

Свежая зелень. Новые деревья на особо охраняемых природных территориях города высаживают каждый год → стр. 3

Удаленный доступ. Студенты большинства столичных вузов проходят обязательную летнюю практику в онлайн-режиме → стр. 4

Ученые московского Физтеха предлагают лечить онкологические заболевания с помощью специальных наночастиц → стр. 6

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Чувство дома

Рынок товаров для ремонта первым восстановился после временного застоя. И не случайно: согласно социологическим опросам, большинство жителей мегаполиса назвали ремонт и перепланировку своих квартир в числе первоочередных планов на жизнь после снятия режима самоизоляции из-за пандемии. Потребность обустроить для каждого члена семьи личное пространство, создав максимум комфорта и уюта, возникла сегодня у многих. «ВМ» вместе с экспертами разбиралась, какие тренды в интерьерах становятся популярными и почему.

→ стр. 7

Среда | Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 29.07.20
 № 138 (28592) Рекомендованная цена 12 рублей



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

на сайте **vm.ru**

Сегодня в столице вновь ожидаются осадки. По прогнозам синоптиков, дождливыми будут четверг и пятница. Как сообщили вчера в метеобюро Москвы, в июле в городе может выпасть рекордная, двухмесячная норма осадков.

Надежный контакт

Телефонные операторы столичной мэрии ежедневно принимают тысячи обращений от москвичей

обратная связь

Вчера Общегородской контакт-центр правительства Москвы принял свыше 116 тысяч обращений. «ВМ» рассказывает, как служба помогает жителям столицы.

Эти номера телефонов знает практически каждый москвич. Кто-то записывается по телефону к врачу, кто-то просто обращается за справочной информацией. Операторы контакт-центров по разным направлениям работают круглосуточно, чтобы оперативно помочь горожанину решить нужный вопрос. В этом году количество обращений значительно превысило показатели прошлых лет. Так, с января по июнь этого года Общегородской контакт-центр правительства Москвы принял 27,3 миллиона звонков. Это почти в два раза больше, чем за тот же период прошлого года, сообщили в Департаменте информационных технологий столицы.



Вчера 14:30 Оператор Общегородского контакт-центра правительства Москвы Ирина Заливков принимает звонки от жителей столицы. В этом году количество обращений увеличилось, но девушка отлично справляется в возрастной нагрузкой и всегда готова помочь москвичам

в этом году львиная доля звонков — более пяти миллионов — касалась цифровых пропусков.

Более 2,4 миллиона жителей города записались к врачу удаленно

Большая нагрузка пришлась на операторов Единого диспетчерского центра Москвы — они за шесть месяцев этого года приняли 2,8 миллиона

звонков. Так, в единую службу записи на прием к врачу за полгода 2020-го поступило свыше 2,4 миллиона обращений от москвичей. Из них по теме «Запись на прием» горожане обратились 885 тысяч раз, 286 тысяч раз интересовались контактами городских муниципальных учреждений, почти 298 тысяч раз перенесли или отменили запись к врачу, 9,6 тысячи обращений были связаны с прикреплени-

ем к поликлинике. В контакт-центр «Московский транспорт» с января по июнь поступило 929,1 тысяч звонков.

— Как правило, вопросы касались порядка обжалования или оплаты штрафа за неправильную парковку, правил и способов оплаты городской парковки, оформления разрешения на парковку для инвалидов, работы метрополитена, — уточнили в департаменте. Кроме того, 8,3 миллиона раз проконсультировали москвичей операторы Единой справочной службы правительства Москвы, еще 571 тысячу раз — специалисты горячей линии технической поддержки портала мэра и правительства Москвы, а почти 50 тысяч обращений поступило на горячую линию по техподдержке электронного голосования.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shvtsova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АНДРЕЙ САВИЦКИЙ Руководитель общегородского контакт-центра

В этом году на работе центра отразился режим самоизоляции, который стал настоящей проверкой на прочность специалистов. Если в первом полугодии 2020-го мы приняли 14,6 миллиона обращений от жителей, то за тот же период в 2020-м — почти в два раза больше. В период действия в городе ограничений поступило 10,4 миллиона звонков от горожан, что в 10 раз больше, чем за аналогичный период прошлого года. Тематика обращений в это время была продиктована сложившимися обстоятельствами.

справка

Помимо операторов, на вопросы горожан отвечает голосовой помощник. В этом году робот принял в три раза больше обращений, чем годом ранее. Он отвечает на вопросы об оплате коммунальных услуг и тарифах ЖКУ, а также об оформлении различных документов, в том числе полиса обязательного медицинского страхования и регистрации. Робот находит информацию в базе знаний в десять раз быстрее, чем обычный оператор. Он находится на связи 24 часа в сутки.

ЦИФРА ДНЯ

4 000 000 000

РУБЛЕЙ ПОЛУЧИЛИ МОСКВИЧИ ПО ГОРОДСКОЙ ПРОГРАММЕ СТРАХОВАНИЯ ЖИЛЬЯ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА. ЗА ЭТО ВРЕМЯ БЫЛО ОБРАБОТАНО СВЫШЕ 200 ТЫСЯЧ РАЗЛИЧНЫХ СТРАХОВЫХ СЛУЧАЕВ.

С 1 августа в Москве возобновят работу кинотеатры. Какую программу предложат посетителям, рассказала генеральный директор сети «Москино» Светлана Максимченко.

Зрителю будет что посмотреть



С 1 августа возобновят работу 13 наших постоянных кинотеатров. Плюс ко всему мы открываем одну новую летнюю площадку, которая будет находиться в парке искусств «Музеон». Кроме возобновления киносеансов, Москино развивается и как культурная институция, поэтому запускаем большую линейку специальных проектов. Среди них фестивали, например, Beat Film Festival, он стартует со



СВЕТЛАНА МАКСИМЧЕНКО ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР МОСКИНО

2 августа в летнем кинотеатре «Москино Музеон». А с 3 по 5 августа возобновятся показы в рамках международного фестиваля Moscow Shorts. Во второй половине месяца в Москино пройдет Московский международный фестиваль экспериментального кино. Запланированы ретроспективы, такой формат мы использовали и раньше. Так, в нескольких наших кинотеатрах зрители смогут посмотреть знаменитые работы режиссера Андрея Тарковского. В конце августа Москино запустит ретроспективу фильмов Георгия Данелии. Причем эти фильмы будут показаны с пленки, для нас это очень ценно. У нас запускается проект «Экскурсы в кино», также запланированы тематические выставки. Одна из них — показ работ художницы Таисии Коротковой, которая создала рисунки старых советских кинотеатров. Сети договорились о единых требованиях безопасности, они утверждены и рекомендованы Роспотребнадзором. Организованы разметка для соблюдения социальной дистанции, расставлены санитайзеры. Для раскладки в зале будет использоваться умная система покупки билетов. Скажем, если на сеанс идет семья, то места по бокам автоматически блокируются для продажи. По репертуару мы будем показывать как новинки, так и хиты, которые уже выходили в прокат. Например, «Паразиты», «Джентльмены», «Ла-Ла Ленд», те картины, которые пользуются популярностью у зрителей. Также покажем фильмы, которые уже вышли на онлайн-площадках. К примеру, с 1 августа зрители смогут увидеть на большом экране фильм «Фея» с Константином Хабенским в главной роли. Надеемся, зритель очень соскучился по кинотеатрам и готов пойти на тот репертуар, который мы предлагаем.

Предприятия получили особый статус и налоговые льготы

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) присвоил статус промышленного комплекса двум городским предприятиям. Решение принято по итогам заседания президиума столичного правительства.



ционные предприятия получили право на налоговые льготы, предусмотренные законами Москвы. Например, ставка налога на прибыль, который поступает в бюджет города, будет снижена со стандартных 17 до 12,5 процента. Вдвое сократится налог на имущество, а земельный уменьшится на 80 процентов. — Прогнозируемая экономика компании «Бакор» за год со-

ставит около 15 миллионов рублей, а предприятие «Регион» может сэкономить около 100 миллионов рублей, — рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов. — Сэкономленные средства предприятия смогут направить на модернизацию производства, инженерной инфраструктуры, а также на повышение заработной платы, охрану труда и обучение сотрудников. Статус промышленного комплекса присваивают предприятиям на десять лет, однако его необходимо подтверждать ежегодно.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ n.trostyanskaya@vm.ru

МЭР ОТКРЫЛ СТАНЦИЮ МЦД-2 НАХАБИНО → стр. 2

погода
 +28°C
 Ветер 2-4 м/с Давление мм

Центр	+28	Лефортово	+26
Бутово	+28	Останкино	+27
Внуково	+27	Отрадное	+26
Жулебино	+27	Печатники	+27
Зеленоград	+26	Тушино	+27
Измайлово	+27	Троицк	+28
Кожухово	+28	Хамовники	+28
Кузьминки	+26	Чертаново	+27
Кунцево	+27	Шелепиха	+28

4 620008 560137 20131

валюта

Курс ЦБ

\$	71,92	+0,33	↑
€	84,26	+0,49	↑

Биржевой курс

\$	72,67	+1,09	↑
€	85,14	+1,06	↑

Биржевой индекс

MMVB	2890,82
PTC	1253,72
Brent	43,03
DJIA	26 453,60
Nasdaq	10 494,45
FTSE	6128,99

Последствия ливня быстро оступили

Вчера заместитель мэра столицы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков (на фото) рассказал о ликвидации последствий непогоды в городе.



По его словам, городские службы постарались отреагировать максимально оперативно на сильный ливень, который был 27 июля. По данным синоптиков, в отдельных районах столицы в этот день выпало до 75 миллиметров осадков при месячной норме 94. — Больше всего осадков в понедельник, 27 июля, было зафиксировано в Северо-Восточном округе, — сообщил Петр Бирюков.

По его словам, в результате ливня возникли отдельные скопления воды, большая часть которых была в тот же день устранена бригадами Мосводосток.

Сильным ветром были повалены несколько деревьев. Их оперативно распилили и вывезли. Также оказались повреждены пять автомобилей. Во время грозы от удара молнии возле Мещерского пруда пострадали два человека. Они были срочно доставлены на поисково-спасательную станцию, где были оперативно проведены реанимационные мероприятия, пострадавшие переданы врачам.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ v.chernyavskaya@vm.ru

Сергей Собянин: Популярность наземного метро растет

день мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин открыл пригородный вокзал Нахабино. Он появился после реконструкции конечной станции второго Московского центрального диаметра (МЦД-2) «Курско-Рижский».

Станция Нахабино находится в одноименном поселке Подольского района. До начала реконструкции это была обычная остановка пригородных электричек: две платформы, соединенные старым пешеходным мостом. Чтобы сесть на поезд, пассажирам нужно было сначала подняться по лестнице, а затем спуститься на платформу. И при этом преодолеть два турникета, из-за чего последние несколько лет на мосту в часы пик постоянно толпились люди.

После того как станция Нахабино вошла в состав МЦД-2, здесь решили сделать современный вокзал. Реконструкция заняла меньше двух лет. Работы шли круглосуточно по особой технологии, при которой останавливать движение поездов не требовалось.

— То, что делают «Российские железные дороги», стало неотъемлемой частью городской инфраструктуры, — подчеркнул Сергей Собянин. — Замечательный вокзал Нахабино — конечная точка на важнейшем направлении Нахабино — Подольск. На станции возвели две современные платформы с навеса-



Вчера 11:25 (слева направо) Губернатор Московской области Андрей Воробьев, мэр Москвы Сергей Собянин и гендиректор РЖД Олег Белозеров на открытии обновленной станции МЦД-2 Нахабино. После реконструкции она превратилась в пригородный вокзал

ми, которые защитят пассажиров от палящего солнца и непогоды, и построили конкорс — большой надземный пешеходный переход. Вместо одной старой лестницы теперь работают восемь эскалаторов и четыре лифта. Переход построен по принципу безбарьерной среды, что не-

маловажно для пожилых людей, инвалидов и мам с колясками. — На таких станциях сложно встретить человека, который был бы недоволен удобством, комфортом или расписанием электричек, — заметил губернатор Московской области Андрей Воробьев.

Реконструкция станции Нахабино соответствует московскому стандарту обустройства остановочных пунктов МЦД. Теперь она выглядит как вокзал с выходами по обе стороны железнодорожных путей на улицы Вокзальная, Станционная и Институтская. В распределительном зале для пассажи-

ров оборудованы кассы, стойки экстренной связи и электронные табло, на которых в реальном времени отображается расписание. — Железная дорога перестраивается под пассажиров, — сказал гендиректор РЖД Олег Белозеров. — Здесь действительно получилась не просто стан-

ция, а современный вокзал. Но чтобы он заработал, недалеко построено серьезное оборотное депо (порядка 4 миллиардов рублей вложений), где поезда будут экипировать, чистить, обслуживать и возвращать на линию.

После реконструкции пропускная способность станции Нахабино выросла почти в три раза — до 10 тысяч человек в час. В этом году ожидаемый среднесуточный пассажиропоток — 21 тысяча человек. При этом, по прогнозам, он продолжит расти, и буквально через несколько лет станцией Нахабино ежегодно будут пользоваться 10,5–11 миллионов жителей. По уровню комфорта, оснащенности и количеству пассажиров пригородный вокзал Нахабино будет сопоставим с вокзалами шведского Мальме и шотландского Глазго.

— Прошло меньше года с открытия МЦД, но за это время мы проделали огромную работу: по сути, построили или сделали реконструкцию 13 вокзалов, — рассказал Сергей Собянин. — Сначала пуска МЦД по ним уже проехали 80 миллионов пассажиров, и с каждым днем популярность наземного метро растет.

По его словам, в ближайшие годы на МЦД появятся еще 14 современных вокзалов. Как уточнил Андрей Воробьев, новые станции открываются ежеквартально. — Уже в этом году мы увидим изменения и на Ярославском направлении железной дороги: строится МЦД Зеленоград — Раменское, — добавил глава Подольского. — Это важно для качества жизни людей, для экономики мегаполиса. Для пассажиров, например, поездки стали дешевле. Кроме того, выбрав оптимальный маршрут, они проводят меньше времени в пути. Так, жители Нахабино после запуска МЦД во время поездок в Москву экономят до 40 минут.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЯНСКАЯ n.trotyanskaya@vm.ru

Пациентов ждут по новым адресам

оперштаб

Вчера в Оперативном штабе по контролю и мониторингу ситуации с коронавирусом в Москве сообщили, что в столице подтверждено 674 новых случая заражения COVID-19.

