



Администрация города Дудинки
отдел общественных связей



Обзор по материалам СМИ
13 января 2021 г.

Оглавление

1. СМИ о Таймыре:

- Около 600 тонн металлолома уберут военные экологи на Таймыре в 2021 году

2. СМИ о городе Дудинке:

- Проверки соблюдения противоковидных мер продолжались и в праздники

3. СМИ о ЕМО «город Норильск»:

- В Норильске отменили крещенские купания

4. СМИ о предприятиях НПР:

- Власти обещают стабилизацию ситуации с уборкой снега и мусора.

5. СМИ о Красноярском крае и СФО:

- Еще 322 жителя Красноярского края заболели коронавирусом
- Коронавирусными больными в Красноярском крае занято 56% коек
- Заболеваемость гриппом в Красноярском крае пошла на спад
- Территории края получают субсидии на обеспечение услугами связи малочисленных посёлков

6. СМИ о России:

- Путин поручил привить от коронавируса всех россиян
- ВОЗ допустила более тяжелый второй год пандемии COVID-19
- В этом году в электронный формат планируется перевести 100 социально значимых госуслуг
- Эксперты признали российский рубль одной из самых недооцененных валют по "индексу бигмака"
- ВЦИОМ: состоянием экономики довольны 15% россиян
- Правительство провалило указ Путина о снижении цен на продукты

7. Разное:

- Пандемия коронавируса: почему речь может идти о биологической войне

8. Курс валют

9. Прогноз погоды

1. СМИ О ТАЙМЫРЕ

Около 600 тонн металлолома уберут военные экологи на Таймыре в 2021 году

Военнослужащие экологического взвода Центрального военного округа (ЦВО) в 2021 году уберут на полуострове Таймыр в Красноярском крае около 600 тонн металлолома, сообщает пресс-служба ЦВО в среду.

"В 2021 году военным экологам ЦВО предстоит убрать более 600 тонн металлолома, в том числе демонтировать четыре металлических каркаса зданий в районе поселка Волочанка Красноярского края", - говорится в сообщении.

Сначала военнослужащие соберут и отсортируют арктический мусор, а затем подготовят его к транспортировке к месту складирования.

Экологический взвод ЦВО ведет работу по очистке земель Минобороны РФ в арктической зоне с 2015 года, за это время убрано более 4,5 тыс. тонн металлолома.

Подразделение экологов ЦВО насчитывает до 40 человек, в их арсенале около 20 единиц инженерной и автомобильной техники.

ИНТЕРФАКС

2. СМИ О ГОРОДЕ ДУДИНКЕ

Проверки соблюдения противоковидных мер продолжались и в праздники

В период новогодних праздников в Дудинке продолжались рейды по проверке соблюдения действующих санитарных правил и гигиенических нормативов, выявления фактов невыполнении санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в торговых объектах и заведениях общественного питания. В ходе осмотров, состоявшихся 2, 4, 6, 7, 8 и 9 января, членами рабочей группы было выявлено 4 факта нарушения запрета на работу заведений общественного питания после 21:00. Результаты осмотров направлены в правоохранительные органы для принятия решения о привлечении к ответственности лиц, допустивших нарушения.

Отметим также, что в период проведения комиссионных выездов рабочей группы городской администрации случаев нарушения «масочного режима» дудинцами не зафиксировано.

3. СМИ О ЕМО «ГОРОД НОРИЛЬСК»

В Норильске отменили крещенские купания

Из-за пандемии коронавируса в Норильске в ночь на 19 января отменили крещенские купания. Такое решение приняли сегодня на совещании в администрации города.

«Обычно к нам приходили около трех тысяч человек, но в этом году из-за пандемии решили не рисковать», – рассказала учредитель общественной организации «Моржи Таймыра» Наталья Карпушкина.

По тем же причинам не будет традиционных массовых крещенских мероприятий и на лыжной базе «Оль-Гуль».

