идеологией стало мнение о том, что «Украина — не Россия», но советские активы, как и в соседней стране, были за бесценно распроданы будущим олигархам.

В Казахстане власти осознали, насколько опасным является сочетание политической и экономической зависимости от соседей: несмотря на близость Китая и России, более 50% казахстанского экспорта приходится на страны ЕС и Великобританию, а крупнейшими иностранными инвесторами (с суммарной долей в 84%) являются США, ЕС и Великобритания. В Украине, напротив, главный акцент был сделан на экономическое сотрудничество с Россией и Европой (рудиментом и воплощением этого является газотранспортная система, за которую до сих пор держатся в Киеве чуть ли не как за основу национального процветания). Парадоксально, но ориентация на политическую и экономическую многосторонность дала в Казахстане прекрасный результат, в то время как Украина оказалась настолько «распятой» между Западом и Востоком, что даже американские политологи стали именовать ее и соседние страны не иначе как «in-between».

В Казахстане важнейшей задачей стала модернизация экономики и ее количественный рост. Да, развитие энергетического сектора шло опережающими темпами, но какими: если Россия сейчас добывает на 1,7% больше нефти и на 6,5% больше газа, чем в 1990-х, то Казахстан по итогам 2020 г. превзошел соответствующие показатели в 3,3 и 6,4 (!) раза. В России порой относятся к региону Центральной Азии как к «задоркам Евразии» — но в 1990 г. ВВП Украинской ССР на две трети превышал совокупный показатель стран Среднеазиатского региона, а по выпуску промышленной продукции разрыв достигал 2,6 раза, а сегодня, по последним данным Всемирного банка, один только Казахстан обходит Украину почти на 10% по совокупному размеру экономики и в 2,4 раза

Вполне вероятно, что период успешного использования многовекторной политики заканчивается и для Центральной Азии — но мне кажется, что у Казахстана сегодня есть большая свобода выбора, более успешная экономика и более компетентное руководство, чем у Украины, что позволяет предположить, что второе постсоветское тридцатилетие в Центральной Азии окажется более мирным и конструктивным, чем первое — в Восточной Европе.

НЕ ПРОПУСТИ!

ЧИТАЙТЕ В СВЕЖЕМ НОМЕРЕ ЖУРНАЛА «АТМОСФЕРА»

«Муж привнес в мою жизнь многодетность, йогу и юмор» — Елена Подкаминская о балансе между семьей и работой

«Я не грущу по поводу того, что я один» — Гела Месхи о жизни после развода

«Я прекратил общение с пустыми или самовлюбленными людьми» — правила жизни Эрнеста Мацквичюса

МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА

Алексей Макаркин, вице-президент фонда «Центр политических технологий»:

— Проблема здесь в том, что может выдержать общество, что оно готово соблюдать. Причем не только под угрозой каких-то санкций, а само по себе. У нас люди не просто не хотят каких-то ограничений. Многие не готовы соблюдать даже минимум, на котором настаивают власти или врачи. В Европе, которую у нас традиционно считают безудовольной, тема коронавирусных ограничений большинством относится к общественной, публичной сфере. Потому что она касается и интересов всего общества, и конкретных людей. У нас огромная часть общества исходит из того, что это частная сфера. Наши граждане готовы на многие ограничения в политической сфере, но вот когда вмешиваются в то, что они считают частной, тут люди начинают возмущаться. Российское общество очень часто позиционирует себя как духовное, соборное, коллективистское и т.д. Но на самом деле оно значительно более индивидуализировано и атомизировано, чем западные общества. Плюс есть проблема доверия. Люди не доверяют власти и врачам.

— В Европе, что видно любому, значительно выше, например, культура ношения масок. Там исходят не только из страха самому заразиться, но и заразить другого, и для большинства это важно. Есть там и не согласные с этим меньшинство. Но оно не голосует за партии, входящие в правящие правительственные коалиции. В Германии это в значительной мере электорат «Альтернативы для Германии», во Франции это электорат Марин Ле Пен. То есть там, когда власти призывают к самодисциплине, чтобы не заразить всех дедушек и бабушек, общество на это реагирует. А если у нас вывесить этот тезис в Интэрнете, к тебе сейчас же придут люди, которые будут говорить «не давите на нас морально, не навязывайте нам свои страхи, мы не хотим это слышать, немедленно удалите — во имя свободы и плюрализма». Логика проста: почему я должен о ком-то заботиться, если не заботятся обо мне, пусть каждый за себя.

Можно издать какие угодно жесткие эдикты, но они, с одной стороны, вызовут общественное возмущение, а с другой, не снимает вопрос, можно ли все это перед Новым годом, например, обеспечить без экстраординарных мер. И если в Европе такие меры будут раздражать электораты партий, которые не у власти, то у нас — значительная часть сторонников власти. Если мы посмотрим на наш антиваксерский протест, многие там говорят: мы патриоты, служим России, дайте нам поступать в частной сфере как мы хотим. Наиболее провластная часть общества и вакцинируется, и готова выполнять требования, но провластная периферия настроена в значительной степени иначе. Поэтому так все с законами о куар-кодах идет осторожно: нет желания сталкиваться со значительной частью собственных сторонников.

посещаемость мероприятий в помещении и на открытом воздухе.

Всемирная организация здравоохранения сообщила в субботу, что новый вариант коронавируса «Омикрон» обнаружен уже в 89 странах, а количество случаев заражения этим вариантом удваивается каждые 1,5–3 дня. Причем речь идет уже не только о заводных инфекциях — передача происходит уже в местных сообществах.

Андрей ЯШЛАВСКИЙ.

хорошо, но у нас «на троих» — это опасно, а одному — просто очень опасно, можно потом не только на две недели на карантин улететь, а только через месяц и вылезти, наши наркологи — они в январе и без ковиды все как один в «красной зоне». Поэтому россиянам на такие длинные, холодные выходные изолировать друг от друга нельзя: пусть гуляют вместе, тем более еще не родился такой «Омикрон», которого не убило бы «зеленый змий».

А тем, кто в новогодние праздники в заповедники, конечно, надо за собой следить: делать прививки, носить маски, ходить в присутственные места, где царствует режим «ковид-фри», а лучше вообще отгулять в домашнем кругу. Как и призвала Голикова. Но за них правительство в целом спокойно — во-первых, они умные и сами позаботятся о себе, а потом, их же мало!

А вот всем другим лучше запретов дополнительных не читать: чем больше их пугать ковидом, тем сильнее будет желание «отгулять этот Новый год как в последний раз». То есть бессмысленно и бесплодно.

А нам оно надо?

Татьяна ФЕДОТКИНА.

первых лиц — там проспект перекрывают в обе стороны, и никакой отбойник никому не мешает. А вот тем, кому перекрытие не положено, отбойник сделает очень больно: сейчас они едут по разделительной, а если ее уничтожить, будут стоять в пробке. Потому что по встречке за отбойником ездят только в самых чрезвычайных обстоятельствах — даже пожарные и «скорые» с маячками в обычное время так не делают.

Напомним, гражданские автомобили, которые имеют право на передвижение с мигалкой, на всю Россию, в теории, не более тысячи, основная их часть в Москве. Однако если транспортное средство сопровождает машина ДПС, оно также может ехать по разделительной полосе. Как правило, это автомобиль, перевозящий важную персону — но такой порядок действует и для колонн автобусов с детьми, например. А вот за отбойником по встречной автомобиль действительно ехать не может: это и смертельно опасно, и скажем так, неприлично смотрится со стороны. Кортежей с сопровождением ДПС ежедневно на Кутузовском встречается до нескольких десятков в каждую сторону.

— И теория, и мировая практика организации движения говорят, что инженерные решения, не позволяющие превышать скорость, ездить по встречной полосе и так далее, снижают аварийность и смертность в ДТП наиболее надежно, — отмечает лидер движения «Синие ведерки» Петр Шкуматов. — Сравнение Кутузовского проспекта и соседнего Звенигородского шоссе с отбойником, где погибших в ДТП в 25 раз меньше, говорит само за себя.

Напомним, в 2020 году в Москве произошло 7939 ДТП с жертвами и пострадавшими. Это на 15% меньше, чем в предыдущем 2019 году (впрочем, это может быть «заслугой» весеннего локдауна 2021 года, когда поток на дорогах заметно снизился). На спецтрассах, по данным ГИБДД, в 2021 году произошло 8 ДТП, в которых погибли двое и ранены девять человек. Из важнейших магистралей Москвы до сих пор не оборудованы разделителями Кутузовский и Ленинский проспекты (на последнем частично имеется газон, которого нет в пределах ТТК). Садовое кольцо, Тверская и 1-я Тверская-Ямская улицы. Эти магистрали имеют статус государственных из-за расположения на них государственных объектов.

Антон РАЗМАХИН.

СЕГО ДНЯ

ПАНДЕМИЯ

с 1-й стр. → Мэр Лондона Садик Хан объявил чрезвычайную ситуацию, чтобы снизить нагрузку на столичные больницы на фоне резкого роста числа случаев COVID-19, вызванных быстро распространяющимся вариантом коронавируса «Омикрон».

Объявляя о своем решении, мэр Лондона сообщил, что за последние 24 часа в столице зарегистрировано самое большое количество новых инфекций с начала пандемии коронавируса — более 26 тысяч. По всей же стране в пятницу было обнаружено около 93 тысяч новых случаев заболевания.

Введенный в британской столице режим «значительного инцидента» позволяет различным государственным учреждениям более тесно координировать свои действия, но также выступает в качестве предупреждения о том, что службы экстренной помощи и больницы не могут гарантировать нормальный уровень реагирования из-за необычных обстоятельств. Как напоминает The Guardian, подобный режим вводился при таких событиях, как пожар в башне «Гренфелл» в 2017 году, теракты на Вестминстерском мосту (2017) и на Лондонском мосту (2019).

Ранее в субботу Садик Хан заявил прессе, что он «невероятно обеспокоен» огромным всплеском заболеваемости «Омикроном» в Лондоне. Согласно правительственным данным, в лондонских больницах находятся 1534 пациента с COVID, что на 28,6% больше, чем на прошлой неделе. При этом, как отмечает Би-би-си, растет и количество медицинских работников, заражающихся коронавирусом. По оценкам Британской медицинской ассоциации, к Рождеству системе здравоохранения будет не хватать от 32 тысяч до 130 тысяч медработников.

Тем временем Агентство по безопасности здравоохранения Великобритании сообщило в субботу днем, что число смертей в Англии людей с вариантом «Омикрон» увеличилось до семи человек.

Консультирующие британское правительство ученые выступили с предупреждением об угрозе, исходящей от «Омикрона». По их прогнозам, ежедневное количество заражений может достичь сотен тысяч случаев к концу месяца, если не будут немедленно введены новые ограничения. Среди прочего предлагается ограничить общение между людьми, поскольку больше скопления народа усиливают риск заражения. Не исключается и введение обязательного ношения масок в ряде мест.

Глядя на разгул коронавируса в Британии, страны континентальной Европы делают для себя соответствующие выводы. Германия решила ужесточить ограничения на въезд из Великобритании в попытке обуздать распространение «Омикрона». Въезд в страну из Соединенного Королевства, на которое немцы поставили клеймо «зоны распространения вариантов коронавируса», будет разрешен только гражданам и резидентам ФРГ, их партнерам и детям, а также транзитным пассажирам. При этом каждому приезжающему из Альбиона в Германию потребуется не только иметь отрицательный результат ПЦР, но и отсидеть на карантине 14 дней, независимо от статуса вакцинации. По данным Института Роберта Коха, эти ограничения могут продлиться как минимум до 3 января.

Земляев можно понять. Как сообщает



Антиваксеры сцепились с полицией в Британии.

ЕВРОПА УХОДИТ В ГЛУХУЮ ОБОРОНУ



Жители Амстердама решили воспользоваться последним шансом сделать покупки перед локдауном.

Deutsche Welle, по прогнозам немецких ученых, вызванная распространением «Омикрона» волна накроет Германию — вопрос лишь в том, как быстро это произойдет. К середине января новый вариант COVID вытеснит вирус «Дельта» и станет доминирующим в ФРГ, утверждает иммунолог профессор Кристоф Нойман-Хефели из университетской клиники Фрайбург. Тогда число новых заражений, по его словам, начнет стремительно увеличиваться, возможно, по несколько сотен тысяч в день.

Похуже на немецкие рестрикции в отношении британцев ввела в ночь на субботу и Франция. После того как множество пассажиров ринулись из Британии через туннель под Ла-Маншем на континент, чтобы успеть до закрытия на французскую землю, на дорогах возникли длинные очереди из автомобилей. Британским гражданам теперь нужна «веская причина» для въезда во Францию, а поездки с целью туризма или командировки запрещены. Впрочем, перевозчики, транспортные работники и граждане Франции освобождены от новых ограничений.