В штабе отметили, что среднесуточный темп прироста новых заболевших в Москве за две недели составляет 0,25 процента. При этом 51,2 процента среди новых заболевших — люди в возрасте от 18 до 45 лет, 24 процента — от 46 до 65 лет, 8,6 процента — от 66 до 79 лет, еще 8,5 процента — старше 80 лет. — Также 7,7 процента среди заболевших — дети. Все пациенты, а также близко контактировавшие с ними лица уже находятся под медицинским наблюдением, — уточнили в оперштабе.

Между тем количество выздоровевших в Москве продолжает увеличиваться.

— За прошедшие сутки после прохождения лечения выздоровели еще 827 пациентов. Всего число людей, выживших от инфекции, увеличилось до 175 812, — сообщила руководитель столичного оперативного штаба, заместитель мэра Москвы по вопросам социального развития Анастасия Ракова.

Она также рассказала, что уже почти месяц пациенты 25 зданий московских поликлиник, ушедших на капитальный ремонт, получают медицинскую помощь по новым адресам.

— Масштабный проект по обновлению городских медучреждений в рамках реализации нового московского стандарта поликлиник сейчас находится в активной фазе, — отметила Анастасия Ракова. — Пациенты продолжают получать медицинскую помощь в полном объеме — просто в другом здании. За это время своих врачей по новым адресам посетили более 160 тысяч горожан. Несмотря на то что адрес приема врачей изменился, порядки записи к врачам остались

прежним. В оперштабе отметили, что горожане могут использовать привычные каналы записи.

Добавим, что для удобства жителей дополнительно, совместно с Транспортным комплексом столицы, на время капитального ремонта было введено 10 новых автобусных маршрутов и изменено четыре действующих.

Напомним, что работы по капитальному ремонту проводятся в рамках реализации нового московского стандарта поликлиник.

— Всего в программу входит 135 зданий городских медучреждений. Их ждет комплексное обновление, начиная с внешнего облика и заканчивая внутренними помещениями и коммуникациями, — уточнили в штабе. Рядом с поликлиниками будет благоустроена территория, появятся больше зеленых насаждений, а также дополнительные парковочные места для пациентов. В настоящий момент ремонт ведется уже в более чем 40 зданиях, из них — 20 детских, 16 взрослых и одно здание детско-взрослой поликлиники.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevtsova@vm.ru

цифра

10

новых автобусных маршрутов было создано для удобства пациентов поликлиник, которые закрыли на капитальный ремонт.

некоммерческие организации

Риск возникновения инсульта определит диагностика

Более 400 москвичей уже прошли бесплатную диагностику на риски инсульта. Акцию организовал фонд «ОРБИ» на средства, выделенные в рамках гранта мэра Москвы.

Грантовый конкурс некоммерческой организации столицы выиграла в прошлом году. Проект фонда «ОРБИ» на продвижение темы профилактики инсульта среди москвичей получил денежную сумму в размере 1 950 000 рублей. — Эти средства позволяют нам проводить информационную кампанию о том, как защитить себя от инсульта, обеспечить работу нашей телефонной линии помощи, а также организовывать бесплатную диагностику на факторы

риска развития инсульта в различных клиниках Москвы, — пояснила директор по развитию фонда Екатерина Милова. В исследование входит бесплатная консультация кардиолога, ЭКГ, УЗИ сосудов шеи и эластография сосудов. По ее словам, каждые сутки в Москве регистрируется порядка 270 случаев инсульта, что составляет около 98 тысяч случаев в год.

— Тема лечения инсульта находится в числе приоритетов системы здравоохранения Москвы, и мы видим положительные результаты, — отметила Милова. — В столице удалось снизить показатель смертности от инсульта до 18 процентов благодаря созданию инсультных центров.

справка

Записаться на диагностику можно по телефону (800) 707-52-29 с 9:00 до 21:00. Специальной подготовки для исследования не требуется, но важно быть готовым соблюдать рекомендации специалиста. Главная цель — предотвратить развитие сердечно-сосудистых осложнений.

Напомним, что в столице несколько лет успешно работает инсультная сеть, куда экстренно доставляют пациентов.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevtsova@vm.ru

Участников проекта научили ставить цели и побеждать

Проект «Я стала другой», организованный фондом «Спешите делать добро!» в рамках гранта «Москва — добрый город!» Департамента труда и социальной защиты населения, собрал участниц, которые хотят что-то изменить в жизни. В этом вчера победил корреспондент «ВМ».

«Учись новому! Меняйся! Побеждай!» — эта фраза стала девизом проекта «Я стала другой», который собрал москвичек, желающих что-то изменить в личной или профессиональной жизни. Главная цель социального проекта — интеллектуальная помощь женщинам, которые готовы развиваться и менять свой образ жизни к лучшему. А получить новые знания и навыки участницам помогла целая команда профессионалов — экспертов в области психологии, стиля и моды.

На лекциях Яны Фадеевой «Основы макияжа» участницы проекта учились тонкостям правильного макияжа. Психотерапевт Илья Сулов рассказывал им, как правильно ставить цели и достигать их, а бизнес-тренер и финансовый консультант проекта Елена Дроздова поделилась секретами эффективного инвестирования и управления финансами. Москвичка Наталья Захарова попала на проект случайно — она искала работу и обратилась в центр «Моя карьера». — Там я узнала, что будет такой интересный проект, и решила стать его участницей, — вспоминает Ната-



24 июля 14:23 Стилист Дарья Фролова-Киргетова (слева) подбирает новый образ для участницы проекта «Я стала другой» Натальи Захаровой

лья. — Хотелось понять, в правильном ли направлении я двигаюсь. Также захотелось кардинально изменить свой стиль, научиться правильно создавать свой базовый гардероб, — делится Наталья. В рамках проекта проходили не только лекции, но и мастер-классы. Например, стилист Дарья Фролова-Киргетова рассказывала и показывала, как при помощи несложных приемов и минимального набора вспомогательных средств изменить прическу или сделать укладку.

— Я действительно стала другой, — говорит еще одна участница проекта Айгуль Валиуллина. — В жизни наступает момент, когда хочется все поменять. Со мной такое произошло после рождения ребенка. По ее словам, в этом проекте ценными оказались и знания, и новые знакомства, и приятное общение.

Занятия по психологии и финансовой грамотности дали возможность оценить и переосмыслить многие моменты в жизни. А приобретенными знаниями она будет пользоваться сама и пострадает передать их своему ребенку.

ДЖЕННИ САМОЙЛОВА j.samoylova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ОКСАНА ФЕДОРОВА ОСНОВАТЕЛЬ ФОНДА «СПЕШИТЕ ДЕЛАТЬ ДОБРО»

Каждая женщина уникальна, обладает своей собственной неповторимой красотой. Эта красота раскрывается, когда она живет в гармонии с собой, находит точку опоры и баланса, сама управляет своей жизнью. Я желаю каждой женщине научиться верить в себя, доверять своей интуиции, постоянно совершенствоваться. И тогда она сможет реализовать себя.



27 июля 19:48 Врач-кардиолог Игорь Гончаров (справа) проводит бесплатную диагностику для определения риска инсульта москвичке Гертруде Жигаревой

Двухсотлетнему дубу поставили пломбу

природа

Вчера специалисты Мосприроды показали, как ухаживают за деревьями на особо охраняемой природной территории «Кузьминки-Люблино».

125 гектаров — примерно такую территорию засадил деревьями заслуженный лесовод России Михаил Смирнов на особо охраняемой природной территории «Кузьминки-Люблино».

— Видите голубые ели? Их я посадил одним из первых. И эти ели тоже... Вот елка — посажена 45 лет назад, смотрите, какая высоченная, — рассказывает Михаил Федорович, прогуливаясь по парку. Есть у него и именно дерево — береза, высаженная к его 80-летию пять лет назад. Сам лично Михаил Федорович за свою жизнь посадил более миллиона деревьев.

— Столько мне удалось сделать за 47 лет работы. Куда бы вы ни пошли, в любой уголок парка — везде найдете мои деревья, — с гордостью рассказывает Михаил Смирнов. Сегодня за сохранностью растений в парке следит уже новое поколение.

— Дерево — это живое существо, у него, как и у животных, могут быть болезни, вызванные как вредителями, так и, к примеру, раком, — рассказывает инженер второй категории отдела благоустройства и содержания дирекции природных территорий «Кузьминки-Люблино» ГПБУ «Мосприрода» Вадим Веденяпин.



Вчера 15:24 Инженеры второй категории отдела благоустройства и содержания дирекции природных территорий «Кузьминки-Люблино» Вадим Веденяпин и Ксения Волкова

тарную обрезку веток. Могут даже убрать один поврежденный ствол дерева, чтобы сохранить второй.

Вадим наглядно демонстрирует один из методов лечения дерева, а не простого — старинного дуба.

— Их называют «петровские дубы», им уже больше 200 лет, — говорит Вадим. На стволе древнего дуба заметна обширная «пломба». Материал, из которого она выполнена, визуально она имитирует цемент.

— Это и есть цемент, — подтверждает Вадим Веденяпин. — В стволе было дупло с гнилью внутри. Оно заделыва-

ется любым твердым материалом, в том числе гипсом или цементом, чтобы внутри не скапливалась вода. Перед этим все поверхности дупла обрабатывают препаратом — как правило, это железный или медный купорос. Когда поверхность подготовлена, делается жесткая сетка и ставится «пломба».

У такого вылеченного дуба есть сертификат, подтверждающий, что он является одним из самых старых деревьев на территории парка. Рядом с ним еще один дуб, у которого недавно удалили несколько веток, которые, вероятно, поели вредители.

В городских парках следят не только за здоровьем растений, но и за безопасностью посетителей. Дереву не прикажешь, в каком направлении расти, и иногда их стволы слишком сильно наклонены над пешеходными дорожками. Учитывая, что в последние годы ледяные дожди и ураганы стали для столицы обычным явлением, такие деревья потенциально опасны, и их нужно удалять.

Нередко посетители парка задаются вопросом: почему поваленное ураганом дерево не убирают сразу? Какой от него прок, если оно уже лежит на земле?

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

58 процентов лесных насаждений в парке «Кузьминки-Люблино» — это сосны.

49,5 процента площади Москвы занимают зеленые насаждения.

4 миллиона деревьев и кустарников высажено в городе за последние шесть лет.

200–250 лет — возраст некоторых экземпляров дуба, вяза и липы в парке «Кузьминки-Люблино».

113 особо охраняемых природных территорий, 1 национальный парк, 8 природно-исторических парков, 7 природных заказников и 95 памятников природы сейчас насчитывается в Москве.

— Если речь идет о заповедной зоне, валеж можно не убирать в целях сохранения определенных видов насекомых, — объясняет Вадим Веденяпин. — Также существует понятие «выдоево-гнездовой» период, который как раз сейчас протекает.

В это время некоторые птицы гнездятся на поваленных деревьях, появляются выводок у животных. Убрать такое дерево — значит вмешаться в естественные процессы. Тем не менее, если дерево упадет на пешеходную тропинку или рядом с ней, его, естественно, уберут.

Новые деревья появляются на особо охраняемой природной территории «Кузьминки-Люблино» каждый год.

— Это могут быть как посадки в рамках контрактов на формирование древостоя, так и компенсационные посадки, — говорит Вадим Веденяпин.

Пару лет назад сильный ураган повалил множество деревьев в Москве. Пострадали от него и растения в «Кузьминках-Люблино». Ущерб быстро подсчитали, а вместо поваленных деревьев уже посадили новые. При этом сажают старую те же самые породы.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ
a.horoshilov@vm.ru

Школьники завоевали золото на олимпиаде по физике

Вчера в Департаменте образования и науки Москвы сообщили, что столичные школьники завоевали две золотые медали на Европейской физической олимпиаде. «ВМ» пообщалась с победителями.



Около 250 участников более чем из 50 стран мира. Но московские школьники, несмотря на высокую конкуренцию, оказались лучшими. 17-летняя Татьяна Емельянова (на фото сверху) в этом году окончила 11-й класс школы № 2007. Девушка успешно сдала все экзамены и уже подала документы в вуз.

— Буду поступать в Московский физико-технический институт, — говорит она. — Конкретной специальности пока нет, ее будем выбирать через два семестра после начала обучения.

К слову, Татьяна — победитель Всероссийской олимпиады по физике — 2019 и призер нынешнего (в этом году финал олимпиады был отменен из-за коронавируса. — «ВМ»). Поэтому девушка может поступить в любой профильный вуз без сдачи Единого государственного экзамена.

Физикой Таня увлекается с детства, а серьезно проявлять интерес к этой дисциплине начала в восьмом классе.

— Мне с начальной школы нравились точные науки, а физика сочетает в себе точность и логику, при этом очень близка к жизни, — поясняет выпускница.

Родители Татьяны — психологи, и только дедушка — технар, работает в Московском государственном технологическом университете «СТАНКИН».

Школа № 2007 — с физико-математическим уклоном. Здесь больше часов отдают точным наукам, нежели в обычном образовательном учреждении. А значит, и уровень подготовки учеников выше.

— У меня были очень хорошие учителя, — рассказывает Татьяна. — После восьмого класса я стала активно участвовать в олимпиадах, к которым готовили отдельные педагоги. Физика, конечно, не единственное ее увлечение. Таня очень любит книги, особенно художественную литературу.

— Недавно по рекомендации мамы прочитала «Человека, который принял жену за шлюпу» Оливера Сакса про неврологическое нарушение работы мозга, — улыбается девушка.

Еще Татьяна самостоятельно учится играть на акустической гитаре.

— Раньше ходила в музыкальную школу, училась играть на скрипке, но из-за переезда в другой район пришлось бросить, — объясняет она.

Но любовь к музыке не пропала. А целеустремленность помогает москвичке осваивать новый инструмент.

Еще одну золотую медаль в копилку российской сборной принес 18-летний Максим Покровский (на фото внизу) из школы № 1589. Он родился в Нижнем Новгороде, но в 10-м классе переехал в Москву.

— В какой-то момент я понял, что тот уровень образования, который давала мне школа в родном городе, стал для меня недостаточен. Хотелось большего, поэтому я переехал в столицу, — говорит он.

Решающим моментом стала возможность подго-

товки к олимпиадам. В Нижнем Новгороде специального учреждения для этого нет, а в Москве уже много лет успешно работает Центр педагогического мастерства столичного Департамента образования и науки.

Без родителей в незнакомом городе школьнику, конечно, было непросто. Первое время Максим очень скучал по дому.

— Было одиноко, не с кем даже поговорить, — рассказывает Максим. — Домой я старался ездить при любой возможности.

Держаться парно помогала четкая цель — получить хорошее образование и доказать самому себе, что способен на многое. Все ожидания Максима оправдались. Усердие и неподдельный интерес к физике и астрономии принесли ему победу на Всероссийской олимпиаде — 2019, а в этом году помогил взять первенство на международном уровне.