В краевом центре священнослужители также решили прислушаться к рекомендациям Роспотребнадзора ради здоровья прихожан. В этом году Красноярская епархия не будет организовывать купели.

Как рассказали в Норильской и Туруханской епархии, святую воду можно будет набрать в храмах города.

«У нас воду святую можно набирать 18-го числа после богослужения, которое начнется в 8 утра. Закончится оно ориентировочно к 13 часам. Можно будет набрать воду в течение дня до 17 часов. Затем начнется вечернее богослужение. И где-то с 19:00 до 20:00, пока храм открыт, можно набирать воду. Затем в 23:30 начнутся Крещенские богослужения, в этом году они пройдут ночью. В кафедральном соборе на Пушкина, 11, ровно в полночь начнется Божественная литургия, после которой также совершат освящение воды и до 3 часов ночи

можно будет набрать святую воду», – рассказали в пресс-службе Норильской и Туруханской епархии.

«Таймырский телеграф»

4. СМИ О ПРЕДПРИЯТИЯХ НПР

Власти обещают стабилизацию ситуации с уборкой снега и мусора. «ИЛАН-Норильск» и «РостТех» работают в усиленном режиме.

Сверхснежная зима нынешнего сезона подкинула проблем не только управляющим компаниям, но и дорожным службам. Завалило так, что местами не проехать. Страдают не только рядовые автолюбители, но и мусоровозы, не имеющие временами возможности подъехать к контейнерам. Отсюда и проблемы с вывозом отходов.

Накануне в администрации прошло совещание с участием «ИЛАН-Норильск» и «Автодора», где обсуждали количество задействованной техники и возможность привлечения дополнительной.

«Да, у «ИЛАН» сейчас есть проблемы. Когда было резкое температурное понижение, они старались не останавливать работы, поддерживать в порядке улично-дорожную сеть. Но техника таких минусов не выдерживала, и сейчас поломки еще устраняются. Поэтому «ИЛАНу» было предложено привлечь сторонние организации», – поясняет Константин Купреенко.

Но вопрос в другом: для того чтобы самосвал смог зайти под рольбу, водитель должен пройти стажировку, но далеко не все сторонние организации на нее согласны. Тем не менее вопрос прорабатывается.

Со следующей недели, по прогнозам синоптиков, снегопад сбавит обороты. К этому времени специалисты надеются уже войти в привычный ритм снегоуборки. А вот с февраля снегопады начнутся вновь, поэтому необходимо стабилизировать ситуацию в улично-дорожной сети и по дворовым территориям, отметил собеседник.

Впрочем, город погряз не только в снегу, но и местами в мусоре. Как оказалось, обе эти темы взаимосвязаны. Зачастую подъехать к мусорным контейнерам машины «РостТеха» не могут именно из-за снежных куч, которые не убирают управляющие компании.

В среднем ежедневно на уборку мусора выходят 20–24 единицы техники. Но сейчас этих машин слишком мало. Ведь перед Новым годом из-за аномальных холодов «РостТех» объявил активировку – гидравлическая система машин не выдерживала. Несколько дней мусор складировался в контейнерах, а после и вокруг них.

«Подъездные пути должна обеспечить управляющая компания. Сейчас они пытаются наладить схему и при тесном взаимодействии стабилизировать ситуацию. Проблемы есть, мы об этом знаем. Мы их решаем, отрабатываем тему с Министерством экологии, фиксируем нарушения, и при этом «РостТех» старается выровнять ситуацию», – пояснил Купреенко.

«РостТех» уже привлек дополнительную технику и, по предварительным расчетам, за неделю-две со сложившейся ситуацией полностью справится.

«Северный город»

5. СМИ О КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ И СФО

Еще 322 жителя Красноярского края заболели коронавирусом и 13 скончались от него

Сегодня в Красноярском крае выявили на 7 случаев коронавирусной инфекции больше, чем днем ранее — 322 человека заболели (88 — в краевом центре). Темп прироста за сутки — 0,6 %, сообщает Роспотребнадзор. Отметим, суточный прирост заболевших впервые за долгое время превысил порог в 320 человек.

