

Изменить жизнь. Москвичка решила поменять профессию в сложное время и не прогадала. Ей помог центр «Моя работа» → стр. 2

Среди тропического сада. Столичные пары могут зарегистрировать брак в необычных условиях → стр. 5

Вопреки всему. Самый сложный период заканчивается. Но в городе за это время прошло множество позитивных событий → стр. 6

Понедельник

Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 28.12.20

№ 245 (28721)
Рекомендованная цена 12 рублей



Издается с 6 декабря 1923 года
В 1973 году награждена орденом Трудового Красного Знамени

на сайте **vm.ru**

Музей Победы пригласил на онлайн-экскурсию к годовщине учреждения звания Героя Социалистического Труда. Это почетное звание появилось в 1938 году. Любители истории смогут узнать о героях труда, посмотрев видео на YouTube-канале музея.

ВНИМАНИЕ ПАНДЕМИЯ



СОБЛЮДАЙ МЕРЫ

ПРОФИЛАКТИКИ И ЗАЩИТЫ

Московское правительство убедительно просит горожан в эти дни остаться дома, чтобы избежать заражения

→ стр. 2, 3

Сила интеллекта

Столичные разработчики создают аппараты с «умной начинкой», которые позволяют эффективно бороться с коронавирусом

ТЕХНОЛОГИИ

Робот-дезинфектор, созданный инженерами, попал в рейтинг Международной федерации робототехники. Вчера на производстве побывал корреспондент «ВМ».

Посетителей производственной площадки встретила автоматическая платформа. Пока люди думали, чего ждать от машины, и спешно вспоминали азимовские три закона (правила поведения, сформулированные фантастом Айзекком Азимовым, обеспечивающие безопасность взаимодействия робота и человека. — «ВМ»), следом вышел исполнительный директор лаборатории ро-

ловек зайдет в комнату во время работы, «ДезБот» автоматически прекратит дезинфекцию. Поэтому для людей он абсолютно безопасен, — рассказал Святослав Морозкин. Всего на производстве трудятся около 30 человек. Они вручную собирают каждый экземпляр. Сначала — нижнюю часть, с двигателем, приводами, лазерными дальномерами и другой электроникой. Сюда же устанавливают батарею — ее хватает на 6–8 часов работы. После сборки основной платформы сверху закрепляют блок с ультрафиолетовыми лампами, экран для управления и настройки машины. Большинство компонентов — отечественные. Из-за рубежа заказывают лишь сенсоры и экраны. Программное обеспечение для робота создали столичные разработчики. Машина воспринимает голосовые команды и сигналы от мобильного приложения, самостоятельно ориентируется в пространстве и прокладывает себе маршрут, избегая столкновений с людьми или мебелью. Сейчас выпущено пять экземпляров. В 2021 году их число планируют довести до сотни.

В столице внедряют и другие технологии для борьбы с COVID-19. Так, уже протестировали первый лифт с встроенной системой дезинфекции. Разработчики установили в кабине автоматические ультрафиолетовые лампы, которые

работают, когда в кабине нет пассажиров. Наибольший эффект достигается ночью, когда нагрузка минимальна. А в столичных больницах внедрена система анализа рентгеновских снимков и диагностики заболеваний с помощью искусственного интеллекта. В сутки таким методом обрабатывают порядка 4,5 тысячи исследований.

АЛЕКСАНДР КУДРЯВЦЕВ
a.kudryavcev@vm.ru

ДРУГИЕ ДОСТИЖЕНИЯ НАУКИ И РОБОТОТЕХНИКИ → стр. 4, 7



Вчера 12:37 Исполнительный директор лаборатории робототехники Святослав Морозкин демонстрирует робота-дезинфектора

цитата

Наши промышленники используют в повседневной работе и интернет вещей, и искусственный интеллект, и роботизированные системы. Стоит также отметить, что среди московских компаний — не только потребители, но и поставщики решений для цифровизации производств.

АЛЕКСАНДР ПРОХОРОВ
РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ИНВЕСТИЦИОННОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ ГОРОДА МОСКВЫ

справка

Роботы-дезинфекторы разных моделей и производителей уже используются в столичных организациях. Так, дезинфектор разработки «Сколтеха» уже протестировали в Государственном историческом музее. Там робот уничтожал микроорганизмы с помощью ультрафиолетового излучения. Появилась похожая машина и в Московском метрополитене. Автомат создан на основе японского робота. От зарубежной базы остались только механические узлы, а остальная и программное обеспечение созданы столичными специалистами. Этот робот обрабатывает вагоны с помощью ультрафиолета, ультразвукового распылителя и рециркулятора воздуха.

Большинство компонентов дезинфектора отечественного производства

бототехники Святослав Морозкин с двойным ударом в руках. С его помощью разработчик тестировал робота, заставляя кататься по коридорам. После успешного испытания дезинфектор получил возможность двигаться самостоятельно. — Дезинфекцию робот проводит с помощью ультрафиолетовых ламп. Они работают в диапазоне 254 нанометра. Это то самое пиковое значение, при котором уничтожаются все бактерии и вирусы. Но в помещении не должно быть людей. Но даже если че-

ЦИФРА ДНЯ

31 200 000 000

ДОЛЛАРОВ СОСТАВИЛ ОБЪЕМ НЕСЫРЬЕВОГО НЕЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ЭКСПОРТА МОСКВЫ ЗА 10 МЕСЯЦЕВ ЭТОГО ГОДА. ЭТО НА 38,5 ПРОЦЕНТА БОЛЬШЕ, ЧЕМ ЗА АНАЛОГИЧНЫЙ ПЕРИОД ПРОШЛОГО ГОДА.

Вчера председатель Комитета общественных связей и молодежной политики Москвы Екатерина Драгунова рассказала, как волонтеры будут помогать горожанам в новогодние праздники.

Начнем год добрыми делами



В этом году многие жители столицы проведут новогодние праздники дома. Людям старшего возраста и входящим в группы риска рекомендовано не выходить без необходимости на улицу. Большинство москвичей соблюдают рекомендации санитарных врачей.

В праздничные дни, с 2 по 10 января, мы запускаем акцию «Волонтеры Нового года». Я уверена, что многие москвичи хотели бы помочь марафону #МыВместе, но из-за загруженности в будние дни просто не находят такой возможности. А в новогодние каникулы сделать это будет очень легко. Все, кто присоединится к акции, смогут помочь людям, находящимся сейчас на домашнем режиме. Добровольцы доставят продукты для праздничного стола, медикаменты, предметы первой необходимости и другие вещи. Чтобы принять участие в новогоднем марафоне добра, необходимо зарегистрироваться на сайте ресурсного центра «Мосволонтер» в специальном разделе акции.



ЕКАТЕРИНА ДРАГУНОВА
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ОБЩЕСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ МОСКВЫ

Стать участником акции могут как опытные добровольцы, так и те, кто раньше не участвовал в волонтерской деятельности. Одно из обязательных условий — возраст от 18 до 49 лет, а также отсутствие хронических заболеваний и симптомов простуды, гриппа и новой коронавирусной инфекции в дни марафона и за две недели до него. Все волонтеры пройдут первичное дистанционное обучение и очный инструктаж в штабе акции, расположенном во флагманском центре «Мосволонтер». Волонтеров ознакомили с порядком добровольческой деятельности, расскажут о том, как обезопасить себя и окружающих и выстроить эффективное общение с заявителями. Также во время инструктажа участники пройдут обучение технике безопасности. Хочу отдельно отметить, что москвичам не стоит переживать за свою безопасность — перед каждым выездом на выполнение заявок всем добровольцам в обязательном порядке измеряют температуру, выдают бейджи и средства индивидуальной защиты: маски, перчатки и антисептики. Я очень надеюсь, что акцию поддержат как можно больше неравнодушных жителей столицы, готовых подарить праздничное настроение другим. Давайте начнем новый, 2021 год с добра и позитива!

Началась вакцинация граждан старше шестидесяти лет

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) объявил о том, что москвичи старше 60 лет с 28 декабря смогут записаться на прививку от COVID-19, и поздравил с профессиональным праздником столичных спасателей.



Узнать больше о вакцинации и записаться можно на официальном сайте мэра Москвы www.mos.ru. Также Сергей Собянин поздравил с профессиональным праздником столичных спасателей, среди которых пожарные, кинонологи, сотрудники Московского авиационного центра и столичного Управления МЧС России.

— От имени москвичей спасибо за вашу храбрость, самоотверженный труд, спасенные жизни! — отметил он. — У нас такая работа, в которой жизненно важны взаимная поддержка, дружба, семейная атмосфера. Неудивительно, что в этой сфере много рабочих династий. Про одну из семей мэр рассказал на своей странице «ВКонтакте». Денис Король работает пожарным 15 лет. С женой Натальей он познакомился в отряде — она тоже аттестованный спасатель. — Старший из четверых детей, Роман, вдохновился примером родителей и пошел по их стопам, — написал мэр.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЭРА МОСКВЫ → стр. 4

Работу редакции отметил президент

В пятницу, 25 декабря, «Вечерняя Москва» получила высокую награду от президента РФ Владимира Путина.

Редакция газеты была удостоена грамоты и медали от президента РФ за бескорыстный вклад в организацию общероссийской акции взаимопомощи #МыВместе. Награду редакции передал Комитет общественных связей и молодежной политики Москвы. Была отмечена серия репортажей и статей об акции, которые выходили на страницах газеты и на сайте.

В 2020 году многие жители нашей страны были вынуждены находиться в изоляции. Волонтеры акции #МыВместе помогли с покупкой продуктов и лекарств, с решением бытовых проблем и оказанием психологической и юриди-

ческой помощи тем, кто не мог выйти из дома в связи с пандемией COVID-19. К реализации акции взаимопомощи #МыВместе в Москве были привлечены более 30 тысяч волонтеров. Всего с 21 марта по 23 декабря помощь в рамках Общероссийской акции #МыВместе получили 4 600 653 человека: более 3 миллионам обратившихся передали бесплатные продуктовые наборы, 575 тысячам доставили товары и лекарства. Узнать и присоединиться к акции можно на сайте www.mymveste.2020.rf. Редакция выражает благодарность за высокую оценку нашей работы. Возможность информировать об акции москвичей — это наш самый важный вклад в общее дело.

ОКСАНА ВАСИЛЬЕВА
edit@vm.ru

погода

-6°C

Ветер 2–4 м/с

Давление 758 мм

Влажность воздуха 88%

курс цб

\$ | 73,69 | ↑

€ | 89,87 | ↑

20053

4 620008 560113

Праздничный стол из прошлого века

Главное архивное управление Москвы опубликовало рецепты новогоднего меню из ресторана «Прага» середины XX века.



до Нового года осталось **3** ДНЯ

Один из них — рецепт горячего испанского блюда «рыба по-астурийски». — Чтобы приготовить такую рыбку к новому году, вам понадобятся: 500 граммов рыбы, полстакана белого вина, одна небольшая луковица, 80 граммов сливочного масла или маргарина, чайная ложка тертого шоколада, горсть шампиньонов или сушеных белых грибов, столовая ложка муки, щепотка молотой гвоздики, корицы, а также перец и соль, — говорится в сообщении.

Главного архивного управления. В 1960-е годы ресторан «Прага» был одним из самых популярных заведений в Москве. Кухня ресторана обслуживала Кремлевский дворец и все официальные ведомства столицы. Отметим, что в преддверии Нового года Главрехив также открыл сервис «Моя ежика». Там можно узнать о рождении, браке и смерти своих предков с 1772 по 1917 год. Раньше для этого нужно было приезжать в ведомство столицы. Сейчас вся информация доступна в электронном формате.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

В стране выполнен план по вакцинации россиян в соответствии с национальным календарем прививок в 2020 году, сообщила вчера руководитель Роспотребнадзора Анна Попова. Она также отметила, что предпринятые меры профилактики коронавируса позволили добиться снижения заболеваемости корью, коклюшем, дифтерией, ОРВИ. Кроме того, заболеваемость дизентерией и сальмонеллезом снизилась более чем в два раза.

Коронавирус: соблюдаем осторожность

Центр занятости помог изменить жизнь



Вчера 12:28 Москвичка Надежда Селютина встречает 2021 год с новой профессией. Столичный центр занятости «Моя работа» помог ей освоить парикмахерское искусство и найти работу, о которой она давно мечтала

трудоустройство

Вчера москвичка Надежда Селютина рассказала «ВМ», как ей удалось трудоустроиться в период пандемии с помощью центра «Моя работа».

Менеджер по продаже запчастей для грузового транспорта Надежда Селютина, оставшись без работы, решила кардинально изменить жизнь. — Автомобильная фирма, в которой я работала более восьми лет, оказалась в очень непростых условиях из-за пандемии. Владельцы долго держались, искали разные

способы оптимизации, но в сентябре им пришлось пойти на крайние меры, чтобы совсем не потерять бизнес, — рассказывает Надежда. — К такому исходу члены нашей команды были готовы давно, но, когда это случилось, каждый оказался один на один с суровой реальностью. Надежда понимала, что найти работу по прежней специальности сейчас не удастся, и решила заняться новым делом. — Тот факт, что жизнь состоит из перемен, надо принимать спокойно, всегда быть готовым к поиску нового, к личной перестройке, — считает Надежда. Ее новый выбор — стать парикмахером — был неожиданным для окружающих. Но хотя домашние и удивились такому решению, все равно его поддержали. — Мне еще нужно было мнение профессионалов, чтобы соизмерить мечты с реальностью. Отправила свои документы через сайт szn.mos.ru

и вскоре получила приглашение на прием в территориальный отдел «Лосиноостровский» центра занятости «Моя работа», — говорит Надежда. — Меня покорило внимание, с которым ко мне отнеслись специалисты, их советы и конструктивная помощь. Итоги тестирования показали, что мой выбор соответствует моей творческой натуре, умению общаться с людьми, стремлению к красоте. Однако желание — это одно, но нужны еще знания и опыт. В центре занятости Надежда получила направление на курсы «Парикмахер широкого профиля» одного из учебных центров. — В нашей группе было около 20 учеников разного возраста. Занятия проходили с соблюдением всех мер безопасности. В масках и перчатках было, конечно, не очень комфортно, но желание освоить новую профессию помогало мириться с этими неудобствами, — вспоминает Селютина.

Надежда успешно сдала экзамены и получила свидетельство о профессиональном обучении «Парикмахер широкого профиля третьего разряда». — С самого начала я понимала, что трудоустроиться без опыта в моем возрасте будет непросто, к тому же индустрия красоты в период пандемии тоже находится в трудной ситуации. Поэтому параллельно с обучением я посещала места потенциальной работы, — говорит она. Целеустремленность Надежды была вознаграждена. Сегодня она работает в салоне красоты парикмахером-стажером под руководством мастера-куратора. Есть уже и постоянные клиенты. — Порой даже не верится, что получилось так изменить жизнь, — говорит Селютина. — Хорошо, что в нашем городе у каждого есть такая возможность. Стоит лишь захотеть.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

справка

По данным банка вакансий службы занятости Москвы, в декабре больше всего востребованы работники сферы транспорта и логистики, общественного питания, развлечений и услуг. Одновременно с этим наблюдается снижение спроса на офисных сотрудников разных специальностей. Также уменьшилось количество вакансий, таких как уборщик, грузчик и дворник. По статистике трудоустройства, в декабре большинство соискателей уже смогли найти работу в качестве специалистов сферы услуг, ресторанов, а также связанную с информационными технологиями.

Карантин продлевают по всему миру

как у них

Почти 80,5 миллиона заболевших коронавирусной инфекцией выявлено на сегодняшний день в мире. При этом количество новых случаев ежедневно продолжает расти.

В связи с ухудшением эпидемической ситуации многие страны ужесточают ограничительные меры. Власти Ирландии поэтапно вводят повторный карантин: закрыты салоны красоты и парикмахерские, прекращены религиозные службы, ограничено передвижение жителей между регионами. В Италии до 6 января введен запрет на передвижение без необходимости и на работу розничных магазинов. Также ограничены любые собрания людей на площадях городов, в том числе в праздники, а на праздничные застолья можно приглашать не более двух взрослых.

В канадских городах Оттава и Торонто населению рекомендовано не покидать дома без крайней необходимости, закрыты общественные места, кафе, рестораны и торговые точки. Кроме того, людям запрещено ходить друг к другу в гости. Между тем правительство Японии ввело временный запрет на въезд в страну в отношении граждан всех стран и регионов мира из-за новых штаммов COVID-19. Меры будут действовать с 28 декабря до конца января следующего года.

— Правительство Чехии объявило максимальный уровень эпидемической угрозы, — рассказали в Оперативном штабе по контролю и мониторингу ситуации с коронавирусом в Москве. — Жителям страны нельзя покидать дом без острой необходимости, введен комендантский час с 21 часа до 5 часов утра, а чрезвычайное положение продлено до 22 января следующего года.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

Уличные гулянья станут безопасной альтернативой

Роспотребнадзор разработал рекомендации, которые помогут жителям страны безопасно провести новогодние праздники в период пандемии коронавируса.

Сидеть дома все праздничные дни не требуется. Провести выходные максимально безопасно и интересно можно на свежем воздухе. В связи с чем регионам предлагают организовывать праздничные мероприятия на улице с соблюдением строгой численности посетителей. Она не должна превышать 50 человек. Роспотребнадзор рекомендует оставить открытыми горки и катки. Однако и здесь необходимо соблюдать определенные правила. Работу горок и катков рекомендуют организовать таким образом, чтобы посетители могли сохранять социальную дистанцию. Нельзя допускать столпотворения и нахождения большого количества людей на площадках, в том числе в развлекательных зонах.

— Хорошая организация — это залог безопасного проведения времени на открытом воздухе в таких объектах, — отметила глава Роспотребнадзора Анна Попова, подчеркнув, что все перечисленное — это не требования, а рекомендации, но их соблюдение позволит сохранить жизнь и здоровье людям. Отдельно в материалах затронули общественный транспорт, на который в новогодние праздники должна возрасти нагрузка. Чтобы избежать распространения коронавируса, рабочим необходимо как можно чаще дезинфицировать все поверхности в салонах транспортных средств. Схожий норматив предложили и торговым центрам. Здесь рекомендуют ввести в период праздников дополнительную санитарную обработку, а на территории точек общественного питания — дезинфицировать поверхности каждые три часа.

АЛИНА ЗИНИНА
a.zinina@vm.ru

Утверждены сроки и правила сдачи выпускных экзаменов

В Министерстве просвещения России утвердили даты выпускных экзаменов для учеников 9-х и 11-х классов.

В 2021 году Единый государственный экзамен пройдет с 31 мая по 2 июля. Одиннадцатиклассники смогут сдать его и в дополнительные даты — с 12 по 17 июля. А государственная итоговая аттестация назначена на период с 24 по 28 мая.

— Мы понимаем, что для ребят, которые сдают ЕГЭ в 2021 году, этот год непростой. В связи с принятыми мерами на фоне эпидемической ситуации мы внесли изменения в правила сдачи экзаменов, — отметил министр просвещения Сергей Кравцов. Он добавил, что выпускники 11-х классов не смогут в следующем году сдать ЕГЭ досрочно.

Кроме того, по новым правилам для получения аттестата

о среднем общем образовании школьникам, которые не планируют поступать в вузы, не нужно будет сдавать ЕГЭ. Для них проведут государственный выпускной экзамен по русскому языку и математике — менее строгий формат испытаний. Те же условия действуют и для девятиклассников. Ребятам, которые будут подавать документы на поступление в вузы, нужно будет сдать ЕГЭ по русскому языку (обязательное испытание) и профильным предметам.