— Каких-то глобальных целей — сделать открытие или получить Нобелевскую премию — у меня нет. Прежде всего я все делаю в свое удовольствие, — говорит он.

Работать Максим хочет на стыке нескольких наук. Определенно планирует во время обучения в университете.

— Именно на стыке рождается что-то новое, захватывающее, — объясняет он.

Кстати, Максим тоже увлекается музыкой: он учился игре на аккордеоне и даже играл в местном оркестре.

Познать окружающий мир — вот что привлекает школьников в физике. Кто знает, может, именно эти ребята станут известны всему миру.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

КАК ПРОХОДЯТ ПРАКТИКУ СТОЛИЧНЫЕ СТУДЕНТЫ → СТ. 4

справка

Европейская физическая олимпиада — это международное состязание по физике для талантливых школьников, заинтересованных наукой. Олимпиада проводится с 2017 года по образцу Международной и Азиатской физических олимпиад: задания похожи на исследовательские ситуации, с кратким описанием задачи и большим пространством для выбора путей ее решения. Такой подход способствует творческому мышлению. К состязанию российских школьников готовили ведущие преподаватели в области физики, среди них Виталий Швецов — сотрудник Центра педагогического мастерства, заместитель заведующего учебно-методической лабораторией по работе с одаренными детьми Московского физико-технического института.

Представители крупных компаний раскрыли подросткам секреты профмастерства

Участники онлайн-проекта «Лето моей карьеры» стали тысячами столичных школьников в возрасте от 14 до 17 лет. Об этом вчера сообщила заместитель мэра Москвы по вопросам социального развития Анастасия Ракова.

Проект, организованный центром «Моя карьера», направлен на профориентацию подростков.

— За три недели обучения, которое прошло в онлайн-формате, ребята приобрели новые знания и навыки, пообщались с успешными людьми и даже разработали собственные проекты, которые в дальнейшем будут использоваться для занятий в семейных центрах города, — рассказала Анастасия Ракова.

Образовательная программа состояла из девяти профильных школ, участники которых смогли попробовать себя в роли фотографов, ИТ-специалистов, видеоблогеров, юристов, предпринимателей, копирайтеров, финансистов, менеджеров по продажам и координаторов-менеджеров. Каждый день ребята общались с наставниками, прокачивая такие необходимые навыки, как коммуникабельность, умение анализировать информацию, работать в команде и с цифровыми технологиями. Также школьники встретились с потенциальными работодателями.

— Москва — город возможностей, город самореализации, — подчеркнула Ракова. — И наши усилия направлены на

то, чтобы обеспечить молодежи достойный старт карьеры. В проекте использовалась программа мотивации: во время обучения ребята получили баллы, и теперь самых активных участников ждут тренинги в центре «Моя карьера», экскурсии в крупные компании города и мастер-классы от топ-менеджеров и руководителей фирм.

Проект «Лето моей карьеры» завершился, однако еще целый месяц будут доступны полные курсы видеороликами от всех девяти профильных школ. Таким образом, у подростков есть возможность самостоятельно познакомиться с профессиями, которые им интересны.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trostyanskaya@vm.ru

Фестиваль посвятили медикам

Вчера в столичной мэрии сообщили, что фестиваль славянского искусства «Русское поле» пройдет онлайн.

Заявки на участие подали представители 57 регионов России, а также ряда стран СНГ и Европы. До 20 августа жюри определит финалистов — по десять в каждой из номинаций. Именно они 29 августа выйдут на сцену в онлайн-финале и в гала-концерте выступят с разнообразными творческими номерами.

По словам главы Департамента национальной политики и межрегиональных связей города Москвы Виталия Сучкова, фестиваль набирает популярность как в регионах России, так и за границей: оргкомитет получил 2158 заявок. Впервые заявки пришли из Австрии, Армении, Польши и Эстонии. Традиционно свою делегацию представляет Республика Беларусь. Еще пять регионов России — Камчатский край, Сахалинская область, республики Северная Осетия — Алания, Адыгея и Дагестан — также впервые представят свои коллективы. Лучшие творческие коллективы, ремесленники и представители туристической отрасли будут бороться за главный приз в своих номинациях — «Перо жар-птицы».

— Онлайн-трансляция финала и гала-концерта фестиваля будет доступна в прямом эфире на сайте оргкомитета и в социальных сетях. Фестиваль посвящен 75-летию победы в Великой Отечественной войне и подвигу медицинских работников.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

Новые игровые площадки понравились детям всех возрастов

Вчера глава управы столичного района Свиблово Андриан Кучма проинспектировал территории, в частности, осмотрел состояние детских площадок. Корреспондент «ВМ» присоединился к обходу территории района.

Глава управы осмотрел две детские площадки по адресу: улица Седова, 4, корпус 2, и улица Снежная, 17, корпус 2. В прошлом году их благоустроили для местных жителей района. Здесь появились новые песочницы, безопасное резиновое покрытие, качели и другие игровые конструкции для детей разных возрастов.

Первым делом, поправ на площадку на улице Седова, Андриан Кучма обратил внимание на ее санитарное состояние — коммунальщики строго следят за порядком, чистотой и безопасностью этой территории. В целом же глава управы отметил, что такая работа ведется непрерывно.

— Работники ГБУ «Жилищник» ежедневно проверяют все детские и спортивные площадки, расположенные в районе, на предмет безопасности, — подчеркнул он. — Все данные осмотра заносятся в журнал, при необходимости проводится фотофиксация. Все выявленные поломки и недочеты устраняются в кратчайшие сроки, сотрудники ГБУ «Жилищник» привозят в порядок игровые элементы для детей, тренажеры, ограждения.

А рядом с детской площадкой на улице Снежной красуется благоустроенная спортивная зона. Здесь москвичи могут поиграть в баскетбол, футбол и другие подвижные игры.



27 июля 9:52 Москвичка Екатерина Маркова играет с дочкой Анной на благоустроенной детской площадке во дворе дома № 17, корпус 2, на улице Снежной

К слову, во время визита главы управы специалисты ГБУ «Жилищник района Свиблово» заканчивали работы по восстановлению крепления баскетбольной корзины — заявка о ее поломке поступила от местных жителей накануне вечером. Корзину повредили во время игры. Рабочие восстановили ее за час — на радость всем любителям дворового баскетбола.

Сама же детская площадка разделена на две зоны: для ее самых маленьких посетителей здесь есть песочница и качели, а для детей постарше — горки и другие игровые конструкции. Каждый ребенок здесь найдет развлечения по душе, а пока дети играют, родители могут отдохнуть на удобных лавочках, установ-

ленных по всему периметру игровой зоны.

Москвичка и молодая мама Екатерина Маркова часто гуляет здесь со своей двухлетней дочерью Анной.

— Гуляем на площадке всегда с удовольствием. Здесь уютно и безопасно, для маленьких детей много качелей, в том числе рассчитанных на таких малышей, как моя дочь, — поделилась Екатерина.

Андриан Кучма дал несколько поручений сотрудникам управы, чтобы устранили мелкие недочеты. В целом же он отметил, что осмотр остался доволен — все работы по обслуживанию площадок ведутся специалистами на должном уровне.

ДЖЕННИ САМОЙЛОВА
edn@vm.ru

справка

В 2020 году сотрудники ГБУ «Жилищник района Свиблово» провели инвентаризацию всех детских (124) и спортивных (37) площадок в районе. В прошлом году работы по комплексному благоустройству прошли на шести детских площадках. Специалисты заменили малые архитектурные формы: качели, песочницы, игровые горки и многое другое. Кроме этого, рабочие уложили на площадках современное безопасное покрытие.

Территории промзон обрастают жильем и социальной инфраструктурой

Два миллиона квадратных метров недвижимости построено на территории столичных промзон в первом полугодии 2020 года. Вчера об этом сообщил руководитель Департамента градостроительной политики Москвы Сергей Левкин.

На реорганизуемых промзонах ввели в эксплуатацию порядка 50 жилых объектов. — Мэр Москвы Сергей Собянин ставит перед нами задачу комплексного освоения территории бывших промзон с обязательным сохранением модернизированных производств и созданием полноценной социальной инфраструктуры. Поэтому, помимо жилья, в первом полугодии на этих территориях были введе-

ны в эксплуатацию два детских сада и школа, — отметил Сергей Левкин.

Кроме того, введение в эксплуатацию промышленных, коммунально-складских, административно-деловых и торговых объектов позволило создать для жителей новых кварталов рабочие места.

— Согласно утвержденному плану, всего в 2020 году за счет внебюджетных источников в границах реорганизуемых промзон планируется ввести в эксплуатацию около 3,85 миллиона квадратных метров недвижимости, из которых жилье составит только 1,88 миллиона квадратных метров, — подчеркнул Сергей Левкин.

В Москве еще остались промзоны. Мэр столицы Сергей Собя-

нин ранее отмечал, что не все их нужно реорганизовывать. По его мнению, Москва — это по-прежнему промышленный центр страны, однако предоставление о комфортной жизни в мегаполисе значительно изменилось с XX века.

Теперь в центре внимания сами москвичи. У них должно быть комфортное жилье, удобная инфраструктура поблизости и транспортная доступность. Поэтому 70 процентов промзон столицы сейчас реорганизовываются в соответствии с проектами комплексного развития. Основные проекты: «Серп и Молот», ЗИЛ, Грайворонно и Востряково. Там появятся современные комфортные микрорайоны.

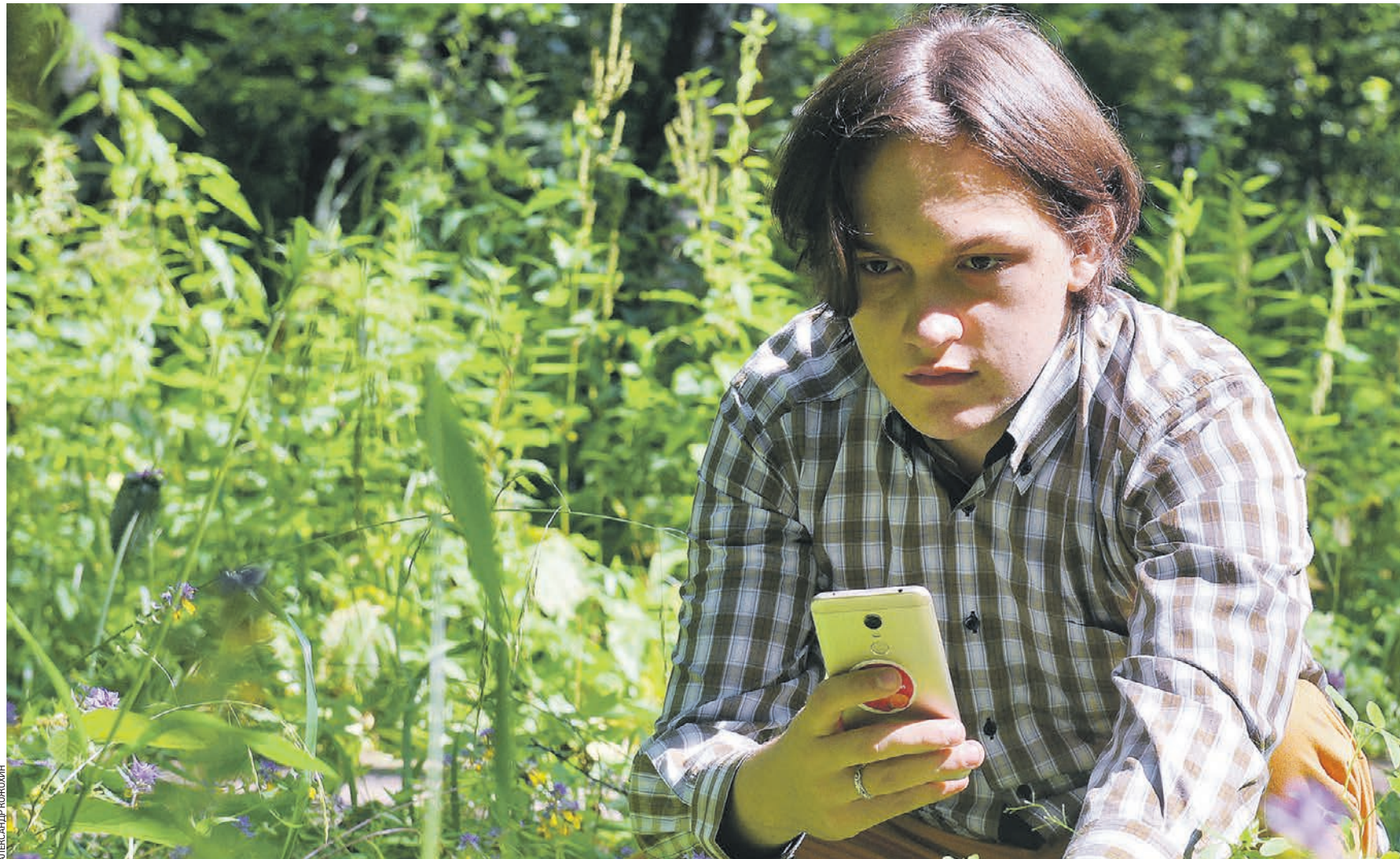
АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ
a.horoshilov@vm.ru

Студенты проходят практику дистанционно

образование

Вчера группа студентов Национального исследовательского университета «МИСиС» завершила летнюю практику. О ее новых форматах узнала «ВМ».

Пандемия едва не нарушила планы столичных вузов отправить студентов на учебную и производственную практику, которая обычно проходит в июле-августе. В итоге многое пришлось делать в удаленном формате. — Предприятия Москвы, области и других регионов страны пошли навстречу, и этот важный процесс нам удалось организовать в режиме онлайн, — рассказала руководитель производственной практики НИТУ «МИСиС» Наталья Гульбина. — Так студенты — в этом году их было более шести тысяч — смогли познакомиться с производством, с рабочими профессиями. Наталья Гульбина пояснила, что на места выезжали в основном студенты Горного института. И это понятно: удаленно потрудиться в шахтах, на карьерах и рудниках никак не получится. Между тем ни на минуту не забывали о требованиях Роспотребнадзора. Перед прохождением практики молодые люди сдавали тест на коронавирус, да и большие группы были исключены: на предприятие старались направлять по два-три человека. Студентке первого курса магистратуры Института инфор-



Вчера 12:05 Студент факультета почвоведения МГУ имени М. В. Ломоносова Даниил Барбашин во время практики изучал растения, которые произрастают на территории Битцевского и Тропаревского парков. Он снимал их на телефон и отправлял фотографии в специальную базу данных

мационных технологий и автоматизированных систем управления НИТУ «МИСиС» Елене Савиной повезло. Ее пригласили в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии Росстандарта. — Мне дали рабочее место и задания, связанные с документацией, — поделилась она. — С мерами безопасности было строго: еженедельно нам выдавали пачку масок и перчаток. Войти в здание без индивидуальных средств защиты было невозможно. Другие вузы тоже плавно перешли на удаленку. Напри-

мер, Научно-исследовательский и проектный институт градостроительного планирования Москвы отменил практику для старшекурсников Московского архитектурного института (государственной академии). Исключение сделали для выпускников, дипломы которых были связаны с этой организацией. — Студенты-архитекторы в дистанционном режиме работали над концепциями градостроительного развития в районе Хорошево-Мневники, на территориях Филевско-го парка и Борисовских прудов, — уточнили в отделе по

связям с общественностью ГАУ «НИ и ПИ Градплан города Москвы». А вот сотрудники факультета почвоведения МГУ имени М. В. Ломоносова решились на эксперимент. Многие студенты развлеклись по своим регионам, и преподаватели привлекли ребят к проекту «Флора России». Учащимся предложили найти не менее 30 дикорастущих растений в четырех природных зонах: на лугу, в лесу, на водоеме и в городской среде. Снимок каждого из них они должны были выложить в специальную базу данных.