Всего с начала пандемии в регионе зарегистрировано 50 656 лабораторно подтвержденных случаев заболевания COVID-19.

Число выздоровевших сравнялось с количеством заболевших — 320 пациентов выписаны из стационаров, что на 230 меньше, чем вчера. Количество летальных исходов — 13 за сутки (на 4 меньше, чем накануне).

Красноярский край остается на 8-м месте в рейтинге регионов страны по количеству выявленных случаев COVID-19 за сутки.

Под медицинским наблюдением на дому в крае находятся 6 191 контактный человек (+499 за день). Окончился домашний карантин у 683 жителей региона.

В России за последние 24 часа зафиксировано 22 850 новых случаев коронавируса, скончались 566 человек. Выписано по выздоровлению 28 658 человек.

newslab

Коронавирусными больными в Красноярском крае занято 56% коек

В настоящее время в Красноярском крае развернуто 5 392 койки для больных коронавирусом, в том числе в Красноярске — 2 749. Занятость коечного фонда — порядка 56 %, сообщили сегодня в краевом минздраве.

Кислородом обеспечены 3 091 койка, в том числе в медицинских организациях размещено 694 аппарата ИВЛ (100% от норматива). Загруженность коек с кислородом — 52,6 %.

Диагностику COVID-19 в крае осуществляют 14 лабораторий. Все вместе они делают 18,2 тыс. исследований в сутки, всего проведено 2 119 442 исследования.

По состоянию на 11 января в край поступило в общей сложности 6 242 дозы вакцины против коронавирусной инфекции. Вакцинация проводится в 28 медицинских организациях: крупных поликлиниках Красноярска и межрайонных центрах, привито порядка 1 800 человек.

newslab

Заболеваемость гриппом в Красноярском крае пошла на спад

С 4 по 10 января на территории Красноярского края ОРВИ заболели 5 563 человека. Заболеваемость составила 20,5 на 10 тыс. населения, что ниже эпидемического порога на 11,3 %, аналогичная ситуация наблюдается в течение 10 недель. Чаще всего сейчас болеют взрослые.

В Красноярске ситуация аналогичная общей по краю. За отчетную неделю ОРВИ заразились 4 516 жителей города. В настоящее время заболеваемость вызвана вирусами не гриппозной этиологии: аденовирусами и другими респираторными вирусами.

«Обращаем внимание, что нельзя заниматься самолечением, при первых симптомах заболевания обязательно нужно обратиться к врачу за квалифицированной медицинской помощью», — призвали в Роспотребнадзоре.

newslab

Территории края получают субсидии на обеспечение услугами связи малочисленных посёлков

В этом году в рамках региональной госпрограммы "Развитие информационного общества" продолжится работа по обеспечению услугами связи небольших сел и деревень региона. Прием заявок на предоставление субсидии пройдет в течение следующей недели – с 18 по 22 января. В конкурсе могут участвовать районы края, где есть населенные пункты с численностью не более 1000 человек и где отсутствуют услуги сотовой связи или они предоставляются с низким качеством.

Программа действует в крае с 2017 года. За это время интернет подключили в 142 населенных пунктах, где проживают 27 969 человек. Сотовой связью обеспечили 36 поселков (11 098 человек), сотовой связью с мобильным интернетом – 58 населенных пунктов (26 257 человек).

В прошлом году сотовая связь с мобильным интернетом появилась в 20 поселках, интернетом обеспечили пять населенных пунктов. В том числе и отдаленные поселки Арктической зоны: таймырский Усть-Авам и эвенкийский Ессей. Последний является самым северным населенным пунктом Эвенкии, он находится за полярным кругом. Сигнал поступает благодаря спутниковой связи и уже в поселке распределяется через базовую станцию. Запуск базовой станции, которые вела компания МТС, осложнялся отдалённым географическим расположением поселка. Оборудование доставляли маршрутом протяжённостью 1 500 км.