Но лидерами по новой ограничительной волне стали Нидерланды, где власти решили ввести общенациональный локдаун. Все не имеющие первостепенную важность магазины, а также бары и рестораны в стране закроют свои двери до 14 января, начиная с воскресенья. Школы и университеты будут закрыты до 9 января. Жуже того, условия изоляции также ограничивают частные праздничные торжества. Жителям будет разрешено

принимать в гости не больше двух посетителей. Послание сделали только для Рождества и Нового года — в эти дни будет разрешено четверо гостей.

Объявляя о закрытии страны, нидерландский премьер-министр Марк Рютте на последний организованной в субботу вечер пресс-конференции пояснил, что власти пошли на этот шаг из-за пятой волны коронавируса, «вызванной вариантом «Омикрон», который нависает над нами».

«Я слышу вздохи всех Нидерландов, — сказал премьер Рютте в своем объявлении о карантине. — Все это равно за неделю до Рождества. Еще одно Рождество, которое полностью отличается от того, что мы хотим. Страна очень плохие новости для всех тех предприятий и культурных учреждений, которые полагались на эти праздники».

В ожидании локдауна нидерландцы, опасаясь худшего, устремились по магазинам, чтобы воспользоваться последним шансом купить рождественские подарки. Муниципалитету Роттердама пришлось даже через Twitter предупреждать, что в центре этого торгового города слишком многолюдно: «Не приезжайте в город».

Единственное, пожалуй, что остается утешаться голландцам, — так это то, что не им одним приходится испытывать ограничения. В Париже отменили, к примеру, новогодний салют. В Дании закрыли театры, концертные залы, парки развлечений и музеи. Власти Ирландии ввели «комендантский час» в 20.00 в пабах и барах и ограничили

ЗЛОБА ДНЯ

ДЕД МОРОЗ НАМ ЗАПРЕТОВ НЕ ПРИНЕС

с 1-й стр. → Никто в отсутствие толерантности не обвинит, в суд из числа вдруг обидевшихся представителей нехристианских конфессий никто не подаст. Можно между словами «счастливых» и «праздников» сделать небольшую паузу, чтобы христиане мысленно вписали туда нужное слово — «рождественских». А что

вы хотели? Новояз — дело такое, тоже нужно, как любой иностранный язык, учить, чтобы овладеть им в совершенстве.

Потому дисциплинированным европейцам следует проявить максимальную терпимость во всем: прививки, маски, отсутствие рождественского шопинга и больше трех не собираться. Нам бы это тоже, наверное,

ГОРОД



Устранение последствий смертельного ДТП на Кутузовском проспекте.

СПЕЦСЛУЖБЫ ДАЮТ ОТБОЙ

Почему на Кутузовском проспекте не устанавливают разделитель

В России продолжается борьба за снижение смертности на дорогах. Так, ГИБДД начала отслеживать злостных нарушителей ПДД по их публикациям в соцсетях, а в Госдуму внесен законопроект об уголовном наказании за опасное вождение. Тем не менее в некоторых случаях меры, которые могли бы принести мгновенный эффект, не принимаются — например, до сих пор не установлен разделитель потоков на Кутузовском проспекте. «МК» обратился за разъяснениями в ЦОДД и получил откровенный ответ.

Губденским — одной из этих жертв стал он сам). В 2020 году ГИБДД Москвы также сообщила о восьми погибших.

Корреспондент «МК» написал обращение в электронную приемную Центра организации дорожного движения (ЦОДД) Москвы — это государственное казенное учреждение курирует установку дорожных элементов, знаков и организацию движения в столице. В установленный срок ведомство дало ответ, подписанный замруководителя ЦОДД Артуром Шахбазяном.

«Сообщаю, что, согласно статье Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2017 №443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», изменения в организации дорожного движения (монтаж/демонтаж дорожных знаков, нанесение/демаркировка дорожной разметки) могут осуществляться на основании утвержденного в установленном порядке проекта организации дорожного движения (далее — ПОДД). ГКУ ЦОДД разработано ПОДД на участках Можайского шоссе, Кутузовского

проспекта и улице Новый Арбат, предусматривающий размещение дорожного ограждения по оси проезжей части».

Однако разработать этот документ — по сути, это схема организации дорожного движения и дорожной обстановки — это еще только полдела. Нужно согласовать его со смежными ведомствами — в случае Кутузовского проспекта, который является правительственной трассой, нужна виза Федеральной службы охраны РФ. Как подтвердил Артур Шахбазян, именно в этой визе главная проблема.

«По итогам рассмотрения данной документации Комиссией Федеральной службы охраны России по согласованию проведения работ на трассах проезда (передвижения) объектов государственной охраны и охраняемых объектов в городе Москве и Московской области принято отрицательное решение», — резюмирует замглавы ЦОДД.

Комментарий ФСО о том, почему именно разделительный барьер на Кутузовском мешает безопасному функционированию правительственной трассы, оперативно этой службе часто задают этот вопрос, и ответ, как правило, лаконичен: установка барьера создает угрозу объектам государственной охраны.

Это, разумеется, дает пищу для выстраивания теорий разной степени конспирологичности. Например, о том, что для первых лиц государства, охраняемых ФСО, на всякий случай необходима возможность «поджата» вертолетом из любой точки правительственной трассы. А если, мол, барьер (он же, в просторечии, отбойник) установят, вертолет сесть на Кутузовский не сможет. Вспомните и старую байку о том, что «асфальтовая река» прямого проспекта, ведущего на запад, рассматривается как резервный аэродром. Но это — по крайней мере, после 1966 года, когда на площади Победы восстановили Триумфальную арку, — уже точно не соответствует действительности. А вот в сталинские времена действительно все больше московские проспекты и даже Садовое кольцо рассматривались как резервные взлетные полосы для поршневого самолетов на случай войны.

— ФСО действительно не согласовывает отбойник на Кутузовском, — рассказал «МК» сотрудник московского главка ГИБДД. — Но, как люди говорят, дело не в проезде

Уходящий 2021 год оказался для отечественной экономики весьма противоречивым. Преодолев пик коронакризиса, она начала восстанавливаться, а бюджет вернулся к профициту. Ситуацию во многом спасли стабильно высокие цены на традиционные для России экспортные товары — нефть и газ. Однако на уровне отдельно взятых семей картина куда мрачнее: ускоряющаяся инфляция обрушила доходы и пенсии, люди все чаще влезают в кредитную кабалу. Эту двойственность 2021 года отметили и участники прошедшего в «МК» в онлайн-формате итогового «круглого стола» — член-корреспондент РАН, научный руководитель Института экономики РАН Руслан Гринберг, ведущий эксперт Центра политических технологий Никита Масленников и доктор экономических наук Игорь Николаев.

— В течение года наблюдался рост ВВП, который в отдельные месяцы министр экономического развития Решетников характеризовал как аномальный. К концу года начали расти доходы населения, бюджет стал профицитным. Можно ли считать нашу экономику выздоровевшей от коронакризиса и восстановившей ли она до допандемийного уровня?



Масленников: — По всем формальным признакам экономика восстановилась. Допандемийный уровень превышен, пусть и незначительно. Более того, есть вероятность, что до конца года мы по динамике реальных располагаемых доходов населения выйдем в ноль, и даже в небольшой плюс. Однако по-прежнему будем отставать от показателя 2013 года на 10%. А вот с выздоровлением все сложнее. Выражаясь фигурально, резкое обострение простудного заболевания удалось преодолеть, однако хронические болезни, сопутствующие экономическому организму, остались. Экономика вернулась к прежним условиям ведения бизнеса, которые ничуть не улучшились. У нас сохраняется низкая мотивация к инвестициям со стороны частных предпринимателей и корпоративного сектора. В целом же, при инфляции в 8,4%, вернется прирост ВВП на 4,3–4,4% по итогам 2021 года.



Николаев: — Чисто статистически экономика восстановилась, но последствия пандемии не преодолены. Давать более-менее адекватную оценку можно будет только после отмены всех ограничений, связанных с коронавирусом. Помимо такого макроэкономического показателя, как ВВП, не надо забывать об инфляции. С ней ситуация обратная. Инфляция разогналась до 8% с лишним, и сдержать ее властям пока не удается. Так что объективно нам далеко до восстановления. Нынешний рост ВВП до 4% во многом является отскоком от провальных прошлых показателей. Пандемия никуда не делась, появляются новые штаммы, прогнозировать экономическое развитие страны в таких условиях очень сложно.



Гринберг: — В наше время беспрецедентной неопределенности производственного цикла. В нельзя фетишизировать динамику ВВП или профицитности бюджета. У нас нет четкого понимания того, где мы находимся — в начале пути преодоления пандемии, в середине или уже в его конце. К тому же из-за радикальности трансформации тридцатилетней давности российская экономика с самого начала реформ оказалась инфляционной. И в дальнейшем, все три десятилетия, была запрограммирована на ценовые скачки. В западных странах, когда власти создают дополнительную денежную массу для поддержания экономики и домохозяйств, цены растут не сразу, а через



ОТСКОК ПОДКРАЛСЯ НЕЗАМЕТНО

Экономисты подвели итоги 2021 года и дали прогноз на 2022-й

определенное время, в течение которого новый спрос удовлетворяется новым предложением. И лишь потом, когда производственные мощности заполнены до отказа и импортные возможности исчерпаны, разворачиваются инфляционные процессы. А в России инфляция дает о себе знать сразу после дополнительных денежных вливаний. И это вполне оправдывает действия Центробанка по повышению ключевой ставки, которая, впрочем, подрывает экономическую активность из-за удорожания кредита как важного источника инвестиций. Говорить в этих условиях о «здоровом состоянии» экономики не приходится. Независимо от того, достигла ли она формально допандемийного уровня или нет.

— **Одна из главных проблем уходящего года — высокая инфляция (свыше 8%), особенно продовольственная (почти 11%). Власти считают ее завезенной из-за границ, подобно вирусу. Кто на самом деле виноват в разгуле цен и что делать, чтобы их обуздать?**

Масленников: — Внешние факторы играют здесь далеко не главную роль. По расчетам рейтингового агентства АКРА, их суммарный вклад в инфляцию 2021 года не превышает 1,8 процентных пункта. Основная же причина — это локдауны и карантинные меры прошлого года и отчасти 2021-го, обернувшиеся разрывом спроса и предложения. Экономические закономерности не обманешь: если у вас спрос восстанавливается быстрее, чем предложение, а инвестиционных мотиваций и расширения производственных мощностей нет, инфляционное давление нарастает. Конечно, оно подпитывается и внешними обстоятельствами, дорожающим импортом, необходимым для поддержания производственного цикла. В итоге компании вынуждены резко повышать цены на свою продукцию: годовая инфляция у нас 8,4%, а инфляция цен производителей — 27% с лишним.

Центробанк делает все от него зависящее, чтобы обуздать инфляцию. В первом квартале 2022 года ставку придется еще раз повысить, поскольку этот период традиционно находится под высоким инфляционным давлением, есть риск получить в феврале 9%. Регулятор может лишь замедлить инфляцию или вывести на плато, но не радикальное снижение зависит от динамики предложения, а это — зона ответственности правительства. Нужно оказывать помощь аграриям, идти на прямое субсидирование покупок минеральных удобрений, чтобы избежать рисков

неурожая. Нужно оказывать адресную помощь бедным, это тоже одна из антиинфляционных мер. Нужно стимулировать конкуренцию, особенно в малом и среднем бизнесе, в агропроизводстве и сфере услуг. Чем больше компаний и индивидуальных предпринимателей будут заняты удовлетворением потребностей населения, тем выше вероятность перелома общего ценового тренда в сторону понижения. Думаю, по итогам года инфляция составит 8,3%, а в последующие несколько лет — около 5%.

Николаев: — Не соглашусь с позицией «сами мы хорошие, а во всем за граница виновата». Да, выросли цены на энергоресурсы и на продовольствие на мировых рынках, и это не могло не сказаться на внутрироссийской инфляции. Во время пандемии власти западных государств вкачали в экономику огромные деньги, которые вылились на сырьевую и продовольственный рынки. Спрос вырос, а предложение сырья и товаров возникли проблемы. Отчасти это связано с разрывом логистических цепочек, а отчасти с тем, что мир вступил в первую фазу энергетического кризиса. В итоге цены разогнались на внешних рынках, что отразилось и на России.

Очень удобно кивать на заграничку, но наши внутренние предпосылки инфляции никто не отменял. Первая — недостаточный уровень развития конкуренции в экономике. Это вообще наша ахиллесова пята. Производитель не опасается, что если он завысит цены, то его продукция перестанет покупать и ему придется уйти с рынка. Второе обстоятельство — директивные механизмы регулирования. Год назад попытались заморозить цены на сахар и подсолнечное масло, что создало дополнительный импульс в сторону повышения цен на продукцию других производителей. Третий фактор — российский антисанкционеры по-прежнему не импортируют многие виды продовольствия из европейских стран, а это влияет на цены, поскольку ограничивает предложение и снижает конкуренцию. Четвертый долгоиграющий внутренний фактор — не самое эффективное сгруппирование тарифов естественных монополий. Что касается усилий Центробанка по сдерживанию инфляции, то считаю, что ЦБ перевоспитывает действительность этого механизма, как ключевая ставка. Инфляция в России не носит исключительно монетарного характера.