— Данные решения приняты в интересах здоровья и безопасности всех участников и организаторов экзаменов, чтобы снизить эпидемические риски и сделать проведение итоговой аттестации школьников в 2021 году максимально безопасным, — добавил руководитель Роспотребнадзора Анзор Музаев.

ИРИНА КОВГАН
i.kovgan@vm.ru

Рождаемость может снизиться из-за последствий пандемии

Столичные эксперты организовали круглый стол, на котором подвели «Демографические итоги 2020 года». Они обсудили, как коронавирусная инфекция повлияла на статистику смертности и рождаемости в стране.

По мнению председателя наблюдательного совета Института демографии, миграции и регионального развития Юрия Крупнова, влияние COVID-19 можно наблюдать со точки зрения роста смертности. Но, по его словам, и этот процесс связан не столько с самим заболеванием, сколько с ситуацией, возникшей с приходом пандемии, многочисленными сопутствующими факторами. — Все показатели смертности от COVID-19 не представляют какой-то особой величины. Если посчитать, в уходящем году интенсивный показатель смертности на тысячу человек населения — это примерно такой же показатель, который был в 2014–2015 годах. Мы знаем, что в это время никакой пандемии не было. Соответственно, возникает вопрос, что здесь такого. При этом что в числе смертей важную роль играют возрастные и другие особенности, — считает Юрий Крупнов.

Основную проблему, связанную с демографией нашей страны, эксперт увидел в крайне низкой рождаемости. — Мы подвержены чуме малодетности. И она более значима для нашей демографии, чем такие заболевания, как COVID-19, — прокомментировал Юрий Крупнов. В доказательство своих слов эксперт озвучил коэффициент рождаемости в нашей стране. — Полтора условных ребенка на одну женщину, — сказал он, добавив, что этот показатель необходимо поднять хотя бы до значения два с половиной.

Независимый демограф-эксперт Алексей Ракша не разделял мнения своего коллеги. — У нас в этом году смертность примерно на 300 тысяч человек больше, чем в прошлом, — отметил он, добавив, что из этого числа около 80 процентов жителей страны умерли именно потому, что заразились коронавирусом, независимо от того, какие хронические заболевания у них были. Резкий скачок смертности произошел в последние месяцы 2020 года, когда вторая волна коронавирусной инфекции совпала с началом сезона респираторно-вирусных заболеваний.

По мнению эксперта, в нашей стране снизилась продолжительность жизни: если в прошлом году она составляла 73,34 года, то теперь опустилась до 71. А вот с рождаемостью в этом году, наоборот, сильных изменений не произошло. Тем не менее ухудшение ситуации специалист прогнозирует в 2021 году, связывая это с экономическими причинами, в том числе заложенными пандемией.

АЛИНА ЗИНИНА
a.zinina@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВЛАДИМИР КОЗЛОВ
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ДЕМОГРАФИИ НИУ ВШЭ
Последствия коронавируса достаточно неприятные, потому что мы давно не наблюдали такого снижения продолжительности жизни. Прогнозировать что-либо сейчас очень тяжело, мы очень мало знаем о последствиях COVID-19. Мы не знаем, насколько они тяжелые, насколько они долгосрочные, насколько долго у людей формируется иммунитет и так далее. Если COVID-19 отбил у людей охоту долгосрочного планирования, то у нас могут быть демографические проблемы.

Онлайн не заменит очного обучения

Ученики 6–11-х классов смогут вернуться в школы, как только эпидемическая ситуация в городе улучшится. Об этом в субботу сообщила заместитель мэра Москвы по вопросам социального развития Анастасия Ракова.

Она отметила, что дистанционное обучение не сможет полностью заменить очное. — Как только ситуация в Москве стабилизируется или как минимум не будет ухудшаться, мы точно отменим дистанционное образование, — сказала Анастасия Ракова. — У нас не было выбора между дистанционным образованием и очным, у нас был выбор между дистанционным образованием и ростом заболеваемости и, соответственно, необходимостью принятия других мер, например закрытия отдельных секторов экономики. Напомним, что около 500 тысяч школьников с 19 октября занимаются удаленно. В организации онлайн-уроков большую помощь оказывает проект «Московская электронная школа» (МЭШ), на базе которого проходит порядка 97 процентов занятий. Платформу после весенней ситуации серьезно доработали, добавив новые полезные функции.

— В МЭШ встроили систему видеоконференц-связи, значительно расширили образовательный контент, добавили видеуроки и самодиагностику, — рассказали в Департаменте образования и науки Москвы. Кроме того, пользователям стали доступны новые виртуальные лаборатории по механике, оптике и технологии. Осенью во время массового перехода на дистанционное обучение удалось быстро устранить неполадки, возникшие в системе. — При переходе на удаленку в «Московской электронной школе» были сбои, когда 500 тысяч человек разом подключались к системе и когда стало проходить три миллиона видеосессий в день. Но система не справлялась всего четыре дня. Уже два месяца она стабильно работает, — подчеркнула заммэра. — Когда выйдем в очный режим, будем отрабатывать моменты, связанные с дополнительными занятиями в школах, углубленным изучением каких-то отдельных предметов, выявлением пробелов каждого конкретного ребенка. И за следующие полгода мы, надеюсь, все наверстаем.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ПРАВИЛА ПРОФИЛАКТИКИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

защитите себя

- Закрывайте рот и нос при чихании и кашле
- Антисептиками и мылом с водой обрабатывайте руки и поверхности
- Щеки, рот и нос закрывайте медицинской маской
- Избегайте людных мест и контактов с большими людьми
- Только врач может поставить диагноз — вызовите врача, если заболели
- Используйте индивидуальные средства личной гигиены

По данным Роспотребнадзора



Директор Центра им. Гамалеи Александр Гинцбург вчера назвал введение «ковид-паспортов» правильным решением. По его словам, их надо вводить одновременно с началом вакцинации, чтобы каждый человек имел при себе документ, подтверждающий, что он провакцинирован и на определенное время полностью защищен от возможности заражения данным вирусом. Какие еще меры предпринимаются, чтобы остановить опасную болезнь — в материалах корреспондентов «ВМ».

Коронавирус: трудности преодолимы

Победить опасную болезнь помог решительный настрой

здоровье

Сейчас процесс оказания медицинской помощи при коронавирусе хорошо налажен. Сложнее было тем, кто заразился в числе первых. Вчера певица Ирина Комаровская рассказала, как перенесла болезнь дома.

В середине апреля, на православный праздник, Ирина пела в церковном хоре одного из столичных храмов.

— Думаю, именно там я и заразилась. Видимо, кто-то пришел уже больным, а певцы же больше воздуха наби-

рают в легкие, так и слегли все десять человек, кто выступал в хоре, — рассказывает руководитель музыкального театра при Культурном центре «Новослободский» Ирина Комаровская.

По ее словам, в помещении храма было достаточно холодно. Хотя женщину это не испугало, так как она давно не болела ни гриппом, ни простудой.

— Я постоянно закаляюсь. Даже зимой от машины до дома хожу без куртки. Мой организм привык. Еще у меня есть заболевания, при которых заразиться коронавирусом вдвойне нежелательно, — пояснила Ирина. — Но на следующий день после выступления в храме у меня появилась слабость, которая, думала, пройдет к вечеру.

— Мне было немного страшно, и в то же время я понимала, что ситуация по всему миру сложная, необходимо что-то делать самой. Поэтому я решила воспользоваться народной медициной и каждый день заваривала себе сбор трав, помогающий при борьбе с вирусами, — рассказала Комаровская.

Как женщина верующая, она периодически зажигает дома ладан. И дней через пять начала замечать, что не чувствует его запаха.

— Тут я точно поняла, что это ковид. И стало даже немного легче от ясности. К тому же врачи сказали, что течение болезни позволяет мне лечиться дома, — вспоминает Ирина. — В один день я даже почувствовала себя хорошо, пела и танцевала, но затем появилась еще большая слабость. Начала болеть голова, все стало мутным, и я решила использовать один действенный способ, который не раз применяла, — голодание.

Этот способ основан на утверждении, что при нехватке пищи организм начинает уничтожать пораженные вирусом клетки. Но самое главное — это все же настрой. А у Ирины он был боевой.



25 декабря 17:20 Москвичка Ирина Комаровская даже зимой могла дойти от машины до дома без куртки и не простыть. Но закладка не помогла, и она переболела коронавирусом

ВАЖНО

Если вы переболели коронавирусом и у вас нет противопоказаний, можно сдать плазму крови с антителами. Это поможет спасти других зараженных пациентов. Важно, чтобы не было симптомов, а также прошло не менее пяти недель с момента их появления. Такие требования выписки из больницы или поликлиники, результаты ИТ или лабораторных исследований.

— Я решила, что должна победить болезнь, — рассказывает она. — К тому же мне было важно не запустить свои старые болячки. В итоге я все же с трудом, но вылечилась. Хотя не могу точно утверждать, что исключительно из-за голодания. Наверное, все-таки победить болезнь помогло все в комплексе.

Через две недели Ирина почувствовала, что здорова. Тогда она решила сдать тест на антитела, и он показал, что певица переболела коронавирусом легкой инфекцией и сейчас здорова.

— К сожалению, хоть болезнь и удалось победить, появились осложнения по старым хроническим заболеваниям. У меня начались сбои в эндокринной системе, ухудшилась память и долгое время была сильная слабость. Можно сказать, я спала, села, встала, и так по самым слабым местам, — говорит Ирина.

Она уверена, что если бы каждый житель города вел себя ответственно и соблюдал все те элементарные правила, которые рекомендуются, ни она, ни многие другие не стали бы жертвами коронавирусной инфекции. И были бы спасены здоровье, а главное — жизни многих людей.

ЮЛИЯ ЗЫКИНА
edit@vm.ru

Спорт с кризисом справился



Мнение

Мнение

Мнение

Мнение

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»



ОЛЕГ МАТЫЦИН
МИНИСТР СПОРТА
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Стихи и музыку смоделирует искусственный интеллект

Участники городской программы «Арт-Лаборатория» завершают работу над своими проектами. Презентация творческих экспериментов школьников пройдет в онлайн-формате.

В этом году участники «Арт-Лаборатории» общаются с наставниками дистанционно. Вроде бы ограничение, но они воспринимают его как возможность проявить свою креативность. Всего в «Арт-Лаборатории» девять творческих направлений — девять команд, каждая из которых делает нечто удивительное.

— У нас будет виртуальный дом, внутри которого ребята создадут комнаты, посвященные какой-то теме из области спекулятивной истории, — рассказала куратор направления «Сайнс-арт» Ольга Ремнева. — Они сами это придумали и теперь ставят перед собой такие вопросы, как, например: «А что, если бы князь Владимир принял не православную веру, а католическую?» Сайнс-арт — направление современного искусства, где творчество тесно переплетается с научными открытиями и различными технологиями.

В рамках «Арт-Лаборатории» ребята учатся работать с искусственным интеллектом. — Интерьеры каждой комнаты создаются при помощи нейросети, — пояснила Ремнева. — Но ее обучают этому сами ребята. Так, одна из команд будет оформлена в советском стиле. Для этого участникам нужно собрать большое количество картинок с интерьерами квартир определенного периода и «скармливать» их нейросети, чтобы она их проанализировала и выдала свой вариант.

Алиса Никитина, одна из участниц проекта, учит нейросеть писать стихи в стиле Александра Пушкина. Виртуальная 3D-модель поэта появится в комнате, посвященной его восстанию декабристов. — Мы хотим показать, каким могло быть утро на следующий день после восстания, если бы оно закончилось успешно, — рассказала Алиса. — В нашей комнате Пушкин будет читать строки из своего произведения о победе декабристов. Но, естественно, сам он никогда не писал, это все нейросеть. Другая команда, из направления «Композиция», решила

представить, как звучали бы известные произведения великих композиторов, если бы они жили в XXI веке. Виолетта Сары-Гузель, вдохновившись Пятой симфонией Бетховена, написала по ее мотивам собственную рэп-композицию. Этот и другие треки войдут в музыкальный альбом, который выпустит команда.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trostyanskaya@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ЕКАТЕРИНА КАЛАЧИКОВА
РУКОВОДИТЕЛЬ ДИРЕКЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА

Этот сезон для «Арт-Лаборатории» стал совершенно особенным. Проект вышел за рамки своего формата и стал настоящим виртуальным пространством новаторских идей и концепций. Каждый участник получил уникальный опыт командной работы в дистанционном режиме, научился творчески подходить к неожиданным вызовам нового времени. Эти навыки участники обязательно применят в будущем, уже став начинающими профессионалами в той или иной творческой сфере.

Людей спасли быстрые меры реагирования

За время пандемии в столице медицинскую помощь получили более 500 тысяч человек. Об этом в субботу сообщили в Комплексе социального развития Москвы.

В ведомстве отметили, что буквально за несколько недель в городе было создано 20 тысяч коек, перестроена амбулаторная сеть, что в результате позволило оказать медпомощь такому большому числу людей.

— Причем больше 70 процентов лечились на амбулаторном уровне только в 20 стационарах, — отметили в Комплексе соцразвития. Примечательно, что справиться с большим количеством заболевших столице помогли своевременные и нетрадиционные меры. Например, был введен режим повышенной готовности — этот механизм ранее существовал в федеральном законодательстве только в спящем режиме. Также без торгов закупались средства защиты для врачей и лекарств, что стало беспрецедентным случаем для контрактной службы.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevцова@vm.ru

После проведенной проверки некоторые рестораны могут закрыть

рейд

В выходные сотрудники Объединения административно-технических инспекций (ОАТИ) проверили рестораны на предмет соблюдения часов работы.

Проверки прошли преимущественно в центре города. Они показали неготовность заведений общепита подчиняться введенным в городе правилам. В некоторых ресторанах пришлось даже применять силу. Так, рейд ОАТИ совместно с сотрудниками полиции в клубе Choice Moscow проводился с применением спецсредств. Заведение на Лужнецкой набережной работало и в час ночи. Официанты обслуживали посетителей, принося на стол еду и алкоголь. Кроме того, гости клуба курили сигареты и сигареты. Сотрудники заведения создавали всеческие препятствия при проведении обследования. Заблокированную дверь вскрывали с помощью посетителя пришлось выводить с помощью правоохранителей.



26 декабря 02:16 Повар Азамат Аслаханов объясняет полицейскому, почему бар работает после 23 часов

Другой рейд прошел в баре Mendeleev на Петровке. Здесь инспекторы выявили тайные комнаты, где посетители обслуживались после 23 часов. Сотрудники бара курили сигареты и алкоголь, курили сигареты и алкоголь. Сотрудники заведения создавали всеческие препятствия при проведении обследования. Заблокированную дверь вскрывали с помощью посетителя пришлось выводить с помощью правоохранителей.

Еще один ресторан в центре города, Birds в «Москве-Сити», тоже решил продолжить работу после 23 часов. Персонал заведения попытался вывести гостей при появлении сотрудников ОАТИ и полиции. — В результате в спускающемся лифте между пьяными посетителями ресторана произошла драка. Бойцы специального подразделения Рос-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ЯН ПОПОВСКИЙ
ГЛАВНЫЙ ИНСПЕКТОР ОАТИ МОСКВЫ

Проверенные рестораны будут привлечены к административной ответственности за работу после 23 часов. Всем трем заведениям грозят серьезные штрафы — 300 тысяч рублей и выше. В случае причинения гражданам вреда здоровью штраф будет достигать миллиона рублей. Также возможно приостановление деятельности на срок до 90 суток по решению суда. В отношении же клуба Choice Moscow решено направить письмо в Роспотребнадзор о необходимости его закрытия.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

Сергей Собянин: Транспортную доступность улучшит развязка

день мэра

В пятницу мэр Москвы Сергей Собянин открыл транспортную развязку и вручил госнаграды за вклад в развитие здравоохранения, культуры и других сфер. Он также рассказал о запуске нового года транспорта.

В столице завершилась масштабная реконструкция транспортной развязки на пересечении Московской кольцевой автодороги (МКАД) с Волоколамским шоссе. Движение по новой дороге открыл глава города.

Повышаем доступность
Стоит отметить, что этот участок дороги — один из наиболее загруженных транспортных узлов Москвы, в котором пересекаются интенсивные транспортные потоки, следующие по МКАД, Волоколамскому и Пятницкому шоссе. — Сложнейший транспортный узел. Строители молодцы, сдали его досрочно, практически на год раньше, — отметил Сергей Собянин. — Развязка на Волоколамке позволила расширить узкое место и на МКАД, и на подъездных дорогах. В целом улучшилась ситуация процентов на 20. Мэр Москвы добавил, что обновленная развязка поможет улучшить транспортную доступность для почти миллиона человек, которые проживают в пяти столичных районах и Красногорске. При этом ранее из-за недостаточной про-



25 декабря 10:39 Мэр Москвы Сергей Собянин (третий справа), первый замглавы Департамента строительства города Петр Аксенов (справа от мэра) и заммэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев (позади мэра) вместе со строителями на открытии транспортной развязки

пускной способности развязки постоянно образовывались пробки, существенно затруднявшие въезд и выезд из города, а также транзитное движение по Московской кольцевой автодороге. Осложняло дорожную ситуацию и то, что шестиполосное Волоколамское шоссе за МКАД сужается до четырех полос. — «Горловина» на МКАД, которая всегда затрудняла движение, также расширена с пяти до восьми полос, — добавил Сергей Собянин.

Отметили наградами

Также мэр столицы вручил государственные награды и на-

грады Москвы жителям столицы, которые отличились в сфере культуры, общественной и трудовой деятельности, а также в борьбе с коронавирусной инфекцией. Глава города отметил, что обладателей наград объединяет любовь к Москве, стране и к своей профессии. Общими усилиями столица смогла справиться в этот непростой год. — Все городское сообщество, москвичи вместе, плечом к плечу встали на борьбу с этой заразой. Практически не было ни одной отрасли, которая не подключилась бы к этой работе, — сказал Сергей Собянин.

Орден «За заслуги перед Отечеством» IV степени награжден Ефим Басин, член центрального правления Всероссийской общественной организации «Трудовая доблесть России». А солиста группы «Любэ» Николая Расстригува отметили орденом Александра Невского за вклад в развитие отечественной культуры и искусства, многолетнюю плодотворную деятельность. В общей сложности награды получили несколько десятков человек.

Праздничный транспорт

Накануне выходных мэр Москвы запустил новогод-

ний городской общественный транспорт. Гилянды, наклейки, плакаты и другую праздничную символику можно увидеть на трамваях, автобусах, электробусах, поездах метро. — В этом году к этой традиции присоединился и коммунальный транспорт. Так это будет такой хорошей ноткой, настроением перед Новым годом, — сказал Сергей Собянин. Напомним, что всю ночь с 31 декабря на 1 января будут работать метро и Московское центральное кольцо.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

Истории

В Москве подвели итоги детского чемпионата KidSkills 2020. Победу в нем одержали столичные школьники, рассказал мэр Москвы на своей странице в «ВКонтакте». В этом году в нем участвовало почти тысяча команд из младшей школы и детских садов. По аналогии с чемпионатом для взрослых WorldSkills у них была 21 компетенция, например сити-фермерство.

Построить дом можно будет за день

Российская строительная группа компаний при поддержке правительства Москвы создаст в ТИАО технополис модульного домостроения, который в перспективе сможет производить 550 тысяч квадратных метров жилья в год.

Современное модульное домостроение — это фактически конструктор. На производстве собираются блоки в несколько десятков квадратных метров, грузятся на машину и перевозятся на строительный объект. Именно такие блоки будут создаваться на новом заводе, строящемся в поселении Марушкинское Новой Москвы. В перспективе завод сможет производить 550 тысяч квадратных метров жилья в год. Из них 100 тысяч будет приходиться на экспериментальный цех, строительство которого должно завершиться весной следующего года.