Сначала технические специалисты добирались на самолете из Красноярска до районного центра Тура, а затем от Туры вертолетом "Ми-8" до поселка Ессей.

По статистике, сотовой связью обеспечены 99,16 % населения Красноярского края, доступ к интернету есть у 95,46 % населения.

"В конце прошлого года Губернатор решил продлить региональную программу для обеспечения услугами связи населенные пункты края. Большинство жителей региона имеют доступ к интернету и могут общаться по сотовой связи. Но на карте региона все еще остаются небольшие, отдаленные поселки, где в силу климатических и географических особенностей, такие услуги еще не организованы. Наша задача совместно с операторами связи продолжать работу в этом направлении", – отметил министр цифрового развития края Николай Распопин.

Напомним, что с 2020 года весь процесс получения муниципальными образованиями субсидии проходит в электронном формате.

Красноярский край

6. СМИ О РОССИИ

Путин поручил привить от коронавируса всех россиян

Со следующей недели начнется вакцинация от коронавируса всех россиян. Соответствующее поручение дал президент РФ Владимир Путин.

«Нужно переходить от масштабной к массовой вакцинации россиян от ковида со следующей недели», — заявил президент. Вместе с тем Путин отметил, что считает российскую вакцину от коронавируса лучшей в мире.

Как уточнила вице-премьер РФ Татьяна Голикова, Россия готова к массовой вакцинации граждан со следующего понедельника, 18 января. По ее словам, всеобщую вакцинацию обсудят с представителями регионов 14 января на заседании оперштаба по борьбе с распространением COVID.

Ранее бывший главный внештатный специалист Минздрава РФ по инфекционным заболеваниям Ирина Шестакова заявила, что пандемия коронавируса в стране будет остановлена лишь при условии, если вакцину поставят три четверти россиян в максимально короткие сроки. По данным Российского фонда прямых инвестиций, на сегодняшний день российским препаратом от коронавируса «Спутник V» привили более 1,5 млн человек.

URA.RU

ВОЗ допустила более тяжелый второй год пандемии COVID-19

Второй год пандемии коронавируса может оказаться более тяжелым, чем первый, заявил директор программы Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по чрезвычайным ситуациям Майкл Райан. Его комментарии транслировались в Twitter организации.

«Мы вступаем во второй год [пандемии], он может быть даже более тяжелым, учитывая динамику передачи вируса и некоторые проблемы, которые мы наблюдаем», — сказал Райан.

Он подчеркнул, что в Северном полушарии, особенно в Европе и Северной Америке, специалисты наблюдали «идеальный сезонный шторм — холод, люди, заходящие внутрь [помещений], усилившееся социальное смешение». Эти и другие факторы привели к тому, что во многих странах передача коронавируса от человека к человеку ускорилась, полагает директор программы ВОЗ.

Ранее в среду ВОЗ сообщила, что недельная заболеваемость COVID-19 показала рекордный прирост с начала пандемии — плюс 5 млн. В первую очередь показатели выросли в Северной и Южной Америке, сообщали в организации. Зафиксированные там случаи заражения составляют 51% от всех новых заболеваний и 45% смертей от общего числа за неделю.

Всего, по данным ВОЗ, в мире заразились более 90,33 млн человек. Число смертей приблизилось к 2 млн и составило 1,95 млн.

Организация также предупредила об опасности появления новых штаммов коронавируса. Как уточнил глава организации Тедрос Гебрейесус, с более широким распространением вируса повышается и риск новых мутаций.

Например, в США сообщили, что обнаружили два новых штамма коронавируса, которые, как и «британский», передаются быстрее, чем первоначальный вариант.

РБК

В этом году в электронный формат планируется перевести 100 социально значимых госуслуг - вице-премьер Чернышенко

Вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко сообщил в среду на совещании президента с членами правительства, что до конца текущего года в электронный формат переведут порядка 100 социально значимых госуслуг.