Гринберг: — Исходный толчок инфляционным процессам и у нас, и за рубежом дала пандемия. С одной стороны, рвутся

логистические цепочки, что ведет к сужению предложения. С другой — растет отложенный спрос. В итоге повсеместно повышаются цены на топливо, сырьевые товары и услуги. Однако если мы сравним динамику цен на продовольствие у нас и в Европе, то увидим, что там все намного спокойнее идет, без резких скачков. В России товары на полках есть, и внешне это выглядит как полное изобилие, а в реальности товаров намного меньше, чем в развитых странах. Импортозамещение готовых потребительских товаров, можно сказать, не состоялся. В том числе и поэтому у нас возможностей для монополистических сговоров больше. На Западе огромное количество продавцов и производителей, что позволяет не повышать цены на рынке без крайних веских оснований. А у нас экономика представлена в основном крупными предприятиями, а в ряде отраслей — фактически монополиями, и им легче договориться. Чтобы повернуть такое на Западе, пришлось бы вести переговоры с огромным числом игроков рынка, что тут же привлекло бы внимание антимонопольных служб. А в России и крупных предприятий не так много, и договориться им между собой всегда проще — это плохая комбинация для обуздания инфляции. С одной стороны, повышение спроса сразу подстегивает цены. С другой — быстро растут издержки производителей. Это связано с ростом тарифов естественных, и не только естественных, монополий. Антимонопольная служба работает, но у нее мало рычагов влияния на крупный бизнес. И цены растут во всех сегментах сразу.

— **Весь год проходил под знаком пандемии, и конца-края коронавирусной угрозе не видно. Как она влияет на мировую и российскую экономику?**

Масленников: — В прошлом году экономика повзлала в локдаунах, а их последствия малопредсказуемы. Коронакризис обернулся прямыми и косвенными материальными потерями из-за повышенной смертности и заболеваемости. Как минимум 1,5 млн человек убито в России за эти два года — при нашей откровенно плохой демографии. Это фактор стренжит средне- и долгосрочный экономический рост, дестабилизирует рынок труда. Плюс мир никак не выберется из тяжелого состояния неопределенности. Никто не может с точностью сказать, что такое «Омикрон», последний ли это «ваздох» ковида, или же новая смертоносная инфекция, которая пока затаилась. В итоге инвестиционная активность тормозится. Зачем вкладываться в

производство, если настолько все непонятно? Уж лучше мы поднимем цены, думаем про себя производители.

Николаев: — Самый серьезный негативный эффект связан с локдаунами. Российская экономика с ее сырьевой направленностью неожиданно оказалась в выгодном положении: деятельность «нефтянки» во время локдаунов не останавливалась в силу специфики производства. Добыча и экспорт полезных ископаемых не прекращались. Во всем мире локдауны коснулись так называемых сервисных отраслей, которые у нас неразвиты: туризм, общепит, туристической отрасли, то в России она в разы меньше, чем в Италии, Испании, Франции. Второе отрицательное последствие ограничительных мер — это инфляция, вызванная денежными вливаниями в экономику развитых стран. Выбор особого ни и кого не было, нужно было поддерживать население и спасать целые отрасли, но и эффект от предпринятых мер наступил очень быстро. Третий фактор — это влияние на экономику роста заболеваемости и смертности. До поры до времени его воздействие не так значительно в сравнении с локдаунами. Но когда заболеваемость остается высокой, да еще и смертность не снижается, ситуация становится тяжелой. Россия как раз рискует вступить в такой период, если пандемия не начнет затухать. Заболевшие люди выпадают из числа экономически активных и просто трудоспособных. Не говоря уже о том, что, по официальной статистике оперативно штаба в России, от пандемии умерло уже около 300 тысяч человек.

Гринберг: — Сейчас идет дискуссия вокруг очередного штамма «Омикрон». В Европе уже легкая паника, вводятся меры, которые негативно отразятся на экономике. Но нужно спасать людей в первую очередь. Мы не вышли из пандемии по итогам 2021 года. Соответственно, бессмысленно жалеть о том, что не сбываются экономические прогнозы и что наши показатели отстают от желаемых. Все это не имеет значения на фоне тех проблем, которые приходится решать странам и народам. Нельзя забывать: экономика — для человека, а не наоборот.

— **В течение 2021 года курс рубля был относительно стабильным. Сохранит ли нацвалюта эту стабильность в 2022-м и каков ваш прогноз на динамику валютного курса?**

Масленников: — С нефтью ситуация более-менее нормальная, в следующем году цены останутся в коридоре \$70–75 за баррель. Для рубля и бюджета это комфортно, поскольку намного превышает цену отсечения по бюджетному правилу в \$43,3. Дальше все будет зависеть от притока-оттока «горячих денег» в Россию — спекулятивных средств большого объема, перемещающихся между странами в поиске быстрой прибыли. С учетом этих двух факторов рубль должен остаться в коридоре 72–74 за доллар. Главная задача монетарных властей — исключить повешенную волатильность курса национальной валюты: нельзя, чтобы рубль с 72 «улетел» к 77, если вдруг Запад введет в отношении России очередную порцию санкций. Ситуация во многом определяется новостями с двух фронтов — пандемии и геополитики. А нефть совершенно точно будет работать на укрепление рубля — сейчас это наиболее предсказуемый фактор.

Николаев: — Думаю, за курс рубля к доллару и евро можно не беспокоиться по той причине, что цены на энергоносители еще какое-то время будут оставаться высокими. Это связано с повышенным спросом, который проявился на начальной фазе энергетического кризиса. Цены на нефть сегодня очень комфортные для рубля, а на газ — так просто подарок. Это сулит стране большие долларевые и, в целом, валютные поступления. К тому же мы видим некую стабилизацию ситуации с санкционным противостоянием. Особенно это продемонстрировала последняя онлайн-встреча двух президентов — Владимира Путина и Джо Байдена. Вряд ли будут вводиться новые санкции, а это для рубля тоже хорошо, поэтому я прогнозирую, что рубль не будет ни сильно укрепляться, ни обвалиться. Ослабление возможно, но в рамках приличия, так сказать. Во всяком случае, вряд ли в будущем году мы увидим доллар дороже 80 рублей, а евро — выше 90 рублей.

Гринберг: — Это сложнопрогнозируемая вещь. Сейчас идет энергопереход. Прием идет не так быстро, как ожидалось, а это хорошо для российской экономики. На Западе слишком рано уверовали в то, что уголь, нефть и газ можно легко заменить на

возобновляемые источники энергии. В этом смысле если экономический рост после завершения пандемии начнется по традиционной модели, то рубль, как зависящая от цены на углеводороды валюта, может даже укрепиться. Но в исторической перспективе это будет один из последних счастливых периодов для нашей нацвалюты. Очевидно, что уход от углеводородного сырья теперь не просто лозунг, а общемировое устремление. В среднесрочном плане мы рискуем очень сильно проиграть, если не найдем замену ископаемому сырью. Если зима выдаться холодной (это весьма вероятно), то в первом квартале у рубля есть шанс укрепиться до 70–71 за доллар.

— **Что ожидает российскую экономику в 2022 году: какова будет динамика ВВП, реальных доходов населения, инфляция? Каких «черных лебедей» стоит ждать на будущий год?**

Масленников: — Экономике ждет достаточно сильное снижение темпов роста. Если в текущем году мы исходим из показателя 4,3–4,4%, то в следующем — из 2,0–2,5% роста ВВП. При инфляции выше 5% инвестиции не живут, и тут права глава ЦБ Эльвира Набиуллина, заявляющая: контроль за инфляцией — это дверь, которая открывает экономике вход в пространство длинных денег. До тех пор, пока мы не приблизим инфляцию к таргету в 4–4,5%, сложно рассчитывать на серьезный инвестиционный подъем. Что касается доходов, было бы хорошо, чтобы они хоть немного опережали инфляцию. Здесь у нас главный резерв — это доходы от собственности и предпринимательской деятельности. Если удельный вес этих компонентов повысить хотя бы вдвое, мы выйдем на стабильные темпы роста реальных доходов.

«Черные лебеди» могут залететь в нашу страну из двух «гнезд». Одно — это геополитические риски, которые очень быстро добавляя дополнительные турбулентности финансовым рынкам, и дальше эта волна накатывается на российскую экономику. Второе «гнездо» — это достаточно серьезная угроза мирового долгового кризиса. Если в 2022 году Федерезерв США повысит ключевую ставку не один раз, а два или три, то такое ужесточение американской денежно-кредитной политики может подорвать способность ряда эмитентов (как корпоративных, так и суверенных) обслуживать долг, номинированный в долларах. В данном случае существует целая «стак» рисков — начиная от китайских девелоперов и кончая Турцией.

Николаев: — Если ли сбудутся официальные прогнозы, во всяком случае, роста ВВП в 3% я не жду. Полагаю, будем болтаться около нуля. Восстановительный отскок в экономике закончился. Уровень официальной инфляции, скорее всего, не превысит порог в 10%, но и ниже 8% не опустится. Рост реальных располагаемых доходов населения может уйти в небольшой минус и составит где-то -1% или 0%. Их нынешняя положительная динамика связана с многомиллиардными вливаниями в экономику России, которые были сделаны перед выборами в Госдуму. В следующем году сопоставимых событий не предвидится, а значит, и подарков от властей не будет. Масштабных выплат населению по полтриллиона рублей, как в сентябре 2021 года, я не ожидаю, хотя отдельными категориям граждан могут что-то дополнительно начислять, но это погоды в реальных доходах россиян не делает. «Черных лебедей» не жду. Они ведь поделят и «черные», что их не ждут.

Гринберг: — Для всех большое значение будет иметь ситуация с добычей и ценами на газ, с одной стороны, и темпами перехода к «зеленой экономике» — с другой. Хотелось бы думать, что напряжение между Западом и Россией начнет спадать. Надо защитить и сберечь нашу общую среду обитания, а сделать это без взаимного сотрудничества невозможно. Если прогресс в отношениях не наступит, то в лучшем случае наша страна получит стабильность, переходящую в застои, то есть показатель роста ВВП на уровне 1–2%. Сложно ожидать какого-то подъема в 2022 году. Откуда ему взяться? Благоприятные условия для ведения малого и среднего бизнеса так и не созданы, а риски очень велики. Крупным предприятиям не дадут умереть, но и не будет никакого экономического чуда. Заметного улучшения реальных доходов ждать не стоит, а продовольствие продолжит расти в цене. Что касается «черных лебедей», для России — это резкое ускорение энергоперехода, устойчивость пандемии и усиление санкционного давления со стороны Запада.

Георгий СТЕПАНОВ, Наталия ТРУШИНА.

КОШЕЛЕК

Что год грядущий нам готовит? Ответ на этот классический вопрос стоит искать не у астрологов и предсказателей, а в первую очередь у финансистов. Если первые черпают свою информацию из расположения светил на небе или линий на ладони, то последние — из цифр, утвержденных в бюджете. Эти самые цифры гласят, что почти половину трудящихся страны в 2022 году ожидает повышение зарплат, а некоторые категории россиян — в особенности это касается семей с детьми — вправе рассчитывать на более щедрые социальные выплаты. Детали того, кто и сколько получит, «МК» раскрыли эксперты.

Увеличение МРОТ

С 1 января 2022 года в России повысится минимальный размер оплаты труда: он вырастет на 8,5% и достигнет 13 890 рублей. Соответственно, будут повышены все заработные платы, которые рассчитываются исходя из этого показателя. Также благодаря этому вырастут пособия по нетрудоспособности и выплаты семьям с детьми, чей размер связан с МРОТ.

Комментирует Марк ГОЙХМАН, главный аналитик TeleTrade:

«Повышение МРОТ крайне необходимо. Однако сейчас можно сказать: хорошо, но мало. Даже увеличенный его рост до 8,5% — явно недостаточный для компенсации инфляции. Да, в среднем, по Росстату, она составляет примерно такую величину. Но ЦБ РФ оценивает и наблюдаемую населением инфляцию на основе сопоставления. В ноябре она была 16,2%, то есть в два раза выше официально принимаемой для расчета. И даже при этом для людей с низкими



ДОРОГАЯ СОЦИАЛКА

С Нового года россияне ждет повышение зарплат, пособий и маткапитала

доходами, получающими МРОТ, «свое» повышение цен еще выше: поскольку они растут в большей степени на товары и услуги первой необходимости. И даже при росте МРОТ уровень жизни людей, живущих на эти деньги, будет не повышаться, а все равно снижаться. Вряд ли работающий гражданин может нормально прожить на 13 890 рублей в месяц. Это уровень реальной бедности. А если человек работает, он не должен получать такую зарплату, которая оставляет его на грани нищеты».

