

Президент Российской академии наук Александр Сергеев: Нужно наладить прочную связь между бизнесом и учеными → стр. 5

Круглый год на страже рубежей. Техника последнего поколения продолжает усиливать мощь наших армии и флота → стр. 6

Навязчивое преследование. Почему для завсегдатаев социальных сетей чужая жизнь становится интереснее собственной → стр. 7

Вторник

Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 18.01.22

№ 7 (29029) Рекомендованная цена 12 рублей



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

на сайте **vm.ru**

В Русской православной церкви рекомендовали россиянам в этом году в связи с пандемией коронавируса отказаться от традиционных крещенских купаний. Такое заявление сделал митрополит Волоколамский Иларион.

Доктора по призванию

Студентов медицинских вузов сегодня учат и профессиональной этике, и юридическим аспектам врачебного дела

здравоохранение

Вчера стартовал прием заявок на конкурс «Молодые медики — светлые умы!». Корреспондент «ВМ» узнала об успехах начинающих врачей и перспективах студентов медвузов.

С утра — лекции, практические занятия. После обеда — уроки в научном кружке по детской онкологии и гематологии и работа в студенческом профсоюзе. Это обычный день шестикурсницы Российского национального исследовательского медицинского университета имени Н.И. Пирогова Елены Масленковой. Впрочем, все эти усилия не напрасны. За плечами девушки немало достижений. Недавно она получила звание «Молодой профсоюзный лидер города Москвы — 2021».

— Важно развивать и надпрофессиональные навыки, — рассказывает Елена Масленкова. — Поэтому я занимаюсь общественной работой. Когда началась пандемия, я помогала студентам, которые пошли работать в «красную» зону: решала вопросы с документами, денежными выплатами. На передовой с начала пандемии студентов университета имени Пирогова было немало. Шестикурсница Елизавета Борзилова начала работать в больнице РАН города Троицка два года назад. Спустя год девушку перевели работать в отделение реанимации. — Мне было важно быть причастной к помощи людям, зараженным новой инфекцией, — говорит Елизавета Борзилова. — Сначала было сложно совмещать работу в больнице с учебой. Но я привыкла, занятия не пропускаю.



Вчера 14:28 Студенты Сеченовского университета Мария Кустова и Николай Ефимов, обучающиеся по программе «Лечебное дело», готовятся к практическому занятию. Урок проходит в клинической больнице № 1, работающей при вузе

В «красной» зоне работала студентка пятого курса Сеченовского университета Мария Кустова. Ее приняли медсестрой в диагностический

Профильные университеты готовят практиков и исследователей

клинический центр № 1. Девушка общалась с пациентами, делала ЭКГ, регистрировала заболевших коронави-

русом. — Особенно интересно для меня разбирать клинические случаи, вести сложных пациентов, — вспоминает Мария. — И наш университет дает возможность заниматься исследованиями. Я также изучаю дерматовенерологию, планирую написать научную работу по трихологии. Сейчас руководство Сеченовского университета работает над внедрением программ стратегического развития. У молодых ученых появится больше возможностей участвовать в разработке инновационных лекарств, биомедицинских и IT-технологий в медицине.

— В рамках государственной программы «Приоритет 2030» мы движемся к новой модели высшего медицинского образования. В комплексе изменений вуза заложены в том числе принципы вовлечения обучающихся в научно-исследовательскую работу с первого курса. Мы намерены развивать у студентов цифровые и предпринимательские компетенции. Наши выпускники станут врачами-исследователями, обладающими знаниями и навыками высоко-технологичной помощи, утверждающей принципы трансляционной и персонализированной медицины, — сказал ректор Сеченовского университета Петр Глыбочко.

ВЕРОНИКА УШАКОВА
v.ushakova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

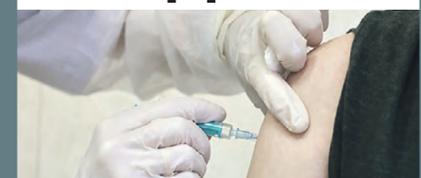
ОЛЕГ РУКОДАЙНЫЙ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И МЕДИЦИНСКОЙ ИНДУСТРИИ МОСКОВСКОЙ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ

Медицина неуклонно развивается, движется вперед. МТПП совместно с РУДН разработали программу развития научного и кадрового потенциала. Мы проводим курсы и встречи, на которых опытные врачи рассказывают студентам о том, как можно построить карьеру, о перспективах. Кроме того, мы помогаем ребятам определиться с будущей специализацией. Благодаря опыту старших коллег молодые специалисты понимают возможности, проблемы и вызовы, которые сейчас стоят перед медициной.