— Я москвич. Исследовал растительность Битцевского и Тропаревского парков, — говорит первокурсник Даниил Барбашин. — Формат оказался столь интересным, что многие из нас нашли больше растений, чем требовалось. Я — 40, а сокурсник — и вовсе 150. Ведущий научный сотрудник гербария биофака МГУ Алексей Сергеев признался, что факультет не ожидал такого ажиотажа. Вместо 2800 снимков преподаватели получили 4500. И портал продолжает пополняться.

Юлия Долгова
y.dolgova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ОЛЕГ ЦАПКО
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ВСЕРОССИЙСКОГО СТУДЕНЧЕСКОГО СОЮЗА
В очном режиме, конечно, проходить практику проще, потому что наставник любого столичного предприятия может оперативно дать совет. Но если работодатель правильно выстраивает дистанционный процесс, а студент понимает специфику работы и хочет профессионально расти в своей области, то никаких проблем не возникнет. Главное, чтобы у практиканта была цель прокачать навыки.



ЮРИЙ БОРЫХИН
ПЕРВЫЙ ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ РОССИЙСКОГО СОЮЗА ТУРИНДУСТРИИ

Туризм кормит целые регионы

Туризм пользуется поддержкой государства во всем мире. Почему? Потому что эта отрасль приносит стране огромные деньги в виде налогов. Плюс туризм создает рабочие места и становится главной статьей доходов для целых регионов страны. Больше того, развивая туристическую инфраструктуру, государство развивает и регион в целом: появляются новые дороги, пляжи, торговые центры, надежные системы обеспечения безопасности. В Москве, например, появились прекрасные пешеходные зоны, современные уютные парки и многое другое. Так было во многих странах мира, где власти поняли, что государственная поддержка туризму необходима. Ведь мало открыть отели. Нужны новые, современные аэропорты, широкие удобные дороги, инженерные коммуникации, железная дорога, надежная система водоснабжения и канализации. Предприниматели инфраструктуру финансово не потянут: это слишком серьезные для бизнеса расходы. Сейчас российский туризм находится в ситуации «не было бы счастья, да несчастье помогло». Государство наконец-то обратило на отрасль пристальное внимание. Взять, например, историю с кешбэком за отдых в России — от 5 до 15 тысяч рублей. У нас такое случилось впервые, и это очень правильная история, стимулирующая людей покупать туры по стране. В Германии, кстати, похожим образом поступили: всем раздали ваучеры на 200 евро, которые можно потратить на отдых в отеле. В Европе также раздавали и ваучеры, которые можно потратить в заведениях общепита. В прошлом году государство выделило на стимулирование туроператоров, работающих на внутреннем рынке, свыше 300 миллионов рублей. В этом году поддержка — в два раза выше. За каждый проданный тур по России выделяется сумма от 1500 до 5000 тысяч рублей, и это, конечно, снижает стоимость тура, повышает его ликвидность. Операторам, которые работают с въездными туристами, выделили свыше 900 миллионов рублей. И это только прямая поддержка. А есть еще косвенная — в прошлом году выполнена федеральная целевая программа развития туристической инфраструктуры. Это не значит, что все, можно ничего больше не вкладывать. Известия, конечно, должны быть продолжены. Россия — огромная страна. У нас есть куда поехать и что посмотреть — от тропиков до Заполярья с его северным сиянием. Но современный человек привык к комфорту. И на теплом побережье, и за Полярным кругом ему нужно создать условия. Рюкзак, палатки и спальники — не для всех. Создать условия можно только в результате частно-государственного партнерства, особенно в России — с ее непростым климатом.

Главная задача следователя — помочь людям и восстановить справедливость

Корреспондент «ВМ» поздравил руководителя Следственного управления ЦАО Андрея Добродомова (на фото) с прошедшим Днем сотрудника органов следствия и узнал, каких результатов удалось достичь ведомству.



Андрей Викторович, назовы итоги работы вашего подразделения за первое полугодие?
В первом полугодии сотрудники следственного управления рассмотрели свыше десяти тысяч жалоб, на личном приеме приняты свыше 450 граждан. Причем половину из них — 270 человек — приняли руководители следственных отделов районов Центрального округа. Следователи проверили более 1200 сообщений о преступлениях. За полугодие следователями окончено 27 уголовных

дел в сфере нарушений налогового законодательства, а также 7 уголовных дел в области нарушения трудовых прав граждан. Значительная работа проведена и по принятию мер, направленных на обеспечение возмещения ущерба. А причиненный ущерб превысил 2,2 миллиарда рублей, из которых возмещено около 400 миллионов. Следователями по уголовным делам наложены аресты на

имущество стоимостью более полумиллиарда рублей. **Каким громким делом удалось направить в суд?**
Мы можем гордиться, что благодаря кропотливой работе наших следователей мы вышли на след преступников, которые еще в 2015 году совершили дерзкий грабеж в Таганском районе. Тогда злоумышленники с помощью огнестрельного оружия похитили большую сумму денег и сумели скрыться. Следователи допросили много свидетелей, провели экспертизы, благодаря которым спустя годы смогли выйти на виновных. Теперь они предстанут перед судом. Еще удалось задержать мужчину, в отношении которого возбуждено дело по статье «Покушение на убийство». Он знал, что его жена изменяет, и пытался убить ее с любовником. Виновный уже осужден.

А что вас больше всего привлекает в работе?
То, что мы восстанавливаем справедливость, устанавливаем истину и помогаем людям в трудную минуту. Это и есть наша главная задача.

Андрей Обьедков
a.obiedkov@vm.ru

справка

День сотрудника органов следствия Российской Федерации празднуют 25 июля с 2014 года. Выбор даты обусловлен тем, что именно в этот день в 1713 году был издан Указ Петра I «О создании следственной канцелярии гвардии майора Семеновского полка Михаила Волконского».

Дальневосточные перспективы

Вчера председатель Союза в защиту дальневосточного предпринимательства в торговле и промышленности Новруз Мамедов на пресс-конференции рассказал, с какими сложностями могут столкнуться москвичи при оформлении участка земли на Дальнем Востоке.

Бизнесмен сказал, что получить «дальневосточный гектар» несложно. С оформлением документов проблем возникнуть не должно. — Но дело в том, что сначала региональные власти должны обеспечить там инфраструктуру. Потому что сейчас предпринимателям нужно вкладывать много средств для проведения к участку газа, отопления, электричества. У нас много земли, всем хватит, приезжайте и осваивайте, — рассказал Новруз Мамедов. Дело в том, что у нас особенный регион. Здесь много неосвоенных, плохо заселенных территорий, не хватает рабочих мест, нет инвестиций, — отметил Мамедов. Поэтому, считает бизнесмен, нужно приглашать и представителей иностранных компаний. Они помогут отечественным предпринимателям освоить более эффективные технологии производства. Кроме того, в регионе нужно создать такие условия, при которых население имело бы возможность зарабатывать деньги. Многие молодые люди уезжают в Москву и другие более развитые города, потому что не видят будущего и развития своего потенциала на родных территориях. — Чтобы предотвратить это, нужно выделять средства на улучшение условий жизни.

Необходимо показать молодежи, что и здесь есть перспективы развития, — уточнил Новруз Мамедов. Бизнесмен отметил, что стоит создать площадки, где представители бизнеса и власти смогут обсуждать проблемы и не только вместе находить решения, но и впоследствии претворять их в жизнь. Он уверен, что для такого сотрудничества подойдут не только очные встречи, но и дискуссии, проводимые на различных онлайн-платформах. — В Хабаровском крае много полезных, талантливых людей. Но зачастую они не понимают, что нужно думать не только о себе, но и об окружающих людях. Я думаю, надо объяснять это предпринимателям, чтобы они становились более социально ответственными и помогали властям в решении некоторых региональных проблем. И делать это стоит на государственном уровне. Я вырос в Советском Союзе. Нас учили, что всегда нужно помогать тем, кто нуждается. Сегодня нужно прививать молодежи такое же отношение к ближнему, — отметил Новруз Мамедов.

ИРИНА КОВГАН
i.kovgan@vm.ru

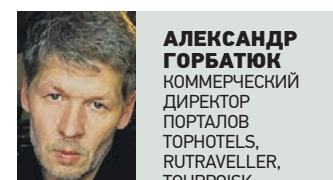
ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ЕЛЕНА ГРЕШНЯКОВА
ДЕПУТАТ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ ДУМЫ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
Наш регион очень самобытный. Условия жизни и ведения бизнеса на данной территории сильно отличаются от тех, что есть, например, в Центральной России. Поэтому для Хабаровского края нужны иные бизнес-стратегии и подходы к управлению. Привлекательность Дальневосточного региона для инвестиций и жизни должна быть явной, а не на словах. Мне кажется, что в первую очередь нужно поддерживать бизнес, так как это главный налогоплательщик. Кроме того, предприятия создают рабочие места. Поддержка бизнеса даст толчок развитию всего региона.

Не быть жигулю иномаркой

Зачем инвестировать в отечественный туризм? Вот государство много-много лет вкладывало деньги в ВАЗ. И что? Кто-то пересел с «Мерседеса» на «Жигули»? Ну хоть один человек? Покажите мне его. Так и с нашей туристской. Если человек привык ездить в Биарриц, поменяет ли он этот французский курорт на Крым? Ну вот вложили мы огромные деньги в Сочи и Крымский полуостров. Гигантские были вливания, согласитесь. А теперь откройте соцсети и почитайте, как там наши туристы сейчас отдыхают. Одни очень недовольны сервисом, который сильно отличается даже относительно доступного турецкого. Другие просто в шоке от диких цен. В Крыму есть один пятизвездочный отель, найдите его и посмотрите, сколько стоит номер. Вы в оборок упадете. Неделя на двоих в августе — более 700 тысяч рублей! Да вы в Турции таких чудесных предложений не найдете, хотя там пятизвездочных отелей более 600. Почему все это происходит? Причины несколько. Во-первых, есть такая история, как специализация. Вот научился Германия лучше всех делать автомобили и делает. Ни соседняя Польша, ни Финляндия, ни Голландия ее догнать не могут. Туризм — точно такой же, как автомобили, продукт. Есть страны, которые на нем специализируются. Они много десятилетия, а иногда и века этак о живут, и догнать их, как Германию в автомобилестроении, мы никогда не сможем.

Второй момент — географическое положение. Сколько длится туристический сезон в Турции, на Кипре, в Тунисе? Семь — семь с половиной месяцев. Сколько в Крыму? В лучшем случае — 4,5 месяца. А жить на что-то региону нужно весь год. Вот и получается, что Крым, как и Сочи, заламывает на отдых дикие цены. Не от жадности, а потому что по-другому просто никак. Нужно за 4,5 месяца на весь год заработать. Поэтому здесь всегда будет дорого. И сервис тоже будет хромать, потому есть очень существующая категория туристов, которая сюда в любом случае приедет — это наши высокооплачиваемые силовики, которых за границу не особо выпускают. А если они все равно приедут, то зачем улучшать сервис, бороться за клиента? Вложения в туротрасль в лучшем случае улучшат отдых тех, кто и так проводит отпуск в России. Но те, у кого есть деньги и физическая возможность поехать отдыхать, скажем, на Средиземное море, в Мексику, Таиланд, — отправятся туда. А ведь именно они — наиболее обеспеченная категория туристов — и есть самые востребованные клиенты, поскольку готовы потратить больше денег. Борьба имеет смысл лишь за них, остальные, повторю, приедут сами — им особо девать некуда. Но ни государство, ни бизнес, даже вместе взятые, не смогут развернуть более обеспеченных туристов на российский юг. Люди все равно выберут более приемлемое для них соотношение цены и качества. Вложения в туротрасль, возможно, повысят качество жизни в «туристических» регионах, где для местных жителей построят нормальный водопровод, дороги и парки. Но это уже не про туризм.



АЛЕКСАНДР ГОРБАТЮК
КОМЕРЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР ПОРТАЛОВ TRAVELLERS, TOURPOISK

ПРОТИВ

Живые Квартиры

ипотека **2.55%**

495 241 92 81

РЕКЛАМА. 214-ФЗ. ЗАСТРОЙЩИК ООО «А101». ИПОТЕКУ С ПРОЦЕНТНОЙ СТАВКОЙ 2.55% ГОДОВЫХ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ АО «РОССЕЛХОЗБАНК» ПРИ СТРАХОВАНИИ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЯ. ГЕНЕРАЛЬНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ №3349. МИНИМАЛЬНЫЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВЗНОС ОТ 50%. СУММА КРЕДИТА НЕ МЕНЕЕ 3 МЛН РУБ. СРОК КРЕДИТОВАНИЯ ОТ 1 ДО 5 ЛЕТ. ПРОЕКТНЫЕ ДЕКЛАРАЦИИ, ПОЛНЫЙ СПИСОК СТРАХОВЫХ КОМПАНИЙ, ПОДРОБНОСТИ И УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ИПОТЕКИ НА САЙТЕ WWW.A101.RU.



ТЕПЕРЬ ПО СРЕДАМ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ ПРЕДЛАГАЕТ ЧИТАТЕЛЯМ «ВМ» САМЫЕ ГЛАВНЫЕ ГОРОДСКИЕ НОВОСТИ, САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ ИСТОРИИ, САМЫЕ ЛЮБОПЫТНЫЕ ОТКРЫТИЯ, САМЫЕ УДАЧНЫЕ ПРОЕКТЫ И КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ НЕДЕЛИ. ПОЧТИ ВСЕ ОГРАНИЧЕНИЯ В МОСКВЕ НАКОНЕЦ СНЯЛИ, И ЖИЗНЬ СНОВА БЬЕТ КЛЮЧОМ. А НАШИ ЖУРНАЛИСТЫ ВСЕГДА В КУРСЕ ЗНАЧИМЫХ СОБЫТИЙ.