Рост заработной платы бюджетников

С нового года повысят зарплаты российских бюджетников, работающих в определенных сферах: учителям, врачам, преподавателям вузов, представителям науки и культуры. На эти цели из бюджета выделено 12 млрд рублей.

На октябрь 2022 года запланирована индексация зарплат госслужащих, размер которой составит 4%. В этом году зарплаты госслужащих не индексировались в целях экономии на фоне кризиса из-за пандемии коронавируса. В 2022-м повышение коснется всех категорий работников федеральных государственных учреждений, а также судей, прокурорских работников, сотрудников Следственного комитета, федеральных государственных гражданских служащих и других категорий работников федеральных государственных органов.

С 1 октября следующего года также предусмотрено ежегодное повышение зарплат военных и приравненных к ним лиц. Индексация будет составлять все те же 4%.

Комментирует Наталья МИЛЬЧАНОВА, заместитель руководителя ИАЦ «Альпари»:

«Повышение зарплат — всегда хорошо, однако в вопросе о повышении зарплат указанным группам бюджетников есть некоторый нюанс. Например, конкретный размер повышения зарплат работникам бюджетной сферы зависит, согласно майским указам Президента РФ, от размера средней зарплат в соответствующем регионе. Например, зарплат школьных учителей, педагогов детских садов и работников учреждений культуры должны составлять, в соответствии с майскими указами, не менее 100% от средней

зарплаты в регионе, а зарплаты врачей, преподавателей вузов и научных сотрудников — не менее 200% от средней зарплаты в регионе. Однако средние зарплаты в разных регионах очень отличаются. Например, согласно данным РИА «Рейтинг», диапазон самых распространённых зарплат в Москве варьируется от 41 до 117 тыс. руб. в месяц, в Санкт-Петербурге — от 32 до 73 тыс. руб., а в Ивановской области — всего 15–31 тыс. Поэтому зарплаты даже после повышения не будут одинаковыми, например, для учителя из Москвы и учителя из Карачаево-Черкесии».

Повышение размера детских выплат и материнского капитала

С февраля 2022 года максимальный размер пособия по уходу за первым ребенком вырастет до 31 282 рублей, а минимальный поднимется до 7493 рублей. Сейчас же они составляют 29 600 и 7083 рубля соответственно.

Также со следующего года увеличат единовременное пособие при рождении ребенка — оно составит 19 981 рубль. В настоящее время эта сумма — 18 886 рублей.

Минимальный размер пособия по беременности и родам составит 58 878 рублей, при осложненных родах — 65 607 рублей. Максимальный размер — 379 743 рубль.

Также в 2022 году в России повысят сумму материнского капитала. Россиянкам на первого ребенка будут выплачивать 503 237 рублей. А второго ребенка размер материнского капитала составит 665 009 рублей при условии, если на первого ребенка денежные средства не были получены. В случае оформления сертификата материнского капитала на первого ребенка родители жд

дополнительная выплата на второго ребенка в размере 161 772 рублей.

Комментирует Андрей ЛОБОДА, топ-менеджер в области финансовых коммуникаций:

«Материнский капитал стал важным инструментом в повышении уверенности в завтрашнем дне всех семей страны, живущих от зарплаты до зарплаты. Перипетии на рынке труда и снижающаяся покупательная способность рубля стали серьезными проблемами, ограничивающими развитие института семьи. Удерживать коэффициент рождаемости и повысить его на фоне роста качества жизни — важнейшая задача. Мера успешно реализуется, капитал индексируется — уже большое спасибо, пора уже реализовывать программы введения материнского капитала и на третьего ребенка. Важно, что материнский капитал перестает быть гендерным понятием. На него могут рассчитывать и отцы-одиночки, и опекуны, добросовестно взявшие детей под свое крыло. Думаю, если рубль в очередной раз не обвалится, а в наступающем году бюджетные затраты снова будут ломиться от собранных налогов, то можно уже начинать рассуждать о повышении материнского капитала и до 700 тысяч рублей для многодетных семей. Качество жизни должно расти, для семей ключевыми заботами остаются — высшее образование для детей и улучшение жилищных условий проживания. Материнский капитал уже дал путевку в успешную жизнь наиболее целеустремленным россиянам».

Пособие по безработице вырастет

Размер максимального пособия по безработице в 2022 году увеличится на 662 рубля. В результате сумма выплат

достигнет 12 792 рублей. В Министерстве труда России подчеркнули, что условия для получения пособия не меняются. После регистрации в качестве безработного человек будет получать 75% заработка в первые три месяца, но не более 12 792 рублей. В следующие три месяца — 60% заработка, но уже не более 5 тысяч рублей. Максимальное пособие назначается россиянам, которые непрерывно работали и потеряли доход, минимальное — тем, кто до этого не работал, или долго не работал, либо был уволен за неисполнение обязанностей.

Комментирует Марк ГОЙХМАН, главный аналитик TeleTrade:

«Повышение максимального пособия по безработице, тем более на столь незначительную сумму, практически не будет иметь последствий для самих безработных. Оно выступает как некие «транзитные» поддерживающие выплаты на ограниченный период, необходимый для поиска новой работы. Срок выплаты в течение одного года не должен превышать 6 месяцев. Это несколько меньше, чем требуется в среднем для обретения нового рабочего места. Оно составляет 6,9 месяца у женщин, 7 месяцев — у мужчин, по данным Росстата. Причем в качестве способа поиска работы обращением в службу занятости, необходимое для получения пособия, использовали только 26,6% безработных. Из 3,3 млн незанятого трудоспособного населения лишь треть — 1,1 млн — состояла на учете, а пособия получали 0,6 млн человек. Таким образом, пособие имели не более 18% всех безработных. Оно по факту не является значимым элементом социальной поддержки, хотя свою важную функцию в необходимых случаях выполняет».

Дмитрий ДОКУЧАЕВ.

ШОК

Прием лекарств расписан по часам. Примерно 30 таблеток. Антибиотики, ферментные препараты, муколитики, бронхолитики, витамины. Изо дня в день, изо года в год. Вся жизнь.
У семнадцатилетней Анастасии Шварц из Казани муковисцидоз. То, что для большинства людей обычная жизнь, для нее другая планета, что-то из области фантастики. Но иной реальности у Насти не существует.
Эта болезнь пока неизлечима. Многочисленные препараты сдерживают симптомы и дают возможность дышать. Но уже больше года Настя не получает лекарств, без которых она может окончательно потерять здоровье.



Настя с мамой в одной команде.

Евгения Ольхина родила дочь в 27 лет. Настя — долгожданный, желанный ребенок. Ее мама чувствовала крах за спиной, после которого счастливая жизнь покатила под откос.

Насте было три месяца, когда без всякой причины у нее появился насморк, который сменила пневмония. В поликлинике врач услышала хрипы, свойственные присутствию инородного тела в легких. С таким предварительным диагнозом ребенка направили в региональную больницу. Стали делать бронхоскопию. Вышла медсестра: «Мамочка, радуйтесь! Инородного тела нет!»

Но Евгения, по профессии медсестра, сразу поняла, что повода для радости нет. Скорее, наоборот. Раз инородное тело отсутствует, есть что-то другое, возможно, намного опаснее...

— Дочь лежала в больнице, но ее самочувствие только ухудшалось. Лечение не давало никакого эффекта, — вспоминает она те страшные дни. — Я находилась на грани истерики. Когда Насте был год и четыре месяца, мы поехали за свои деньги на консультацию в Москву. Там провели исследование и поставили диагноз муковисцидоз.

Муковисцидоз — наследственное генетическое заболевание, характеризующееся поражением желез внешней секреции, когда все жидкости (секреты) становятся вязкими, закупоривают протоки и приводят к развитию инфекции. При этом страдает практически весь организм: органы пищеварения, поджелудочная железа, печень, потовые железы, верхние дыхательные пути и легкие. В среднем в странах ЕС, США пациенты с муковисцидозом живут около 40 лет. Но в России прогнозы намного хуже. Проблема в отсутствии адекватной терапии.

— Тогда я еще ничего не знала об этой болезни, — говорит Евгения. — Сразу кинулась в Интернет, и на глаза тут же попала эта цифра — 15 лет. Срок жизни пациентов с муковисцидозом. Сердце сжалось. Как можно было в это поверить? Мне понадобилось около двух лет, чтобы принять диагноз.

За жизнь своего ребенка она сражается в одиночку. Как только у Насти проявились тяжелые признаки болезни, гражданский муж Евгения их бросил. Даже пытался оспорить



«ОНИ ЖДУТ ЕЕ СМЕРТИ...»

Мать не может получить для больной дочери жизненно важные препараты

15 лет. Все зависит от того, как ты будешь за ней следить. Сейчас твоя жизнь меняется полностью: ты должна принадлежать только своей дочери!

Жизнь пациента с муковисцидозом — это бесконечные таблетки, ингаляции, кинезиотерапия (комплекс специально разработанных физических упражнений). Если соблюдать все правила, делать необходимые упражнения, мокрота эвакуируется легко. Но без движения начинаются застои в легких, гной расплавляет альвеолы, заменяя их соединительной тканью, похожей на кожаный мешок. Таким больным необходимо заниматься спортом, но далеко не любым. В бассейне нельзя, потому что там можно подхватить бактерии, травматичные виды тоже исключены.

Эти «нельзя», словно стоп-сигналы, разбросаны повсюду. Когда Настя была маленькой, она просто относилась к многочисленным запретам. А с возрастом стала осознавать, что другие дети живут совсем иначе.

— Она должна все время себя в чем-то ограничивать. В гости собираешься, обязательно спрашиваешь: «У вас никто не болеет?»

отцовство в суде, но тест ДНК все расставил по местам. «Слабый человек, тряпка», — характеризует его Евгения.

Она оформила ребенку инвалидность. Добилась квоты на лечение в Москве. Когда мама с дочкой приехали в первый раз, Евгения задала вопрос врачу: «Сколько живут такие дети? Неужели всего 15 лет?» Врач промолчала. Врать не стала, чтобы не дарить ложную надежду, а правда была слишком жестокой, похожей на смертный приговор.

В следующий приезд врач сама вернулась к тому разговору: «Женя, помнишь, ты спросила про прогноз для Насти, а я тебе не ответила? Тогда я не знала, что еще раз вас увижу, потому что девочка твоя была крайне тяжелой. Теперь могу сказать, что она проживет больше

15 лет. Все зависит от того, как ты будешь за ней следить. Сейчас твоя жизнь меняется полностью: ты должна принадлежать только своей дочери!

Жизнь пациента с муковисцидозом — это бесконечные таблетки, ингаляции, кинезиотерапия (комплекс специально разработанных физических упражнений).

Если соблюдать все правила, делать необходимые упражнения, мокрота эвакуируется легко. Но без движения начинаются застои в легких, гной расплавляет альвеолы, заменяя их соединительной тканью, похожей на кожаный мешок. Таким больным необходимо заниматься спортом, но далеко не любым. В бассейне нельзя, потому что там можно подхватить бактерии, травматичные виды тоже исключены.

Эти «нельзя», словно стоп-сигналы, разбросаны повсюду. Когда Настя была маленькой, она просто относилась к многочисленным запретам. А с возрастом стала осознавать, что другие дети живут совсем иначе.

— Она должна все время себя в чем-то ограничивать. В гости собираешься, обязательно спрашиваешь: «У вас никто не болеет?»

отцовство в суде, но тест ДНК все расставил по местам. «Слабый человек, тряпка», — характеризует его Евгения.

Она оформила ребенку инвалидность. Добилась квоты на лечение в Москве. Когда мама с дочкой приехали в первый раз, Евгения задала вопрос врачу: «Сколько живут такие дети? Неужели всего 15 лет?» Врач промолчала. Врать не стала, чтобы не дарить ложную надежду, а правда была слишком жестокой, похожей на смертный приговор.

В следующий приезд врач сама вернулась к тому разговору: «Женя, помнишь, ты спросила про прогноз для Насти, а я тебе не ответила? Тогда я не знала, что еще раз вас увижу, потому что девочка твоя была крайне тяжелой. Теперь могу сказать, что она проживет больше

15 лет. Все зависит от того, как ты будешь за ней следить. Сейчас твоя жизнь меняется полностью: ты должна принадлежать только своей дочери!

Жизнь пациента с муковисцидозом — это бесконечные таблетки, ингаляции, кинезиотерапия (комплекс специально разработанных физических упражнений).

Если соблюдать все правила, делать необходимые упражнения, мокрота эвакуируется легко. Но без движения начинаются застои в легких, гной расплавляет альвеолы, заменяя их соединительной тканью, похожей на кожаный мешок. Таким больным необходимо заниматься спортом, но далеко не любым. В бассейне нельзя, потому что там можно подхватить бактерии, травматичные виды тоже исключены.