Помощь начинающим:

Правительство Москвы выделило 63 миллиона рублей на реализацию проекта «Школа профессионального роста». Студенты шестого курса медвузов и ординаторы второго года обучения, отобранные по результатам конкурса, проходят дополнительное обучение и практику в медучреждениях города. В программу входят углубленное изучение профильных дисциплин, специальные модули по пациентоориентированности, врачебной этике, юридическим аспектам работы.

ВНИМАНИЕ ПАНДЕМИЯ



БЕРЕГИ СЕБЯ ВАКЦИНИРУЙСЯ

Московское правительство убедительно просит использовать средства индивидуальной защиты и напоминает о возможности привиться от новой коронавирусной инфекции

→ стр. 3

ЦИФРА ДНЯ

1 200 000 000

РУБЛЕЙ ЭКОНОМИЛИ МОСКОВСКИЕ ЗАКАЗЧИКИ С 2018 ГОДА БЛАГОДАРЯ ПРОВЕДЕНИЮ СОВМЕСТНЫХ ЗАКУПОК, КОТОРЫЕ ОРГАНИЗОВЫВАЕТ СТОЛИЧНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ПО КОНКУРЕНТНОЙ ПОЛИТИКЕ.

Сегодня исполняется 197 лет со дня открытия нового здания Большого театра. Гендиректор учреждения Владимир Урин рассказал, что сейчас представляет из себя театр.

Храним историю, ищем таланты



первый микрофон

Большой театр давно стал мировым брендом. Гастроли наших артистов собирают полные залы за рубежом. Секрет этого — наша богатая история. С Большим театром связаны имена выдающихся певцов, музыкантов, дирижеров, артистов балета, хореографов, режиссеров, художников, составивших гордость не только отечественной, но мировой культуры. И сегодня в театре трудится много талантливых людей. Поэтому благодаря истории и живому художественному процессу не угасает зрительский интерес к Большому театру. Несмотря на огромное количество сотрудников, вопрос пополнения коллектива новыми лицами всегда стоит перед нами. Уже 12 лет в театре существует Молодежная оперная программа, в рамках которой начинающие свою карьеру певцы и пианисты из России и СНГ проходят курсы профессионального мастерства. За эти годы благодаря программе на оперные сцены мира возшло много талантливых исполнителей, которые определяют сегодня развитие музыкального театра. В прошлом сезоне мы запустили похожую балетную программу. Ее задача — дать шанс выпускникам балетных школ и начинающим молодым артистам выйти на сцену Большого театра, а может быть, и связать с нашим коллективом свою судьбу. Конечно, много сложностей нам добавила пандемия. Театр, как правило, планирует творческую жизнь на продолжительный срок, но коронавирус постоянно вносит коррективы в репетиционный процесс, в выпуск новых постановок, в прокат текущего репертуара. Но тем не менее, соблюдая все меры предосторожности и предпринятые ограничения, театр работает. И мы готовы мириться с этими сложностями, лишь бы продолжать дальше творить, потому что остановка этого процесса грозит серьезной потерей профессионального уровня. В 2022 году нас ждет много премьер. Уже в конце февраля мы покажем оперу «Лоэнгрин» по Рихарду Вагнеру в постановке режиссера Франсуа Жирара. В марте зрители увидят новый балет Алексея Ратманского «Искусство дуги» на музыку Иоганна Себастьяна Баха. А Камерная сцена имени Бориса Покровского готовит малоизвестную в России оперу Антонио Сальери «Фальстаф, или Три шутки».



ВЛАДИМИР УРИН
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР БОЛЬШОГО ТЕАТРА

Инвестор передаст городу школу и детский сад

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) осмотрел строительство детского сада и школы в составе крупного жилого комплекса на юге Москвы.