— Проект мы представили мэру Москвы Сергею Собянину, он его поддержал, — рассказал генеральный директор группы компаний Сергей Амбарцумян. — Сегодня совместно с правительством Москвы наша группа компаний впервые в мире строит завод такого масштаба. Завод будет наполовину роботизированным, при этом на нем будут работать около 2,5 тысячи специалистов. Объем инвестиций составляет колоссальные 15 миллиардов рублей.

— Правительство Москвы делает все для создания рабочих мест. Мы получаем субсидии, налоговые льготы, помощь в подключении к наружным сетям. При затратах в 15 миллиардов в итоге мы должны получить преференции на половину этой суммы. Без этого построить такой объект невозможно, — подчеркнул Амбарцумян. Максимальный размер модулей, которые будут производиться на заводе, — 6,5 на 15 метров. Транспортировку такой объемной конструкции, занимающей две полосы движения на дороге, уже опробовали: ночью их можно достаточ-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ ПАРАБУЧЕВ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АГЕНТСТВА ИННОВАЦИЙ МОСКВЫ
Строительная отрасль является системной и «вытягивающей». Ее развитие автоматически приводит к развитию не только смежных отраслей, но и отраслей, связанных, к примеру, с информационными технологиями. В рамках работы Агентства инноваций Москвы с группой компаний по части завода мы договорились о том, что при реализации связанных с ним проектов будут использоваться технологии, включенные в перечень инновационной высокотехнологической продукции и технологий Москвы. Сейчас в нем порядка 1300 продуктов, 300 из них отнесены к сфере строительства и напромота.

но эффективно перевозить даже внутри МКАД. Минимальный радиус эффективного действия завода, по заверению Сергея Амбарцумяна, 500 километров.

— Вместе с экспериментальным цехом производственная мощность в итоге составит четыре этажа в день, но наша мечта — за один день собрать 10–12-этажный дом. Мы считаем, что это вполне реально, — сказал Амбарцумян. Сейчас история о доме, построенном за несколько часов, звучит фантастически. И при нынешней нормативной базе это действительно фантастика. Заместитель главы Минстроя России Дмитрий Волков подчеркнул, что сейчас нормативную базу адаптируют к работе с новыми технологиями.

— Странно строить дом за восемь часов, а согласовывать три года, — отметил Волков. Сергей Амбарцумян добавил, что еще одной перспективой модульного домостроения являются трансформирующиеся квартиры. Владелец такого жилья сможет с помощью смартфона передвинуть перегородки, например, объединить кухню и гостиную.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ
a.horoshilov@vm.ru

Посетителей центров госуслуг консультируют роботы



Вчера 15:09 Москвичка Ирина Казачук (слева) во флагманском центре «Мои документы» Восточного округа столицы общается с роботом Дашей, которая рассказывает ей о госуслугах

Роботы-стажеры появились во флагманском центре госуслуг «Мои документы» Восточного округа. Вчера «ВМ» познакомилась с новыми помощниками.

На первый взгляд, это обычный центр госуслуг. Посетителей встречают приветливые сотрудники, готовые помочь с любым вопросом. Но немного дальше за столом сидят «стажеры» Алекс и Даша в форме сотрудников госуслуг. Они — роботы, хотя издалика многие принимают их за людей. — Я проходила мимо и была уверена, что это живые люди, — поделилась москвичка Ирина Казачук. — Очень непривычно, но я положительно отношусь к технологиям. Функции у роботов разные. Алекс может рассказать про

спортивные активности в городе, диагностические комплексы в центрах госуслуг, здоровый образ жизни, проект «Спортивные выходные» и «Московское долголетие», а еще о правильном ношении масок и коронавируса. А Даша консультирует по вопросам предоставления услуг, например у нее можно узнать, как получить доступ к электронной медицинской карте.

— Роботы не смогут заменить сотрудников центров госуслуг, нашу искренность и желание найти индивидуальный подход к каждому посетителю, — отметил заместитель руководителя флагманского центра Максим Семин. — Но роботы вполне могут быть нашими хорошими помощниками. Семин рассказал, что взаимодействие с Алексом и Да-

шей происходит через единый интерфейс, который состоит из камеры, микрофона и тачскрин-дисплея. Роботы фокусируются на лице и голосе человека, а затем вступают с ним в диалог.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ОЛЕГ ШАКИН

РУКОВОДИТЕЛЬ ФЛАГМАНСКОГО ЦЕНТРА ВАО

Размещение цифровых стажеров во флагманском офисе ВАО обусловлено стремлением центров госуслуг использовать самые современные технологии для комфорта наших посетителей. Мы реализовали одно из таких решений, и теперь роботы-стажеры помогают и посетителям, и сотрудникам центров.

Городская недвижимость вызывает интерес инвесторов

Накануне выходных в Департаменте городского имущества Москвы подвели итоги года о реализации имущественной политики.

Правительство города во время пандемии оказало большую поддержку малому и среднему бизнесу. — Предприниматели смогли оформить освобождение и отсрочку от инвестиционных и арендных платежей. Мерой воспользовались более 6 тысяч организаций на сумму 17,86 миллиарда рублей, — сообщил руководитель департамента Максим Гаман. В условиях введенных ограничений в ведомстве стали проводить видеоконсультации для граждан и представителей бизнеса, расширили воз-

можности сайтов подведомственных организаций.

— 70 процентов госуслуг департамента перевели в электронный вид, — пояснил Максим Гаман.

Он отметил, что из-за пандемии доходы города от деятельности департамента оказались ниже прошлогодних, однако превысили 105,17 миллиарда рублей. Так, с начала года на городских торгах реализовано 785 объектов нежилой недвижимости на сумму почти 4,5 миллиарда рублей. А инвесторы смогли арендовать 683 нежилых помещения почти на 1 миллиард рублей и 118 земельных участков на сумму 1,7 миллиарда рублей годовых арендных платежей.

ЮЛИЯ ЗЫКИНА
edit@vm.ru

Съезд предпринимателей столицы пройдет весной

Очередной, VIII съезд Московской торгово-промышленной палаты (МТПП) будет созван 20 мая 2021 года. Такое решение принял вчера совет МТПП.

Раз в пять лет крупнейшее московское объединение предпринимателей традиционно проводит съезд, на котором подводятся организационные и финансовые итоги работы палаты за пять лет, определяется программа будущего развития, избираются президент, а также органы управления и контроля МТПП на ближайший пятилетний срок. Как сообщил президент палаты Владимир Платонов, сейчас планируется проведение съезда в традиционной, очной форме. Однако в случае

если эпидемическая ситуация конца мая еще не позволит проводить массовое мероприятие с участием почти сотни человек, съезд будет проведен в смешанном, очно-дистанционном формате с использованием современных телекоммуникационных возможностей. Также утвержден список делегатов от союза «Московская торгово-промышленная палата» на VIII съезд Торгово-промышленной палаты (ТПП) РФ, который состоится в феврале будущего года. В него вошли президент ТПП РФ Сергей Катярин, вице-президент ТПП РФ Максим Фатеев, президент МТПП Владимир Платонов и другие.

НИКОЛАЙ ФИГУРОВСКИЙ
edit@vm.ru

Коммунальщики устраняют последствия снегопада

Вчера столичные коммунальщики отчитались об уборке снега в прошедшие выходные.

Снежный покров с пятницы начал прибывать. Техника и люди вышли на расчистку дорог, тротуаров, дворов и общественных пространств. Городские службы в преддверии снегопада были переведены на усиленный режим работы. — С пятницы на столичных снегоиславных пунктах утилизировано 365 тысяч кубометров снега, — сообщили в Комплексе городского хозяйства. Принцип работы снегоиславных пунктов основан на использовании тепла сточных вод для плавления снежной массы. Образующиеся талые воды вместе с другими стоками отводятся на очистные сооружения, где их ждет полный

цикл механической и биологической очистки, — отметили в пресс-службе ведомства. — Это позволяет предотвратить попадание загрязненного снега в городские водоемы и положительно влияет на экологическую обстановку. Но не только такая «тяжелая» техника, как снегоплавильные установки, задействованы в Москве. Коммунальные машины после начала снегопада приступили к прометанию дорог и проведению противогололедной обработки. Работы велись в режиме повышенной готовности.

На дежурстве находились 1,5 тысячи аварийных бригад инженерных компаний и префектур округов, были подготовлены дизель-генераторы, проведена проверка оборудо-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ПЕТР БИРЮКОВ

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МЭРА МОСКВЫ ПО ВОПРОСАМ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И БЛАГОУСТРОЙСТВА

В городе продолжается уборка улиц, дорог, тротуаров и дворовых территорий после сильного снегопада, собранный снег вывозится на снегоиславные пункты для дальнейшей утилизации. Работают 56 стационарных и 38 мобильных снегоиславных пунктов.

Некоторой коммунальной технике придали праздничный вид. На кабинах таких машин появились новогодние шапочки, а кузова превратились в сани Деда Мороза и огромные подарки.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru



26 декабря 12:17 Сотрудник снегоиславного пункта Николай Ипатов контролирует доставку уличного с московских улиц снега для переработки

2 Гвоздь программы: столичных строителей теперь экзаменуют в Центре оценки квалификации

3 Новое десятилетие подарит две радиальные линии метро: Рублево-Архангельскую и Бирюлевскую



4 Все экспонаты в гости к нам. Уникальное межмузейное фондохранилище появится в Коммунарке

Здоровая экономика начинается со здоровья граждан

инфраструктура

Уходящий год стал проверкой на прочность для систем здравоохранения в мире. На этом фоне столичная программа по развитию учреждений приобретает особый смысл.

— Сейчас, в условиях пандемии, приоритет в строительной сфере отдается объектам здравоохранения, — отметили «ВМ» в Департаменте строительства Москвы. — Наряду с подготовкой кадров и наладкой системы лечения пациентов на дому ввод крупных госпиталей позволяет справиться с активным ростом случаев заболевания.

Между тем, по словам гендиректора ВЦИОМа Валерия Федорова, более 50 процентов москвичей считают, что в Москве нужно строить больше медобъектов. И в сложной эпидемиологической ситуации город действительно не стал приостанавливать масштабную программу по созданию и модернизации учреждений, это не считая беспрецедентного по оперативности возведения Московского клинического центра инфекционных болезней «Вороновское». (Прослужить комплекс сможет десятки лет, сообщил руководитель Департамента строительства Москвы Рафик Загрутдинов.)

Так, в Сколково продолжается формирование Международного медкластера, который объединит на одной территории врачей из лучших клиник мира. Как уточнил гендиректор Фонда ММК Ильдар Хайруллин, участниками кластера уже стали старейшая израильская клиника «Хадасса», южнокорейский госпиталь Bundang, французская клиника Clinea, Университетский госпиталь Страсбурга. Кроме клиник, в ММК также появят-



17 мая 2019 года 12:15 Главный врач городской поликлиники № 68 Наталья Кузнецова. Медучреждение оснащено самой современной техникой

ся биотехнологическая лаборатория, Центр ядерной медицины, многофункциональный медцентр (своего рода «медицинский молл»). Параллельно с резонансными проектами ведутся десятки строек «местного масштаба». Мэр Москвы Сергей Собянин подчеркивал, что речь идет об «огромной программе прерождения старых, 40–50-летней давности поликлиник, морально и физически устаревших, в новые, современные поликлиники, отремонтированные по новым стандартам», включающие в себя и отделку, и благоустройство

прилегающей территории, и оборудование, и укомплектованность врачами. В ближайшие три года в Москве построят более 60 объектов здравоохранения и капитально отремонтируют более сотни городских поликлиник. Повысить эффективность экстренной помощи должны скоромощные стационарные комплексы, спроектированные в соответствии с международным стандартом JCI: логистика зданий позволит вдвое сократить время на перемещение пациента (операционная — реанимация, противощок — ангиография —

КТ). Такие комплексы появятся на территории больниц имени Вересаева, Филатова, Буянова, Жадкевича. Еще два объекта с вертолетными площадками построят на территории клинических больниц им. Н. В. Склифосовского и им. С. П. Боткина. В итоге все это должно гарантировать каждому москвичу доступную квалифицированную медпомощь. А то, что от здоровья граждан напрямую зависит здоровье всей экономики, как нельзя нагляднее доказал 2020 год.

МАРИЯ ИЛЬИНА
edit@vm.ru

Глава Стройкомплекса Москвы Андрей Бочкарев подвел предварительные итоги уходящего года и рассказал о перспективах развития столицы в ближайшие годы.

Выполнили ключевые проекты



Москва — динамично развивающийся мегаполис, который не останавливал ключевые проекты даже в сложные времена пандемии. Строительная отрасль стала одним из локомотивов развития столицы в уходящем году. На каждый рубль, вложенный в инфраструктуру, город получает три рубля частных инвестиций в промышленность, инновации, торговлю и прочие сферы. Общий вклад строитель-

ной отрасли в валовой региональный продукт (ВРП) Москвы составил 19 процентов.

Благодаря реализованным мерам поддержки столичная строительная отрасль не снижала темпы и достигла плановых показателей в 2020 году. Программа льготной ипотеки — ключевая федеральная мера поддержки. Программа призвана поддержать граждан, которые получили возможность приобрести жилье на более выгодных условиях, и строительную отрасль, столкнувшуюся с падающим спросом. В Москве банки получили свыше 170 тысяч заявок на оформление льготной ипотеки. На льготных условиях заключено свыше 43 тысяч кредитных договоров, 97 процентов кредитов фактически выданы.

Есть и другие значимые меры поддержки. Так, застройщики получили отсрочку и рассрочку по платежам за аренду земли до конца года. Отменены штрафы за срыв сроков по договорам до конца 2020-го. Срок лицензий и аккредитаций продлен до 1 января 2021 года. Электронные услуги и сервисы позволили дистанционно оформлять документацию. Подключить объект к инженерным сетям можно онлайн. Обучающие семинары по получению отраслевых услуг проходят дистанционно. В этом году развивалась и транспортная система Москвы. Сданы станции Некрасовской и Большой кольцевой линий. В 2021 году планируем сдать 28,3 километра линий и 11 станций. А всего за три года сеть городской подземки увеличится на 27 станций. Ключевыми проектами ближайших лет станут Большое кольцо метро и запуск новых Московских центральных диаметров. За десять лет планируем построить 254 километра путей и 51 остановку. Продолжится и развитие дорожной сети. Ежегодно мы сдаем по 100 километров дорог. Набранный темп сохраним. Ключевым проектом станет развитие хордовых магистралей. Благодаря четырем трассам-связкам повысится транспортная доступность 73 столичных районов, в которых проживают семь миллионов человек.

Среди знаковых проектов — реорганизация набережных Москвы-реки, они станут полноценными общественными пространствами. За три года планируется благоустроить 121 километр линий вдоль реки, обустроить около 40 новых общественных зон, в том числе набережную Марка Шагала на ЗИЛе, Лужнецкую, Москворецкую. Уходящий 2020-й стал рекордным по вводу недвижимости. Был досрочно выполнен годовой план. Уже введено 9,36 миллиона квадратных метров недвижимости, из них 4,2 миллиона «квадратов» составило жилье. Ставка в эти и следующие годы сделана в том числе на новостройки по программе реновации. Строительство новых домов ведется во всех округах столицы, за три года планируется сдать 3,8 миллиона квадратных метров жилья. Переселения пройдут во всех округах.



АНДРЕЙ БОЧКАРЕВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ
МЭРА МОСКВЫ
ПО ВОПРОСАМ
ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ
ПОЛИТИКИ
И СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОП-5 НОВЫХ БОЛЬНИЦ

- Московский клинический центр инфекционных болезней «Вороновское»: способен принять до 900 пациентов, состоит из 50 одноэтажных строений и 14 секций общенитий.
- Больница в Коммунарке: одна из крупнейших современных многопрофильных клиник в стране.
- Инфекционный корпус для Детской клинической больницы св. Владимира: будет рассчитан на 350 боксов-помещений, где смогут разместить ребенка с родителем.
- Лечебно-диагностический комплекс Инфекционной клинической больницы № 1: у больных будут индивидуальные боксы, исключающие распространение инфекций.
- Скоромощный стационарный комплекс на территории ГКБ имени Боткина: больные будут доставлять не только на машинах скорой помощи, но и на вертолетах.



Создать уют: от Кремля до самых до окраин

стратегия

За 2021–2023 годы в Москве планируется построить и ввести в эксплуатацию около 740 объектов по Адресной инвестиционной программе. Эффект ощутят в первую очередь жители.

Новая трехлетняя Адресная инвестиционная программа (АИП), утвержденная на заседании президиума правительства Москвы в ноябре, включает список строящихся и проектируемых объектов, финансируемых за счет городского бюджета. «ВМ» обратилась к отраслевым экспертам, чтобы проанализировать, как знаковые стройки повлияют на жизнь москвичей.

Перечень включает, например, 58,1 километра линий метро, 25 станций, четыре электродепо, а также 33 транспортно-пересадочных узла. В частности, планируется построить участки Большой кольцевой и Солн-

цевской ветки подземки — от «Селигерской» до Северного района. Метро, таким образом, снова шагнет за МКАД, на этот раз на севере. — Москва уже десять лет делает упор на развитие общественного транспорта, и прежде всего рельсового. Он экологически чистый и, что не менее важно, не стоит в пробках, — рассуждает директор Института экономики транспорта и транспортной политики Высшей школы экономики Михаил Бликин. — Дело еще и в том, что автомобили, такси, каршеринг не увезут такое количество людей, которое живет в Москве. Это физически невозможно. Поэтому массовые перевозки лучше осуществлять с помощью рельсового транспорта. Развивая МЦК и реализуя проект центральных диаметров, мы точно попадаем в мировой тренд. Также город за свой счет планирует построить 4,3 миллиона квадратных метров жилья, включая то, что возведут по реновации. Появятся 29 новых спортобъектов, в том числе 14 физкультурно-оздоровительных комплексов и два футбольных поля. — Программа реновации носит социальный характер. Более миллиона москвичей из морально и физически устаревшего жилья смогут переехать в современные квартиры, и это огромный плюс, — считает вице-президент Российской гильдии риелторов Константин Апрелев. — Тут крайне важно, чтобы реализация программы не привела к уплотнительной застройке, ухудшающей условия жизни. Хорошо, что каждый проект проходит общественные слушания и жители могут «загоразничать» проекты 72-этажных домов, как это произошло, например, в районе Покровское-Стрешнево. Надеюсь,



25 января 2020 года. Москвичка Кристина Бездникова пришла на прогулку в центр города полюбоваться дизайнерским украшением Кузнечного Моста

Москомархитектура и дальше будет прислушиваться к горожанам. Что касается социнфраструктуры — тех же ФОКи, — то, по мнению эксперта, их появление повышает уровень жизни. — Москвичи заинтересованы в том, чтобы все нужное для жизни было рядом с их домом, — рассуждает Константин Николаевич. — Ровно для этого в свое время и принималась программа «Мой район», цель которой — выровнять уровень комфорта в разных частях Москвы. Популярность занятий спортом в последние

годы растет, поэтому я не удивлюсь, что в районах, где реализуется программа реновации, строят еще и ФОКи. Они точно не будут стоять пу-

стыми. К тому же наличие инфраструктуры, в том числе спортивной, повышает привлекательность жилья в районе и, следовательно, его капитализацию. Чем больше рядом объектов инфраструктуры — школ, детских садов, парков, магазинов, спортцентров, тем дороже обычно квартиры.

Кстати, в ближайшие три года в новостройки по программе реновации планируется переселить около 118 тысяч москвичей. В новых кварталах власти обещают создать комфортную городскую среду с благоустроенными зелеными дворами, парками и зонами отдыха. В шаговой доступности будут социальные, торговые и прочие объекты повседневного спроса. Кроме того, в районах организуют удобные общественный транспорт.