Сегодня отмечают **Международный день тигра**. Накануне праздника полосатых артистов Большого Московского цирка посетила корреспондент «ВМ».

Большой Московский цирк отпраздновал День тигра

На манеже Цирка на проспекте Вернадского в самом разгаре ежедневная репетиция. Два рыжих тигра Курт и Эрик и два белых Ая и Лола выполняют команды Эдгарда и Аскольда Запашных. Контролировать ситуацию на манеже, например вовремя подносить мясо для животных, дрессировщикам помогают несколько ассистентов.

— Ая! Эрик! Пошли. Курт, ко мне. — Эдгард Запашный вызывает полосатых артистов в центр манежа поочередно, как будто школьников к доске. — Алле!

Трое тигров синхронно переворачиваются кверху пузом, потягиваются, поворачивают головы в сторону дрессировщика. Сейчас они похожи на маленьких пушистых котят. Если бы не глухой, подобный далекому грому рык, который иногда слышен на манеже...

Задания потихоньку усложняются. Вот тигры прыгают через стек — указку в руках у Аскольда. Также по очереди. Дисциплина здесь очень важна. Но и хвалить животных не забывают.

— Молодцы! Умницы! — подбадривает больших кошек Эдгард Запашный.

факты

- За день взрослый тигр должен съесть от 7 до 9 килограммов мяса, за год 2,5–3 тонны, что вдвое больше, чем нужно льву.
- Амурский тигр — один из самых редких хищных животных. Он включен в Международную Красную книгу.
- У каждого тигра на тыльной стороне ушей есть белые отметины. По одной из версий, они помогают охотиться, мешая жертве отследить взгляд хищника.



Вчера 14:57 По команде директора Большого Московского цирка Эдгарда Запашого белая тигрица Лола встает на задние лапы и дотягивается до стекла — указки в руках дрессировщика

Тигры чинно рассаживаются по периметру манежа. Каждый получает по здоровенному куску мяса. Завороченно смотрю, как тигры едят. Дрессировщик-ассистент Влад Шук бросает Курту большой кусок курицы точно в пасть! Остальные тоже получают добавку. Наконец перекус окончен. На манеж выносят тумбу, выводят еще двух тигров — Джастина и Аниту. Они выполняют упражнение «пирами-

да», перебираясь через друга на возвышении в центре манежа. И вот наступает самый долгожданный момент. Меня проведут за кулисы, у выхода на манеж Аскольд берет меня за руку, и я вхожу за сетку, отделяющую мир зрителя от мира дрессировщиков и животных. Шесть тигров лежат смиренно, ув-

лечены едой. Но многие смотрят на меня изучающе. С праздником, прекрасные и грозные звери! — Праздник больше для человека, чем для животного, — улыбается Аскольд. — День тигра — повод в очередной раз обратить внимание на этих прекрасных животных, на проблему исчезновения видов.

А хлопщики и фейерверки их, скорее всего, напугали бы. — Некоторые спрашивают, а даем ли мы им больше мяса в праздник, — смеется Эдгард. — Но в этом нет необходимости, они всегда у нас хорошо питаются. Считаю, лучший подарок для любого живого существа — это продолжительная, счастливая жизнь и отсутствие стресса.

ДАРЬЯ ПИТРОВСКАЯ
d.pitrovskaya@vm.ru



Парк «Зарядье» открыл масштабную экспозицию номинантов I Московской Арт Премии. Первой работой, которую установили здесь, стала объемно-пространственная композиция «Ноев ковчег». Ее посетила корреспондент «ВМ».

Мастер дал вторую жизнь старому церковному куполу

Произведение московского художника Максима Харлова выставлено в весьма необычном месте — Ледяной пещере парка «Зарядье». Кудивлению автора, композиция удачно вписалась в арктическую тематику.

— Это, конечно, очень необычное представление Ноева ковчега. Самое интересное, что мой диплом в Художественном институте имени Сурикова был посвящен русским полярным экспедициям, на одной из моих картин я написал такой сюжет: корабль, застрявший во льдах. Здесь почти то же самое. Приятное совпадение, я был удивлен, — сообщил мастер.

Максим Харлов создал композицию из деревянных ребер старого купола, которые вырвали при ремонте одного из московских храмов. Мастер смог превратить их в арт-объект.

— Я сохранил оригинальную фактуру дерева, железные фрагменты и крепежи, — отметил Харлов. — А нашел я этот купол, когда вел роспись одного из столичных храмов. Сооружение в свое время пережило немало бедствий. По аналогии мне это напомнило историю Ноева ковчега. Но как только церковь дождалась ка-

питального ремонта, как это часто бывает, старые вещи стали никому не нужны. И я нашел части купола в баке со строительными отходами. Попросил разрешения их забрать, ведь уже тогда у меня зародилась идея создать ковчег, которым для многих людей в непростые годы служила церковь.

Придав старому церковному куполу новый вид, мастер по сути вдохнул в него вторую жизнь.

— Я не изменил специфики этого предмета. Он по-прежнему служит духовным

целям, но только в другом образе, — отметил Харлов. — По вещам очень многое можно сказать о его владельце. Они так много работают с людьми, служат им и даже перенимают человеческие качества. Организатор I Московской Арт Премии — Фонд современного искусства, а «Зарядье» — площадка, на которой до ноября будут экспонировать работы всех номинантов конкурса. Новые объекты установят в выставочных пространствах парка, а также на ландшафтных зонах, Парящем мосту и даже на подземном парковке.

МАРИНА ПЕРВУХИНА
m.pervuhina@vm.ru



ну и как вам?

топ-6

Престижные премии России в области искусства

- Государственная премия РФ;
- Премия президента России;
- «Триумф»;
- «Инновация»;
- «Звезды содружества»;
- Имени Павла Третьякова.

Корреспондент «ВМ» отправился на выезд с поисковиками Общества владельцев военной техники. Большая группа энтузиастов эвакуировала из леса для реставрации гужевую повозку Рабоче-крестьянской Красной армии.

Артефакты двух Отечественных войн нашлись на одном поле боя

О том, что возле деревни Нара Калужской области в 1941-м шли упорные бои, известно всем, кто интересуется военной историей. До сих пор добровольцы ведут там раскопки и находят все новые свидетельства стойкости духа красноармейцев, противостоявших немецкой армии. Вот и наша группа, получив необходимые документы и разрешения, вооружившись металлоискателями, собралась в путь. Выехать условилось в субботу, в девять утра, чтобы было больше времени на работу. Целью было забрать две гужевые повозки. Одна из них — санитарная, советская, а вторая — армии вермахта, возможно, использовавшаяся для подвоза снарядов. Найдены они были раньше, но из-за размеров, веса и труднопроходимости участка сразу эвакуировать их для реставрации не представлялось возможным.

— Это редкая техника. Мне известно только о трех гужевых повозках Красной армии, находящихся в российских государственных и частных музеях, — рассказал Евгений Гайн, реставратор и коллекционер военной гусеничной и бронетехники. — Еще две были обнаружены некоторое время назад. Но чтобы вывезти их, потребовалась дополнительная техника, причем небольших размеров и с хорошей проходимостью. Это осложняло задачу. Два прицепа, квадроцикл и компактный вездеход пригнали друзья. Однако сама поездка была под угрозой срыва. Все потому, что человек, который еще до режима самоизоляции обнаружил артефакты, отказался поработать проводником, пригласив лишь точку геолокации. Это осложняло задачу. Но откладывать задуманное не хотелось, и колонна отправилась в путь. А вместе с ней армейский тягач КраЗ и классический «козел» — военный же списанный УАЗ-469. Последний, кстати, получил свое на-



26 июля 20:20 Поисковики (слева направо) Николай Черных, Евгений Гайн и Денис Минаков осматривают найденную в местах сражений стальную раму советской гужевой повозки

звание за то, что на ухабах он ошумито подпрыгивал. Корреспондент «ВМ» увидел на передней части радиатора два пропала, сделанные, видимо, «болгаркой». Такое ощущение, что в передке машины хотели вырезать небольшой люк. Но почему-то лишь отогнули кусок металла, что-то достали, а затем вернули в исходное состояние. По краям пропил был уже со следами коррозии. Заметив мой взгляд, Евгений Гайн грустно улыбнулся.

— А это следы «колхозного ремонта». Дедушка, бывший владелец «уазика», вытащил колвелен, не снимая двигателя. Вот и пропилал передок. Удивительно, но это единственная часть автомобиля, не тронутая ржавчиной, — заметил он.

Между тем «козлик» был на отличном ходу: «живой» еще мотор плюс родная комплектация, включая сиденье, тент и обивку. Этим отголоском ушедшей эпохи Евгений Гайн с соратниками займутся позже. А пока надо проехать по лесу к местам сражений.

По небольшой тропинке на вездеходах двигаться легко, если бы не несколько поваленных стволов. Со сны и ели, которыми на вид лет 40–50, были оперативно порезаны бензопилами. Хотя это обстоятельство немного и затормозило движение отряда. В самый ответственный момент пропала связь, и группа, вытянувшись цепочкой, стала

прочесывать участок леса метр за метром. И хотя на позициях войск за десятки лет выросли высокие деревья, советскую повозку довольно быстро нашли. Она лежала на краю ямы, возможно, бывшего блиндажа. Видно было, что металл, из которого она сделана, сохранился неплохо. А метров через триста, покореженный взрывом, нас ждал и аналогичный экземпляр, только неяркий. Приступили к извлечению находок из земли.

— Место это много раз «копали», но мы все же опасались, что натолкнемся на неразорвавшиеся снаряды. Если такое случается, то обязательно вызывают саперов. Но в этот

раз нашли только гильзы от 120-миллиметровых снарядов да детали техники, — поделился соображениями поисковик Николай Черных. Когда извлекли повозку и стали готовиться к ее транспортировке, выяснили, что сделали здоровенный крюк, пробираясь к цели. По прямой получилось бы метров 500 от места стоянки вспомогательной техники. Что ж, так бывает. А вот с немецкой повозкой ничего не получилось. Чтобы ее поднять и переместить между деревьями, нужно прорубать дорогу. Но это уже другая история и повод поискать приемлемое решение. Еще одним интересным трофеем для нас стала невзрачная медная монета. Поисковик Денис Минаков, просе-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ ШИНКАРЕВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ И РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ ОПЕРАТИВНОГО РЕАГИРОВАНИЯ СОЮЗА ПОИСКОВЫХ ОТРЯДОВ

Наша операция по доставке в город старой техники периода Великой Отечественной войны была запланирована на более ранний срок, но из-за режима самоизоляции долго не могла быть реализована. Проводить такие работы можно только после получения необходимых разрешений — и в итоге мы их собрали. Самое обидное, что сейчас в земле еще много незахороненных останков воинов, чаще всего безымянных. Гужевых повозок тех времен сохранилось мало. До сих пор мне было известно лишь о трех, причем две находятся в разобранном состоянии. Эпиземпляр, который мы привезли для восстановления, сохранился неплохо — есть рессоры, поворотный круг, крепёжные детали. Возможно, повозку повредил взрыв — в одном месте рама изогнута. В общем, есть над чем работать!

вая землю недалеко от найденной повозки, приметил комочек зеленоватого цвета. Очистив его, обнаружил 2 копейки аж 1810 года чеканки! Слово «копейки» на аверсе написано с переносом — «копейки». Свидетельства двух Отечественных войн нашего государства сошлись в одном месте!

В итоге стальную раму советской повозки, прекрасно сохранившуюся, с рессорами, поворотным кругом и фрагментами корпуса, погрузили на восстановленный Евгением Гайном военный тягач КраЗ и отвезли в его же мастерскую для реставрации. А после она, вполне вероятно, станет еще одним экспонатом какого-нибудь музея.

СЕРГЕЙ ШАХИДЖАНИЯ
s.shahid@vm.ru



машина времени

Вчера собственника сети ресторанов «Корчма «Тарас Бульба» Юрия Белойвана объявили в федеральный розыск.

Бизнесмена ищут за уклонение от налогов

Следственный комитет России принял решение об объявлении бизнесмена в федеральный розыск по делу о неуплате налогов. Белойван подозревают в сокрытии 57,3 миллиона рублей. Несмотря на обещания погасить долги, владелец сети ресторанов скрылся и на неоднократные вызовы следователя на допрос не явился.

— В ближайшее время планируется объявление фигуранта и в международный розыск, — сказала представительница Главного следственного управления СК по Москве Юлия Иванова.

— После выставления налоговым органом требования об уплате обществом налога, пени, штрафа по вынесенному решению Белойван не оплатил в установленный срок сумму недоимки в размере 57 миллионов рублей, — отметила Юлия Иванова. Во время следствия владелец сети ресторанов признал свою вину.

АНДРЕЙ РЕЧЕНСКИЙ
a.rechenskiy@vm.ru



громкое дело

справка

В июле 2019 года Басманный суд приговорил Белойвана к двум годам лишения общего режима. Спустя четыре месяца Преображенский районный суд удовлетворил ходатайство о его освобождении от отбывания наказания в связи с болезнью. Сумма ущерба составляет 690 миллионов рублей.

В новом учебном году в ГИТИСе проведут образовательный эксперимент: артисты и режиссеры цирка впервые будут учиться вместе. Одна из руководителей курса Елена Польди (на фото) рассказала «ВМ», зачем это нужно.

Театральный вуз удивит студентов

Елена, обучение по новой программе начнется в сентябре 2020 года?

Да, а пока абитуриентам предстоит вступительные экзамены. Они начнутся в августе. Кстати, новая образовательная программа будет действовать не только в ГИТИСе. Наш эксперимент поддержало и руководство Государственного училища циркового и эстрадного искусства.

Будет ли у студентов возможность выбрать форму обучения? Для ребят из училища циркового и эстрадного искусства предусмотрена только очная форма, а для студентов ГИТИСа — заочная. Пока это только эксперимент. Я думаю, через несколько лет, если программа хорошо зарекомендует себя, у ребят появится возможность выбора.

А зачем артистам и режиссерам цирка нужно учиться вместе? Раньше ведь обходились без этого.

Это, безусловно, развивает дополнительные профессиональные навыки. Помимо стандартных компетенций, которыми представители этих специальностей должны владеть, у артистов, которые получают образование по новой программе, будет преимущество: они будут понимать работу своих коллег, знать ее изнутри. Какие предметы будущие актеры и режиссеры цирка станут изучать совместно, а какие раздельно?