Максимов рассказал, что детский сад будет введен в эксплуатацию к сентябрю 2022 года. — Мы закончили две очереди жилого строительства, и в активной стадии находится возведение социальной инфраструктуры. В рамках застройки уже введен детский сад на 110 мест. Сейчас идет строительство еще одного детского

сада на 160 мест, — сказал он, уточнив, что школу планируют сдать к сентябрю следующего года. Сейчас строительная готовность школьного здания составляет 35 процентов. Кстати, рядом с ней находится стадион с беговыми дорожками, а также зоны для отдыха и игр. В пресс-службе столичной мэрии добавили, что в жилом комплексе будет 25 домов — это 7151 квартира. В новое жилье смогут въехать более 20 тысяч человек. Предусмотрен подземный паркинг на 2767 мест. Всего в составе комплекса будет две школы и три детских сада.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЭРА МОСКВЫ → стр. 2

погода

−4°C



Ветер 6–8 м/с Давление 737 мм

Центр	−4	Лефортово	−4
Бутово	−5	Останкино	−5
Внуково	−5	Отрадное	−4
Жулебино	−4	Печатники	−5
Зеленоград	−5	Троицк	−5
Измайлово	−5	Тушино	−5
Кожухово	−4	Хамовники	−4
Кузьминки	−4	Чертаново	−5
Кунцево	−5	Шелепиха	−4



валюта

Курс ЦБ

\$ | 76,04 | +0,27 | ↑

€ | 86,86 | −0,03 | ↓

Биржевой курс

\$ | 76,50 | +0,25 | ↑

€ | 87,26 | +0,26 | ↑

Биржевой индекс

MMVB	3513,60
PTC	1449,77
Brent	86,21
DJIA	35 911,81
Nasdaq	14 893,75
FTSE	7598,47

Спасатели получили скоростное судно

Вчера заместитель мэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков (на фото) рассказал о новой технике столичных спасателей.



В их арсенале появилась уникальная аэролодка, способная развивать скорость до 140 километров в час и работать при температурах воздуха ниже минус 50 градусов. — Современное спасательное судно «Север 650К» предназначено для проведения поисково-спасательных работ, доставки спасателей к месту происшествия на водоемах, в заболоченной и обводненной местности, — уточнил Петр Бирюков.

Дно аэролодки защищено специальным полимерным материалом, устойчивым к перепадам температур, оно пластично и износостойко, позволяет преодолевать ледяные торосы, переходить с воды на снег и наоборот. Судно оснащено лебедкой, имеет широкую площадку на носу для размещения спасателей и водолазов, его грузоподъемность составляет 1,5 тонны. На борту могут находиться до шести человек. Спасатели уже прошли занятия по управлению новым судном.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

КАК УБИРАЕТСЯ ГОРОД ПОСЛЕ СНЕГОПАДА → стр. 2

Сергей Собянин: Офсетный контракт гарантирует спрос

день мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин принял участие в запуске новой линии по производству детского питания на Царицынском молочном комбинате. Проект реализуется в рамках офсетного контракта.

На Царицынском молочном комбинате открылась новая линия по производству сухих молочных смесей, а также модернизированы линии по производству овощных, фруктовых, мясных, мясорастительных пюре и соков. Теперь, помимо людей, там работают еще и роботы. Многие в производстве было автоматизировано, улучшено, чтобы потребители получали самые вкусные и качественные товары. Особое внимание на производстве уделено безопасности — за стерильностью здесь следят очень внимательно. Все это стало возможно благодаря заключенному офсетному контракту между правительством Москвы и предприятием. — Москва много делает для привлечения инвестиций, импортозамещения, вводятся дополнительные статусы предприятий, льготы — по уплате налога на прибыль, на имущество, на землю. Но, пожалуй, самое главное — это не только иметь льготы, но и стабильные гарантии того, что их продукция будет поставляться и будет востребована, — считает Сергей Собянин.



Вчера 11:27 Мэр Москвы Сергей Собянин (в центре) вручил президенту компании Давиду Манзини (справа) благодарность во время открытия новой производственной линии, в запуске которой приняли участие также оператор-наладчик Руслан Алексеев (слева) и вице-президент по корпоративным отношениям Марина Балабанова

Он напомнил, что федеральным законом как раз предусмотрена такая схема, как офсетные контракты. — Москва — безусловный лидер по офсетам. На 70 миллиардов рублей заключены такие контракты, речь идет об обязательствах по закупке продукции в обмен на инвестиции и создание импортозамещающих производств, — отметил глава города во время посещения производства. Всего в рамках этого контракта предусмотрена поставка 38 позиций детского питания для молочного-раздаточных пунктов, включая молоко, соки, фруктовые, овощные, мяс-