За три последующих года также запланировано построить

271,9 километра дорог, 89 искусственных сооружений и 56 пешеходных переходов. Из них 77 километров дорог и четыре перехода — в ТиНАО. — Новая Москва — очень перспективное место, потому что цены на жилье там пока самые низкие в столице, — рассуждает Константин Апрелев. — Но чтобы это жилье было привлекательным, нужна хорошая транспортная сеть. Появление новых станций метро моментально увеличивает спрос на квартиры ТиНАО. Но нужны и дороги, поскольку немалая часть новых жителей — автомобилисты.

Кстати, об автовладельцах. Основные приоритеты АИП — завершение строительства хордовых магистралей: Северо-Восточной, Северо-Западной и Юго-Восточной хорд, а также Южной развязки. Кроме того, в городе появятся пять новых транспортных развязок на пересечении вылетных магистралей и МКАД. Также строители завершат развитие улично-дорожной сети на территории ЗИЛА и крупных магистралей в ТиНАО. А еще планируется возвести 12 новых мостов. Пять из них сейчас находятся в строительстве, семь — в проектировании.

— Мосты — это крайне важная история, ведь они резко повышают связанность районов Москвы и существенно уменьшают пробки, — рассуждает Михаил Бликин. — При проектировании европейских городов действовало железное правило: с одного моста должен быть виден другой. У нас про это правило забыли. Поэтому когда, например, готовился ремонт Нагатинского моста в Южном округе с частичным перекрытием движения, все ждали транспортного коллапса. Почему? А потому что мостов не хватало и не хватало. Хорошо, что эту проблему взяли решать.

НИКИТА МИРОНОВ
n.mironov@vm.ru

Жилье за МКАД будет популярнее благодаря хорошей связи с центром

цевской линий (от «Расказовки» до станции «Внуково»), Сокольнической линии (от «Коммунарки» до «Потاپово») и Люблинско-Дми-

триевской ветки подземки — от «Селигерской» до Северного района. Метро, таким образом, снова шагнет за МКАД, на этот раз на севере.

Новоселам станет проще получить помощь при переезде



18 декабря 2020 года 11:00 Жители поселка Шишкин Лес Виталий и Людмила Браинины с дочерью Пелагеей осматривают квартиру в новом доме, куда они скоро переедут из старой пятиэтажки

Заселение уже 60-го по счету дома, построенного в рамках программы реновации, свидетельствует о том, что обновление жилого фонда столицы набирает обороты. Узнать о деталях переезда будущие новоселы могут несколькими способами.

— В Москве успешно внедрен сервис «Помощь при переезде в рамках программы реновации», — отметил руководитель Департамента градостроительной политики Сергей Левкин. — Благодаря этому сервису жители пятиэтажек, подлежащих расселению, получают в личном кабинете на mos.ru и на электронную почту уведомления по основным этапам переселения в рамках реновации. По словам Сергея Левкина, каждый год в мэрию поступают тысячи вопросов, связанных с программой реновации. — Примерно треть обращений связана со сроками переселения из старых домов в новые, — пояснил он.

Еще одна распространенная тема — выбор стартовых площадок, где будут строить новые дома. Также до сих пор остаются вопросы, можно ли включить в программу пятиэтажку, хотя список расселяемых домов утвержден. Председатель комиссии Мосгордумы по государственному строительству и местному самоуправлению Александр Козлов рассказывает, что ему жители тоже адресуют массу вопросов.

— Многие интересуются порядком переселения и спрашивают, сколько вариантов квартир им могут предложить, — пояснил депутат. — Точная цифра не оговорена, но обычно вариантов — два-три. Причем, если вы отказались от первого и потом захотели к нему вернуться, не факт, что вариант будет доступен: его могут предложить другому, и тот согласится. Что касается сроков переселения, то, как пояснил депутат, программа реновации будет реализована до 2032 года. Но

это максимальный срок: большинство участников программы получают новые квартиры куда раньше. — Меня радует, что с 2017 года программа реновации серьезно изменилась в лучшую сторону. И в ее рамках не только строятся новые дома, но и благоустраивается территория, появляется новая инфраструктура: ФОКи, стадионы, парки, культурно-досуговые центры, — уточнил Александр Михайлович. — Что касается самого жилья, то все дома спланированы именно под требования реновации, жилищная площадь, например, не меньше, чем в старых квартирах, а общая — существенно больше. К тому же рассчитываются возможности для покупки, проектируются специальные удобные и комфортные квартиры для маломобильных граждан. Квартиры сдаются с улучшенной отделкой, дома оснащены современными, умными приборами учета.

НИКИТА МИРОНОВ
n.mironov@vm.ru

Онлайн-сервисы обеспечили прорыв в рейтинге

Эксперты назвали онлайн-сервисы для застройщиков основой прорыва России в рейтинге стран от Всемирного банка Doing Business. Наиболее активно это направление развивается в Москве.

В общем зачете рейтинга Doing Business Всемирного банка Россия поднялась на три строчки, заняв 28-е место из 190 стран, и впервые оказалась на седьмом месте по показателю «подключение к системе электроснабжения». Одной из причин такого роста эксперты называют развитие электронных сервисов. Москва полностью перевела все госуслуги в сферу строительства в электронный вид задолго до пандемии. Для удобства застройщиков в столице работают различные информационные ресурсы и онлайн-сервисы — например, калькулятор процедур в сфере строительства, кабинет застройщика. — Работа по переводу госуслуг в строительной сфере в электронный вид ведется по поручению мэра Москвы Сергея Собянина, — поясняет руководитель Департамента градостроительной политики Москвы Сергей Левкин. — Это одна из самых актуальных задач. Разобраться в госуслугах застройщикам помогают обучающие семинары. Их расписание можно найти на портале «Строим просто», который, как и одноименное мобильное приложение, постоянно модернизируется. А в начале декабря в столице был представлен обновленный сервис по подключению объектов к инженерным сетям. Теперь он доступен на официальном портале мэра и правительства Москвы (www.mos.ru).

ОКСАНА КРАСНОВА
edit@vm.ru

Экзаменаторы проверяют строителей

В декабре на базе нового Центра оценки квалификации начали экзаменовать московских строителей. Внедрить обязательную оценку квалификации, которая станет важнейшим принципом системы повышения качества труда, предложили в Национальном объединении строителей. «ВМ» побывала на одном из таких экзаменов.

На территории одного из промышленных зданий Первого ДСК с утра кипит работа. Здесь расположился первый центр оценки квалификации строителей. Рабочие крепят на стендах провода, розетки и водопроводные краны, — идет экзамен у сантехников, электриков, вентиляционщиков. На практическую часть каждому из них выделено два часа. За это время нужно собрать определенную схему. — Для проведения практической части экзамена сделаны 10 стендов, — поясняет главный эксперт ЦОК Юрий Крупнов. — Дополненные стенды оснащены технологией подачи сжатого воздуха.

Но перед тем как перейти к практической части, каждый должен сдать теоретическую. А это — 40 вопросов, отвечать на которые нужно в компьютерном классе. Интересно, что перед началом тестирования экзаменуемого должна идентифицировать камера, то есть прийти на экзамен за другого не выйдет.



16 декабря 2020 года 12:30 Эксперт Андрей Андреев оценивает работу электромагистранка Александра Янкина (1) Слесарь-сантехник Михаил Клыков сдает экзамен (2)

После сдачи обеих частей ЦОК направляет документы в Национальное агентство по развитию квалификаций, где в зависимости от результатов выдадут или нет сертификат. — За все время тестового периода не справились с задани-

ями не более 10 процентов рабочих, — комментирует первые итоги Юрий Крупнов. По его словам, необходимость в оценке профессионализма рабочих возникла давно. — Строительное производство — локомотив экономики.

справка

Для проведения экзамена в качестве базовых были выбраны 24 рабочие специальности 3-го, 4-го и 5-го уровней квалификации. В их число вошли монтажники различных инженерных систем и строительных конструкций, бетонщики, кровельщики, штукатурки, облицовщики, маляры. В перспективе перечень квалификаций будет расширен.

Неудивительно, что отрасль динамично развивается, внедряются новые технологии строительства, совершенствуются материалы, — отмечает Юрий Крупнов. — Качество труда строителей, высокие требования к квалификации должны успевать за новыми тенденциями в отрасли. При этом квалификация рабочих важна и для них самих. — ЦОК позволяет не только работодателю выбрать лучших работников, но и повышает капитализацию сотрудников на рынке, — уверена директор по персоналу Первого ДСК Оксана Коровкина. — Аттестованный сотрудник будет включен в национальный реестр специалистов. Проверить квалификацию сможет любой работодатель.

ВИКТОРИЯ ФИЛАТОВА
v.filatova@vm.ru

Профессионалы отвечают на современные вызовы

Несмотря на сложности из-за пандемии, город продолжал в этом году развиваться. Появились новые дороги, дома и объекты, которые стали знакомыми для столицы.

— Самым, пожалуй, значимым проектом года можно считать возведение инфекционной больницы в Коммунарке, — говорит архитектор од-

ного из столбчатых бюро Сергей Осипов. — Новые подходы к проектированию и строительству как самого здания, так и коммуникаций и дорог к нему, — новые вызовы профессионалам. Все они были приняты достойно! Среди изменившихся облик столицы объектов — павильон «Цветоводство» на ВДНХ, Центр современного пятиборья в районе Северный, Центр

водных видов спорта «Аватория ЗИЛ», реконструирован Северный речной вокзал. Помимо этого, с начала 2020-го столичные строители ввели в эксплуатацию 103,4 километра дорог. Расширилась и подземная сеть — на 15,6 километра и 6 станций. Аза 10 лет работы команды мэра Москвы Сергея Собянина уже построена тысяча километров дорог.

Круглой цифрой отметил свое трехлетие павильон «Макет Москвы» на ВДНХ: с момента открытия его посетили более 800 тысяч человек. Важным событием в архитектурной жизни столицы стало то, что Дворец гимнастики Ирины Винер-Усмановой получил международную премию MIPIM Awards.

ИВАН ПЕТРОВ
edit@vm.ru

Уходящий год стал серьезным испытанием для многих отраслей города. На передовой оказались не только медики, но и строители. Именно они в рекордно короткий срок — чуть более месяца — возвели инфекционный госпиталь в Вороновском, сдали станции Московского метрополитена, занимались сооружением дорог и других знаковых объектов. О достижениях и победах столичных строителей в интервью «ВМ» рассказал генеральный директор АО «Мосинжпроект» Юрий Кравцов.



Об инновационных технологиях в метростроении и планах на будущее, рекорде Гиннеса и престижных международных наградах, а также внедрении новых стандартов безопасности и качества рассказал Юрий Кравцов (на фото), генеральный директор АО «Мосинжпроект» — компании — генпроектировщика и генподрядчика ключевых градостроительных программ столицы.

Юрий Николаевич, подходит к концу 2020 год. Для москвичей он стал серьезным испытанием. Повлияла ли пандемия на работу «Мосинжпроекта»?

Благодаря грамотным и последовательным действиям мэра Москвы Сергея Собянина по борьбе с пандемией сейчас можно говорить о стабилизации ситуации. Трудно было весной, когда из-за закрытых границ осложнилась работа с подрядчиками из ближнего зарубежья. Люди не могли въехать в страну, возникли сложности с укомплектованием рабочих бригад.

Сейчас на объектах метрополитена сохраняется мобилизационная численность людей для выполнения поставленных задач. При этом в «Мосинжпроекте» соблюдаются все предписания мэра Москвы: 30 процентов офисных сотрудников работают удаленно, на стройплощадках и в офисах под строгим контролем действует масочный режим.

Какие объекты московской подземки были закончены в этом году?

В марте открылись шесть новых станций метро: «Юго-Восточная», «Окская», «Стахановская», «Нижегородская», «Авиамоторная» и «Лефортово» на Некрасовской и Большой кольцевой линиях.

Кроме того, «Мосинжпроект» создал и продолжает развивать на базе станции «Нижегородская» крупнейший не только в Москве, но и в Европе одноименный транспортно-пересадочный узел. Он объединил под одной крышей станции «Нижегородская» Некрасовской и Большой кольцевой линий, одноименную станцию Московского центрального кольца, платформы Горьковской железной дороги (МЦД-2) и остановки наземного транспорта. Здесь обустроено полноценное функциональное общественное пространство с большой площадью озеленения.

цифра

4

щита-гиганта диаметром 10 метров работают на строительстве тоннелей Большой кольцевой линии.

В августе был сдан в эксплуатацию второй этап электродепо «Руднево» для обслуживания Некрасовской линии метрополитена. Возводится Троицкая линия метро — работы идут на пяти станциях первой очереди строительства, уже закончена проходка пяти тоннелей из восьми.

Развернуто строительство трех станций Люблинско-Дмитровской линии до «Физтеха», начата проходка на трех оставшихся участках — строится один тоннель между «Улицей 800-летия Москвы» и «Лянозово» и два — от «Лянозово» до «Физтеха».

Активно строятся станции «Пыхтино» и «Внуково» на продлении Калининско-Солнцевской линии. На «Пыхтино» ведется устройство монолитных конструкций станции, на «Внуково» близятся к завершению устройство ограждающих конструкций котлована и вынос инженерных коммуникаций из пятна застройки. На завершающем этапе возведение опор метромоста между станциями «Пыхтино» и «Внуково». Началась подготовка к проектированию двух новых радиальных линий: Рублево-Архангельской и Бирюлевской.

В ближайшее время планируем завершить строительство станции «Электровзводская» на Большой кольцевой линии метро, а также подземную пересадку между станциями «Петровский парк» Большого кольца и «Динамо» Замоскворецкой линии.

«Мосинжпроект» принял участие в строительстве инфекционного госпиталя в Вороновском. Как удалось завершить главную стройку года в рекордные сроки?

На этот объект руководством города были переброшены мощные трудовые ресурсы, большое количество подрядных организаций. «Мосинжпроект» выступил генпроектировщиком и генподрядчиком проекта. С первого дня всю работу в круглосуточном режиме координировал глава Стройкомплекса Андрей Бочкарев. Проектировали клинику при помощи BIM-технологий — информаци-



Вопреки пандемии

«Мосинжпроект» ставит рекорды и завоевывает награды

онного моделирования зданий, что тоже сократило сроки. Строители сумели уложиться в срок не многим более месяца. Госпиталь прослужит городу не менее 50 лет.

Весной 2020 года «Мосинжпроект» поставил мировой рекорд по тоннелепроходке. Как фиксировали рекорд и стоит ли ждать от компании новых достижений подобного масштаба?

В марте на строительстве Московского метрополитена одновременно работали 23 тоннелепроходческих комплекса. Работу механизированных машин на объектах в течение пяти минут снимали 48 свидетелей. Затем все видеозаписи и фотодоказательства отправили в офис Guinness World Records в Лондоне, после чего судья Джоан Брент вынесла решение об установлении нового мирового рекорда.

В наших планах поставить еще не один рекорд, поскольку «Мосинжпроект» продолжает работу над такими мегапроектами, как Большая кольцевая линия, новые радиальные ветки: Троицкая, Бирюлевская, Рублево-Архангельская. Возводятся знаковые гражданские объекты — Национальный космический центр и небоскреб 1 Tower в «Москве-Сити».

В этом году «Мосинжпроект» получил престижную международную награду, которую называют строительным «Оскаром»: Дворец гимнастики Ирины Винер-Усмановой взял премию MIPIM в номинации «Лучший объект культуры и спорта». Кто составлял конкуренцию проекту?

Нашими соперниками на конкурсе MIPIM Awards были лондонский культурный центр Guardian Art Center и стадион Тоттенхэм Хотспур в Лондоне.

Такие победы работают на имидж компании и подтверждают высокий уровень профессионализма столичных строителей и сотрудников компании «Мосинжпроект». Кроме того, высокие оценки международных экспертов наглядно показывают качество и уровень объектов, а также задают определенную планку для будущих проектов.

В следующем году планируется завершить проходку всех тоннелей Большого кольца



28 октября 2020 года. Строители метро на выходе проходческого щита «Виктория» на Большой кольцевой линии (1) 19 июня 2019 года. Дворец гимнастики Ирины Винер-Усмановой возвели по индивидуальному проекту с помощью BIM-технологий. Его символом стала кровля — она напоминает развевающуюся гимнастическую ленту (2)

Вы возглавили «Мосинжпроект» в мае нынешнего года. Какие нововведения ждут холдинг?

Главное изменение — создание структурного подразделения, отвечающего за разработку планов по качеству и безопасности. Это новая политика компании, которая включает в себя как охрану труда и здоровья работников, так и управление рисками для окружающей среды и экологии. Фактически это культура поведения на рабочем месте, а поскольку стройплощадка — место повышенной опасности, здесь должна действовать жесткая система регламентов.

Следующий важный шаг сделаем в наступающем году — запланирована сертификация компаний холдинга на соответствие требованиям ряда международных стандартов в системе менеджмента качества ISO, уже стартовал процесс по разработке и введению основных документированных процедур.

Нельзя говорить о высокой производительности и изменении культурно-строительной среды, пока не соблюден высокий стандарт охраны труда и качества выполняемых работ.

Наша главная задача — изменить у строителей восприятие вопросов безопасности и качества. Чтобы каждый сотрудник сам для себя стал менеджером по этим вопросам, это и есть культура безопасности. Наша компания готова к внедрению современных мировых подходов к охране труда, организации работы персонала, логистике и культуре производства, причем на всех уровнях — от проектирования до стройплощадки.

ФАКТ

В АО «Мосинжпроект» функционируют системы обучения нан для действующих сотрудников, так и для выпускников вузов, которые приходят сюда работать. Хороших специалистов обучают и воспитывают на собственном предприятии. Для этого используется дистанционное образование. Управление надрами в «Мосинжпроекте» осуществляют, ориентируясь на матричную систему. Это гибкая практика, преимущество которой заключается в отсутствии бюрократических регламентов. Все задачи решаются оперативно.

Все ли подрядчики готовы внедрять новые стандарты?

Руководители подрядных организаций должны решить, смогут ли они следовать новому курсу на повышение культуры строительства, или им проще перестать сотрудничать. Безопасное и качественное производство — это не дополнительное обременение, а вполне оправданные затраты, которые впоследствии дают положительный экономический эффект, но при условии, что в нем будут заинтересованы не только сотрудники группы компаний «Мосинжпроект», но и работники подрядных и субподрядных организаций.

В последние годы московское метро строится ударными темпами. За счет чего удастся строить так быстро?

В основном процесс ускоряется за счет применения новых технологий и опыта, полученного за время строительства метро. Например, современный проходческий комплекс — это фактически мини-завод. Он в автоматическом режиме разрабатывает и выносит грунт и монтирует кольца обделки тоннеля. Кроме того, применяются новые технологии по креплению котлованов, появляются новые буровые установки, фрезы по раскрытию грунта, тельферы, грейферы и другое современное строительное оборудование.

Как изменился процесс проектирования?

Разумеется, прогресс не обошел стороной и эту сферу. Раньше расчеты готовили неделями, а сейчас те же объемы программ высчитываются за минуту. Но в вопросе проектирования большое значение имеет и управленческий фактор. Я ставлю перед собой задачу вывести в приоритет инжиниринг. Для этого в «Мосинжпроекте» создается центр компетенций в области BIM-технологий — информационного моделирования зданий.

Внедрение цифровых технологий позволит повысить точность принимаемых проектных решений, даст возможность сквозного планирования проектов, позволит сократить сроки пулсоналадочных работ и снизить проектные риски.

Раскажите о планах на следующий год.