Классические теоретические дисциплины у студентов разных направлений будут проходить раздельно, как и раньше. А совместными будут практические занятия. На них актеры и режиссеры вместе будут осваивать цирковые жанры и научиться актуальным компетенциям визуального театра, таким как, например, контактная импровизация, работа с предметом и другие.

То есть ребята будут с самого начала обучения взаимодействовать друг с другом?

Да, в этом-то и суть нашего образовательного эксперимента. У студентов, которые в будущем станут режиссерами цирка, появится уникальная возможность практической



работы с артистами училища с первого курса. Сначала они вместе будут создавать этюды, затем поподробнее подготовят полноценные творческие номера. А к четвертому курсу, мы надеемся, у них уже сформируется спектакль, готовый к прокату в лучших цирках страны.

А новые предметы в программе обучения студентов появятся? Преподаватели будут уделять внимание музыкальной экцентрике. Это не новый предмет, но сейчас это направление стало очень популярно не только в России, но и во всем мире.

В целом мы надеемся, что получится соединить необходимое классическое цирковое образование и знание законов манежа с современными направлениями, которые становятся популярными в этом искусстве.

Почему раньше артисты и режиссеры цирка не учились вместе? В этом не было необходимости?

О том, что нужно внедрить практику совместного обучения, разговоры велись давно. Но идеи не находили отклика среди руководства столичных образовательных учреждений. Кстати, в вузах, которые выпускают актеров и режиссеров театра и кино, такая практика уже давно внедрена и дает свои результаты. Благодаря долгим переговорам между руководством компании «Росгосцир» и руководства ГИТИСа это наконец стало возможным. Я полностью уверена, что обучение по новой программе даст положительные результаты и поможет подготовить еще более профессиональные кадры.

ИРИНА КОВГАН
i.kovgan@vm.ru

зарплаты

На начальных этапах выпускники цирковых училищ и вузов получают около 19 тысяч рублей в месяц. Такая зарплата считается неплохой для молодого артиста. Однако если актеру или режиссеру удастся попасть в штат, то оклад заметно увеличится. Например, в Московском цирке на Цветном бульваре зарплата клоуна достигает 50 тысяч рублей в месяц. А артисты в Большом Московском цирке на проспекте Вернадского получают жалованье около 40 тысяч рублей. Известным артистам цирка доплачивают за кандовый спектакль отдельно.

В Роскосмосе начали работу над водородным двигателем для ракеты «Ангара». Его планируется использовать на третьей ступени носителя, что позволит повысить грузоподъемность. Ожидается, что с внедрением этого новшества «Ангара» сможет поднимать на низкую околоземную орбиту 37 тонн полезного груза, тогда как раньше этот показатель едва превышал 20 тонн. О других планах и достижениях столичных ученых читайте на этой странице.

Технологии шагают вперед

Онкологию победят умные наночастицы

медицина

Ученые Московского физико-технического института нашли способ эффективно лечить онкологические заболевания. «ВМ» узнала детали.

Сегодня широкому применению терапевтических наночастиц препятствует эффективная работа иммунной системы человека. Как отмечает заведующий лабораторией нанобиотехнологий МФТИ Максим Никитин, за время эволюции наш организм научился отлично бороться с чужеродными элементами, будь то вирусы, бактерии или частицы пыли. Поэтому и лекарства он тоже воспринимает как врага и отторгает лечение. Исследователи нашли способ «обмануть» человеческий иммунитет и решить ключевую проблему доставки в организм лекарств нового поколения, не нарушив при этом защиту от других природных нападений.

Иммунная система непрерывно выводит из кровотока отработавшие эритроциты. Мы решили заставить ее немного усилить этот процесс, искусственно введя в организм антитела — молекулы иммунной системы, распознающие эритроциты. При этом иммунная система отвлечется на удаление отработавших кровяных клеток и не заметит наши терапевтические наночастицы, которые мы введем в организм. Лекарство успеет достичь мишени и выполнить свою задачу, к примеру, уничтожить раковую опухоль, — пояснил Максим Никитин.



14 июля 15:00 Заведующий лабораторией нанобиотехнологий МФТИ Максим Никитин наблюдает за поведением наночастиц во время очередного опыта. Ученый отмечает, что благодаря их открытию лекарства нового поколения смогут эффективно помогать даже при тяжелых заболеваниях

Свою идею ученые сначала проверили на мышах. Никитин и его коллеги ввели небольшое количество антител и наночастицы в кровеносную систему грызунов и убедились — метод работает. Гипотеза подтвердила свою жизнеспособность и эффективность. Специалисты надеются, что в ближайшее время подобный подход, который они назвали цитоблокадой, можно будет применять и для лечения онкологических больных. Надолго, чтобы медики и биологи убедились, что у метода нет побочных эффектов. Это не единственное открытие Максима Никитина. Под

его руководством в МФТИ создали технологию быстрого и эффективного поиска больных клеток в организме. В перспективе это может стать решающим в лечении рака, атеросклероза и других тяжелых заболеваний. — Мы создали наночастицу-компьютер, которая может точно распознавать раковую клетку и внедряться в нее, не затронув здоровые части организма, — отметил ученый. Если такие нанолечебные препараты пройдут клинические испытания, то может отпасть необходимость в дорогой и токсичной химиотерапии для избавления от разных видов рака.

В другой лаборатории МФТИ, геномной инженерии под руководством Павла Волчкова, ученые создали основанный на нейросети алгоритм, который может следить за формированием тканей внутри искусственной сетчатки глаз и других органов. — Наша работа делает биомедицину на шаг ближе к созданию клеточной терапии для лечения заболеваний сетчатки глаз, что позволит не только предотвратить их развитие, но и вернуть больным уже утраченное зрение, — отметил Волков.

МАРИНА ПЕРВУХИНА
m.pervuhina@yandex.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВИТАЛИЙ БАГАН
ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ И ПРОГРАММАМ РАЗВИТИЯ МФТИ
Лаборатория нанобиотехнологий занимается прорывными исследованиями на стыке физики, биологии и медицины. На сегодняшний день она одна из самых успешных и объединяет более 20 молодых кандидатов наук и сотрудников. Ученые лаборатории не раз получали гранты Российского научного фонда, Фонда фундаментальных исследований и опубликовали большое количество международных публикаций.

как у них

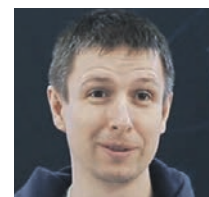
Ученые из Университета Арканзаса (США) создали препарат, убивающий агрессивные клетки рака молочной железы. Лекарство эффективно против трижды негативного рака. Такие опухоли ранее приходилось лечить с помощью химиотерапии, что имеет множество побочных эффектов. При исследовании нового препарата негативных последствий не выявлено.

Роботы облегчат нашу жизнь



Двадцать процентов россиян, по результатам опроса, считают, что их работу в ближайшие пять лет станут выполнять роботы. И в этом они отчасти правы. Беспилотники уже входят в нашу жизнь. Такси, дроны — доставщики продуктов, медикаментов, патрульные роботы — технологии для этих направлений уже вышли на такой уровень, что человечеству осталось только их принять.

Умные машины в России уже занимают дизайн одежды, пишут музыку и общаются с клиентами по телефону, успешно продавая услуги. Если говорить о самых новых и прорывных открытиях в мире, то можно привести очень много примеров. Так, ученые создали четырехногого робота, который уже научился балансировать на двух ногах. Не так давно была анонсирована роборука. При помощи искусственного интеллекта и «машинного зрения» она способна собирать кубик Рубика. А во время пандемии в Сингапуре парки патрулировал робот — это беспорный прорыв в сервисной робототехнике. Интересных решений очень много, но главное, что число команд, развивающих это направление, постоянно растет. Технологии дошли уже до той степени, что умную машину можно создать достаточно быстро. Для этого есть специальная система, где собраны научные разработки различных мировых команд. Например те, кто разрабатывает машинное зрение для роборуки, могут создавать готовые платформы для ее передвижения, задавая при этом скорость и направление. В ближайшем будущем умные машины займутся рутинной работой таксистов, контролеров, охранников, продавцов, экскурсоводов, строителей, турагентов и даже солдат. Интеллектуальный труд переводчиков, программистов, журналистов и учителей избавится от части монотонных задач. Сейчас стоит вопрос в том, как государство будет реагировать на все происходящие изменения, ведь понадобятся серьезные меры по переобучению специалистов. Это уже видим формирование рынка образования в этой сфере, и он будет активно развиваться. Роботы облегчат нашу жизнь и позволят нам сфокусироваться на других проблемах или просто расслабиться, отдохнуть. Они заставят меняться людей и сам образ нашей жизни. Но не стоит бояться, что машины займут все рабочие места. Внедрение роботов в производство — дело и дорогое, и хлопотное. Использование человеческого труда во многих сферах может быть проще и дешевле. Робот эффективен там, где надо много раз выполнять одну и ту же стандартную операцию. Но все равно от людей будут требоваться креатив и освоение тех специальностей, которые робот пока заменить не может. Останутся востребованы профессии, в которых важна любовь и забота о людях, — социологи, психологи, политики. Изменения не затронут и сферы, где наблюдается постоянная коммуникация, необходимость принятия спонтанных решений и творческое развитие. Это парикмахеры, профессиональные спортсмены, врачи. Появятся и новые специальности, связанные с обслуживанием роботов. Так что люди без работы не останутся.



АНТОН РОГАЧЕВ
ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР НИИ МЕХАНИКИ ИМУЩЕСТВА
М.В. ЛОМОНОСОВА

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

Биоприинтер из космоса поможет человеку на Земле

Исследователи подвели итоги эксперимента по печати живых клеток при помощи магнитного биоприинтера, который проводился на борту Международной космической станции. В кропотливой работе принимали участие московские ученые.

Образцы костной ткани, выращенные биоприинтером на орбите, уже доставили на Землю с борта Международной космической станции. Их отправляли в космос специалисты Института металлургии и материаловедения имени А. А. Байкова РАН. — Осенью мы планируем продолжить исследования и пересадить полученный материал лабораторным животным с дефектами костной ткани, — сказал директор института Владимир Клеков. — Это будет первый эксперимент, в ко-

тором эти уникальные материалы протестируют на Земле. Сегодня в очередях на получение органов стоят сотни тысяч пациентов, и их количество не уменьшается с годами, а, наоборот, возрастает. Ученые уверены, что изменить ситуацию к лучшему могут передовые технологии. Это в том числе биоприинтер «Орган.Авт», который разработали в одной из столичных лабораторий. Таких устройств на планете всего четыре, и адрес каждого известен. Один у создателей, второй на МКС, третий в Звездном городке, где проводят тренировки космонавты. И, наконец, еще один занял свое почетное место в Музее космонавтики. — Впервые в мире с помощью магнитной левитации в космосе на 3D-принтере были напечатаны человеческий хрящ и щитовидная железа

мышц, — говорит Юсэф Хесуани, исполнительный директор столичной лаборатории, где придумали биоприинтер. — Этот эксперимент открывает широчайшие возможности для спасения людей, которые получили смертельные травмы в результате аварии или других чрезвычайных ситуаций и когда нет времени искать или ждать донора. К тому же далеко не всегда нужен орган целиком. Ведь порой повреждается только его часть. Специалисты в области регенеративной медицины возлагают на 3D-принтеры большие надежды. Но пока говорить об использовании полученных на биоприинтере материалов рано. Сейчас их практическое применение ограничивается фармакологией и моделированием патологий.

МАРИНА ПЕРВУХИНА
m.pervuhina@yandex.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

НАТАЛЬЯ СЕРГЕЕВА
ПРОФЕССОР
КАФЕДРЫ БИОЛОГИИ ИМУЩЕСТВА
ИМЕНИ И. ПИРОГОВА

Современные методики, в том числе 3D-биоприинтер, призваны помочь решить глобальные проблемы человечества. В методах восстановления органов остро нуждается онкология. Это одна из тех областей медицины, где используется наиболее агрессивное лечение больных, и функции органов и тканей у таких людей бывают снижены или утрачены. В том числе и регенеративные или восстанавливающие.

Работа ювелиров станет проще

Ученые Национального исследовательского технологического университета «МИСиС» создали уникальный комплекс методов определения подлинности и чистоты алмазов.

Открытие специалистов МИСиС позволяет максимально точно определить историю материала — природный он или синтетический, проводилась ли его термическая обработка, есть ли в нем примеси. Руководителем проекта стал заведующий научно-исследовательской лабораторией сверхчистых материалов НИТУ «МИСиС» Николай Полушин. Во главе с ним группа ученых выяснила, что самый надежный, быстрый и не требующий сложного оборудования и подготовки способ анализа алмазов — комплекс спектроскопических методов. Суть в том, что каждый атом исследуемого материала взаимодействует с излучением определенного типа. В зависимости от состава и искажения кристаллической решетки получаются различные спектры, расшифровка которых позволяет определить интересующие характеристики алмазов. — Теперь нам не нужно долго подготавливать образцы и оборудование. Наш метод значительно сокращает время исследования, — отметила одна из авторов работы Татьяна Мартынова.

ИРИНА КОВГАН
i.kovgan@yandex.ru

Атомщиков будут готовить с помощью технологий виртуальной реальности

Коллективный класс виртуальной реальности открыли на базе Высшей инженерно-физической школы Московского инженерно-физического института. Вместе с наставником здесь одновременно могут заниматься до 20 студентов. Корреспондент «ВМ» тоже погрузился в виртуальное пространство.