ные и мясо-растительные пюре, каши, творог, кефир и сухие смеси на общую сумму 30,6 миллиарда рублей — это цена за 10 лет, ровно на срок действия сделки. Инвестиции в производство составят 2,1 миллиарда рублей. Помимо офсета, у компании «Вимм-Билль-Данн» также есть статус «Московский инвестор» второй категории, который дает право на применение льготной ставки налога на прибыль в размере восьми процентов. Это тоже довольно значимая мера поддержки для предприятия. Эффективность офсетных контрактов для Москвы до-

статочно высокая, считает руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Александр Прохоров. — Это выгодная история, потому что мы получаем гарантированные инвестиции в экономику города, рабочие места, и, самое главное, в московскую промышленность приходят современные технологии, — отметил он. В свою очередь производитель получает долгосрочный заказ от города, благодаря чему цена за единицу товара меньше. Например, в фармацевтике снижение было до 40 процентов.

Александр Прохоров добавил, что заключаются такие сделки в стратегически важных отраслях. Отбор происходит на конкурсной основе, побеждает тот инвестор, который предложит лучшие условия и качество товара. — Сейчас у нас заключено уже пять таких контрактов, три из них в сфере фармацевтики, один в медицине, один в пищевой промышленности. По каким-то частично закончили стройка и началась поставка, какие-то в строительстве или проектировании, — уточнил глава департамента. **МАРЬЯНА ШЕЦОВА** m.shevtsova@vm.ru

Кстати

Городская сеть молочного-раздаточных пунктов включает в себя 252 точки обслуживания, которые ежемесячно обеспечивают льготными продуктами свыше 318 тысяч человек. Ежегодно москвичи получают более 50 миллионов продуктовых наборов, состав которых определяют диетологи и педиатры с учетом здоровья и потребностей детей и беременных женщин.

Оформить загранпаспорт поможет криптобиокабина



Вчера 12:33 Администратор-помощник центра госуслуг ЮЗАО Екатерина Чудинова возле криптобиокابينы

Вчера в центрах госуслуг «Мои документы» сообщили, что 70 процентов офисов уже оснащены криптобиокабинами.

ВАЖНО

Заграничный паспорт необходим всем жителям Российской Федерации, которые собираются покинуть границы нашей страны. Это касается в том числе и новорожденных — им тоже делают загранпаспорта. Госпошлина за десятилетний паспорт для жителей старше 14 лет составляет 5 тысяч рублей, для детей до 14 лет — 2,5 тысячи рублей.

С помощью этих устройств жители столицы могут оформить заграничный паспорт сроком на 10 лет. — Мы ценим время наших заявителей и стараемся создавать комфортные условия для получения государственных услуг. Криптокабина — это наиболее удобный формат оформления биометрического загранпаспорта, — отметила заместитель директора по развитию государственных услуг центров «Мои документы» Татьяна Порецкова. По ее словам, благодаря работе таких кабин жителям не нужно записываться к сотрудникам МВД в часы их работы, достаточно прийти в центр госуслуг в подходящее для них время.

— Услуга запустилась в 2020 году, и ее популярность постоянно росла, поэтому теперь уже в 96 столичных офисах можно оформить документ с помощью современного оборудования. Все, что необходимо жителю, — отсканировать документы, снять от-

печатки пальцев и сделать фотографию, а специалисты центров госуслуг помогут воспользоваться кабиной и получить паспорт, — пояснила Татьяна Порецкова. Криптобиокабина оказалась очень востребована горожанами. Они экономят время, а такой подход очень ценят жители нашего города. Москвичка Медина Данилова планировала поехать в отпуск. Проверила срок годности своего загранпаспорта, а он уже истек. Нужно было срочно делать новый. Знакомая рассказала Медине о новом устройстве и своем опыте его использования. — Меня криптобиокабина очень заинтересовала, особенно тем, что можно было выбрать удобное для меня время посещения центра государственных услуг, — рассказала девушка. Проблем с тем, чтобы воспользоваться кабиной, у нее не возникло, все прошло хорошо. — Все понятно на интуитивном уровне, — отметила Медина. — Заполнила анкету, затем сделала три фотографии, выбрала из них лучшую, а потом уже отсканировала отпечатки пальцев. На случай, если что-то пойдет не так, возникнут сложности, возле криптобиокابينы всегда находится сотрудник центра «Мои документы». Он готов ответить на все вопросы и помочь оформить заграничный паспорт. — Я осталась очень довольна, вообще очень нравятся современные технологии и то, что они все больше приходят в нашу жизнь, — добавила Медина Данилова. **МАРЬЯНА ШЕЦОВА** m.shevtsova@vm.ru

Документооборот новоселов сделали дистанционным

Вчера руководитель Департамента градостроительной политики столицы Сергей Левкин (на фото) рассказал о ходе программы реновации в районе Измайлово.