В 2021 году планируем подойти к готовности Большой кольцевой линии метро — завершить проходку всех тоннелей линии, произвести устройство верхнего строения пути, обкатку тоннелей и пулсоналадку систем безопасности и жизнеобеспечения. К вводу подготовим 11 станций на Большом кольце, вводиться они будут поэтапно.

Что касается знаковых проектов компании — в следующем году «Мосинжпроект» планирует закончить строительство низкотажной части Национального космического центра, а также достроить фундамент высокотажной части и выйти на непрерывный цикл ее возведения. Продолжим строительство и главного делового перекрестка проекта компании с символическим названием 1 Tower — самого высокого жилого небоскреба не только в России, но и в Европе. В конце года наеемся на переезд в новый офис в Мневниках, который строится в составе транспортно-пересадочного узла на базе станции БКЛ «Мневники». А если говорить о планировании в течение ближайших лет, то холдинг выйдет на возведение Рублево-Архангельской и Бирюлевской линий метро и завершит строительство Троицкой линии. Также будут достроены Юго-Восточная хорда и Южная рокада. Безусловно, приоритетом для «Мосинжпроекта» были и остаются задачи, поставленные мэром Москвы Сергеем Собяниным и главой Стройкомплекса Андреем Бочкаревым, по дальнейшей реализации главных градостроительных программ города. Кроме того, в следующем году компания АО «Мосинжпроект» планирует выйти на российский и международный рынки.

Подготовила **ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ** v.chernyavskaya@vm.ru. На правах рекламы.

Молодежь выбирает жизнь на природе

2020 год может войти в историю ТиНАО как рекордный по объемам ввода индивидуального жилья — около 400 тысяч квадратных метров против в среднем 300 тысяч в прошлые годы. Свою роль сыграло желание людей повысить уровень личного комфорта на фоне пандемии. О других итогах и планах на 2021 год «ВМ» рассказал руководитель Департамента развития новых территорий Москвы Владимир Жидкин (на фото).



Перефразируя известную поговорку, можно сказать: обычный человек ищет, где лучше, а дальновидный — там, где жизнь комфортнее, безопаснее и динамичнее. Неслучайно молодые москвичи все чаще выбирают Новую Москву: с 2013 года число горожан, приобретающих жилье в ТиНАО, выросло в три с половиной раза. К 2035 году численность жителей Новой Москвы, по нашим расчетам, составит полтора миллиона человек! И феномен быстрого роста не сводится к приемлемой стоимости жилья в разных сегментах новостроек. С самого начала власти города открыто говорили о планах по созданию мест приложения труда, объемах строительства жилья, соцобъектов, инфраструктуры, обосновали ожидаемые объемы инвестиций... Огромная по масштабам стройка идет практически без срывов, во всем на направлении. Любой человек может в этом убедиться, побывав в Новой Москве.

По статистике, ТиНАО уже восемь лет являются одним из самых инвестиционно привлекательных районов России. Объем инвестирования достиг 1 трлн 930 млрд рублей. Мы рассчитываем к Новому году перейти планку в два триллиона рублей. При этом три рубля инвестируют застройщики, инвесторы и один рубль — город. И дальше соотношение будет увеличиваться в сторону инвесторов, когда появятся дороги, метро, инженерные объекты. Главной задачей остается создание максимально удобных условий для жизни, труда и отдыха. Формируется продуманный дорожно-транспортный каркас. Уже построено 250 километров магистральных дорог, и в ближайшем три с половиной года хотим построить столько же. Не считая 1000 километров дорог, построенных к СНТ и сельским населенным пунктам. Духовное, физическое развитие людей — это наше здоровое будущее, поэтому появляются новые объекты культуры и спорта. Сегодня в ТиНАО семь музеев, 34 библиотеки и 14 школ искусств. Проектируем крупный депозитарий в Коммунарке, в 2021 году начнем строить четыре ДК в Московском, Троицке, Внукове и Кленове. Проектируется крупный спортивный комплекс в Коммунарке. Ежегодно появляются по несколько парков — уже построено 19 крупных парков и обустроивается 20-й, в Воскресенском. В Новой Москве преобладает молодое население. Мало рассчитывать на молодежь в вопросе динамичного прироста населения. Надо создавать условия для молодых семей. На сегодня построено 51 детский сад, 19 школ и 14 объектов здравоохранения. Текущий год у нас получается рекордным. Открывая новые и новые социальные объекты, мы умножаем возможности для людей, помогаем им стать счастливыми. Будущее Новой Москвы начинается уже сегодня.

Артефакты получают новый дом

В Коммунарку переедут коллекции из запасников 27 музеев



Уникальный дизайн
У каждого фасада своя стилистика оформления и текстура

Межмузейное хранилище
Конструкцию поставят на единый стилобат, разместят четыре объемных шестиэтажных здания

Зона отдыха
В стилобате — всесезонное общественное пространство с кафе

Столичные коллекции
Для Музея Москвы построят отдельное 4-этажное здание

Общественное пространство
Будет пешеходная зона, игровые площадки

наследие

В ТиНАО завершается проектирование фондозового хранилища. Как проект изменит культурную жизнь Москвы, узнала «ВМ».

Посетители видят только наружную сторону жизни музеев: акkuratные витрины, в которых выставлены бесценные артефакты, современное мультимедийное сопрово-

ждение. Однако одна из главных проблем музейщиков — хранение. Многим музеям, которые занимают старые здания, площадей категорически не хватает. Власти Москвы пошли навстречу сфере культуры и инициировали создание нового отдельного хранилища на территории Административно-делового центра в поселке Коммунарка. Это фондозовое хранилище поможет лучшим столичным и федеральным музеям оптимизировать хранение экспонатов и облегчит доступ к ним для посетителей.

В новый центр переедут коллекции из запасников 27 музеев: среди них Третьяковская галерея, музей Москвы, Му-

зей русского лубка и наивного искусства и многие другие. — Строительство фондозового хранилища в Коммунарке позволит частично решить одну из самых насущных проблем Исторического музея — дефицита хранилищных площадей. Речь идет о дополнительных 10 тысячах квадратных метров. Нам это необходимо, — рассказала замдиректора Исторического музея по фондовой работе Марина Чистякова. — Наше собрание насчитывает свыше 5 миллионов музейных предметов, это самая большая коллекция в стране. Однако мы не имеем единого депозитария, коллекции располагаются в различных зданиях и строениях музея, в помещениях, где созда-

ны специальные условия для хранения музейных фондов. Коммунарка нам поможет. По словам Марины Чистяковой, в новом комплексе планируется организовать демонстрацию части коллекций для посетителей в формате так называемого открытого хранения. Кроме того, Исторический музей готов предложить посетителям большую программу выставочных проектов на основе своих фондов — так что, может быть, жителям Новой Москвы не обязательно будет ехать на Красную площадь, чтобы приобщиться к истории. Энтузиазм коллег поддержали также представители Музея Победы на Поклонной горе. Они рассказали, что

создаваемое пространство позволит показать публике уникальную коллекцию военной техники, которая в полном объеме не выставлялась ранее. — Автомобили, вооружение, самолеты будут демонстрироваться, как часть фондозового хранения музея с возможностью доступа посетителей. Зал будет оснащен информационными мультимедийными системами с дополнительной информацией о представленных экспонатах, — уточнили в учреждении. Сегодня собрание Музея Победы насчитывает 314 тысяч предметов, которые располагаются в 24 разрозненных небольших помещениях. Из-за этого возникают сложности

с пополнением музейных коллекций новыми уникальными предметами. — Особенно остро данный вопрос стоит в вешевом фонде, фонде вооружения и техники и с коллекцией «Скульптура» фонда изобразительных материалов. Выделение площадей в Коммунарке решит проблему и позволит эффективно развивать музейное собрание, — надеются в музее. В настоящее время фондозовое хранилище находится на этапе планирования: недавно завершился архитектурный конкурс, в жюри которого вошли главный архитектор Москвы Сергей Кузнецов, руководитель Департамента развития новых территорий столицы Владимир Жидкин,

представители Министерства культуры РФ и Департамента культуры Москвы. Фондохранилище будет состоять из четырех 6-этажных зданий, где разместятся коллекции федеральных музеев. Для коллекций музеев Москвы предусмотрено отдельное 4-этажное строение. Также будут построены культурно-досуговый центр, административные и технические помещения и торговые галереи. Территория рядом с фондозовым хранилищем будет благоустроена, чтобы после осмотра музейных коллекций люди могли отдохнуть. Ожидается, что строительство завершат в 2023 году.

Собрание дворов: самые уютные уголки Москвы

В эпоху пандемии мир словно сузился до рамок собственной квартиры и дворовой территории, на которую наконец опять посмотрели более внимательно. К нашим дворам вернулась роль «центра жизни». Об особенностях столичных дворовиков «ВМ» побеседовала с историком, москведом, телеведущим Виталием Калашниковым.

Виталий, вы захватываете рассказываете о столице не только на телеканале «Москва 24», но и в рамках своих экскурсий по городу. Одна из них как раз посвящена знаменитым дворам. Полагаете, их роль изменилась в период карантина?

Определенно. Я бы тут провел параллель с 20-ми годами прошлого столетия, когда после революции Москва вновь обрела столичный статус, в нее хлынул поток людей, жилья на всех стало не хватать, появилось множество коммуналок, где в комнатах соседствовали совершенно разные личности: профессор, учительница, директор магазина, рабочий. Люди ютились буквально на десяти квадратных метрах, и их, естественно, тянуло на волю, точнее, во двор. Поэтому они активно обживали тогда эти общественные пространства. Так или иначе, все повторяется — ныне дворы опять стали центром притяжения, где сидят на лавочках пенсионеры, играют дети, гуляют мамы с колясками, прогуливают питомцев. А какие московские дворы вы бы назвали настоящими городскими «жемчужинами»? Буквально в каждом районе можно найти один, а то и больше необычных дворов, характерных для этого места. Есть дворы атмосферные, еще до-

революционные, есть интересные дворы начала советского периода, есть современные. Например, на Прецисенке, 32/1, находится один из самых оригинальных дореволюционных дворов, где по сути ничего не поменялось. Там моментально попадаешь в прошлое: нестандартное, крутой формы здание — усадьба XVIII века, много раз перестроенная, в которой в XIX веке была одна из лучших мужских гимназий Поливанова. В ней учились дети Толстого, шахматист Алехин... Сегодня там располагаются детская художественная и музыкальная школы. Прямо во дворе стоят работы учеников — барельефы, скульптуры — точно в музее. Есть замечательный двор начала XX века на Ивановской горке: в районе Китай-города, недалеко от Кремля, улица Забелина. Но туда зайти непросто — он на кодовом замке. Там целая каскадная галерея дворов, очень напоминающих литерские, бывшего доходного дома под названием «Соляной двор». В этом месте Алексей Балабанов снимал несколько эпизо-



17 сентября 2020 года. Телеведущий Виталий Калашников — еще и отличный экскурсовод

сокровищница — двор на Тверской улице, 6. Сворачиваешь в арку — и вот, пожалуйста, — Саввинское подворье с двумя дворами-колодцами. Кроме того, нельзя не упомянуть Хитровка. Гигантский дом Колосова на Яузском бульваре закрывает очаровательный дореволюционный особняк, который как раз притаялся во дворе. А прямо на площади стоит древний, реставрируемый дом Ярошенко с табличкой «Дом образцового содержания». И двор на загляденье: газон, беседка. Раз в год, как в добрые советские времена, выставляется стол на улице, с едой и напитками, и жители устраивают застолье для неравнодушных — для реставраторов, для тех, кому интересна судьба здания, кто выделяет деньги на его ремонт из

личного бюджета. А в районе Чистых прудов, на улице Макаренко, 8, стоит огромная голубятня, которую возвел местный энтузиаст. Кроме голубей, там живут курицы с петухами и даже фазан с шикарным хвостом. Выглядит это весьма экстравагантно. А что скажете про дворы, где чтят память великих людей... Конечно, есть дворы, посвященные выдающимся личностям. Тот же ахматовский дворик на Большой Ордынке, где в 30–40-е годы Анна Андреевна подолгу жила у семейства Ардовых. Кстати, именно там состоялась ее единственная встреча с Мариной Цветаевой. Сегодня там очень душевный памятник, сделанный по эскизу Модильяни, а также граффити на стенах, цитаты из стихов. Необыкновенно вдохновляющее место. Мой любимый двор в Замоскворечье. Но там есть и другие милые, пухлый и не такие явные, их нужно искать. На-

пример, в Голицынском переулке местный житель выращивает виноград «Изабелла». В начале осени, около подъезда, неизменно висят гроздья. **Дворам новых жилых комплексов тоже есть чем гордиться?** Несомненно. Я сам проживаю именно в таком, и к чести застройщиков должен признать, что дворы поражают масштабом, наполненностью, эффектным ландшафтным дизайном, спортивными снарядами. Отличные детские площадки — мне бы такую, когда я был ребенком! (Улыбается.) Мне импонирует фантазия мастеров, когда они ставят площадку, в виде Кремля, например. Это же здорово, иметь свой Кремль прямо под окнами! Можно ближе к полноты, на Новый год, выйти с бутылкой шампанского и открыть ее рядом с декоративной Спасской башней, даже не выезжая в центр.

Столица умеет хранить историю

Лауреатами конкурса «Московская реставрация — 2020» стали специалисты, обустроившие 13 знаковых объектов. Среди них — Северный речной вокзал, Дом Наркомфина и ансамбль Рождественского монастыря.

Торжественная церемония награждения прошла в «Художественном» — старейшем кинотеатре Москвы. Его реставрация, кстати, была завершена в 2020 году. — Несмотря на пандемию, несмотря на все проблемы, которые преследуют нас уже десятый месяц, мы с вами продолжаем уникальную, нужную, важную для города работу — возрождение памятников, возрождение культуры, возрождение истории нашего города, — сказал, вручая награды, мэр Москвы Сергей Собянин. Как пояснил глава столичного Департамента культурного наследия Алексей Емельянов, в этом году в столице завершена реставрация более сотни исторических объектов. А еще 2020-й был богат на интересные археологические находки. Так, при раскопках на месте Хамовнических казарм, что на Комсомольском проспекте, обнаружили немало предметов, связанных с воен-

ной и кавалеристской тематикой: в основном это мундирные пуговицы конца XIX — начала XX века и множество нашивок. — Также среди находок оказались конские снаряжения: трензельные кольца — это часть удила, накладки на оголовья уздечек, стременная пряжка и сбруйная накладка, — рассказали в Департаменте культурного наследия. — Удалось обнаружить и несколько конских подков. Этот довольно богатый инвентарь был утрачен во время верховой езды в манеже. Наблюдая за перекладкой коммуникаций на улице Солянка, археологи обнаружили обломки красноглиняных курительных «турецких» трубок, медные монеты, наперсток и стеклянные пузырьки. Эти предметы, скорее всего, утеряны проехавшими по Солянке жителями Москвы. На Петровке — между Петровским и Столешниковым переулками — археологи обнаружили счетный жетон, изготовленный в мастерской Краувицкой в городе Нюрнберга в конце XVI — начале XVII века. Вот так: Москва умеет хранить историю.

НИКИТА МИРОНОВ
n.mironov@vm.ru



10 июля 2020 года. Дом Наркомфина — главный шедевр эпохи конструктивизма в Москве после реставрации



Спецвыпуск «Городская среда» подготовлен при поддержке АО «Мосинжпроект» — одного из крупнейших инженеринговых холдингов России. «Мосинжпроект» является управляющей компанией по строительству метро и гражданских проектов, генеральным проектировщиком и техническим заказчиком ключевых дорожных объектов Москвы. На правах рекламы.

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА
Специальный выпуск газеты «Вечерняя Москва»
Учредитель и издатель АО «Редакция газеты «Вечерняя Москва»
Главный редактор А. И. Курьянов
Генеральный директор Георгий Рудницкий

Редакционная коллегия Александр Шарно (1-й заместитель главного редактора), Сергей Сервов (заместитель главного редактора), Алексей Зерников (заместитель главного редактора, шеф-редактор утреннего выпуска), Юлия Таранова (заместитель главного редактора, редактор отдела «Московская власть»), Вардан Оганджанян (шеф-редактор еженедельного выпуска), Алена Прокина (шеф-редактор газеты «Москва Вечерняя»), Александр Костриков (арт-директор), Александра Кирианова (шеф-редактор объединенной службы новостей), Ольга Кузмина (обозреватель)
Дизайн-макет Александр Костриков при участии Cases/Associates (Барселона, Испания)
Шеф-редактор специального выпуска Елена Добряхова
Дежурная бригада номера Ольга Оришина, Мансур Магомедов, Наталья Гришина

Рекламная служба
Тел. (499) 557-04-01
E-mail: reklama@vm.ru
Служба продвижения
Тел. (499) 557-04-24, доб. 187
E-mail: pr@vm.ru
Служба распространения
Тел. (499) 557-04-07

Контроль качества доставки
Тел. (499) 557-04-00
Отдел подписки Тел. (499) 557-04-05
E-mail: rofribka@vm.ru
Адрес редакции и издателя
127015, Москва, Бумажный пр-д, 14, стр. 2
Тел. (499) 557-04-24. Факс: (499) 557-04-08
E-mail: edit@vm.ru

© АО «Редакция газеты «Вечерняя Москва», 2020
Любая переписка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей возможно только со ссылкой на правообладателя.
Приобретение авторских прав: тел. (499) 557-04-24.
Рукописи не возвращаются и не возвращаются.
Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений, сообщений информационных агентств и материалов на коммерческой основе. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением коммунистов

Тираж 90 000 экз. (с учетом приложения «Пресса в образовании») Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС77-62068 от 19 июня 2015 года. Срок сдачи номера в печать 27.12.2020, 19:00 Дата выхода в свет: 28.12.2020, № 9 (22)

vm.ru
Опечатано АО «Прайм Принт Москва» 141700, Московская обл., г. Долгопрудный, Лихачевский пр-д, 5а

Предновогодняя сказка среди тропического сада



25 декабря 12:27 Вадим и Эльвира Зерновы попали из заснеженной Москвы в тропическое лето: их церемония бракосочетания состоялась в оранжерейном комплексе парка «Зарядье», где растут ананасы, бананы, пряные травы и другие экзотические растения

торжество

В столичном парке «Зарядье» впервые прошли регистрации брака. Влюбленные обменялись кольцами под ледяными сводами и в тропическом саду.

Предложение сыграть свадьбу в «Зарядье» стало для пар сюрпризом. Организаторы отобрали кандидатов из тех, кто подал заявление на регистрацию брака в Шпильовском отделе ЗАГС 25 декабря. — Помню, все началось с того, что нас спросили специали-

сты загса, интересно ли было бы нам оформить брак на такой площадке. Мы согласились, а через несколько недель с радостью узнали, что наша заявка одобрена, — рассказывает жених Сергей Вербицкий. Они с Надеждой Роговой пожились в Ледяной пещере, где своды и колонны покрыты кристаллами и снегом. Средняя температура здесь — от минус четырех до минус девяти градусов, не каждая пара отважится на такой экстрим. Но молодожены выходят оттуда счастливыми. Сергей признается, что в помещении было холоднее, чем он ожидал. — Хотя нас и предупредили, — улыбается он. — Но мне очень понравилось. В итоге на церемонии нас захлестнули эмоции, и мы перестали ощущать холод. — Думаю, это мечта всех влюбленных — свадьба, не такая

как у всех, — говорит Надежда. — Для нас это была прекрасная возможность. И организовано все на высшем уровне. Как отмечают молодожены, свадьба в «Зарядье» прекрасна и тем, что после можно сделать много красивых фотографий в центре города. Эльвира и Вадим Зерновы, наоборот, перенесли из заснеженной Москвы в лето — их зарегистрировали в уникальной оранжерее, где растут клубника, пряные травы и экзотические фрукты. Немногочисленные гости приветствовали новую семью овацией. На церемониях внимательно относились ко всем санитарным мерам — помимо обязательного ношения масок и перчаток, ограничения коснулись количества гостей — не более пяти человек для каждой пары. Но это нисколько не испортило хорошего настроения молодоженов.