"Согласно вашему поручению продолжается работа по переводу до конца 2022 года в электронный формат всех социально значимых услуг", - сказал Чернышенко .

"Такой перечень сформирован, минимум это будет 160 услуг. И 100 из них будут введены до конца этого года. Это оформление всех документов при рождении ребёнка, информирование о расчете пенсии, обжалование штрафов ГИБДД, дистанционное заключение трудового договора, удаленная консультация врача", - уточнил он.

Он также сообщил, что в этом году в качестве эксперимента планируется запустить в тестовом режиме мобильное приложение, в котором будут "так называемые цифровые двойники документов".

"У человека появится возможность хранить в своем мобильном удостоверении личности, водительское удостоверение, справку о регистрации по месту жительства в электронном виде. Это очень удобно", - сказал вице-премьер и попросил президента поддержать эту инициативу.

Чернышенко также сообщил, что с 1 января в РФ начал действовать закон о единой биометрической системе.

"Это большой шаг, с помощью этой единой биометрической системы теперь можно дистанционно получать разные услуги: оформлять кредит без личного присутствия, оформить сложные нотариальные документы, студентам с помощью идентификации личности сдавать экзамен онлайн, зарегистрироваться в МФЦ. Биометрия также открывает широкие возможности для бизнеса", - уточнил он.

ИА "Финмаркет"

Эксперты признали российский рубль одной из самых недооцененных валют по "индексу бигмака"

Российский рубль является одной из самых недооцененных валют в мире. К такому выводу пришли эксперты журнала The Economist после публикации нового "индекса бигмака".

Этот показатель используется для определения паритета покупательной способности в различных странах на основании стоимости одного бургера. The Economist ведет эти подсчеты с 1986 года, полагая, что стоимость сэндвича, приготовленного из разных ингредиентов - хлеба, сыра, мяса и овощей, - может служить своего рода универсальной заменой потребительской корзины, которая отличается в каждой из стран. Кроме того, с учетом присутствия сети ресторанов быстрого питания McDonald's в большинстве государств мира "индекс бигмака", по мнению издания, позволяет определить более справедливое соотношение денежных валют к американскому доллару. При этом при анализе этого показателя допускается, что одинаковые товары имеют одну и ту же цену во всех странах.

Так, журнал считает, что курс рубля к доллару США на январь 2021 года занижен на 68%, поскольку один бигмак в России стоит \$1,81 (при курсе \$1 = 74,63 рубля), а не \$5,66, как в Соединенных Штатах. Согласно изданию, стоимость только одной валюты - ливанского фунта - является еще более заниженной (минус 68,7%). В то же время при другой методике подсчета, предполагающей учитывать уровень ВВП страны на душу населения, курс рубля к американскому доллару занижен на 47,3%, что делает российскую валюту уже самой недооцененной в мире.

Эксперты отмечают, что в случае более привычной методологии недооцененной оказывается большая часть мировых валют, за исключением швейцарского франка, а также норвежской и шведской крон. В свою очередь стоимость евро, британского фунта, японской йены и китайского юаня по отношению к доллару занижена на 8,8%, 21,6%, 33,9% и 38,9% соответственно. Курсы азербайджанского маната и украинской гривны, как подчеркивает издание, занижены на 58,9% и 61,1%.

В рейтинге The Economist, составленном год назад, самой недооцененной валютой был признан южноафриканский ранд (минус 62%). Стоимость рубля, по оценке экспертов, была занижена на 61,2%.

ТАСС

ВЦИОМ: состоянием экономики довольны 15% россиян

Порядка 15% россиян считают, что дела в экономике России идут хорошо, 36% полагают, что экономическое положение в России плохое, сообщает Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ).

"Нормальным" положение дел в экономике считают 45% россиян. Почти 47% россиян вполне довольны своей жизнью, 25% довольны лишь отчасти, а 26% недовольны своей жизнью.