Эти «нельзя», словно стоп-сигналы, разбросаны повсюду. Когда Настя была маленькой, она просто относилась к многочисленным запретам. А с возрастом стала осознавать, что другие дети живут совсем иначе.

— Она должна все время себя в чем-то ограничивать. В гости собираешься, обязательно спрашиваешь: «У вас никто не болеет?»

отцовство в суде, но тест ДНК все расставил по местам. «Слабый человек, тряпка», — характеризует его Евгения.

Она оформила ребенку инвалидность. Добилась квоты на лечение в Москве. Когда мама с дочкой приехали в первый раз, Евгения задала вопрос врачу: «Сколько живут такие дети? Неужели всего 15 лет?» Врач промолчала. Врать не стала, чтобы не дарить ложную надежду, а правда была слишком жестокой, похожей на смертный приговор.

В следующий приезд врач сама вернулась к тому разговору: «Женя, помнишь, ты спросила про прогноз для Насти, а я тебе не ответила? Тогда я не знала, что еще раз вас увижу, потому что девочка твоя была крайне тяжелой. Теперь могу сказать, что она проживет больше

15 лет. Все зависит от того, как ты будешь за ней следить. Сейчас твоя жизнь меняется полностью: ты должна принадлежать только своей дочери!

Жизнь пациента с муковисцидозом — это бесконечные таблетки, ингаляции, кинезиотерапия (комплекс специально разработанных физических упражнений).

Если соблюдать все правила, делать необходимые упражнения, мокрота эвакуируется легко. Но без движения начинаются застои в легких, гной расплавляет альвеолы, заменяя их соединительной тканью, похожей на кожаный мешок. Таким больным необходимо заниматься спортом, но далеко не любым. В бассейне нельзя, потому что там можно подхватить бактерии, травматичные виды тоже исключены.

КУРЬЕР КУЛЬТУРЫ

ТРИ ПОКОЛЕНИЯ РУССКОГО НОВОГО ГОДА

Рождественскую елку в домашних покоях первой установила супруга Николая I

Рождественские песни допетровской Руси. Новогодние открытия императорской семьи. И советские игрушки из стекла и бумаги. Об этих и других атрибутах Нового года рассказывает около 1000 выставочных экспонатов, некоторые из которых сохранились еще с XVII века. Узнать эту сторону российской истории можно на экспозиции «Три века русской елки» во дворце царя Алексея Михайловича в «Коломенском».

Выставка поделена на три части — так знакомиться с более чем 300-летней историей праздника намного легче и приятнее. И первый зал, посвященный календарям разных культур и народов, отсылает нас к истокам — к 1 сентября. Именно тогда на Руси встречали Новый год. Зимним это торжество стало лишь в 1699-м, когда Петр Великий издал указ о введении летоисчисления с Рождества Христова.

Новый календарь. Новые традиции. И новый праздник, который крестьяне, как и привезенный из-за границы картофель, приняли не сразу и долгое время главным событием зимы считали Рождество. Колядки, гадания, катания на санках и пышные застолья — в черед народных гуляний Новый год просто терялся.

Ознакомившись с этой частью истории можно во втором зале: прототипы пивных чар, форм для холодца, столовые приборы ручной работы, сделанные мастерами из Архангельской и Новгородской областей, можно рассмотреть поближе. В отдельных витринах — совершенно уникальные экспонаты: например, деревянная пряничная доска, изготовленная в Новгороде в XI веке. Или металлический пивной чан XVII века, доставленный на выставку из Александровской слободы, бывшей загородной резиденции московских государей. Такое сочетание эпох воссоздает нужный антураж и вместе с тем показывает связь поколений.

Светское общество довольно быстро признало Новый год — об этом свидетельствует большой тубок конца XIX века, украшающий стену тубочного зала. Выведенная на нем история гласит: 1 января в знатных домах всегда встречали бокалами с шампанским, а затем шли смотреть фейерверк. И это тоже ввел Петр I своим указом, по которому совершалось празднование Нового



Лубок XIX века: рождественский праздник, народные забавы, гадания.



Советские новогодние телеграммы.

года иллюминацией и «украшением от дров и ветвей сосновых, еловых и можжевельных» улиц и дворов.

А вот обычай ставить елку дома ввели намного позже — в XIX веке, и опять-таки представители правящей династии. Считается, что именно Александра Федоровна, супруга императора Николая I, прибывшая из Пруссии, установила первую рождественскую елку в домашних покоях в 1817 году. Затем эту традицию переняли и другие знатные семьи. А первыми украшениями на лесной красавице стали перстни с драгоценными камнями. Коломенская выставочная елка хотя и без алмазов-бриллиантов, но тоже искусно наряжена: игрушки стеклянные, керамические с жемью, картонажи, интересные бонбоньерки, желатиновые бусы, мишура — все это крупицы прошедших эпох, бережно собранные по всей России.

— Советские игрушки здесь вполне обычные. Но это сделано для того, чтобы люди могли найти на нашей елке и свои игрушки, — рассказывает историю экспонатов куратор выставки Наталья Полонникова. — А вот дореволюционные украшения собраны тут достаточно редкие, доставлены из частных коллекций. Потому что музеи все-таки не занимались закупкой и сохранностью предметов, посвященных елке.

На игрушках, открытках, конвертах и почтовых марках прослеживается всем известный образ старика с белой бородой и ледяным посохом — Дед Мороз, а точнее, его прототип, как и сам праздник, сначала появился в Европе, а затем плавно перешел и к нам.

— Раньше в немецких преysкурантах встречался некий Старик, — продолжает свой рассказ Наталья. — Именно он позже и стал рождественским Дедом. А наш Дед Мороз появился в России в начале XX века. Его прозвали так называть и в советское время. Кроме того, до революции в преysкурантах даже встречался упоминание Снегурочки, но ее изображения, к сожалению, у нас нет.

В этом зале можно увидеть и сборники рождественских песен третьей четверти XVI

Если обыкновенный человек подцепит вирус, он может прокашляться, прочихаться. У больных муковисцидозом это 50 на 50: выздоровление или обострение. И ни одно обострение не проходит бесследно, функция легких никогда не восстанавливается до прежнего состояния. Она устала от того, что надо пить таблетки горстями, только пищеварительных ферментов 21 капсулу в сутки. Жиры плохо перевариваются, не усваиваются жирорастворимые витамины. Если страдает качество еды, ребенок худеет. Когда все нормальное, то и обострений меньше. Как только вес начинает снижаться, сил на то, чтобы справиться с инфекцией, нет. Нам нужен ингалятор, но купить его не на что, а бесплатного не добиться.

Инфекции буквально цепляются к больным. Не только извне, но и изнутри. Люди с муковисцидозом часто страдают повторяющимися бронхитами и пневмониями. Мучительный кашель, проблемы с дыханием, высокая температура, тошнота — признаки обострения болезни без необходимой терапии. Вообще большинство пациентов с этим заболеванием борются с хроническими бактериальными инфекциями в дыхательных путях именно из-за проблем со скапливающейся вязкой слизью. Это и синегнойная палочка, и некоторые виды бактерий, например акриобактер. Настя тоже подхватила эту инфекцию, которая перешла у нее в хроническую фазу, так как в лаборатории на тот момент не смогли определить бактериологический посев на флору. Акриобактер — это микроорганизм, вызывающий внутрибольничные инфекции, его никакими дженериками не возьмешь, без регулярной терапии оригинальными антибиотиками в этом случае вообще не обойтись.

— Но эффективные импортные препараты, которые были применены, вылетают один за другим, в связи с поливалентной аллергией, в том числе и на лекарственные препараты, а российские аналоги подходят не всем, — Евгения тщетно пытается не заплакать. — В апреле этого года у дочери была плановая госпитализация для антибактериальной терапии. Из 9 дней антибиотика капали всего 4 дня... В легких гной, а лечат физрастворами. Нет, я

не против российских препаратов, но у Насти поливалентная аллергия. Мы пробуем все. Но когда исчезают медикаменты, без которых не жить... Нам отказались выписать рецепт на «Пулмозим», жизненно необходимый муколитик, разжижающий слизь. Его заменили российским дженериком, который у многих больных вызывает сильную побочку. Потом настал черед «Фортума».

«Фортум» — базовый антибиотик для терапии больных муковисцидозом, без него организм не справится с инфекциями. Он нужен, чтобы элементарно не умереть. Он закупался больше двадцати лет и спасал жизни. Муковисцидоз входит в программу «14 нозологий» (14 редких болезней), согласно которой Минздрав собирает заявки от регионов на наиболее затратные лекарственные препараты и производит их закупку. Таких больных по закону должно обеспечивать лекарствами государство. Раньше Насте препарат выдавался бесплатно, но, когда вступила в действие программа «Третий лишний» (система закупок, которая предполагает приоритет отечественных лекарств: иностранная компания снимается с торгов, если на тендер подаются заявки от двух или более российских производителей), этот антибиотик ушел с российского рынка, но остался в списке ЖНВЛП. В сентябре 2020-го Настя получила жизненно необходимый препарат от профильного благотворительного фонда, который произвел закупку. На «Фортуме» она продержалась год.

Сейчас у нее очередное обострение. Уже пошли предвестники интоксикации: снижение аппетита, вялость, сонливость, а микроты так много, что организм не справляется. Сухой кашель, затем присоединяется влажный, подросток захлебывается мокротой, и температура за 39. Было и кровохарканье.

В такой же ситуации больные муковисцидозом из разных регионов России. Местные власти месяцами отказывают им в предоставлении оригинальных препаратов, несмотря на заключение врачебных комиссий. На платформе change.org появилась петиция родителей детей, больных муковисцидозом, с требованием вернуть пропавшие с рынка антибиотики.



Евгения бьет во все колокола.

НИИ-2, объект №8, Марфинская шарашка, паровоз, почтовый ящик — как только не называли это здание на Ботанической улице близ парка «Останкино», построенное еще при Александре III. До революции и вплоть до 1946 года здесь были разные детские учреждения (приют, школа, колония), а потом в доме разместили секретную лабораторию, которая занималась разработкой шифровальных систем. С 1947-го по 1950-й в шарашке трудились и заключенный Александр Солженицын, который спустя несколько лет опишет место в романе «В круге первом». Секретные разработки продолжались и после упразднения шарашки (на ее базе был организован научный институт), а теперь здесь открылся совершенно публичный объект — Музей криптографии, первый и единственный в своем роде, наверное, не только в России. Многие экспонаты вплоть до прошлого года были строго засекречены. «МК» увидел рассекреченные материалы накануне официального открытия.

Это действительно музей будущего, в котором сплетается прошлое и настоящее. Причем в игровом интерактивном мультимедиаформате, на языке современных детей, которые, кажется, начинают разбираться в цифровых технологиях раньше, чем ходит и говорить. Все здесь светится, мигает, движется, даже стены в коридорах и ступенчатые лестницы. А экспозиция вызывает ассоциации с тайным царством, где сотни ящиков и дверок, и в каждой — свой секретный артефакт, который нужно разгадывать.

Нижний, подвальный, этаж музея погружает в историю здания, некогда бывшего важным секретным объектом. Здесь есть и условный кабинет шарашки, где разместились исторический шкаф с книгами ученых-заключенных, и современный стол с потаенными ящичками. В одном из них под стеклом находим секретный документ, написанный Александром Солженицыным в 1948-м, где он описывает возможность «применения математики к обнаружению статистических фонетических законов», проще говоря, распознавания человеческого голоса во время прослушки. Идеи талантливого выпускника физмата, который позже прославится как великий писатель, должны были помочь довести эти методы до совершенства. Рядом с документом — одно из первых изданий романа «В круге первом». Рукопись в 1960-х была конфискована КГБ, Солженицын восстановил ее по памяти, книга увидела свет в Париже в 1968-м. А в нашей стране опубликована лишь в 1990-м. А вот и фотография героев романа — сам Солженицын в центре, а по бокам от него литературовед Лев Копелев и инженер и философ Дмитрий Панин, они работали вместе в Марфинской шарашке. В соседнем зале — стеллаж с приборами, некоторые из них разрабатывались и в этих

стенах. Шифровальные машины, защищающая спелась, дешифраторы — сотрудники музея еще и сами не до конца понимают, как все это работает и для чего это нужно. До прошлого года многие аппараты и документы были под грифом «секретно» и стали открыты публике только после специального распоряжения Правительства РФ от 2020 года.

И все же самые секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

в довоенное время. Здесь рассказывается о шифрах и легендарных разведчиках и ученых, в том числе о Рихарде Зорге и Владимире Котельникове, который руководил двумя лабораториями по засекречиванию телеграфной и телефонной информации в конце 1930-х. Информации очень много, вся она представлена на архив «говорящих» стендах, которые нужно трогать, открывать, слушать. Сотрудники музея подсчитали, что если изучать каждый экспонат, то в музее можно провести часов пять. Словом, тут кладется секретной информации, от новейшего времени с его хакерскими приемниками до «черных кабинетов» XIX века (немногие знают, что на любой почте был тайный отдел, который читал всю переписку, невидимых симпатических чернил (которыми, в разных составах, пользовались веками — от китайского императора Цин Шихуанди, жившего в III веке до н.э., до Ленина) или древнейших шифров вроде атбаша, который использовали на протяжении многих лет (около 500 г. до н.э. до 1300 г. н.э.)...