— Это фантастика, — делится радостью Эльвира. — Мы рады, что наша свадьба состоялась здесь в последнюю пятницу этого года. Предновогодняя сказка! Эльвира и Вадим трудятся в сфере IT. Познакомились на работе и вот уже два года вместе. Свой медовый месяц семья проведет в Сочи. — «Зарядье» — одно из любимых мест для множества влюбленных пар, — отмечает руководитель центра гостеприимства парка «Зарядье» Мария Попова. — Предложение руки и сердца можно было услышать на Парящем мосту, на сцене Большого амфитеатра и даже в медиакомплексе «Полет». А сегодня у пар появилась уникальная возможность создать семью, зарегистрировав брак на самых уникальных площадках нашего парка: под белоснежными сводами Ледяной пещеры, в цветущем Флорариуме.

По словам Марии, в «Зарядье» давно мечтали, чтобы в парке проводились свадебные церемонии, и очень рады реализации этой идеи совместно с коллегами из отдела ЗАГС.

ДАРЬЯ ПИОТРОВСКАЯ
d.piotrovskaya@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

СВЕТЛАНА ЖАРОВА
НАЧАЛЬНИК ШПИЛОВСКОГО ОТДЕЛА ЗАГС
Новый проект мэра Москвы по регистрации брака на необычных площадках столицы получил огромный отклик молодоженов: уже проведено более 12 тысяч торжественных церемоний. Чтобы зарегистрировать брак таким образом, не требуется иных затрат, кроме государственной пошлины. Для парна «Зарядье» это «пилотные» свадьбы, будущее покажет, станут ли они регулярными. Но у нас очень положительные эмоции.

Виртуальная реальность готовит к настоящему бою

Военнослужащие Кантемировской дивизии Гвардейской танковой армии Западного военного округа провели необыкновенные учения. Сначала артиллеристы отработали нанесение удара по врагу на тренажере «Артерра», смоделировав бой на компьютере. А затем успешно выполнили те же боевые задачи «в обстановке, приближенной к боевой», — на заснеженном поле подмосковного полигона Головеньки.

Над широким полем вьются густые дымки. У излучины небольшой реки, прикрываясь полусгоревшей рощицей, притаилась колонна неприятельских танков, готовая испепелить маленький городок. Но разведка вовремя обнаружила врага с помощью беспилотного дрона — и из штаба Кантемировской дивизии в полк реактивной системы залпового огня полетел приказ: перехватить врага, дать ему встречный бой и уничтожить. Это не сюжет для военного фильма. Это — план войсковых учений, которые прошли одновременно в двух реальностях. Виртуальный этап проходил в учебном классе винтовочно-

артиллерийского комплекса дивизии. Лейтенанты Роман Исхаков и Шамиль Сулейманов отработали алгоритм уничтожения вражеских танков на современном тренажере комплекса «Артерра». Роман проходил обучение на должность командира батареи, Шамиль — на должность взводного старшего офицера. — В наши задачи входило получить разведанные о противнике, обработать их, дать целеуказание для батареи и разгромить врага, — говорит Шамиль Сулейманов. — Каждый артиллерист — это прежде всего математик. Мы умеем пользоваться аналоговыми приборами наведения и управления огнем, владеем способами вычисления параметров цели с помощью специальных таблиц. Но компьютерный симулятор «Артерра» позволяет не просто освоить теорию стрельбы, а своими глазами увидеть картину сражения и оценить ситуацию.

После занятий на тренажере наступил этап применения полученных знаний непосредственно на полигоне. Батарея капитана Максима Пальчикова провела в Головеньках боевое развертывание на занесенной снегом полigonной позиции. — РСЗО «Торнадо-Г» — это, проще говоря, прямые потомки знаменитой «катюши», — пояснил капитан. — В батарее — командно-штабной фургон и четыре боевых машины с ракетнокомплектными. Получается, что на каждом грузовике типа «Урал» находится 40 направляющих с ракетами. Это могучая сила, и владеть ею надо в совершенстве. Поэтому учения, подобные нынешним, планируется проводить каждую неделю.

СВЕТЛАНА САМЧЕНКО
s.samchenko@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ДМИТРИЙ БАТМАНОВ
МАЙОР, НАЧАЛЬНИК ШТАБА

Тренажерная система «Артерра» предназначена для подготовки офицеров-специалистов для артиллерии и реактивных систем залпового огня. На ней можно смоделировать работу практически любой боевой техники, которая стоит на вооружении Российской армии — от обычных ствольных артиллерийских орудий типа Д-30 до РСЗО типа «Ураган». Интерактивная программа позволяет задать любые погодные условия и видимость, любую численность вражеских войск.



25 декабря 10:45 Наводчик рядовой Роман Макаренко готовит реактивную систему залпового огня «Торнадо» к запуску в ходе боевого развертывания

Школьников познакомили с современными технологиями и вручили полезные подарки

Образовательный проект «Профильная четверть» отметит пятилетие. В честь праздника его организаторы провели виртуальный фестиваль для школьников «Взгляд в будущее».

Проект «Профильная четверть» — это лагерь для школьников всех возрастов, где ребята могут провести каникулы с пользой. — За время существования проекта в нем приняли участие более 20 тысяч московских учеников и их родителей. В рамках образовательной программы «Профильная четверть» мы знакомим ребят с современными дисциплинами: гейм-дизайном, блогерством, информационными технологиями и многими другими, — рассказала генеральный директор образователь-

ного комплекса «Воробьевы горы» Елена Мельвил. — Этот фестиваль — отличная возможность подвести итоги пятилетней деятельности проекта и наметить планы на будущее. В рамках мероприятия «Взгляд в будущее» для юных участников проекта прошли более 30 мастер-классов по робототехнике, медиа, современному искусству, дизайну, ведению социальных сетей, обработки видеозаписей и многому другому. В течение фестиваля организаторы разыгрывали среди зрителей подарки от партнеров мероприятия. Вечером начался открытый диалог «Профильная четверть сейчас. Взгляд со стороны», в котором приняли участие подростки от 13 до 17 лет, родители школьников и вожа-

кие проекта. Здесь дети и родители могли поделиться мнением о деятельности программы — проанализировать актуальность тематики смен и мероприятий, а также наметить вектор дальнейшего развития «Профильной четверти». А вожаки получили возможность обменяться опытом с коллегами и поговорить о своей профессиональной деятельности. А в конце мероприятия организаторы провели масштабный розыгрыш призов среди зрителей фестиваля. Победитель получил «супербокс» со множеством подарков: сертификат на бесплатные уроки в арт-мастерской, настольные игры, промподарки от партнеров фестиваля.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

Реконструктора приговорили к колонии

громкое дело

Суд вынес приговор историку Олегу Соколову, признанному виновным в убийстве аспирантки Анастасии Ещенко. Ему дали 12,5 года колонии строгого режима.

Такое наказание Олег Соколов получил по совокупности совершенных преступлений. Помимо убийства, его обвинили в незаконном хранении оружия. В качестве смягчающих обстоятельств суд указал раскаяние, помощь следствию, принятие извинений семье убитой, положительные характеристики, наличие хронических заболеваний и малолетних детей, вклад в развитие науки и реконструкторской деятельности.

Мотивом совершения преступления, по мнению суда, стала ревность. — Соколов понимал и осознавал свои действия, при этом умысел сформировался у него внезапно, во время ссоры с Ещенко, — отметила судья Юлия Максиминова. Историк слушал приговор спокойно. Но оглашение присутствовали родители убитой. Это их первое появление в суде. Ранее прокуратура запросила для Олега Соколова 15 лет колонии строгого режима. А адвокат семьи убитой призвала назначить ему самое строгое наказание. Защита Олега Соколова посчитала достаточно для него лишения свободы на срок до восьми лет. Напомним, в ночь на 8 ноября 2019 года в ходе конфликта Соколов выстрелил в аспирантку Ещенко. Позже он попытался избавиться от тела и был задержан.

ИРИНА КОВГАН
i.kovgan@vm.ru

Зебры и Ананасы стали новыми героями истории про трех поросят

преьера

В Московском государственном академическом детском музыкальном театре имени Наталии Сац представили премьеру балета «Три поросенка».

В Театре имени Сац решили развить традиционный сюжет новыми деталями. — Наталия Сац задумывала театр как прогрессивный, где мыслят не так, как все. Мне показалось, что даже в классическом произведении «Три поросенка» можно быть более креативными, — сказал хореограф-постановщик балета, автор идеи, музыкальной редакции и либретто Кирилл Симонов.

Декорации переносят зрителя в какой-то сумасшедший розовый мир. Этот цвет везде: в неоновых надписях, на стенах, на полу. В постановке появились экзотические персонажи: зебры, Краб, Ананас, Цветочек, Грибочек, Кактус и Кальмар. Разительно изменились и образы классических героев. Очень ярко среди розовых декораций выделяется угрюмый серый Волк Олега Фомина. Его движения точны и сдержанны, а эмоции можно прочитать только по глазам. Авторы не остались в стороне от пандемии и сделали серую защитную маску с мордой волка элементом костюма. Ниф-Ниф же стал рок-звездой в яркой блестящей куртке-бомбере. Этот поросенок

предпочитает валяться в ванне, нежели заниматься чем-то полезным. Нуф-Нуф же только и делает, что лежит на шезлонге. Только Наф-Наф сохранил заложенный сказочным сюжетом рационализм — он следит за порядком и пытается воспитывать братьев. Именно он вызывает полицию в лице зебры, которые помогают разрушить замысел Волка. Серый не покушается на домики поросят — вместо этого он пытается помешать их веселой и беззаботной жизни. Но в конце герои мирятся и исполняют вместе финальный танцевальный номер. Первый показ юные зрители завершили громкими овациями.

ЮЛИЯ ПАНОВА
j.panova@vm.ru

справка

Детский балет «Три поросенка» поставили в честь 55-летия театра. В юбилейный сезон зрители ждут еще несколько премьер. Так, Кирилл Симонов представит камерный балет «Карнавал». Любители музыкальных спектаклей смогут сходить на «В шесть часов вечера после войны» Валерия Мержулова. Композитор Михаил Броннер создал партитуру к опере «Вредные советы» по одноименному произведению писателя Григория Остера в постановке Георгия Исаакяна.

Дети вместе с родителями нарисуют безопасный путь из школы домой

Благотворительный фонд имени Наташи Едыкиной, который оказывает поддержку детям, пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях, организует IV Всероссийский конкурс рисунков «Мой папа и я за безопасные дороги». Его посвятят соблюдению Правил дорожного движения.

Прием работ начнется сразу после новогодних праздников, 15 января, и закончится 15 февраля 2021 года. — В рамках конкурса, в котором могут поучаствовать семьи с детьми в возрасте от 3 до 14 лет, нужно представить свои творческие работы. Ребятам предстоит нарисовать безопасный путь по дороге от школы или детского сада до дома, который практически ежедневно они преодолева-

ют, в том числе и со своими родителями, — поделилась директором Благотворительного фонда имени Наташи Едыкиной Оксана Едыкина. По ее словам, этот конкурс проводится с целью профилактики дорожно-транспортных происшествий с участием детей и призывает к пропаганде здорового и безопасного образа жизни в каждой семье. Оксана Едыкина добавила, что подобные акции повышают интерес детей к Правилам дорожного движения и безопасности на проезжей части за счет развития творческих способностей. А также привлекают внимание родителей и общественности к проблемам транспортной травматизма. Каждому участнику необходимо отправить на электрон-

ную почту konkurs@fondedykina.ru свою творческую работу. Обработку конкурсных рисунков проведут в течение месяца. После этого на сайте Фонда имени Наташи Едыкиной будут названы имена победителей и опубликованы их творческие работы. Победителям и призерам отправят памятные грамоты и дипломы участников мероприятия. Благотворительный фонд имени Наташи Едыкиной был основан 15 августа 2010 года. Основная задача его сотрудников — помогать детям, пострадавшим в ДТП, поддерживать их, а также воспитывать среди граждан всех возрастов общую культуру поведения на дорогах.

САМЕРА МУСТАФА
s.mustafa@vm.ru

фотофакт



Вчера 11:10 Министр обороны России Сергей Шойгу (слева) и министр МЧС России Евгений Зиничев во время церемонии возложения цветов к комплексу памятников «Пожарным и спасателям» и «Ветеранам МЧС России». В мероприятии, приуроченном к 30-летию федерального ведомства, также приняли участие ветераны МЧС, почетные гости и курсанты профильных вузов. Евгений Зиничев отметил, что в памяти сотрудников ведомства навсегда останутся подвиг и мужество тех, кто погиб во имя спасения людей. Церемония завершилась маршем роты почетного караула.

СПАСАТЕЛЕЙ ПОЗДРАВИЛ МЭР МОСКВЫ СЕРГЕЙ СОБЯНИН → стр. 1

Трудный 2020-й заканчивается. Для многих москвичей он останется в памяти как «год пандемии». Между тем в городе произошло и много позитивных событий. Так, например, открылся самый крупный в Европе крытый парк развлечений, наконец-то отреставрирован Северный речной вокзал, появились новые станции метро и магазины с более низкими ценами — жесткие дискаунтеры, начался раздельный сбор мусора. Обзор главных событий и трендов — в «Итогах года».

Безусловно, этот год стал для рынка недвижимости очень необычным.

— Когда начался карантин, стали звучать прогнозы о том, что цены упадут на 10–20 процентов, потому что снизились доходы населения, — рассказывает кандидат экономических наук, преподаватель МГУ Виктор Кудрявцев. — Я сам был склонен эти прогнозы разделять. Но появилось сразу несколько факторов, сильно повлиявших на рынок. Первый — льготная ипотека. Второй — дальнейшее снижение ставок по депозитам и введение налога на вклады. Третий — рост курса доллара. В итоге огромное число москвичей, имеющих сбережения, просто стали переводить их в квадратные метры.

По данным аналитического агентства ИРН, за последний год квартиры в Москве подорожали на 12,3 процента. В декабре прошлого года метр на вторичном рынке стоил 178 480 рублей, а сейчас — уже 200 380 рублей. На рынке новостроек цены подскочили на 10–20 процентов в зависимости от сегмента. Средний размер ипотечного кредита, по данным Национального бюро кредитных историй, в Москве увеличился на 19,6 процента.

— С рынка буквально смели все ликвидные предложения, — рассказывает член совета Московской ассоциации риелторов Сергей Жидев. — Остались только квартиры по завышенной цене. И вряд ли в следующем году цены упадут. А вот аренда квартир, напротив, снизилась в цене на 6–8 процентов. Управляющий директор риелторской компании Мария Жукова считает, что в начале года произойдет новое снижение цен, но вряд ли оно будет значительным. Владельцы неохотно идут на скидки.

Воздух стал чище, мусора — меньше

Владимир Чупров, проектный директор Росского отделения Гринпис, отметил, что в этом году Москва наконец-то начала раздельно собирать мусор.

— Что самое интересное, люди быстро научились это делать. Контейнеры для стекла, пластика, металла и бумаги полны, — пояснил эксперт.

Заммэра Москвы Петр Бирюков также считает программу раздельного сбора эффективной.

— За девять месяцев при сортировке было выделено и направлено на переработку более 600 тысяч тонн вторсырья, это в 1,5 раза больше, чем за аналогичный период прошлого года, — отметил Петр Павлович.

Теперь, по словам Владимира Чупрова, важно повторить другой западный опыт. А именно — предотвращать появление нового мусора.

— Если супермаркеты откажутся от пластиковых пакетов и перейдут на бумажные, объем мусора, который сложно перерабатывать, резко снизится, — пояснил эксперт.

Еще одна экологическая победа — развитие МЦД — Московских центральных диаметров.

— Огромное количество людей и в Москве, и в области стали реже пользоваться автомобилями и начали ездить на комфортных электричках, потому что добираться на них в центр куда быстрее, дешевле и даже удобнее — не нужно стоять в пробках, — пояснил Владимир Чупров. — А чем меньше поездок на машинах, тем чище воздух.

Эксперт, кстати, отметил еще одну важную тенденцию. В Москве в этом году все чаще стали строить жилье с дворами без машин.

— Это очень хорошее решение. Потому что во дворе хочется дышать свежим воздухом, а не нюхать автомобильные выхлопы, когда кто-то прогревает машину, — пояснил Владимир Чупров. — В дальнейшем было бы здорово, чтобы дома проектировали вообще без парковок: чтобы во дворах были только пешеходные дорожки, клумбы, детские и спортивные площадки. А паркинги должны быть отдельно, причем многоуровневые. Занимать дефицитнейшее городское пространство автомобилями — глупо.

Десятки тысяч фонарей и речной вокзал

Пандемия, увы, скорректировала планы столичных властей по благоустройству города. В этом году планировалось отремонтировать около шести тысяч объектов, а реально удалось только 1,5 тысячи. Причин — две: остановка всех работ во время карантина и перенаправление средств на борьбу с пандемией. Тем не менее сделали в этом году немало.

— Из знаковых объектов я бы привел в пример завершенную реконструкцию Северного речного вокзала. Было отремонтировано 17 причалов, обустроены набережные, спортивные площадки и бассейны, — пояснил Петр Бирюков.

Несмотря на пандемию, Москва менялась, в частности, решала проблемы с транспортом

Также, по словам заммэра, в этом году в столице установлено около 50 тысяч «умных» фонарей. В их светильники встроены специальные контроллеры — небольшие платы, передающие сигнал в центр управления сетями. Благодаря им можно дистанционно управлять городским освещением. Например, регулировать яркость, проверять напряжение, контролировать, горит фонарь или погас. Информация о нарушении в его работе сразу поступает диспетчеру, который оперативно направляет на место бригаду для устранения неполадки. — В ближайшие пять лет все уличные фонари будут оборудованы контроллерами, то есть станут «умными», — пояснил Петр Бирюков.

Вопреки всему

Город активно развивался и преодолевал трудности



1

29 февраля 2020 года. Парк «Остров Мечты» открылся для посетителей. Москвичка Анастасия Бутнева стала одной из первых его посетительниц (1) 27 марта 2020 года. День открытия четырех станций Некрасовской линии метро — «Нижегородской», «Стахановской», «Онской» и «Юго-Восточной». Москвичи Ева Зеленских и Михаил Тимерин специально приехали посмотреть новые станции (2) 4 ноября 2020 года. Северный речной вокзал после завершения реставрационных работ (3)



2



3

Новый туристический объект

Еще в конце февраля в Москве открылся самый крупный в Европе парк развлечений «Остров Мечты». На его территории построено сразу девять «сказочных миров», где посетители могут встретиться со всемирно известными мультиперсонажами. Среди них, например, черепашки-ниндзя, смурфики, Снежная королева, Буратино и многие другие. В парке 27 аттракционов, проводятся шоу-программы, встречи с персонажами, есть интерактивные и тематические кафе. Кроме того, рядом с крытым парком есть и открытый. Там можно пройтись по липовой аллее, высаженной еще в 1960-е годы, поиграть в детском городке, на футбольных и баскетбольных площадках.

— По сути, у Москвы появилась еще одна достопримечательность и одновременно место притяжения туристов, — рассуждает Виктор Кудрявцев. — «Остров Мечты» — это русский аналог Диснейленда. Как только кончится пандемия, он станет местом, которое обязательно будут посещать все, кто приехал с детьми. Кстати, в планах столичных властей построить от станций метро «Печатники» или «Кожуховская» в «Остров Мечты» канатную дорогу.