Индекс удовлетворенности жизнью составил в декабре 2020 г. 46 пунктов, что на шесть пунктов ниже, чем в декабре 2019 г.

Россияне оценили также общую обстановку в стране: 47% считают ее скорее хорошей, 48% – скорее плохой, 5% затруднились ответить.

Индекс социальных оценок ситуации в стране составил минус один пункт против плюс девяти пунктов годом ранее. Всероссийский опрос проведен 27 декабря 2020 г. среди 1,6 тыс. граждан в возрасте от 18 лет.

Вести

Правительство провалило указ Путина о снижении цен на продукты

В начале нового года в России выросли цены на ряд продуктов. В частности, несмотря на то, что ранее власти РФ, производители и ретейлеры подписали соглашение о заморозке цен на подсолнечное масло, цены на этот продукт выросли в 38 регионах. Об этом сообщает Росстат.

Росстат проанализировал данные с 1 по 11 января 2021 года. «Масло подсолнечное в среднем по РФ подорожало на 0,1%, в том числе в 24 субъектах — на 0,1-1,0%, в 14 субъектах — на 1,1-5,3%», — говорится в сообщении ведомства. Уточняется, что в 9 субъектах цены на продукт не изменились, еще в 29 регионах цены снизились на 0,1-1,5%, в оставшихся 9 субъектах — на 1,6-3,1%.

Заморозка цен на сахар прошла более успешно. Цены на продукт выросли лишь в 9 регионах (0,1-6,7%), еще в 8 субъектах цены не изменились. В среднем по стране цены на сахар снизились на 0,7%: в 56 субъектах РФ — на 0,1-1,5%, в 12 субъектах — на 1,6-3,8%. Редакция URA.RU направила в правительство РФ запрос с просьбой прокомментировать рост цен на подсолнечное масло и сахар.

Также, по данным ведомства, резко подорожали овощи — в среднем на 2,4%. В частности, цены выросли на помидоры (7,7%), морковь (3,4%), картофель (2,7%), лук репчатый (2,6%) и огурцы (2,5%). Кроме того, зафиксирован рост цен на мясо кур (0,7%), консервы для детского питания и водку (0,6%), молоко (0,5%), рыбу и печенье (0,4%), муку пшеничную и черный чай (0,3%). Снизились цены на пшено (0,4%) и колбасы (0,1%).

Президент РФ Владимир Путин 9 декабря провел совещание с правительством, на котором раскритиковал министров за растущие цены на основные группы товаров. Особо впечатляющие цифры были приведены по сахару (71,5%) и по подсолнечному маслу (23,8%). 14 декабря правительство озвучило меры по сдерживанию цен. В частности, заключило соглашение с производителями сахара и подсолнечного масла и с розничными сетями о снижении стоимости продуктов.

URA.RU

Пандемия коронавируса: почему речь может идти о биологической войне

Коварные свойства ковида и его разрушительная мощь может быть описана только с помощью очень сложной и дорогой математики, созданной для решения самых передовых компьютерных технологий, а это один из признаков, выдающий в коронавирусе подозрительно высокую сложность, если не сказать продуманность, считает ученый.

Андрей Злобин, математик, кандидат технических наук

Факты говорят о том, что сложные взаимоотношения между США и Китаем вполне могли привести если не к прямым диверсиям, то к трагическим халатностям при обращении с опасными биологическими технологиями

В самом начале коронавирусной пандемии известный врач Леонид Рошаль назвал происходящее репетицией биологической войны. Прямых доказательств, что COVID-19 является биологическим оружием, сегодня нет. Нельзя утверждать некий умысел, инициировавший столь опасное заболевание. Однако обращают на себя внимание множество косвенных признаков, которые характеризуют текущую пандемию как некий эквивалент военных технологий.