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

самая «Энигма» — единственная в России. Рядом с аутентичным экспонатом есть ее точная копия, на которой можно зашифровать свое послание. Дело это нелегкое: ткнуть пальцем в печатную машинку и ждешь, какую букву выдаст аппарат, затем выписываешь ее на листик. То есть чтобы зашифровать элементарное «привет», понадобится немало времени. Другое дело — «Фиалка», советская шифровальная машина, изобретенная сразу после войны. На ней можно просто набить текст, а сбоку, как из принтера, выйдет шифровка. Быстро, удобно и мобильно. К тому же код «Фиалки» (она же М-125) так и не был взломан. До последнего момента этот шифровальный аппарат, как и многие соседние экспонаты, оставался засекречен. А теперь на копии М-125, помещенной в огромную инсталляцию (цилиндр с кодировками, который то и дело оживает и крутится), можно печатать собственные тайные сообщения.

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

самая «Энигма» — единственная в России. Рядом с аутентичным экспонатом есть ее точная копия, на которой можно зашифровать свое послание. Дело это нелегкое: ткнуть пальцем в печатную машинку и ждешь, какую букву выдаст аппарат, затем выписываешь ее на листик. То есть чтобы зашифровать элементарное «привет», понадобится немало времени. Другое дело — «Фиалка», советская шифровальная машина, изобретенная сразу после войны. На ней можно просто набить текст, а сбоку, как из принтера, выйдет шифровка. Быстро, удобно и мобильно. К тому же код «Фиалки» (она же М-125) так и не был взломан. До последнего момента этот шифровальный аппарат, как и многие соседние экспонаты, оставался засекречен. А теперь на копии М-125, помещенной в огромную инсталляцию (цилиндр с кодировками, который то и дело оживает и крутится), можно печатать собственные тайные сообщения.

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

самая «Энигма» — единственная в России. Рядом с аутентичным экспонатом есть ее точная копия, на которой можно зашифровать свое послание. Дело это нелегкое: ткнуть пальцем в печатную машинку и ждешь, какую букву выдаст аппарат, затем выписываешь ее на листик. То есть чтобы зашифровать элементарное «привет», понадобится немало времени. Другое дело — «Фиалка», советская шифровальная машина, изобретенная сразу после войны. На ней можно просто набить текст, а сбоку, как из принтера, выйдет шифровка. Быстро, удобно и мобильно. К тому же код «Фиалки» (она же М-125) так и не был взломан. До последнего момента этот шифровальный аппарат, как и многие соседние экспонаты, оставался засекречен. А теперь на копии М-125, помещенной в огромную инсталляцию (цилиндр с кодировками, который то и дело оживает и крутится), можно печатать собственные тайные сообщения.

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

самая «Энигма» — единственная в России. Рядом с аутентичным экспонатом есть ее точная копия, на которой можно зашифровать свое послание. Дело это нелегкое: ткнуть пальцем в печатную машинку и ждешь, какую букву выдаст аппарат, затем выписываешь ее на листик. То есть чтобы зашифровать элементарное «привет», понадобится немало времени. Другое дело — «Фиалка», советская шифровальная машина, изобретенная сразу после войны. На ней можно просто набить текст, а сбоку, как из принтера, выйдет шифровка. Быстро, удобно и мобильно. К тому же код «Фиалки» (она же М-125) так и не был взломан. До последнего момента этот шифровальный аппарат, как и многие соседние экспонаты, оставался засекречен. А теперь на копии М-125, помещенной в огромную инсталляцию (цилиндр с кодировками, который то и дело оживает и крутится), можно печатать собственные тайные сообщения.

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

самая «Энигма» — единственная в России. Рядом с аутентичным экспонатом есть ее точная копия, на которой можно зашифровать свое послание. Дело это нелегкое: ткнуть пальцем в печатную машинку и ждешь, какую букву выдаст аппарат, затем выписываешь ее на листик. То есть чтобы зашифровать элементарное «привет», понадобится немало времени. Другое дело — «Фиалка», советская шифровальная машина, изобретенная сразу после войны. На ней можно просто набить текст, а сбоку, как из принтера, выйдет шифровка. Быстро, удобно и мобильно. К тому же код «Фиалки» (она же М-125) так и не был взломан. До последнего момента этот шифровальный аппарат, как и многие соседние экспонаты, оставался засекречен. А теперь на копии М-125, помещенной в огромную инсталляцию (цилиндр с кодировками, который то и дело оживает и крутится), можно печатать собственные тайные сообщения.

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени идет вспять — от наших дней к самому далекому прошлому. Шифровальные системы за последние полвека пережили фантастическую революцию, в чем наглядно убеждает зал технологического XX века. Здесь выставлена знаменитая «Энигма» — переносная шифровальная машина, которая активно использовалась немцами в годы Второй мировой. Британский математик Алан Тьюринг (помните фильм «Игра в имитацию», там криптограф играет неподражаемый Бенедикт Камбербэтч), однако, взломал код. Дешифратор Тьюринга из огромных разноцветных катушек, занимающих целую стену, можно увидеть тут же. Хотя это, конечно, условный арт-объект, а не исторический экспонат, но он дает представление об аппарате. Кстати,

самая «Энигма» — единственная в России. Рядом с аутентичным экспонатом есть ее точная копия, на которой можно зашифровать свое послание. Дело это нелегкое: ткнуть пальцем в печатную машинку и ждешь, какую букву выдаст аппарат, затем выписываешь ее на листик. То есть чтобы зашифровать элементарное «привет», понадобится немало времени. Другое дело — «Фиалка», советская шифровальная машина, изобретенная сразу после войны. На ней можно просто набить текст, а сбоку, как из принтера, выйдет шифровка. Быстро, удобно и мобильно. К тому же код «Фиалки» (она же М-125) так и не был взломан. До последнего момента этот шифровальный аппарат, как и многие соседние экспонаты, оставался засекречен. А теперь на копии М-125, помещенной в огромную инсталляцию (цилиндр с кодировками, который то и дело оживает и крутится), можно печатать собственные тайные сообщения.

Итак, секретные экспонаты разместились на первом этаже. Как раз отсюда рекомендуют начинать погружение в криптографию, с новейших достижений. Сначала попадаем в цифровой коридор, который напоминает ожившую матрицу, а потом в целый компьютерный город, где ставятся актуальные вопросы: о безопасности в Интернете и защите персональных данных. Здесь что ни экспонат, то игра: можно даже сделать моментальный снимок и превратить его в NFT. Далее отсчет времени

«Печке все равно, какие дрова в ней сгорают. Мясорубке все равно, что именно в ней пережуют на фарш. И тюрьме все равно, за чьей спиной лягнуть замком — рецидивиста, которого наконец поймали, или человека, которого подставили или который совершил ошибку», — эти слова написала Лиза после своего освобождения. При фразе «бывшая осужденная» представляешь кого угодно, но только не красивую успешную наездницу-спортсменку. История Лизы уникальна тем, что на второй день после освобождения она вернулась в спорт и меньше чем через полгода выиграла Кубок России.

«После тюрьмы я не испытываю страха перед стартом, перед соревнованиями. Но я впадаю в ступор каждый раз, когда мимо проезжает автозак». Очередным героем фотопроекта «МК» о бывших осужденных стала Елизавета Троценкова.

Наше знакомство с Лизой произошло неожиданно, через соцсети. Когда я публиковала в Фейсбуке, что женщинам за решеткой нужны теплая одежда и обувь (обычно это касалось беременных и мамочек с детьми), всегда откликалась одна девушка. Она привозила одежду, продукты, лекарства. И было видно, что для нее это не просто благотворительность.

— Я ведь бывшая осужденная, — призналась она. — И я видела такое, после чего решила помогать женщинам за решеткой.

И вот мы сидим с Лизой в редакции, пьем кофе и... роняем слезы. Потому что тюрьма лишила Лизу (слава богу, на время) маленького ребенка и любимого занятия.

— За решеткой я поймала себя на страшной мысли, что не могу вспомнить, как выгляди лошадь, — рассказывает спортсменка. — Я пыталась представить копыта, нос, гриву... И ничего не получалось. Это был ужас.

— Лиза, давайте по порядку. Вы в момент ареста были спортсменкой?

— Да. Я с детства любила лошадей. К ним меня привели родители в 7 лет. А потом даже подарили пони. Вскоре я стала воспитанницей самой сильной Санкт-Петербургской школы олимпийского резерва по конному спорту. В 18 лет переехала в Москву и была в юношеской и юниорской сборной России (в 2012 году участвовала в чемпионате Европы среди юниоров в Берне). Вышла замуж, родила ребенка.

В общем, моя жизнь была посвящена только конному спорту и моей семье. Про тюрьму я даже кино не смотрела и вообще не представляла, что когда-то она может меня и моих близких коснуться. Вот просто это был какой-то другой мир.

— И как же вы попали за решетку?

— Я входила в оборону России по конному спорту, а оформлена была в фирме (директор по строительству которой был мой муж). То есть мне, по сути, вменялось фиктивное трудоустройство. Вообще ситуация такая: мало кого в конном спорте трудоустраивают официально, а много где требуют документ о месте работы, да и стаж нужен. Предположительно, что я в большей степени буду лидером фирмы, стану ее рекламировать как спортсменка. Я понятия не имела, что это может подпасть под уголовную статью. Как бы там ни было, в мае 2017 года возбудили уголовное дело по 159-й статье УК «Мошенничество» на меня и мужа в связи с тем, что я на работе не появлялась. Сначала оно было в СК, потом передано в УВД ЦАО. Следователь говорил мне примерно так: «В тюрьму засажу вас



УЗНИЦА-НАЕЗДНИЦА

Обладательница Кубка России по конному спорту стала героиней фотосессии

обоих, помрете там от туберкулеза, а ребенка в детский дом заберут». Мне сложно сказать: он так на самом деле думал или у него стояла задача запугать? Для меня все это звучало как бред, ведь разве могут «за трудовую книжку» за решетку? Ущерб нет (всю полученную зарплату я вернула), потерпевших нет. Год длилось следствие, потом еще столько же суд. И вот назначена дата оглашения приговора 6 июня 2019 года. Адвокаты уверяли, что суд меня не «закроет».

— Почему они были так уверены? Знали, что законом предусмотрено право отсрочки наказания для матери до наступления ребенку 14 лет?

— Главным образом потому, что нельзя «закрывать» обоих родителей малолетнего ребенка (сыну было два годика). Тем более что оставить его на попечение мы могли только моей маме, а у нее онкологическое заболевание, ей требовалась химиотерапия (первый укол ей сделали накануне ареста).

И вот я слышу, что судья назначает мужу 4 года. Он бледнеет, передает мне часы, кольцо, телефон (все это в СИЗО нельзя). Я беру трясущимися руками и слышу... что и мне суд дает 3 года в колонии общего режима. «Взять под стражу в зале суда». Мы с мужем посмотрели друг на друга, но сказать ничего не могли. Первая мысль — как будет ребенок? Позвонить ведь даже нельзя. Дальше все как в замедленном кино. Я покорино выполняла все, что говорили конвоиры.

— Как вас встретили в СИЗО?

— До СИЗО я добиралась почти сутки. Сначала я сидела часов 7 в конвойном помещении суда. Потом в автозаке до 23 часов катали по разным судам по всей Москве (запомнилось, как одному только что арестованному какой-то бедный наркоман отдал из жалости последнюю пачку сигарет, и я поняла, какую цену имели эти сигареты для него). Выгуляли на территории Мосгорсуда. Я вышла и увидела толпу женщин. Они ждали «воронка», который везет в женский СИЗО №6. Вот тут у меня, наконец, хлынули первые слезы.

В СИЗО меня привезли уже за полночь. На «сборке» (сборное отделение) сидели женщины, которые не первый раз за решеткой. Встретили меня воинственно. Потом им, видимо, меня жалко стало, отстали.

Когда я рассказывала, за что посадили, никто не верил (потом даже начальник СИЗО мне не поверил, попросил ему дело принести из спецотдела, изучил и был в недоумении — не знал, что за такое сажают). Сидела на «сборке», то есть в сборном отделении, до 5 утра, потом был обход, который меня потряс.

— Заставили догола раздеться?

— Да, и нужно было присесть. Я думала, что так мою физическую силу проверят, присела несколько раз, они мне: «Хватит». Говорю: «Я могу и больше присесть». Они: «Вы странная». Истинная цель этих приседаний, как я потом узнала, чтобы из «потающих» мест выпали наркотики (если

ФОТОПРОЕКТ

женщина их там прятала). Был еще досмотр на кресле гинеколога — таким образом, как оказалось, искали мобильный телефон.