Класс уникален своими возможностями. Он оснащен 20 мощными компьютерами со шлемами. А в качестве программной платформы используется российское приложение. Как отметил заместитель директора ВИШ МИФИ Михаил Жабицкий, для студентов и сотрудников вуза это отличный шанс «побывать» на производстве и заглянуть в его самые недоступные места. Например, на атомной станции есть зоны, в которых людям вообще нельзя находиться — там слишком высокая температура или уровень радиации. А с виртуальным двойником, который пройдет по смоделированным помещениям, это не будет проблемой. — Основная направленность нашего вуза — подготовка ученых и инженеров для атомной промышленности. Класс виртуальной реальности — один из мощнейших инструментов для образования в этой сфере, — подчеркнул Михаил Георгиевич. Шлем виртуальной реальности действительно мгновенно переносит в другой мир. В масштабе один к одному можно в режиме онлайн увидеть прототип любого про-



23 июля 12:30 Специалист отдела ВИШ МИФИ Ксения Николаева тестирует возможности VR-технологий

мышленного здания. По нему удастся даже пройти, детально разглядеть механизмы и представить себя инженером. Вокруг все как в жизни: приборы, помещения, мебель. Один лишь минус — нельзя ни к чему прикоснуться. Зато пульты управления помогут перемещать объекты и добавлять новые. В таком шлеме рекомендуется находиться не дольше 45 минут, или один академический час. Такое требование как раз вписывается в учебный процесс. На память невольно приходят сцены из фантастических фильмов. Впрочем, это и есть придуманный мир, который ученые сделали возможным. — Благодаря технологиям виртуальной реальности мож-

но как бы оживить объект. Человек лучше всего воспринимает информацию не через текст или таблицы, а зрительными образами, — поясняет заместитель начальника отдела ВИШ МИФИ Ольга Бойко. — В этом классе будут готовить инженеров для промышленного строительства и цифровых проектировщиков. Студенты могут не только загружать модели имеющихся проектов, но и создавать свои. — Приложение позволяет создать виртуальный прототип любого реального сооружения и провести для будущих сотрудников экскурсию, инструктаж по технике безопасности и каждому показать его рабочее место. На групповых занятиях студенты могут все

top-9

Сферы, где применяются технологии виртуальной реальности

- Энергетика
- Строительство и недвижимость
- Медицина
- Бизнес
- Транспортная промышленность
- Военная промышленность
- Спорт
- Образование
- Культура

вместе отправиться на один объект. И уже там, внутри, видеть друг друга, работать, что-то обсуждать, — добавил генеральный директор компании — разработчика программного обеспечения Денис Захаркин. — Еще одна цель таких проектов — повысить точность и качество строящегося объекта. Разработчик получает реальную возможность исправить недочеты, если они есть. Ведь потом, в «железе», внести коррективы будет труднее. Новый метод поможет сократить время на обучение, а также готовить персонал удаленно, в том числе объединяя специалистов из разных стран.

МАРИНА ПЕРВУХИНА
m.pervuhina@yandex.ru



23 июля 11:20 Ведущий инженер-конструктор лаборатории — создателя биоприинтера Станислав Петров показывает кювету — сосуд для проведения экспериментов

По данным одного из крупных федеральных бюро кредитных историй, число россиян, желающих получить банковские займы, в июне не только вернулось к уровню января 2020 года, но и на 5 процентов его превысило. В заявках на оформление кредитов подавляющее большинство указывают в качестве цели получения денег повышение уровня жизни и изменения в квартирах.

Чувство дома

Почему москвичи полюбили уют и взялись за ремонт

Вечный двигатель по имени мегаполис вновь работает на полную катушку, застоявшись в бездействии вынужденной коронавидной паузы. Люди возвращаются к привычным делам и заботам, корректируют планы, которые пришлось отодвинуть на время. Говорят, мир уже не будет прежним. Наверняка. Уроки, которые преподнесла пандемия вместе с длительной самоизоляцией, многому научили. Например, тому, что комфорт — понятие относительное, а «домашний уют» отнюдь неслучайно значится в списке синонимов к словосочетанию «личное пространство». Еще в середине весны порядка 25 процентов жителей мегаполиса назвали ремонт и перепланировку своих квартир в числе первоочередных планов на жизнь после снятия режима самоизоляции. Не имеющие средств на такое, прямо скажем, недешевое удовольствие признались, что уже начали проводить переделку, но, что называется, в рамках своего небогатого бюджета: делать перестановку, менять аксессуары и так далее.

Но экономические проблемы, судя по данным аналитиков, не слишком повлияли на намерения москвичей усовершенствовать свое жилище. По данным экспертов в области анализа посетительских потоков, рынок товаров для ремонта первым восстановился после временного застоя. Ретейлеры отмечают, что основные продажи сегодня приходится на стройматериалы, краски, инструменты. По некоторым прогнозам, оборот российского рынка товаров для дома в этом году повысится за счет перераспределения покупателями средств, которые они планировали потратить на отдых, в пользу ремонта и обустройства квартир.

В моду входят квартиры-трансформеры с ширмами и поворотными дверьми

Повод для претензий

В России ремонт делают чаще, чем во всем мире, — утверждают эксперты. При этом 67 процентов граждан выполняют работы своими силами, 27 процентов пользуются услугами частных мастеров и лишь 5 процентов нанимают компанию, специализирующуюся на проведении ремонта. В Москве «расстановку сил» иная: доля населения, прибегающего к услугам строительных фирм, в мегаполисе в десять раз выше, чем по стране в целом, а к помощи бригад прибегают 34 процента горожан. В этом году в столице наблюдается повышенный интерес к предложениям, связанным с ремонтом.

— Обычно вопросы, связанные с отделкой или перепланировкой, касаются новостроек, — говорит экономист Андрей Демин. — Как правило, люди покупают квартиру не на последние деньги, закладывая определенные средства на ремонт и обстановку. В столице ведется активное строительство, успешно реализуется программа реновации. Все это влияет на спрос на услуги ремонтных работ. Да и вторичное жилье в среднем раз в семь — десять лет нуждается в обновлении. Но поскольку стоимость таких работ требует серьезных финансовых вложений, мало кто обновлял обстановку в квартире раз в десять лет. Но ситуация с пандемией заставила многих сменить приоритеты, а режим самоизоляции — взглянуть на свое жилище объективно. И людям захотелось его обновить, совершенствовать.

Москвичи Татьяна и Илья Кашинцевы начали ремонт в своей двушке в самом начале весны. Работы коронавирус хоть и притормозил, но не остановил полностью. А вот расходы, по словам главы семьи, выросли существенно.

— С покупкой материалов проблем не было, все можно было заказать онлайн, — рассказывает Илья. — Квартира эта была свободна, мы жили у родителей, так что ремонту ничего не мешало. Практически все делал сам, ну и друзья помогали. Вот у них были проблемы, когда действовали пропуска. Но это ерунда! Самое сложное оказалось уже в процессе менять планы. Сначала мы объединили кухню и гостиную, а во время самоизоляции стало понятно, что далеко не всегда хочется сидеть всем вместе в одном замкнутом пространстве, иногда нужно дистанцироваться. Пришлось нанять мастеров, чтобы вернуть стену на место. Обоим поклеить и я сам мог, но сложные работы предпочел доверить специалистам. С освещением тоже оплошали. Потолки переделывали дважды: сначала воткнули в гостиную просто люстру по середине, а потом захотелось распределить освещение так, чтобы было несколько световых зон. Получилось дороже, но удобнее! По нашему примеру соседи тоже решили в своей квартире кое-что изменить. Оказалось, им остро не хватает места на кухне. Сейчас голову ломают над перепланировкой.

Мастеров, к слову, даже во время самоизоляции можно было найти в сети: страх перед вирусом отступал перед желанием заработать.

По мнению экспертов, возникшие у многих претензии к обустройству своего жилища после опыта самоизоляции вполне закономерны. Как и понимание того, что и почему необходимо кардинально поменять.

— Во время долгого пребывания в своих родных четырех стенах, конечно, хочется больше комфорта, — говорит психолог Илья Суровцев. — Квартира для тех, кто обычно проводит в ней время лишь утром и вечером после работы, была неким перевалочным пунктом. Позавтракали, убежали на весь день кто куда, примчались обратно, ужин приготовили на скорую руку, дела домашние быстренько сделали —



26 июля 2020 года. Евгений Ставицкий в квартире Кашинцевых помогает со сборкой мебели в комнате, разделенной на две зоны — кабинет и библиотеку

и спать... А теперь дом снова стал восприниматься местом для жизни. Это очень важно, потому что так и должно быть. Но, конечно, и требования к этому месту теперь существенно возрастают.

Спрос на личное пространство

По статистике соцопросов на тему, чего же больше всего не хватает на самоизоляции, проведенных самыми разными компаниями и порталами в интернете, «личное пространство» стабильно упоминалось горожанами в числе первых. Далее, как правило, следовали стенания на тему невозможности побыть в одиночестве, когда «все вокруг надоело», даже если число «всех» было ограничено любимым чадом и дорогим благоверным. Женщины, кстати, о тишине и покое мечтали чаще: по мнению экспертов, причина тому — возникшая у дам необходимость переделать тысячу дел сразу.

— Я привыкла все успевать — и по работе, и по дому, — рассказала москвичка, мама двоих детей Александра Сидницина. — Но в моей жизни все было разложено по полочкам: дела служебные я оставляла за дверью квартиры, младший сын ходил в детский сад, старшая дочь — в школу. И мне удавалось выкроить время для себя. А тут, когда все оказалось вместе, мне все время хотелось куда-то деться... Мы с мужем даже начали ругаться, кто пойдет мусор выносить! Раньше мне казалось, что в нашей трехкомнатной квартире все очень уютно и логично: гостиная, детская и наша с мужем спальня. А на самоизоляции в итоге все тусовалась в той комнате, где мы обычно вместе проводим вечера. Но не весь же день! Дети никак не могли поделить свою комнату, а если муж днем отпра-

КАКУ НИХ

- **Италия.** В каждом регионе Италии есть свои ограничения на ремонт. Они могут касаться размеров здания: в определенных случаях нельзя расширять лоджии или крытую террасу. А установка бойлера разрешена только при участии аккредитованного инженера.
- **Испания.** В Испании правила еще более строгие: даже на то, чтобы просто застелить лоджию, нужно получить разрешение от муниципалитета и согласие соседей. Если это требование не соблюдено, владельцу квартиры грозит штраф.
- **Кипр.** А вот на Кипре, если здание представляет собой историческую ценность и не находится под защитой государства, владелец может делать любой ремонт по своему усмотрению. А на ремонт памятника архитектуры можно даже получить грант от правительства. Но здесь уже все запланированные работы придется согласовать с местными властями.
- **Германия.** Немцы — жуткие консерваторы. В этой стране любят все немецкое, даже если за этот придется переплатить. А вот дизайнерские новинки не входят в категорию или крытую террасу. У них популярна самая простая мебель, считающаяся в нашей стране «дачной». Отделка пола, стен и потолка в этой стране совсем не уделяют внимания. Даже в очень фешенебельных квартирах в квартире может быть недорогой ламинат и просто белые обои под покраску на стенах и потолке.
- **Турция.** Стандартному минимуму турецкой квартиры можно позавидовать. Пластиковые окна и балконные блочи выполнены из двойных стеклопакетов. Потолки принято делать подвесными со встроенными светильниками и системой вентиляции помещения. Полы в комнатах могут быть выполнены из плитки, камня или покрыты ламинатом, причем все — максимально высокого качества.

лялся с ноутбуком работать в спальню, мне там приткнуться уже негде было. Понятно: когда люди замкнуты в пространстве и вынуждены видеть друг друга 24 часа в сутки, даже самые крепкие чувства переживают проверку на прочность.

— На работе мы отвлекаемся от семейных забот, дома — от служебных, — комментирует психолог Илья Суровцев. — А пути туда-сюда перестраиваемся с одного на другое. Если сложить все, что называется, в одну корзину, от такого пространства проблем невольно захочется куда-нибудь спрятаться. Пространство, которое нас окружает, должно не мешать, а помогать — работать, учиться, общаться с домашними, готовить, отдыхать, в конце концов... И теперь, после снятия ограничений, наученные горьким опытом москвичи всерьез озадачились созданием частных территорий на своих, пусть и не слишком больших квартирных площадях.

— Вполне вероятно, в ближайшее время мы лишимся заказов на проектирование оупен-спейсов, объединяющих, например, кухню с гостиной, — говорит дизайнер одной столичной компаний по ремонту и строительству Екатерина Новикова. — До истории с коронавирусом желающих сделать такую перепланировку было много. Исходило-то как раз из того, чтобы общего места хватало на всех. А сейчас, наоборот, наблюдается тенденция оставлять комна-

ты изолированными. Люди захотели иметь возможность куда-нибудь друг от друга «разбежаться». Однако отдельная комната для каждого члена семьи для многих мечта неосуществимая. Но есть и другие решения, которые сейчас привлекают клиентов: например, подвижные перегородки, поворотные двери, ширмы. Думаю, все, что способствует мобильности пространства, будет очень востребовано в ближайшее время. По мнению экспертов, будущее современных квартир в мегаполисах — это пространство-трансформер, которое с помощью различных технических и дизайнерских решений можно будет превратить то в спортзал, то в рабочий кабинет, в гостиную или спальню.

— Многим пришлось работать дома, — продолжает дизайнер. — И стало понятно: на тумбочке возле дивана, спрятавшись, плодотворно не потрудишься. Это неудобно и вредно для здоровья. Значит, стоит озадачиться созданием «домашнего офиса». По сути, надо придумать, в каком углу будет стоять компьютерный стол, размеры которого придется подбирать с учетом возможности места, выделенного под него. Складные стулья и столы на колесиках — тоже, скорее всего, войдут в моду. Для того чтобы создать ощущение личной изолированности от окружающих, совсем не обязательно возводить капитальные стены. А вот продумать обстановку, чтобы в доме абсолютно всем было комфортно,

необходимо. И делать это, естественно, нужно до того, как ремонт начался. Хотя бы для того, чтобы понять, на какую сумму вы готовы произвести модернизацию своего жилища.

Цена вопроса

По мнению директора одной из столичных ремонтных фирм Олега Пятилетова, самое сложное — определить «на старте», во что обойдется ремонт и сколько по времени он продлится.

— Очень часто на эти вопросы не могут ответить даже опытные мастера, — говорит он. — Проблемы со стенами, полами и так далее могут возникнуть в процессе. Типичный пример: сняли старый линолеум, а под ним — провал. Значит, чтобы положить ламинат, надо серьезно ровнять полы. А это время и, естественно, деньги. Вопрос — какие. Сами ли вы будете все это делать, наймете «частных» мастеров или предпочтете доверить выполнение работ специализированной компании.

Последних в Москве более пятидесяти. Стоимость работ «под ключ» при простом ремонте в них варьируется в среднем от 4000 до 8000 руб лей за квадратный метр. Не забудьте добавить расходные материалы, цена которых будет зависеть в том числе и от возможностей вашего бюджета. Как утверждают эксперты, стоимость ремонта квартиры в 38 квадратных метров в панельном доме может варьироваться от 60 тысяч до 1,5 (и выше) миллиона рублей.