Прежде всего, следует отметить избирательность коронавируса, губительную для заболевших старшего возраста. Многие пожилые люди уже страдают хроническими заболеваниями и кумулятивный эффект при COVID-19 для стариков зачастую фатален. Кто будет оспаривать, что мощь современного крупного государства определяется интеллектуальным уровнем населения, степенью развития науки и технологий? Кто оспорит, что пика научной квалификации большинство ученых достигают в зрелом и пожилом возрасте? Вот и выходит — коронавирус в первую очередь косит опытных интеллектуалов. Ущерб, который при этом наносится, чудовищен. Разве допустимо, чтобы в расцвете творческих сил от коронавируса ушел из жизни крупнейший специалист в области космических технологий, Генеральный конструктор РКК «Энергия» академик Евгений Микрин? Разве не встают волосы дыбом от того, что коронавирус унес жизнь предыдущего президента Российской Академии наук академика Владимира Фортова? А разве мало жизней выдающихся деятелей культуры и искусства забрал ковид? Наивно полагать, что столь тяжелые потери не приводят к резкому ослаблению интеллектуального потенциала государства.

Налицо не менее опасное свойство коронавируса — влиять на социальные и экономические процессы. Такие последствия как локдаун, вынужденная самоизоляция, транспортный коллапс, ограничение личностных коммуникаций тормозят развитие, приводят к огромным убыткам в сфере экономики. Встают производства, рушатся налаженные производственные связи, разоряются бизнесы, множатся увольнения, растет напряжение в обществе. Намного сложнее становится работать службам безопасности, поскольку все, включая криминал и террористов, получают право носить маски. Разве все это не похоже на последствия военных действий? Можно было бы сомневаться в таком выводе, но почему же мы видим во всем мире беспрецедентные меры по защите от коронавируса, вплоть до закрытия границ? Совершенно очевидно, что COVID-19 несет с собой угрозу чуть ли не военного уровня, а замелькавший в последнее время термин «антидот» вообще неприкрыто воскрешает в памяти терминологию гражданской обороны.

На тревожные мысли наводит прозвучавшее недавно мнение президента РАН академика Александра Сергеева о множестве «неизвестных числовых характеристик в ковиде». Заметим, президент Академии наук упомянул при этом проблемы моделирования коронавируса с использованием мощного суперкомпьютера. Получается, что коварство вируса может поспорить даже с вычислительной техникой. Той самой техникой, которая уже научилась обыгрывать чемпиона мира по шахматам. Действительно ли крошечный вирус ковида настолько «умный» и его нынешние математические модели принципиально не верны? Весьма вероятно, и это заставляет задуматься на тему биологического оружия.

В подавляющем большинстве случаев COVID-19 пытаются описать с помощью математических моделей типа SIR (Susceptible, Infected, Recovered). Здесь S — число людей,

восприимчивых к заболеванию, I — число инфицированных, R — число выздоровевших. Это простейшая дифференциальная модель 20-х годов прошлого века, которая содержит небольшое число параметров. За прошедшее столетие модель SIR многократно модифицировалась, и появилось множество ее разновидностей с дополнительными уточнениями. Основная масса научных публикаций по моделированию пандемии коронавируса не выходит за рамки данного подхода. Такие простые математические модели не требуют применения рекордных суперкомпьютеров. Коварные свойства ковида и его разрушительную мощь должна описывать гораздо более сложная и дорогая математика, действительно требующая для решения самых передовых компьютерных технологий. Это еще один признак, выдающий в коронавирусе подозрительно высокую сложность, если не сказать продуманность.

В сети интернет легко найти информацию о странах-лидерах, обладающих наибольшим количеством мощных суперкомпьютеров. Это, прежде всего, Китай и США, причем первый опережает США по данному показателю. Так совпало, что вспышка заболеваемости коронавирусом впервые была зафиксирована в китайском Ухане, где расположен Уханьский институт вирусологии. Китай первым и взял под контроль распространение инфекции у себя в стране. Информации не так много — сколько найдется переводчиков с китайского? Как говорят иногда ученые-экспериментаторы «одно совпадение — это случайность, два совпадения — непознанная закономерность, а три совпадения — это уже закон». Факты говорят о том, что сложные взаимоотношения между США и Китаем вполне могли привести если не к прямым диверсиям, то к трагическим халатностям при обращении с опаснейшими биологическими технологиями. Уникальными технологиями, которые требуют множества мощных суперкомпьютеров, дорогой математики, общего высокого уровня интеллекта и технологического развития.