На «карантине» (это камера, куда отправляют после «сборки») каких только женщин не видела. Запомнилась бабушка, которая, как рассказывала, убила внука и сделала из него котлеты. Шокировало большое количество наркоманок. Я никогда не употребляла наркотики, у меня интеллигентная семья (обе бабушки, на глазах которых выросла, пережили блокаду Ленинграда). Но после выхода из тюрьмы я могу вам рассказать о наркотиках все. Абсолютно все.

Самое ужасное было, что все курили. Причем каждые пять минут. Я задыхалась. Я вообще никогда не курила и даже не пробовала.

— Какая камера вам потом досталась?

— Обычная камера, там оказался человек 30. Все за «экономику».

— Что шокировало за решеткой?

— Первое, что я увидела на следующий день, когда вывели из камеры на прием к начальнику, — в коридоре выстроились маленькие дети и их матери. Они стояли... лицом к стене, руки за спину... Так проходила проверка перед выводом на прогулку. Дети (как я потом узнала, все они родились за решеткой) повторяли все в точности, что делали их матери. Страшная картина. Я ее до сих пор забыть не могу, и это одна из причин, почему я помогаю беременным и женщинам с детьми за решеткой.

Самая я сначала не могла привыкнуть, что везде надо идти в позе «руки за спину». Получила выговор за то, что забывала. Зато потом я настолько привыкла, что это стало автоматическим жестом, и когда меня освободили, я шла домой с руками за спиной.

После публикации в «МК», ставшей официальным обращением правозащитников во ФСИН

России, практика, когда женщин ставили лицом к стене с руками за спину, была прекращена.

И хотя у нас камера была «экономическая», все равно были свои порядки. Дедовщина, если это можно так называть. Если ты новенькая, то

пульт от телевизора трогать нельзя, в туалет ходить последняя (мне приходилось стоять в очереди в туалет по утрам по 40 минут). А вообще на камеру было 3 унитаза, так вот в первый ходили те, кто сидит год и больше, во второй — кто шесть месяцев и больше, в третий все остальные.

— Вам не угрожали арестанти?

— Была история с невероятной красоты азербайджанкой. Она истошно орала на весь СИЗО, резала себе вены, требуя, чтобы к ней пришел начальник изолятора и признался ей в любви. Ее отравили в психиатрическую больницу «Бутики», но после мы с ней встретились в конвойном помещении суда (когда меня привезли на апелляцию). Представьте себе это помещение — маленькая, метр на метр, будочка. И вот мы вдвоем с этой не совсем здоровой девушкой, у которой все руки в окровавленных бинтах. Она вытасила из волос (там прятала) сигареты и начала курить, после чего потеряла сознание. Когда прибежал конвой, она очнулась. Стали выяснять, кто курил (ведь это нарушение). Она указала на меня пальцем. Конвойные ей поверили, сказали: «Если она первая на тебя указала, значит, так и есть». Меня бы наказали, наверное, но тут девушка стала сыпать проклятиями, обещала, что ее родственники вырежут всю мою семью. Стало понятно, что она неадекватная. Вообще было удивительно, что в автозаке и в конвойном помещении вы можете оказаться с абсолютно разными людьми, в том числе тяжелобольными, обвиняемыми по тяжким статьям, рецидивистами.

— Что вам особенно запомнилось?

— Запомнились обыски, которые проводили каждый день и после которых все вещи были разбросаны и перемешаны.

Запомнилось, что если сажают мужа и жену, то они не могут писать друг другу письма.

Запомнилось, как в «спортзале» (туда выводат за деньги — это платная услуга) меня покусали блохи, да так, что изъели почти все ноги. Но зато однажды меня привели туда и оставили одну на 3,5 часа. И все это время я бегала там на беговой дорожке. Это был такой огромный глоток жизни!

Запомнилось навсегда, насколько ценится всё... продукты, вещи, средства гигиены, на что дома не обращаешь внимания. Помню, как вечером часто через решетку в окно ищешь звезды и хоть небольшой кусочек неба, свободы.

Навсегда запомню, как закрывается дверь за спиной на ключ.

— Как без вас был ребенок?

— Он остался с мамой, хотя той было самой очень тяжело от «химии». Моя мама писала, что сын все время жалеет на улицу со словами: «Бабушка, пойдем искать маму и папу». Связи с ней, кроме писем, не было никакой. Она высылала иногда фото ребенка, а их читала и ревела до утра. Судья не давал четыре месяца разрешения на свидания и телефонные звонки. Ему некогда было написать документ, как нам объясняли в суде. Самое ужасное из всего этого, конечно, отсутствие звонков родственникам. При мне у одной женщины умер отец, о чем ей спустя время сообщили адвокаты. Так вот позвонить домой ей следователь не дал, попорочиться с отцом не отпустил. Как же она плакала...

— Вы писали жалобы? Как-то боролась за свои права?

— Адвокаты подали апелляцию (забегав вперед, скажу: Мосгорсуд приговор отменил, за что ему большое спасибо). Однажды в СИЗО приехал полномочный по защите прав предпринимателей Борис Титов. Женщины из моей камеры меня к нему вытолкали: мол, говори про ребенка, проси помощи. Я обратилась. После этого пришли двое оперативников, вывели меня в коридор, в ту зону, которая не просматривается видеокameraми, и стали грозно спрашивать, почему я «гую за СИЗО». Я объяснила, что жалоб на условия содержания Титову не высказывала, что просто по уголовному делу к нему обратилась. Нагугалась тогда сильно.

— Понимаю, что вопрос странный, но, может, было за решеткой что-то хорошее?

— Конечно! Вот всей этой жутги я пыталась увидеть какие-то чудеса. Евангельский свет проникает и по другую сторону решетки. На территории есть храм, я регулярно причащалась. Помогла мне книжка «Несвятые святые», написанная монахами Сретенского монастыря. Когда нас повели на апелляцию, мы надеялись не на справедливость (казалось тогда, что ее нет), а на божественное чудо. И оно произошло.

И меня, и мужа освободили 23 октября 2019 года. Приговор отменили и отправили на пересмотр. А во втором рассмотрении дали нам условные сроки. Мы не успели оспаривать это решение.

— Как встретил ребенка?

— Мне сложно это без слез говорить. Первое время мы с мужем не могли уходить вдвоем из дома — у сына начиналась истерика. Он бросался к нам с криком: «Мама, папа, вы не вернетесь!» Так что дома кто-то из нас должен был всегда оставаться.

Я примчалась на работу на той-рой день. Мой конь Рубинию Роял к этому времени уже вышел на пенсию. Но появилась Белла Рогачка. Скоро с ней завоевала первое место на Кубке России. Все говорили: «Ты вообще не волнуешься на старте. Как так?!» А я думала: разве соревнования — это страшно? Вот тюрьма — это действительно страшно. И я до сих пор, когда вижу автозак, испытываю ужас. Вернуться к прежней жизни непросто. На меня наложены ограничения, я не могу ездить на заграничные турниры, хотя как раз сейчас чувствую в себе силу, что завоевала бы любые награды.

В тюрьме я встретила много друзей (с некоторыми созваниваюсь), там я узнала «изнанку жизни». У беды есть свой смысл, от нее не отвернешься и не убежишь, сквозь нее можно только пройти. И вот какой ты станешь после этого — самое главное. Тюрьма научила ценить жизнь во всех ее проявлениях. В пять утра я уже на любимой работе! Я много занимаюсь ребенком, провожу время с выходящей на пенсию мамой и стараюсь помогать тем, за кем еще лежит тяжелая ноша.

— История Лизы показала: за решеткой может оказаться абсолютно любой из нас, — говорит художница, фотограф Ната Русс. — Когда выбирала тему для съемки, я отталкивалась от ее слов, что для нее существовало только семья и кони. Так что для проекта мы решили фотографировать Лизу именно с ее лошадью (с которой она выступает) в конюшне. Было непросто, потому что животное не всегда слушалось. Но вообще было видно, что сама Лиза в глубоком контакте с лошадью.

Ева МЕРКАЧЕВА.



НАУКА

с 1-й стр.

Гигантский ледник размером в два Ладожских озера может располагаться на дне марсианского каньона Долина Маринера. К такому выводу пришли ученые Института космических исследований РАН, обработав данные измерений российского нейтронного телескопа ФРЕНД (FRENД — от англ. Fine Resolution Epithermal Neutron Detector — детектор нейтронов высокого разрешения). Он установлен на борту орбитального аппарата Trace Gas Orbiter российско-европейской миссии «ЭкзоМарс», который летает сейчас вокруг Красной планеты.

Признаки залежей льда под поверхностью Марса при помощи приборов ученые находили и раньше. Чаще всего эти находки делались в приполярных областях Красной планеты. В данном случае речь идет об огромном леднике на дне гигантского марсианского каньона Долина Маринера (Valles Marineris), расположенного в окрестности экватора.

Огромный каньон протяженностью 4500 километров и глубиной до 7 километров был открыт космическим аппаратом NASA Mariner-9 в 1971 году.

Обработав данные измерений прибора ФРЕНД, ученые пришли к выводу о возможном наличии на его дне высокого содержания замерзшей воды. Площадь ледника составляет около 41 000 кв. км. Это более чем в два раза превышает площадь Ладожского озера — самого большого в Европе.

— Игорь Георгиевич, раньше ледники на Марсе находили?

— На полюсах — да. Там есть полярные шапки из водяного льда и твердой углекислоты. А в окрестностях экватора это первая находка.

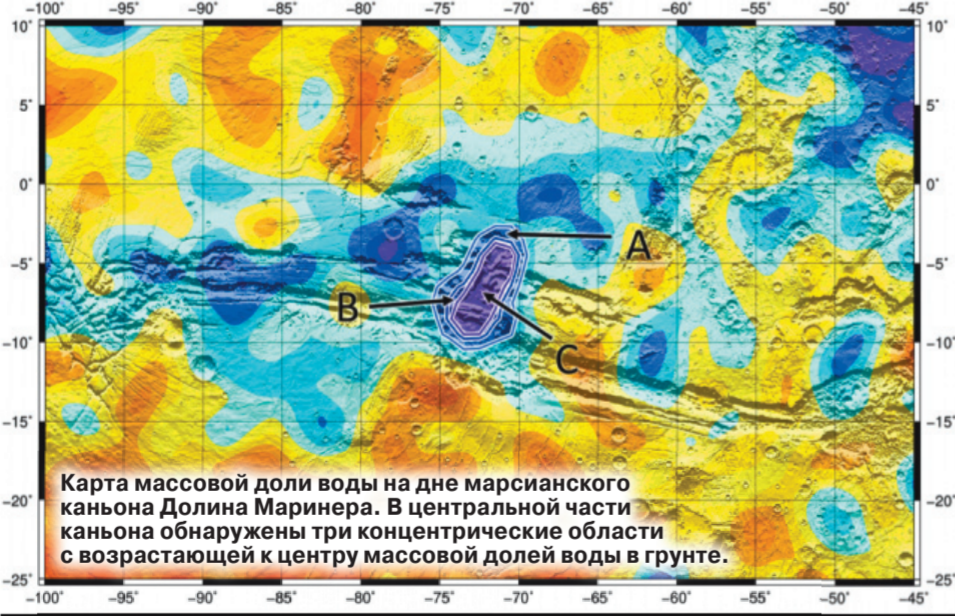
— Почему раньше американцы, чьи аппараты давно летают вокруг этой планеты, не обнаруживали ледника на дне каньона Долина Маринера?

— Потому что у них не было нашего нейтронного телескопа ФРЕНД. Он впервые полетел к Марсу на космическом аппарате TGO в 2016 году. Этот аппарат — первая часть российско-европейского проекта «ЭкзоМарс». У нашего прибора высокое пространственное разрешение, которое и позволило нам «разглядеть» относительно небольшую область на поверхности с очень большим содержанием воды.

— Но раньше ее тоже «видели», на тех же приполярных шапках...

— Первые мы обнаружили воду в грунте на умеренных широтах Марса еще в 2002

ЧТО ПРЯЧЕТ МАРСИАНСКИЙ ЛЕДНИК



Карта массовой доли воды на дне марсианского каньона Долина Маринера. В центральной части каньона обнаружены три концентрические области с возрастающей к центру массовой долей воды в грунте.

году. Это было сделано при помощи другого нашего прибора — ХЕНД, установленного на американском орбитальном аппарате «Марс Одиссей». Но у того прибора было очень низкое пространственное разрешение — порядка 600х600 километров, нейтронная карта поверхности была очень размазанной. Поэтому такие локальные «оазисы», как дно каньона Долина Маринера, мы в то время разглядеть как следуют не могли.

— Что же тогда видел детектор нейтронов ХЕНД?