— На самом деле нам вряд ли кто-нибудь сможет назвать даже приблизительно среднюю сумму, необходимую на ремонт среднестатистической двушки, — говорит консультант по вопросам строительства Сергей Томацкий. — Слишком много переменных. Кто исполнитель? Фирма с бригадиром, дизайнером, рабочими, которым нужно платить зарплату? Здесь будет заключен договор, обсуждены хоть какие-то гарантии. Но и цена, соответственно, для многих окажется неподъемной. Самостоятельно найти частных мастеров обойдется дешевле. Но хорошо, если вам удастся найти по знакомству добросовестных и проверенных мастеров. Иначе этот вариант — кот в мешке. И гарантий никаких: у нас в стране нет даже общепринятых стандартов для оценки класса ремонта. А еще нужно прикинуть стоимость материалов: обои бумажные или виниловые, или вы решите покрыть стены дорогой декоративной шпателькой? Поэтому посчитать полную стоимость ремонта, как показывает практика, мало кому удается. В первых, сложно сразу все учесть, а во-вторых, как показывает практика, непредвиденные расходы неизбежны хотя бы потому, что старая отделка может скрывать множество неприятных сюрпризов. Знаю по опыту: если люди делают ремонт в квартире, в которой планируют жить сами, они часто переплачивают, не экономя на отделочных материалах. Те, кто собирается квартиру сдавать, редко выходят из сметы. Если же говорить о ремонте в квартире, в которой вы живете, то в этом случае возникает дополнительные проблемы, решение которых тоже связано с расходами. В частности, придется решать вопрос о временном переезде, если предполагаются глобальные работы, а также — кто будет собирать вещи, передвигать из комнаты в комнату мебель и так далее. Все это время, силы, но, как ни крути, — и деньги, причем немалые.

Терапия перемен

Недавно у пользователей одного из интернет-порталов для тех, кому предстоит окунуться в незабываемое приключение под названием ремонт, поинтересовались, кто в идеале должен продумать и разработать стиль интерьера квартиры. Оказалось, готовых доверить это важное дело профессионалу — единицы. А по мнению большинства, «дом» — пространство слишком интимное, поэтому оформлять и создавать в нем обстановку должны исключительно хозяева, ориентируясь только на свой вкус.

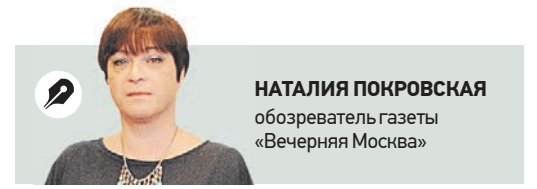
— Если сделать в квартире ремонт нет ни материальной, ни физической возможности, а перем все-таки хочется, альтернативой может стать простая перестановка мебели в доме, — полагает психолог Илья Суровцев. — И такие перемены я бы даже рекомендовал в качестве психотерапии для тех, кто особенно тяжело пережил самоизоляцию. Согласитесь, даже самые дорогие и родные «четыре стены» могут порядком надоест. Повесьте новые шторы, сделайте вариативное освещение, например, добавьте в гостиную ночник. Это прибавит уюта, интимной атмосферы. Есть множество способов восстановить энергетический баланс и гармонию в окружающем вас пространстве, но перестановка мебели, пожалуй, одно из самых эффективных и экономичных вариантов. И здесь стоит прислушаться к специалистам, утверждающим, что в процессе перестановки можно даже добиться эффекта, при котором площадь комнаты визуально увеличится в полтора-два раза.

— Коронавирус научил нас отличать важное от второстепенного, — продолжает психолог. — Конечно, в первую очередь это касается человеческих взаимоотношений. Мы поняли, кто среди родных и близких наиболее уязвим, кому требуется повышенное внимание, а кого, напротив, необходимо периодически оставлять в покое, давая возможность побыть одному. Но родной дом — это ведь не только место проживания. Это чувство. Защищенности, любви, заботы, тепла и уюта. Спросите любого про ощущения, связанные с домом. Один вспомнит большой дубовый стол, за которым еще маленькой лопал мамин пирог с антоновкой. Другой хоть и готов поменять всю мебель в доме, но ни за что не расстанется с дедушкиным креслом. И тоже ведь не случайно. Милые, казалось бы, мелочи в интерьере очень важны. Так что для того, чтобы сделать свой дом таким, в который всегда хочется возвращаться, не обязательно вкладывать огромные материальные средства. Для начала нужно просто вложить в него душу и сделать так, чтобы каждому в нем было комфортно и уютно.

цифра

300

миллиардов рублей составляет ежегодный оборот столичного рынка ремонтно-строительных услуг.



НАТАЛИЯ ПОКРОВСКАЯ
обозревателъ газеты
«Вечерняя Москва»

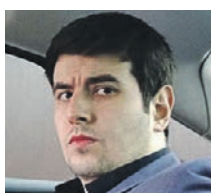


точка Сегодня точку в номере ставит звонарь Иван Привалов, который звонит в колокола церкви Иоанна Богослова на Новой площади в честь Дня Крещения Руси. Праздник накануне отметил весь православный мир. Патриарх Московский и всея Руси Кирилл провел праздничную Божественную литургию в храме Христа Спасителя. Во время проповеди епископ Русской православной церкви поздравил жителей страны и призвал верующих сохранять верность православию, избранному великим князем Киевским Владимиром. Именно он стал крестителем Руси, за что в XIII веке был канонизирован. Во всех храмах Русской православной церкви прошли богослужения по чину великого праздника, проведены особые молебны и крестные ходы. Патриарх Московский и всея Руси Кирилл во время проповеди назвал Крещение революционным событием в истории нашей страны.

По данным опроса, проведенного Всероссийским центром изучения общественного мнения, большинство россиян предпочли бы оставить трудовую книжку в бумажном формате. За это высказались 63 процента респондентов. Оставшаяся треть, 30 процентов опрошенных, готова перейти на цифровой формат трудовой книжки.

вопрос дня

Две трети граждан не хотят заводить цифровую трудовую книжку. И как вам?



РОМАН ХИЩЕНКО
МЕНЕДЖЕР ПО РАЗВИТИЮ БИЗНЕСА

Я немного удивлен результатами опроса. Если рассматривать электронные трудовые книжки как инструмент, то они намного удобнее для всех. Переход к электронному формату может оптимизировать рабочее время, ускорить процесс трудоустройства, а также дать возможность для дистанционного найма рабочих. Сейчас работодателю необходимо держать на руках оригиналы трудовых книжек, а людям приходится ездить за ними в случае увольнения. Далеко не для всех это удобно, ведь многие живут в других городах или даже странах. Сегодня очень распространена практика, когда человек числится на работе в Москве, но командирован в другой город. Конечно, есть и определенные риски, которые надо учитывать. Например, что данные сотрудников могут украсть злоумышленники. Но на всякий случай должны существовать резервные копии электронных документов. В конце концов, человечество со временем перейдет в формат цифровизации во всех сферах жизни, и в переходе с бумажных на электронный вид документов ничего плохого тоже нет. Это следование мировым тенденциям. Главное — чтобы трудовые книжки были защищены теми, кому подведомственна эта база.



МИХАИЛ АНТОНОВ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МОСКОВСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ

То, что треть респондентов согласилась перейти на электронный формат, — это уже в каком-то смысле большое достижение. Остальные же участники опроса со временем, с пониманием того, как работает система, тоже, скорее всего, откажутся от бумажного формата ведения трудовых книжек. Сейчас результаты этого опроса показывают, что люди задумываются о своем будущем. Я уверен, что ни один из респондентов не обратится отказываться от электронных книжек навсегда. Но насколько сейчас они действительно необходимы, не до конца понятно. Дело в том, что нет 100-процентной гарантии хранения информации. Это и тревожит больше всего, такие вопросы, естественно, очень волнуют людей. Но я уверен, что нам в будущем удастся развеять все сомнения, проблемы и вопросы по поводу электронных книжек и показать, что это действительно удобная система, которая упрощает жизнь. Когда люди в этом удостоверятся, посмотрят, как работает система, тогда они и захотят перейти на цифровой формат документов. А пока бумажный носитель трудовой книжки остается востребованным, не вижу причин отказываться от такого формата.



БОРИС ПАНТЕЛЕЕВ
ПРАВОВОЙ ЭКСПЕРТ,
КАНДИДАТ ЮРИДИЧЕСКИХ НАУК

Результаты опроса вполне нормальные. В первую очередь о важности бумажных трудовых размышляют люди старшего возраста. Молодежь же особо не задумывается о том, что им нужна белая зарплата и официальный трудовой договор. В этом отношении они уже давно находятся в виртуальном мире. Те же, кто задумывается о пенсии, сталкиваются с работодателями, которые как раз и предпочитают бумажную форму. Им представляется, что так данные сотрудников лучше защищены. Многим может быть непонятно, как хранится электронная книжка, как производятся там записи и так далее. А еще им трудно представить, как можно отслеживать и контролировать. Ведь трудовая — это документ, где указывается не только стаж и место работы, но и награды, премии и поощрения сотрудника. Это имеет большое значение для работников. В вопросах споров с различными юридическими лицами, например с работодателями, когда речь идет о трудовых конфликтах, приоритет сегодня всегда отдается письменным доказательствам. Дополнительная информация лишь придает вес документу в таких ситуациях. А если бумажных доказательств нет, то это может усложнить защиту прав работников. Думаю, что даже если электронные трудовые книжки будут повсеместно внедрены, то письменный аналог останется в качестве некоей гарантии защиты прав сотрудников.

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

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

Спецназовцы «Альфы» справлялись даже без патронов

дата

В 1974 году, 29 июля, по приказу председателя КГБ СССР Юрия Андропова была создана антитеррористическая группа «Альфа». О том, как изменилось спецподразделение, «ВМ» рассказал президент союза «Офицеры группы «Альфа», ветеран группы «Альфа» Алексей Филатов (на фото).



шлось от теории и тренировок перейти к практике?

В 1979 году человек с взрывным устройством умудрился попасть в американское посольство в Москве. Первые «Альфу» попробовали в деле. Я знаю, что были долгие переговоры, но в итоге взрыв все-таки произошел. К счастью, никто не пострадал. В том же году был штурм двора Амина, вскоре начали захватывать самолеты. Но мы тогда имели дело с непрофессиональными террористами. И зачастую для их обезвреживания даже не выдавали боевые патроны. Например, освободив захваченный самолет, нужно было не только сохранить жизнь заложникам, но и сделать все, чтобы не повредить фюзеляж. Мы старались обезвреживать террористов помощью приемов рукопашного боя. Самый тяжелый теракт, я считаю, был в 1995 году в Буденновске. После него начала меняться вся философия борьбы с терроризмом. Никто до этого ни в Европе, ни в России

не сталкивался с таким: когда порядка 195 вооруженных, хорошо подготовленных террористов захватили почти 2000 заложников и превратили больницу в неприступную крепость. Тогда в спецоперации уже пришлось применить элементы общевойскового боя, с использованием крупнокалиберного оружия, гранатометов и авиации. «Альфа» сегодня, какая она? Она ушла от выполнения узкой задачи освобождения заложников и сейчас может быть использована и на общевойсковых операциях, и в разведке. «Альфа» давно не такая, какой задумывалась изначально. И по решаемым задачам, и по подготовке личного состава. Сегодня группа входит в структуру Центра специального назначения ФСБ. Это было грамотное решение — объединить все силы спецназа под единым руководством. Думаю, что это сыграло роль в том, что теперь мы о террористах слышим только в связи с профилактическими мероприятиями. К чему мы стремились в прошлом веке, к тому и пришли: мы не ждем, когда захватят заложников, а уничтожаем преступников еще на этапе подготовки теракта. И сегодня вместо багра — техника: беспилотники, роботы и другие «примочки». Как вы относитесь к тому, что спецназ часто осуждают за «грязную» работу? Это делают в основном правозащитники в кавычках. Дело «Норд-Оста», например, до сих пор не закрыто. По Беслану тоже постоянно ковыряют. Они пытаются заработать себе на трагедиях очко. Люди, которые были внутри, были заложниками, и они благодарны офицерам группы «Альфа», а те, кто пиарится, обвиняет во всяких глупостях. Например, возмущаются: «Зачем в «Норд-Осте» убили шахидок, пока они спали. Это бесчеловечно!» Хочется дать такому диванному критику расчеканенную гранату в руку и сказать: «На, подержи минут 20, может что-нибудь поймешь в жизни».

Беседовала **ОКСАНА КРУЧЕНКО**
o.kruchenko@vm.ru

деловая афиша

Вебинар

От нуля к единице. Как запустить бизнес и заработать в кризис
mbm.mos.ru/education
29 июля, 13:00–14:00, бесплатно, для доступа к онлайн-трансляции требуется регистрация
Участники вебинара узнают, как начать свое дело сейчас и получать реальный доход. Им помогут проанализировать рынок и выбрать нишу в условиях сверхконкуренции; проинструктируют по существующим лайфхакам, расскажут, как сформировать уникальное торговое предложение, выделиться в условиях неопределенности и создать востребованную линейку продуктов.

Как навести порядок в бизнесе и начать получать прибыль без личного участия
mbm.mos.ru/education
29 июля, 14:00–16:00, бесплатно, для доступа к онлайн-трансляции требуется регистрация
Стоит только оставить бизнес на некоторое время, как прибыль падает, расходы растут, а эффективность персонала снижается. Участники узнают, как построить систему, когда бизнес работает на владельца, а не владеец — на бизнес; найти возможности для развития, используя имеющиеся ресурсы; разработать стратегический план развития; обеспечить рост за счет сильной команды и контроля бизнес-процессов.

Как привлечь клиентов через интернет
mbm.mos.ru/education
29 июля, 14:00–15:00, бесплатно, для доступа к онлайн-трансляции требуется регистрация
Участникам вебинара расскажут, как настроить в интернете рекламу для привлечения клиентов и сделать сайт продающим, как не терять заявки и контролировать менеджеров, как «дожимать» потенциальных покупателей и превращать заявки в продажи. Данные преобразования помогут отвлечься от постоянного затыкания дыр и сосредоточиться на планах роста и масштабирования бизнеса.

Охрана труда для организаций малого бизнеса и стартапов
mbm.mos.ru/education
29 июля, 15:00–16:00, бесплатно, для доступа к онлайн-трансляции требуется регистрация
Участники узнают, как избежать неожиданных штрафов за нарушение трудового законодательства и легальным образом оптимизировать расходы на охрану труда; получат информацию по типовым ошибкам, которые работодателям лучше не совершать; научатся организовывать систему охраны труда с нуля на примере гипотетической компании; получат алгоритм действий на случай внезапной проверки; разберут кейсы компаний, работающих на столичном рынке.

Частности

РЕКЛАМА

Юридические услуги

БЕСПЛАТНАЯ ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ЖИТЕЛЯМ МОСКВЫ
КОНСУЛЬТАЦИЯ ДЕЖУРНОГО ЮРИСТА
ЕСТЬ ВОПРОСЫ? ЗВОНИТЕ!
8 (499) 399-39-45
предъявителю бесплатно составлен заявление

• **Московская социальная** юридическая служба. Бесплатные консультации. Составление исков. Участие в судах. Все споры, в т. ч. можем вернуть или расслужить квартиру, выпустить из квартиры. Наследство. Семейные споры. Банкротство физлиц. Т. (499) 409-91-42
• Возврат квартир. Т. (495) 210-25-63

Размещение рекламы
(499) 557-04-04
доб. 123, 132