— Если она появится, то парк развлечений станет еще более посещаемым местом, — убежден Виктор Кудрявцев.

Больше удобного транспорта

В 2020 году столичные власти планировали открыть для пассажиров девять новых станций метро. Так, в марте пассажирам стал доступен второй участок Некрасовской линии со станциями «Юго-Восточная», «Окская», «Стахановская» и «Нижегородская». Кроме того, открыли двери две станции юго-восточного участка Большой кольцевой линии (БКЛ) — «Авиамоторная» и «Лефортово».

цифра

93 062

рубля сейчас, по данным Мосгорстата, средняя зарплата в Москве. Наиболее высокая она была в марте — 105 238 рублей. Наиболее низкой в январе — 88 845 руб. Таким образом, говорить о серьезном снижении зарплаток не приходится.

Таким образом, до конца года планируется ввести в эксплуатацию еще три станции метро: это «Электрозаводская» на северо-востоке БКЛ, а также «Мневники» и «Карамышевская» на западе БКЛ.

— На мой взгляд, важно, что в ходе строительства БКЛ закладываются технические решения, которые позволят в будущем присоединить к ней новые радиальные линии подземки, — рассуждает урбанист Григорий Мельник. — А дополнительные радиусы в свою очередь увеличат охват районов Москвы скоростным подземным транспортом. К тому же они создадут альтернативу уже имеющимся радиусам, что сделает их менее загруженными.

Также в этом году в Москве выросло число электробусов.

— Правда, в холодные дни их приходится чаще заряжать, потому что аккумуляторы быстрее разряжаются, — рассказал «ВМ» сопредседатель Межрегиональной общественной организации «Город и транспорт» Александр Морозов. Также в этом году, по словам эксперта, было одержано несколько «маленьких побед» в сфере развития трамваев.

— Знаменитый трамвайный маршрут «Аннушка» стал поворачивать с Новокузнецкой на Кожневскую улицу и, таким образом, дважды пересекает Москва-реку. Маршрут стал более удобным и живописным, — пояснил эксперт. — Также бы отметил появление трамвайного поворота с улицы Авиационная в Тушино и поворот на Живописную улицу со стороны Строгина. Теперь жители этого района могут ездить на трамвае в Серебряный Бор.

Из-за пандемии, пояснил Александр Морозов, не удалось построить трамвайные пути по улице Сергея Радонежского в центре Москвы, чтобы трамвай шел прямо до Садового кольца. Но, как надеется эксперт, в 2021 году этот проект все-таки реализуется.

А еще в 2020 году столицу почти покинули троллейбусы. В Москве остался только один маршрут — в районе трех вокзалов. Александр Шумский, руководитель Экспертного центра Probook.net, считает, что троллейбус как вид транспорта проигрывает автобусу, потому что из-за наличия контактной сети движется он объективно медленнее. Особенно на маршрутах, где нужно много поворачивать.

— Если говорить об электротранспорте, то электробус значительно удобнее и дешевле троллейбуса. У него не падают «рога», не рвется контактная сеть, потому что ее просто нет. Он более маневренный и тихий, — рассуждает Григорий Мельник. — Так что идея заменить троллейбусы электробусами кажется мне логичной.

ПОГОДА

Уходящий год выдался аномально теплым. Зима впервые была практически бесснежной, а средняя температура сезона — на 7,7 градуса выше нормы. Более или менее привычную весну сменило жаркое и дождливое лето с температурой на 1,5 градуса выше нормы. В сентябре и октябре среднемесячная температура превысила плюс 9 градусов, что куда выше нормы, а в ноябре от аномально теплой погоды на вербах начали набухать почки. Теплее обычного, по прогнозу, будет и следующий год.

кстати

В этом году впервые в истории в московском метро начала действовать система скидок. В ноябре в подземке запустили проект «Время ранних», который позволяет пассажирам получать 50-процентную скидку за поездки вне часа пик — с открытия станций до 7:15 и с 8:45 до 9:15. Эксперимент действует на Таганско-Краснопресненской и Некрасовской линиях. Проект продлится восемь месяцев. За это время планируется снизить пассажиропоток в пиковые часы на 7 процентов.

Торговля перешла в онлайн

Этот год для жителей столицы стал годом новых привычек. Многие, например, освоили онлайн-покупки.

— Оборот онлайн-торговли в столице в 2020 году вырос в 3,5 раза, — заявил заммэра Москвы Владимир Ефимов.

А Виктор Кудрявцев убежден, что пандемия и связанные с нею ограничения лишь усилили тренд, который уже был намечен раньше.

— Москвичи и раньше покупали продукты онлайн, просто это делали не постоянно, а эпизодически. А сейчас многие эпизодически ходят в магазины, а онлайн покупают постоянно, потому что это удобнее, а часто еще и дешевле, — рассуждает эксперт. — Не нужно ехать в гипермаркет, тратить время, бензин и нервы. Достаточно, сидя на диване, потыкать пальцем или курсором на экран.

Игорь Березин, президент Гильдии маркетологов, считает, что в 2021 году будут активно развиваться маркетплейсы, появится больше пунктов доставки. Однако торговые центры закрываться не будут.

— Люди хотят ходить за покупками, поскольку это и способ провести время, показать себя, посмотреть на других, — пояснил эксперт. — Это особенно важно, потому что многие работают дистанционно, а поход в торговый центр — один из способов социализации.

Научились бороться с ценами

Кроме того, еще в этом году в Москве появились первые жесткие дискаунтеры. Это сетевые магазины с относительно небольшим выбором товаров, небольшими торговыми площадями и низкими ценами.

— Если в обычном супермаркете 3–4 тысячи наименований товаров, то в жестком дискаунтере — 700–800. Всего пять видов сметаны, например, могут быть два. А еще в таких магазинах могут преобладать СТМ — собственные торговые марки, — пояснил Игорь Березин. — А СТМ, как известно, всегда дешевле аналогичных товаров, хотя и качество их, как правило, не очень высоко.

Как пояснил эксперт, появление магазинов нового формата — это ответ ретейлеров на падение доходов горожан и рост закупочных цен на продукты. Посещая такие магазины, москвичи могут существенно экономить на продуктах, хотя выбор их, конечно, будет небольшим.

Нужны курьеры и айтишники

Изменился в уходящем году и столичный рынок труда.

— Спрос на сотрудников рабочих специальностей был и так достаточно высок, но он еще больше вырос из-за закрытых границ и недостатка мигрантов, — рассказывает руководитель исследовательского центра портала Superjob Наталья Голованова. — Также резко вырос спрос на IT-инженеров, которые, собственно, и обеспечивают весь процесс «удаленки». Стало намного проще найти работу «продажникам», а вот секретарям и офис-менеджерам, напротив, существенно труднее. Эксперт опровергла миф о резком снижении зарплат.

— Зарплаты по вакансиям не снижаются, они стабильны или даже растут, — пояснила Наталья Голованова.

Владимир Рожков, проректор Академии труда и социальных отношений, добавляет:

— Во время пандемии очень высок спрос на водителей — в особенности таксистов. Возможно, потому, что они часто забывают и выбывают из строя. Очень востребованы курьеры — доставщики продуктов и всех продающихся онлайн-товаров. У бюджетников, включая силовиков, проблем никаких, их зарплаты стабильны. HR-эксперт Зулия Лоикова считает, что нынешний год позволил многим компаниям избавиться от балласта и узнать, кто из сотрудников чего стоит.

— Если хотите сохранить работу, старайтесь работать больше и лучше, при этом постоянно повышая квалификацию, — пояснила Зулия Лоикова. — Сейчас востребован тот, кто может работать «за себя и за того парня».



НИКИТА МИРОНОВ
Обозреватель «ВМ», лауреат премии МедиаСоюза

Команда из МИСиС разработала костные импланты, по составу приближенные к натуральным человеческим тканям. А специалисты Российского государственного университета имени А. Н. Косыгина на 3D-принтере создали первую в России одежду из термопластического полиуретана, которую можно перерабатывать. «ВМ» выяснила, каких еще успехов добились столичные ученые и как их изобретения повлияют на развитие отечественной науки.

Столичные специалисты исследуют материалы будущего

ДОСТИЖЕНИЯ

Столичные химики смогли улучшить технологию изготовления костных имплантов, снизив их токсичность. Об этом и других проектах материаловедов узнала «ВМ».

Сейчас при изготовлении костных имплантов и суставных протезов применяются металлы. Они прочные, но со временем ионы и частицы титана могут накапливаться в прилегающих тканях, вызывая токсические реакции. Ученые Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» совместно с коллегами из Национального медицинского исследовательского центра онкологии имени Н. Н. Блохина создали альтернативу металлическим имплантам. Они изготовили полимерный материал на базе высокомолекулярного полиэтилена. Для этого ученые склеили пористые и плотные части подобных имплантов с помощью трех полимерных клеевых субстанций.

— Наши импланты по механическим свойствам близки к натуральной костной ткани, а отсутствие металлических компонентов снижает вероятность возникновения воспалительных процессов, — рассказал один из авторов работы, инженер-исследователь НИТУ «МИСиС» Тарек Дайюб. Другое исследование тоже принадлежит ученым НИТУ «МИСиС». Совместно с командой Сколковского инсти-

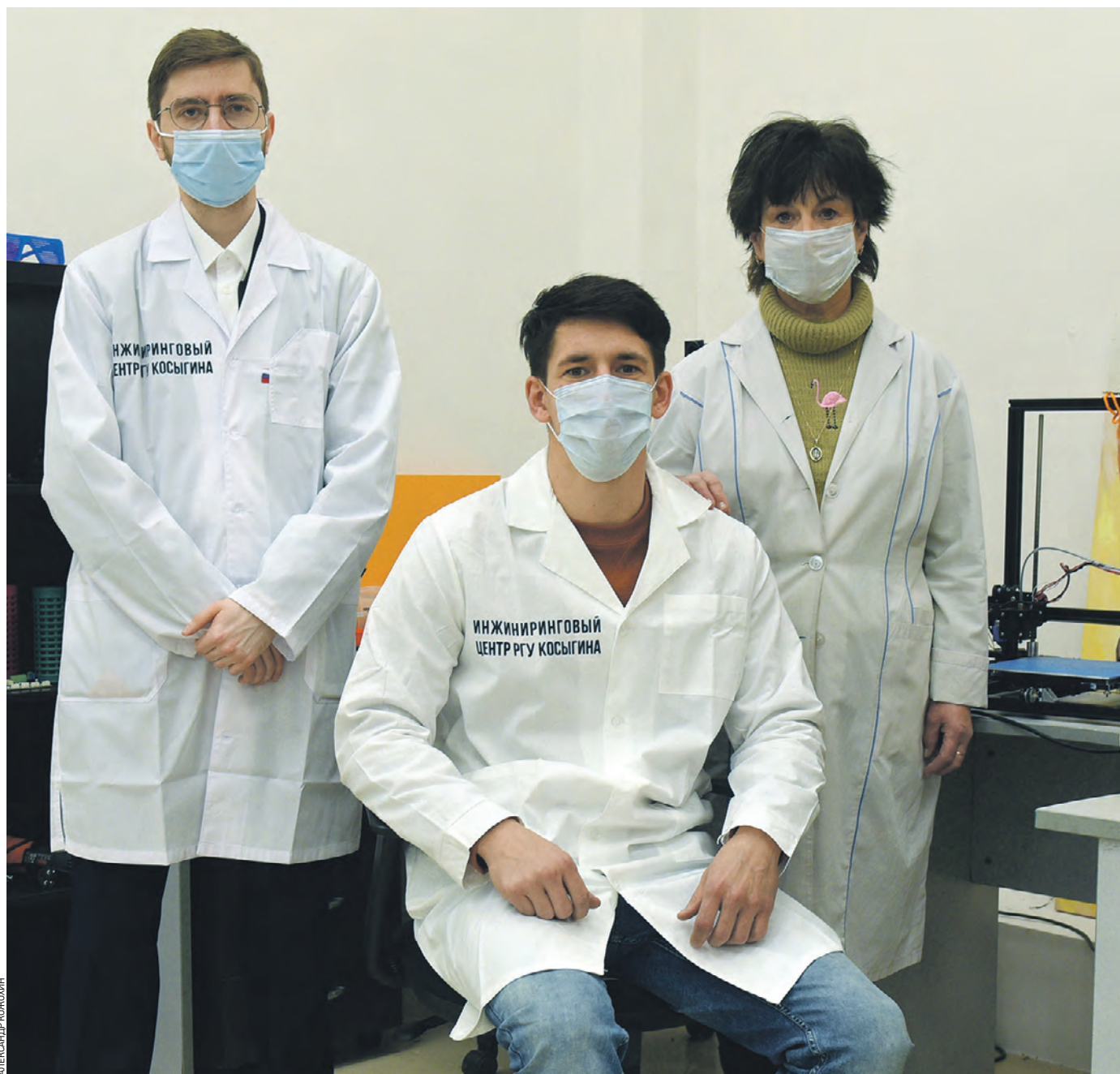
тута науки и технологий они предложили методику механических испытаний сложных материалов. Она позволяет предсказать, в каких точках они начнут разрушаться.

— Мы поместили аппарат для деформации в электронный микроскоп с высочайшим разрешением и наблюдали зарождение трещин на материале, строили «живые карты» изменений образца по мере нагрузки на него, — уточнил участник команды, доцент НИТУ «МИСиС» Алексей Салимон. — Так мы выяснили, что при сжатии в материале возникают особые полосы деформации, которые постепенно удлиняются и захватывают весь его объем. Ранее наличие таких узких зон предполагалось только теоретически.

Алексей Салимон отметил, что благодаря этому методу можно предположить, насколько прочным будет любой сложный материал. — Ученые смогут контролировать состояние нефтесодержащих горных пород, компонентов, которые используются в электронике, авиации. Все они подвержены износу, и исследователи будут понимать, как именно в них распространяется деформация, — объяснил Салимон.

Сейчас разработчики намерены придумать набор из программного обеспечения и оборудования, который позволит систематически проводить подобные исследования.

А специалисты Инжинирингового центра инновационных материалов и технологий легкой промышленности Российского государственного университета имени А. Н. Косыгина на 3D-принтере создали первую в нашей стране одежду из термопластического полиуретана. Для получения подходящего аналога переплетения нитей термопластического полиуретана ученые использовали печать по методу послойного на-



4 декабря 14:40 Директор Инжинирингового центра Университета имени А. Н. Косыгина Игорь Тюрин (слева) с инженерами Артуром Кузьминым и Татьяной Нурочкиной напечатали на 3D-принтере первую в России одежду, которую можно перерабатывать

плавления. Им удалось добиться таких же тактильных свойств, которыми обладает привычная одежда. — По трем ключевым параметрам, определяющим эксплуатационные свойства: растяжение, жесткость и изгибы, наши ткани совпадают с текстильными материалами, — говорит руководитель Инжинирингового центра Игорь Тюрин.

Специалист добавил, что основное преимущество вещи из термопластического полиуретана — это безотходное производство. — Есть понятие «межлекарные выпадки». Это та часть материала, которая остается от пошива. Если изготовление одежды носит массовый характер, образуются тонны ненужных отходов. Наша разработка — это возможность вы-

пускать одежду более экологичным способом, — заявил Тюрин. В перспективе столичные ученые хотят отработать технологию, поэкспериментировать с фактурой, придумать разный дизайн и распространить опыт на массовое производство. А специалисты Института регенеративной медицины Медицинского научно-образова-

тельного центра МГУ апробировали новый материал и методику выращивания трехмерных каркасов, которые можно засеять стволовыми клетками. Они будут поддерживать структуру клеток и транспортировку веществ внутри них. Такая разработка необходима в области регенерации тканей.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

Ученые двигают страну вперед



В Российской академии наук состоялось вручение почетных наград. Большую золотую медаль РАН имени М. В. Ломоносова в этом году получил Пауль Йозеф Крутцен. Это лауреат Нобелевской премии по химии за исследования озоновых дыр в атмосфере. Обладателем большой золотой медали РАН имени Н. И. Пирогова стал выдающийся детский травматолог и ортопед Алексей Баиндурашвили.

В академии вручили и другие медали ученым и исследователям в разных областях науки. Лауреатов определили путем анонимного голосования. Я уверен, что все ученые достойны этой престижной награды. Именно они держат на своих плечах российскую науку, несмотря на все существующие проблемы.

Конечно, в этой сфере сейчас не все гладко. Мне кажется, что на науку выделяется очень мало денег — около одного процента внутреннего валового продукта России. Для сравнения, в странах Европы и в Соединенных Штатах Америки финансирование куда лучше. Там на науку ежегодно выделяют от трех до пяти процентов ВВП.

Из-за нехватки денег российские ученые ограничены в своих возможностях. Им бывает сложно закупать оборудование, необходимые материалы для своих исследований. В государственных научных центрах и образовательных учреждениях небольшие зарплата.

Но тем не менее в России работают очень многие талантливые ученые, которые, несмотря ни на что, двигают отечественную науку вперед и совершают невероятные открытия. Хочется отметить, что, конечно, в Москве ситуация с финансированием университетов, научных центров и лабораторий намного лучше, чем в других регионах России. Дело в том, что здесь сосредоточены лучшие отечественные умы. Столичные вузы по статистике чаще выигрывают государственные конкурсы и получают гранты. На эти деньги они имеют возможность открыть новые исследовательские центры. Так что столица неплохо обеспечена финансами. Лучше, чем провинциальные учреждения образования и науки.

Мне кажется, ситуация может измениться в лучшую сторону введение в России прогрессивного налога. Наука в Европе и США финансируется именно таким образом. Мне кажется, такая система сможет работать и у нас в стране. Нужно, чтобы богатые люди отдавали в государственную казну больше, чем бедные. И эти деньги должны идти на обеспечение социальных сфер жизни: здравоохранения, образования и, конечно, на науку. К тому же, я думаю, стоит привлекать в эту отрасль инвестиции. Не только из государственных фондов, но и частных. Важно понимать, что вкладываться нужно не только в готовый продукт, который уже можно применить на практике, но и в фундаментальную науку. Ведь именно она рождает новые знания. Люди, занимающиеся фундаментальной наукой, совершают открытия, которые потом позволяют создавать практико-ориентированные товары.



МИХАИЛ УГРУМОВ
АКАДЕМИК
РОССИЙСКОЙ
АКАДЕМИИ НАУК

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

Космическая станция сумеет заглянуть в полярные области

Ракетно-космическая корпорация «Энергия» представила Академии наук проект космической станции, которая сможет заменить МКС на околоземной орбите.

Специалисты «Энергии» предлагают развернуть новую станцию на такой орбите, которая позволит вести наблюдение за всей поверхностью Земли. В первую очередь ученых интересует монито-

ринг Арктики и Северного морского пути. Заместитель генерального конструктора корпорации Владимир Соловьев утверждает, что по конструкции новинка будет напоминать станцию «Мир» и состоять из пяти модулей, которые поочередно запустят и состыкуют на орбите. Выводить их в космос планируется ракетами-носителями типа «Ангара-А5» с космодромов «Плесецк» или

«Восточный». Планы предусматривают регулярную пристыковку к станции свободно летающего производственного модуля-лаборатории. — Сейчас космические аппараты, такие как МКС, имеют наклон орбиты по отношению к экватору 51,6 градуса, — говорит член корреспондент Российской академии космонавтики имени К. Э. Циолковского Андрей Ионин. — Новая станция будет на четырехсоткилометровой высоте и наклонена на 72 или 98 градусов. В таком положении с нее будут видны все полярные области нашей планеты. Под таким наклоном космические станции еще никто не пускал. Как пояснил ученый, Солнце в этом случае постоянно освещает Землю под определенным углом, это называется солнечно-синхронная орбита. И аппаратура для съемки земной поверхности настраивается один раз.