— Он видел вблизи экватора большие территории с повышенным содержанием воды в грунте, порядка нескольких процентов. «Оазисы» ХЕНД разглядеть не мог, все «размывалось».

— Какое же разрешение имеет прибор ФРЕНД?

— У него количество отдельных пикселей гораздо больше — его пространственное разрешение меньше 100 километров. Поэтому такой богатый водой район размером около 200 километров мы смогли рассмотреть очень хорошо. И нейтронный сигнал, который указал на присутствие большого количества воды, там оказался очень сильным.

воды и получили величину массовой доли воды порядка 40 процентов по отношению к полной массе вещества. В условиях Марса вода в таком количестве может быть только в форме водяного льда.

— Водяной лед может быть перемешан с марсианским грунтом?

— Может быть и перемешан. Наша оценка соответствует наиболее вероятному значению, может оказаться, что льда там гораздо больше 40 процентов. Это также может быть просто 100-процентный ледник. Вероятно, такой ледник очень похож на вечную мерзлоту в Якутии, там только конешный грунт — и сразу наткнешься на слой льда.

— Наличие водорода на Марсе связывают только с водой?

— Да. В том месте, где мы с орбитального аппарата «Марс Одиссей» в первый раз нашли водород с орбиты, позже американский посадочный аппарат «Феникс» раскопал поверхность и под несколькими сантиметрами грунта обнаружил там водяной лед. То есть отождевление водорода в марсианском грунте с водой можно считать экспериментально установленным фактом.

— Как дальше вы планируете изучать эту область?

— Безусловно, изучать ее надо. Но также надо учитывать, что туда довольно трудно добираться, ведь ледник находится на самом дне каньона. Если американцы освоят технологию полетов марсианского вертолета (речь идет об аппарате «Инженюити» (Ingenuity), совершившем 19 апреля 2021 года первый полет на Марс. — Авт.), это даст надежду, что в будущем исследователи смогут

посадить аналогичный аппарат на наш ледник и исследовать его «in situ» — на месте.

— Лед на полюсах Марса может отличаться от льда на экваторе?

— Леды на полюсах относительно молодые — это результат конденсации современной атмосферы на холодной поверхности планеты. Они находятся там, потому что сейчас в этих местах холодно, а в прошлом их там могло и не быть. А каньон на экваторе — это очень древний разлом марсианской поверхности, его возраст вероятно более 2 миллиардов лет. Он образовался в те времена, когда на Марсе происходили мощные процессы, когда там извергались вулканы, к примеру, самый высокий в Солнечной системе — Олимп. В ту трагичную для Марса эпоху планета теряла свою атмосферу, свои моря и океаны. Вероятно, обнаруженная нами вода замерзла, когда Марс был еще молодым, и не исключено, что в ней можно найти фрагменты существовавших тогда примитивных живых организмов.

— Их можно было бы реанимировать?

— Что же, об этом можно помечтать. Мечтают же другие ученые оживить мамонтов, сохранившихся в вечной мерзлоте на Земле... — Чем марсианская вода может отличаться от земной?

— Вся вода во Вселенной имеет одну и ту же формулу — H₂O. Та вода, которая течет из крана, — это вода космического происхождения. Но вот примеси в ней — это другое дело. По растворенным в ней солям и химическим соединениям вода на Марсе и вода на Земле могут отличаться очень сильно, все равно как вода в Средиземном море отличается от воды в подледном озере в Антарктиде.

— Какие же интересные примеси могут быть на Марсе?

— В целом там могут быть те же хлориды, сульфаты, что и в земных океанах. Особый интерес представляют сложные молекулярные предорганические соединения. Если вода была занесена на Землю и на Марс кометами, то в кометах — мы это уже знаем — есть аминокислоты. Эти сложные молекулы из космоса могли дать старт появлению первых простейших организмов.

— Мы пытаемся ответить на вопрос, какие организмы жили на Марсе 2 миллиарда лет назад. А знаем ли мы, что было в это время на Земле?

— Самые древние наши находки — это микроорганизмы, извлеченные после бурения скважины на озере Восток в Антарктиде. Им всего несколько миллионов лет. А тут — 2 миллиарда! Вероятно, мы никогда не сможем заглянуть на Земле в такой же период. Это оттого, что земная биосфера с тех пор очень сильно изменила нашу планету.

А вода ледников Марса могла сохранить в замороженном состоянии все, что на нем было в то время, когда он был молодым.

Наталья ВЕДЕНЕЕВА.

Долина Маринера. Красным овалом отмечено расположение района ледника, обнаруженного телескопом ФРЕНД.

посадить аналогичный аппарат на наш ледник и исследовать его «in situ» — на месте.

— Лед на полюсах Марса может отличаться от льда на экваторе?

— Леды на полюсах относительно молодые — это результат конденсации современной атмосферы на холодной поверхности планеты. Они находятся там, потому что сейчас в этих местах холодно, а в прошлом их там могло и не быть. А каньон на экваторе — это очень древний разлом марсианской поверхности, его возраст вероятно более 2 миллиардов лет. Он образовался в те времена, когда на Марсе происходили мощные процессы, когда там извергались вулканы, к примеру, самый высокий в Солнечной системе — Олимп. В ту трагичную для Марса эпоху планета теряла свою атмосферу, свои моря и океаны. Вероятно, обнаруженная нами вода замерзла, когда Марс был еще молодым, и не исключено, что в ней можно найти фрагменты существовавших тогда примитивных живых организмов.

— Их можно было бы реанимировать?

— Что же, об этом можно помечтать. Мечтают же другие ученые оживить мамонтов, сохранившихся в вечной мерзлоте на Земле... — Чем марсианская вода может отличаться от земной?

— Вся вода во Вселенной имеет одну и ту же формулу — H₂O. Та вода, которая течет из крана, — это вода космического происхождения. Но вот примеси в ней — это другое дело. По растворенным в ней солям и химическим соединениям вода на Марсе и вода на Земле могут отличаться очень сильно, все равно как вода в Средиземном море отличается от воды в подледном озере в Антарктиде.

— Какие же интересные примеси могут быть на Марсе?

— В целом там могут быть те же хлориды, сульфаты, что и в земных океанах. Особый интерес представляют сложные молекулярные предорганические соединения. Если вода была занесена на Землю и на Марс кометами, то в кометах — мы это уже знаем — есть аминокислоты. Эти сложные молекулы из космоса могли дать старт появлению первых простейших организмов.

— Мы пытаемся ответить на вопрос, какие организмы жили на Марсе 2 миллиарда лет назад. А знаем ли мы, что было в это время на Земле?

— Самые древние наши находки — это микроорганизмы, извлеченные после бурения скважины на озере Восток в Антарктиде. Им всего несколько миллионов лет. А тут — 2 миллиарда! Вероятно, мы никогда не сможем заглянуть на Земле в такой же период. Это оттого, что земная биосфера с тех пор очень сильно изменила нашу планету.

А вода ледников Марса могла сохранить в замороженном состоянии все, что на нем было в то время, когда он был молодым.

Наталья ВЕДЕНЕЕВА.

Долина Маринера. Красным овалом отмечено расположение района ледника, обнаруженного телескопом ФРЕНД.

с Аллой Жидковой МРАЧНАЯ АНТИУТОПИЯ NOIZE MC Музыкант нарисовал страшное будущее в новом альбоме



Музыкант нарисовал страшное будущее в новом альбоме

Популярный артист Noize MC опубликовал полную версию нового, десятого по счету альбома «Выход в город»...

В итоге альбом растянут на 1,5 часа, до размеров полнометражного фильма...

Нойз заранее разъяснил поклонникам, что первая часть альбома, «Выход в город» из 10 треков, будет посвящена высокой теме...

Целая серия исторических зарисовок о войне и уничтожении негодных в любую эпоху начинается с трека «Двадцатые годы»...

В чем суть? Главной особенностью законопроекта является то, что он касается не только болельщиков...

«Выход в город» вышел у Нойза настолько разноплановым в переживаниях несвободы и зависимости — от политической и общественной системы, от Интернета, от собственного тела...

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Это была интрига масс-старта: если Эдуард Латыпов выиграет, а Кентен Фиоли Майе финиширует ниже второго места, наш спортсмен станет лидером Кубка мира...

Наши биатлонисты разбудили олимпийские надежды

БУИВОЛ И КРИСТИНА

Изменяется в состоянии сборной видны, и это факт. К Новому году у команды уже есть три медали в эстафетах...

Изменения в состоянии сборной видны, и это факт. К Новому году у команды уже есть три медали в эстафетах...

ПРОБЛЕМА

ПОД СТАТЬЮ ПОДВЕДУТ НЕ ТОЛЬКО ФАНАТОВ

Проходить идентификацию согласно закону о FAN ID будут участники соревнований

Государственная дума приняла в третьем чтении законопроект о внесении изменений в Федеральный закон «О физической культуре и спорте в Российской Федерации»...



Перечень соревнований, для которых потребуются FAN ID, будет определяться решениями Правительства Российской Федерации...

Осуществлять аутентификацию зрителей, участников и иных лиц, задействованных в проведении соревнований...

И наконец, самое главное — на основании чего и кому могут отказать в получении «паспортов болельщиков».

СПОРТ



И наши оценки с оценками биатлонистов, похоже, совпадают. Например, Карим Халили признает: уровень россиянина и на Кубке мира, и на Кубке IBU...

В Анси вся мужская команда в спринте была в топ-25, медаль у Латыпова. В гонке преследования чуть провалился Василий Томшин...

Гонка преследования в исполнении Эдуарда Латыпова — это стресс-погоня в лучших традициях биатлона: интрига, взрыв, штрафной круг...

Вторая стойка не принесла проблем ни Латыпову, ни Кристьянсену, а Майе, ушедшего вперед, можно было за конкурента уже не считать...

финишировал с флагом. На стадионе Латыпов появился первым, Кристьянсен рванул изо всех сил...

В быстром интервью IBU сразу после гонки Эдуард себя похвалил: главной целью была чистая стрельба, и эта цель не достигнута...

А норвежец Кристьянсен старался переварить полученные впечатления, заявив, что с трудом удержался за Латыповым на последнем круге гонки...

Норвежец не побоялся после поражения громких слов, признал: «Латыпов — новая звезда российской сборной, с ним всегда будет тяжелая битва на последних кругах»...

У нас в мужской сборной России по итогам прошедших в сезоне гонок оформился новый лидер. И, как всегда, это плос со всех сторон...

Ирина СТЕПАНЦЕВА. Ирина СТЕПАНЦЕВА. Ирина СТЕПАНЦЕВА.

ГЕРОИ ДНЯ

Александр Большунов и Глеб Ретивых заняли третье место в командном спринте свободным стилем на четвертом этапе Кубка мира по лыжным гонкам в немецком Дрездене...

БОЛЬШУНОВ СНОВА В ИГРЕ

Наши лыжники завоевали «бронзу» в командном спринте

Финал начался для Александра Большунова с провала в эстафете. Спринт стремителен — только и успевай передачу эстафеты фиксировать...

Накануне в спринте Александр финишировал 31-м в прологе и в плей-офф не вышел. Случилось с ним такое фиаско всего лишь второй раз за карьеру...

Крупный проигрыш в личном спринте Дрездена Александр объяснил так: когда приехали, то покатались перед стартом всего 10 минут...

И все же есть бронзовая медаль в командном спринте (кстати, Большунов и Ретивых были и бронзовыми призерами чемпионата мира-2021 в командном спринте)...

«Для Александра медаль важна в психологическом плане. Но более важно почувствовать движение, быструю, что он не выпадает из борьбы»...

Ирина СТЕПАНЦЕВА.



ДНИ РОЖДЕНИЯ

Елизавета Боярская (1985) — актриса театра и кино, заслуженная артистка РФ. Дмитрий Быков (1967) — писатель, журналист, критик, теле- и радиоведущий...

ДАТСКИЙ УГОЛОК

Национальный день вина сангриы 1911 г. — стартует (финишировал 1.12.1912) первый в России дальний переход на лыжах по маршруту Москва—Санкт-Петербург...

ПОД ГРАДУСОМ

По информации Гидрометцентра России, сегодня температура ночью в Москве -7...-5, днем -7...-5. Облачно. Небольшой снег, местами умеренный...

ГОРЯЧАЯ ПЯТЕРКА АНЕКДОТОВ «МК»

- 1 Сани Деда Мороза можно легко отличить от сани Санта-Клауса по установленному на них видеорегистратору. 2 Рецепты крабового салата бывают разные. Кто-то кладет кукурузу, кто-то рис, некоторые добавляют огурцы...

— Ну и куда теперь труп денем?

- Петрович, ты можешь просто, без приколов, положить курицу в морозильник? Если ты открываешь дверь коту, но он не хочет выходить, — значит, он впускает к тебе кого-то еще. Кто-то не спит ночью, уставившись в пустой угол. — Не хочешь идти сегодня к врачу... — Да и не ходи! Скажи, что заболел.