Можно сколько угодно сомневаться в достижениях современной биологической науки, но нельзя забывать появление нового направления — биоинформатики. Это тропинка, которая ведет к принципиально новому уровню понимания процессов в живых организмах и открывает возможности по их программированию. В 2010 и 2014 годах автор сделал доклады на международных конференциях по биоорганической химии, биотехнологии и бионанотехнологии. Тезисы были опубликованы в спецвыпуске престижного журнала *Acta Naturae*, освещающем вопросы наук о живом и биотехнологий. В 2013 году была расширенная публикация в Архиве препринтов Лос-Аламосской национальной лаборатории США *arXiv.org*. Сегодня математически строго доказано, что атомы обладают особыми метрическими свойствами, которые можно использовать в кибернетических алгоритмах распознавания образов. Как специалист, окончивший факультет «Вычислительной математики и кибернетики» МГУ им. Ломоносова и МВТУ им. Баумана, автор понимает возможности систем искусственного интеллекта на уровне биологических нанотехнологий. Нужны только огромные мощности суперкомпьютерной техники. Представляется вполне обоснованным, что в США и Китае достигнут технологический уровень, который мог привести к «обучению» конкретного вируса на базе алгоритмов искусственного интеллекта, например нейронных сетей.

Хочется охладить пыл оптимистов, считающих, что всегда можно быстро «догнать и перегнать». Действительно, и советская атомная бомба и полет в космос Юрия Гагарина были реализованы достаточно быстро, и большей частью были рассчитаны на логарифмических линейках. Увы, взглянув на то, что называется геномом, становится понятно — с логарифмической линейкой там делать нечего. С технологиями вчерашнего дня переиграть соперников уже не удастся — конечный результат определяют только баснословные деньги. Множество очень дорогих мозгов, очень дорогих лабораторий, очень дорогих суперкомпьютеров, очень дорогих математических моделей. Уже анонсирован новый американский суперкомпьютер Frontier производительностью в 1,5 квинтиллиона (1 500 000 000 000 000 000) операций в секунду. Чтобы было понятно, такая вычислительная машина способна за одну секунду десять миллионов раз пересчитать все окружающие нас звезды. Можно представить, какие возможности открывает подобная вычислительная мощь

перед биологией и вирусологией. В этом смысле не стоит недооценивать угрозу биологической войны и к словам Леонида Рошаля нужно отнестись со всей серьезностью.

«Новые Известия»

8. Курс валют

По данным ЦБ РФ курс валют с 14.01.2021 г.

Валюта	Курс (руб.)	Изменения (руб.)
USD	73,53	▼ 0, 74
EUR	89,78	▼ 0, 54

9. Прогноз погоды

По данным gr5.ru погода в г. Дудинке

Сегодня, чт, 14 января			Завтра, пт, 15 января				Сб, 16 января				Вс, 17 января			
Местное время	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19	01	07	13	19
Облачность, %														
Осадки, мм														
Температура, °C	-33	-35	-42	-44	-44	-45	-49	-46	-41	-37	-40	-37	-33	-30
Ощущается как, °C	-49	-50	-57	-57	-57	-58	-63	-61	-55	-51	-55	-51	-46	-44
Давление, мм рт. ст.	758	761	764	766	767	768	768	768	766	766	765	764	763	760
Ветер: скорость, м/с	8	6	5	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	7
порывы, м/с		10												
направление	С	С	С	С	С	С-В	В	С-В	В	В	В	В	В	В
Влажность, %	78	75	81	80	82	79	81	80	82	79	81	80	75	59