— Космический мониторинг находит все большее применение в природоохранной работе, — отмечает директор Всемирного фонда дикой природы Дмитрий Горшков. — Например, мы можем в режиме онлайн фиксировать крупные разливы нефти или сброс загрязняющих веществ в северные реки, заход кораблей на заповедные территории. По его словам, анализируя спутниковые снимки, можно изучать последствия изменений климата, отслеживать таяние ледников, изменения растительного покрова и ландшафтов, миграцию полярных животных.

СВЕТЛАНА САМЧЕНКО
s.samchenko@vm.ru

Субсидия позволит создать лабораторию мирового уровня



4 декабря 13:28 Старший научный сотрудник Центра фотоники и двумерных материалов МФТИ Глеб Целиков работает над созданием устройства для ускорения передачи информации

Центр фотоники и двумерных материалов Московского физико-технического института победил в восьмом конкурсе мегагрантов правительства России.

На полученные деньги в университете создадут новую международную лабораторию под руководством профессора Луиса Мартина-Морено. Там планируют проводить исследования в области передовой нанофотоники. Ученые будут искать новые возможности применения элементарных частиц света — фотонов — для ускорения передачи информации. — Лаборатория будет работать над несколькими направлениями в области квантовой физики. Ученые займутся соз-

данием устройств, которые необходимы для улучшения работы привычной нам техники, — рассказал директор Центра фотоники и двумерных материалов МФТИ Валентин Волков. — Мы собираемся разрабатывать и применять методы машинного обучения для создания и изучения новых оптических материалов и оптимизации устройств на их основе. Всего мегагранты от правительства в этом году получили 43 высших учебных заведения со всей России. Среди них — 17 столичных университетов: МИСиС, ПМГМУ имени Сеченова, РУДН, МГУ имени Ломоносова, МСХА имени Тимирязева и другие. — Проект предполагает создание уникальной среды, где

для решения конкретной задачи формируется междисциплинарный коллектив высококлассных специалистов. Это позволит разработать новые подходы к лечению остеоартроза, создать прорывную медицинскую технологию, — рассказал первый проректор Сеченовского университета Андрей Свистунов. Программу мегагрантов правительства России запустили в 2010 году. Ее цель — создание в отечественных образовательных организациях современных лабораторий под руководством зарубежных ученых мирового уровня, где будут проводиться исследования в перспективных отраслях науки и технологий.

ИРИНА НОВГАН
i.kovgan@vm.ru

Молодые разработчики получили денежные гранты

Стали известны результаты обезличенной научно-технической экспертизы XIX Конкурса молодежных инновационных проектов Технопарка Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ» «Умник-2020».

Обезличенная экспертиза проектов проводилась с 16 по 23 ноября. По ее итогам в финал были допущены разработки молодых ученых из разных городов России. 10 декабря им предстояло презентовать свои достижения экспертной жюри конкурса.

Победителями «Умника-2020», которые получат финансирование на реализацию своих идей, стали 252 молодых ученых, в том числе из Мо-

сква. Например, студент Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» Тимур Хайдаров предложил технологию переработки цинксодержащих отходов методом водородной металлизации. А Дарья Петрова из НИТУ «МИФИ» создала интеллектуальную систему для определения свободных парковочных мест во дворах домов. Они уже получили гранты в размере 500 тысяч рублей.

— Для того чтобы оформить денежную выплату, молодым ученым необходимо обратиться к куратору конкурса от своего региона, — рассказали в пресс-службе Фонда содействия инновациям.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

Искусственный интеллект поможет выявить рак простаты

Ученые Первого Московского государственного медицинского университета имени И. М. Сеченова создадут систему искусственного интеллекта, помогающую врачам диагностировать рак предстательной железы.

Отмечается, что сейчас специалисты, которые могут поставить диагноз на ранней стадии и распознать начальные признаки болезни, очень мало. Искусственный интеллект станет большим подспорьем в обнаружении раковых клеток у пациента. Система будет основана на датасетах — табличном наборе данных. — Это база знаний, которая накапливается в себе решения, принимаемые нейросетью. Когда появляется новый элемент, искусственный интел-

лект распознает его и классифицирует в соответствии с датасетом, — рассказал директор Института цифровой медицины Сеченовского университета Георгий Лебедев. В учебном заведении уточнили, что такая система не сможет самостоятельно ставить диагноз. Она будет выступать только в роли помощника для врачей, чтобы сохранить этические и юридические аспекты лечения. Помимо этого, медицинские работники сами смогут решить, соглашаться ли с теми решениями, которые предложит им компьютер. На данный момент специалисты Сеченовки уже приступили к созданию искусственного интеллекта.

ЮЛИЯ ПАНОВА
j.panova@vm.ru



14 декабря 12:47 Запуск тяжелой ракеты-носителя «Ангара-А5» на космодроме Плесецк



ПЕЛАГИЯ МАМОНТОВА

точка

Сегодня точку в номере ставит москвичка Дарья Голицына, которая сделала фотографию рядом с памятником «Дорогу утятам» в сквере у Новодевичьего монастыря. Скульптура с интересной историей появилась там в 1991 году. Бронзовая мама-утка и ее выводок — герои повести американского писателя Роберта Макклоски. Птица в сказке — воплощение идеальной матери, которая старается найти безопасное укрытие для своих птенцов. Когда Москву украшали к Новому году, пернатым тоже достался праздничный наряд. Несмотря на ограничения и запрет массовых мероприятий, в этом году город снова украшен яркими гирляндами, инсталляциями, елками. Поэтому у жителей каждого района Москвы есть возможность сделать красивые кадры с новогодними арт-объектами, как это сделала Дарья Голицына. Праздничное настроение обеспечено!

Руководитель федерального проекта «Трезвая Россия» Султан Хамзаев выступил с предложением о запрете изготовления и продажи детского шампанского. Это должно уберечь подростков от будущей алкогольной зависимости, которая формируется во время застолий с родителями в младшем возрасте.

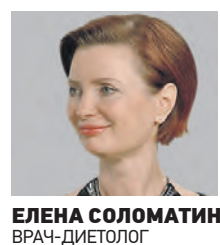
вопрос дня

Детское шампанское предложили запретить. И как вам?



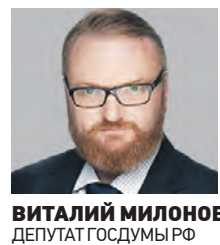
СУЛТАН ХАМЗАЕВ
РУКОВОДИТЕЛЬ «ТРЕЗВОЙ РОССИИ»

В этом предложении мы отталкивались от результатов исследования, которые провели на базе Московского института психоанализа. Они показали, что детское шампанское играет большую роль в психике ребенка с точки зрения его вовлечения в процесс употребления алкоголя. Перед Новым годом родители направляют в магазины за спиртными напитками, а детям купят похожие внешне, но безалкогольные. Это можно оценить как склонение ребенка к будущему употреблению алкоголя. Само существование детского шампанского, безусловно, козвнственное по отношению к защите здоровья и жизни ребенка. Также оно противоречит законодательным нормам. В них прописано, что склонение ребенка к употреблению алкоголя приравнивается к уголовной ответственности. Нам необходимо исправить эту ситуацию. Сегодня в России мы имеем высокую долю употребления алкоголя среди детей и подростков, а каждое второе преступление в юношеской среде происходит под действием спиртных напитков. Люди понимают последствия здоровья от алкоголя, но при этом сами пренебрегают предостережениями и склоняют детей к его употреблению.



ЕЛЕНА СОЛОМАТИНА
ВРАЧ-ДИЕТОЛОГ

Не думаю, что запретительными действиями можно что-то решить. Конечно, нельзя утверждать, что употребление алкоголя — полезное занятие. Но детское шампанское — это не алкоголь, как таковое оно не наносит вред организму и жизни ребенка. Если же рассматривать проблему с точки зрения психологии, то, чтобы такой запрет работал, прежде всего сами родители должны перестать распивать спиртные напитки при детях. Ведь личный пример куда нагляднее. На мой взгляд, запретительные предложения не сработают. Родители сами должны следить за этим вопросом. Например, если детям дают детское шампанское на Новый год в рамках игры, то это нормально. Но во время празднования других событий, таких как детские дни рождения, от такого формата лучше отказаться.



ВИТАЛИЙ МИЛОВ
ДЕПУТАТ ГОСДУМЫ РФ

Год назад я уже выступал с подобным предложением и отправлял его на имя министра

промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова. Но, к сожалению, инициативу по борьбе с алкогольной зависимостью, которая распространяется среди детей, не поддержали. Конечно, панацеи для решения таких сложных проблем нет. Но можно регулировать факторы, способствующие этому. И это один из способов регулирования. Детское шампанское ассоциативно легализует употребление алкоголя у ребят. Я считаю, что его однозначно нужно запретить, чтобы защитить население нашей страны.



АЛЕКСЕЙ КОРЕНЕВ
ЭКОНОМИСТ-АНАЛИТИК

Мне это предложение кажется слишком раздутым. В первую очередь стоит отметить, что производители никак не страдают от такого запрета. Ни экономически, ни с точки зрения разлива продукта. Они просто будут делать детское шампанское под другим названием и в бутылках иной формы. Получается, речь идет об обычном лимонаде. В чем смысл? Этот напиток никак не вредит детям, это просто сладкая газировка. Дети не знают, каков алкоголь на вкус, не ассоциируют этот напиток с опьянением. Есть множество других факторов, которые влияют на развитие алкоголизма у граждан. И детское шампанское однозначно не является одним из них. Поэтому в предложении, на мой взгляд, нет ничего полезного. Запретами никаких проблем решить нельзя. Они всегда приводят только к тому, что потребители и производители начинают искать и находят обходные пути.

Подготовил **САМЕР МУСТАФА**
s.mustafa@vm.ru

Мнения экспертов могут не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

Мастера серьезного жанра представили оперетту

В Москве прошла блицсерия предновогодних концертов Мариинского театра. Главным ее событием стало представление оперетты Йоганна Штрауса «Летучая мышь» на сцене Концертного зала имени Чайковского.

Уходящий год оказался настолько трудным и мрачным, что многие серьезные оперные театры отважились обратиться к легкому жанру и сыграть что-нибудь из репертуара классической оперетты. Выбор Мариинского театра пал на «Летучую мышь». Режиссером премьеры стал Алексей Степанюк. Удивительно, но прозвучала не оригинальная, авторская версия, а заплата до дыр советская — с русскоязычным либретто от Николая Эрмдана и Михаила Вольпина. И все равно было весело, потому что все устали без праздников не по календарю, а в душе. К тому же эта задорная история о кознях мстительного друга и неверного супруга, разыгрываемая на Рождество, — неизменный атрибут новогодних праздников на большинстве сцен мира. Правда, наиболее известны постановки «Летучей мыши» именно на немецком либретто Карла Хаффнера и Рихарда Жене на основе фарса немецкого драматурга Юлиуса Родериха Бенедикса

«Тюрьменное заключение» и волевыми французских авторов Анри Мельяка и Людовика Галеви «Новогодний вечер», мировая премьера которой прошла 5 апреля 1874 года в театре «Ан дер Вин». Мариинский спектакль явно был сделан впопыхах и в режиме экономии: аляповатая пестрота костюмов из «подбора» для хора, который с трудом изображали солисты Академии молодых певцов Мариинского театра, очень бросалась в глаза. Стилизация представления фланировала где-то между игрой КВН и концертом в «красном уголке».

Самым трогательным было то, с каким умлением Валерий Гергиев наблюдал за разговорными диалогами солистов, коим опереточное смешение непринужденной болтовни с классическим пением давалось не без труда. Тут не спасают ни роскошный голос Елены Стихвиной (Розалинда), ни очаровательная лирика Анны Денисовой (Адель), ни артистичный тенор Александра Трофимова (Айзенштейн), ни усталый баритон Владислава Куприянова (Фальк), ни старания меццо-сопрано Екатерины Сергеевой в образе князя Орловского (чаплинский «кабриолет» ей удалась лучше пения). Притом что такие штраусовские шлягеры, как куплеты Адели и князя Ор-

ловского или чардаш Розалинды, предполагают серьезные вокальные усилия. Иоганн Штраус совсем не очевидный герой Валерия Гергиева, но звучание оркестра пленяло юмором и прелестным вагнеровским размахом и россиниевской виртуозности в ансамблях. Без оркестровой поддержки все умное очарование исчезало бесследно. Но как утверждают персонажи этой оперетты, если что пошло не так, то «во всем виновато шампанское».

МАРИЯ БАБАЛОВА
edit@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ СТЕПАНЮК
РЕЖИССЕР-ПОСТАНОВЩИК

В такое время людям нужно дарить радость, красивые представления, где нет заоблачных идей и концепций. Мы лишь старались следовать за музыкой, делая все легко и весело. На мой взгляд, такой театр, как Мариинский, который заслуженно входит в пятерку лучших в мире, должен иметь в репертуаре такой спектакль, как «Летучая мышь». Хотя это безумно трудная работа: в оперном театре ставить оперетту. Законы жанров диаметрально противоположны. Но надеюсь, наш спектакль полюбится и артистам, и публике.

день в день

Рождение кино и освящение символа Лондона

«ВМ» рассказывает о самых интересных исторических событиях, которые произошли 28 декабря.

1065 год. В Лондоне освятили Вестминстерское аббатство. Этот образец ранней английской готической архитектуры стал символом нации. Все монархи Великобритании начиная с 1066 года были коронованы именно в Вестминстерском аббатстве. В этом же месте похоронены 18 из них. Стены аббатства видели и немало ко-

ролевских свадеб. Сегодня эта церковь причислена к объектам Всемирного наследия ЮНЕСКО.

1895 год. В парижском кафе на бульваре Капуцинок братья Луи и Огюст Люмьер провели первый платный сеанс короткометражных фильмов. Зрители увидели 10 сюжетов по 50–60 секунд. Именно это событие и ознаменовало рождение кинематографа. С тех пор в этот день отмечают Международный день кино.

1973 год. В Париже опубликован роман-исследование Александра Солженицына «Архипелаг ГУЛАГ», основанный на письмах, воспоминаниях и устных рассказах 257 заключенных. По версии французской газеты Le Monde, этот роман входит в топ-100 книг XX века. А среди литературных публикаций второй половины столетия занимает третью строчку рейтинга.

Календарь читала **ИРИНА КОВГАН**
i.kovgan@vm.ru

Наши фильмы собрали кассу



Сегодня — Международный день кино. Отличный повод подвести итоги года — наши, разумеется. Увы, ругать отечественный кинематограф нам куда привычнее, чем даже разумно его критиковать. А год между тем был для нашего кино весьма показательным, если не знаковым: событий он вместил много и даже создал ощущение, что наконец-то появилась

пусть зыбкая, но все же почва для создания фундамента крупномасштабной индустрии. Напомним, что в 2020-м произошло несколько новых, причем исключительно женских назначений: министром культуры стала Ольга Любимова, департамент кинематографии Минкульта возглавила Светлана Максимченко, а Роскино — Евгения Маркова. Вряд ли это повлияло на процесс принципиально, но факт — успехи были! Первый, объективный — наши киноработы оценили за рубежом. Да, нет пророка в своем отечестве! Теперь цель, которую ставят перед собой кинопроизводители, — за несколько лет войти в топ-5 поставщиков аудиовизуального контента в мире. Невозможно? Но вспомним успех «Эпидемии», взявшей бронзу в мировом топе крупнейшей киноплатформы. Серил этот еще и лестно оценил Стивен Кинг. Сильно? Бал же в этом году правили сериалы. Летом — «Чики». Победу в пяти номинациях премии Ассоциации кинопродюсеров взял «Шторм», а лучшим проектом года многие кинокритики называли «Перевал Дятлова». Пандемия всех разогнала по домам — и набрали мощь онлайн-кинотеатры. В первом полугодии, по данным Telecom Daily, выручка платформ выросла на 56 процентов! Многие из них создают свой оригинальный контент, преимущественно сериалы, и показывают их на эксклюзивных правах. Работают они и с телеканалами: когда почти параллельно или с небольшим разрывом во времени фильмы выходят и в эфире, и в сети. Возник и феномен: некоторые премьеры сначала устраивали в интернете, а уже потом — на больших экранах, ведь кинотеатры долго были закрыты. К слову, Ассоциация владельцев кинотеатров добивалась поддержки, и они получают ее: Минкульту на помощь киноотрасли выделили 4,2 миллиарда рублей, которые разделит пополам между теми, кто показывает кино и делает его. А еще наши фильмы доказали, что способны зарабатывать: «Холоп» собрал в прокате более трех, а «Лед-2» — более 1,5 миллиарда рублей. Феноменально востребованный фильм, сделавший кассу без звездного состава, — «Непосредственно Каха!» Сбор — более полумиллиарда! Хорошо от этого. И от завесанных наград: «Дорогие товарищи!» взяли спецприз жюри на Венецианском кинофестивале, «Дау. Наташа» — «Серебряного медведя»... Так что главный итог года — появление аксиомы: наше кино погибать не собирается. Теперь это очевидно.



ТАТЬЯНА ЕРЕМЕНКО
СПЕЦИАЛЬНЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»



деловая афиша

Вебинар

Злоупотребление правом со стороны работников

[all-events.ru/events/zloupotrebleniye-pravom-sostorony-rabotnikov-v-t-ch-v-nko/29-dekabr_2020](#), бесплатно
Лекция будет интересна руководителям, бухгалтерам компаний и активистам некоммерческих организаций. Опытный эксперт расскажет участникам встречи о том, как сотрудники порой злоупотребляют своими правами, как стоит поступать в таких случаях и грамотно пресекать подобные ситуации. Мероприятие пройдет в рамках проекта «Тематический ресурсный центр для НКО: налогообложение и бухгалтерский учет» с использованием гранта президента Российской Федерации на развитие гражданского общества.

Викторина

Новогодний HR-квиз

[friend.work/novogodnij-hr-kviz-ot-friendwork7utm_source=sayt5utm_medium=all-events&utm_campaign=novogodnij_kviz_dekabr_2020](#)
29 декабря, 18.00, бесплатно
Специалистам кадровых агентств приглашают участвовать в занимательной профессиональной онлайн-игре. Главное правило квиза — стараться отвечать на все вопросы не только правильно, но и быстро. Темы заданий викторины разные — от подбора персонала до адаптации новых сотрудников в офисе. 50 лучших участников наградят ценными призами от организаторов. А остальные игроки получат сертификаты на обучение и подписки на разные развлекательные сервисы.

театральная афиша

ЛЕНКОМ Марка Захарова

Ул. М. Дмитрова, 6
(495) 699-96-68
29/XII Вишневый сад.
30/XII Безумный день, или Женитьба Фигаро.

31/XII премьера Вечный обманщик. 11/Ш Шут Балакирев. 12/И Женитьба. 13/И Юнона и Авось. 14/И Вишневый сад. 15/И премьера Вечный обманщик. 16/И Капкан. 17/И Королевские игры.

Частности

Юридические услуги

БЕСПЛАТНАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ
КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЕЖУРНОГО ЮРИСТА
ЕСТЬ ВОПРОСЫ? ЗВОНИТЕ!
8 (499) 399-39-45

• Банкрот. физлиц. Т. (960) 845-27-77

Недвижимость

• Срочная продажа, аренда квартир на ваших условиях. Т. (495) 925-75-04

Размещение рекламы
(499) 557-04-04
доб. 132, 135
Прием рекламных объявлений
(499) 530-24-73
Аэропорт
(495) 543-99-11
Ленинский проспект