В нынешнем году на востоке столицы начнется заселение нового жилого корпуса в Измайловском проезде. Новоселов здесь почти 2,5 тысячи человек. — Здание в Измайловском проезде станет 21-м по счету, которое будет заселяться с начала программы реновации, — уточнил Сергей Левкин. — Всего в Восточном административном округе по программе реновации стро-

ится и проектируется 74 объекта, под заселение передано уже 20 домов. Также Сергей Левкин сообщил, что участники программы реновации теперь могут направлять документы онлайн. — Раньше новоселам нужно было посещать центр информирования по переселению несколько раз, чтобы предоставить оригиналы всех документов. Теперь москвичи могут сэкономить время, отправив сканы бумаг с помощью портала mos.ru, — уточнили в департаменте. **ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ** v.chernyavskaya@vm.ru

Слушатели бесплатного курса узнают, как начать свой бизнес

Вчера в Центре развития карьеры инновационно-образовательного комплекса «Техноград» на ВДНХ стартовал бесплатный курс для женщин «Как самозанятой развить бизнес с нуля».

Образовательная программа входит в проект «Мама онлайн», который реализуется Департаментом предпринимательства и инновационного развития Москвы. В ведомстве отметили, что около половины участниц тематических курсов проекта «Мама онлайн» прошлого года после прохождения обучения почти сразу оформили статус самозанятой. — Новый курс проекта включает в себя пять вебинаров. На них слушательницы познако-

мятся с поэтапным планом открытия бизнеса, принципами определения целевой аудитории и продвижения продукта, а также с налоговыми и юридическими тонкостями ведения своего дела, — сообщили в пресс-службе проекта. Экспертом курса стала основатель и исполнительный директор юридической компании, действующий консультант малого и микробизнеса по вопросам ведения предпринимательской деятельности Ирина Берлизова. Ближайшее занятие состоится сегодня, оно будет посвящено изучению и анализу продукта. Слушательницы разберут принципы формирования товара и его презентации. **МАРЬЯНА ШЕЦОВА** m.shevtsova@vm.ru

Уборкой снега коммунальщики занимаются круглосуточно

Вчера в Комплексе городского хозяйства рассказали об уборке города в период обильных снегопадов.

Синоптики прогнозируют недельный снегопад. Коммунальные службы с утра вчерашнего дня на страже чистоты в столице. Так, уже ранним утром спецтехника приступила к механизированному подметанию проезжей части, тротуаров и дворов. После расчистки обязательна противогололедная обработка. — Городские службы непрерывно мониторят состояние улично-дорожной сети, — отметили в ведомстве. Там же добавили, что под особым контролем — очистка от снега пешеходных зон, тротуаров, подходов к остановкам общественного транспорта, станциям метро-

политена и Московского центрального кольца, социальным объектам. Городские службы приводят в порядок и парки. Так, работы в одном из них — парке 850-летия Москвы начинаются с девяти часов утра. Дворник Татьяна Дегушева первой расчищает дорожки к детским и спортивным площадкам. — Вычищаем максимально тщательно, днем сюда приходят играть дети, важно, чтобы не оставалось наледи у тех же качелей или горок, — говорит она. В ведомстве обратились к водителям, попросив их быть внимательными на дороге и с пониманием относиться к работе городских служб, не препятствовать прохождению колонн техники. — Снегопад в Москве не повлиял на работу городского

общественного транспорта. Поезда метро, трамваи и автобусы работают в штатном режиме, — сообщили в свою очередь в пресс-службе столичного Дептранса. Для бесперебойной работы метрополитена задействованы более двух тысяч специалистов. Сотрудники чистят снег у вестибюлей и на открытых станциях метро, спецтехника убирает снег с открытых участков метрополитена. Трамваи также работают в штатном режиме. В уборке путей задействованы специальные вагоны-снегоочистители. Для контроля транспортной ситуации в городе работает оперативный штаб. Могут наблюдаться незначительные задержки автобусов и электробусов. **ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ** v.chernyavskaya@vm.ru



14 января 9:40 Дворник Татьяна Дегушева расчищает от снега и наледи детскую площадку в парке 850-летия Москвы

Школьники осваивают передовые профессии



Вчера 13:59 Ученица школы № 1542 Валерия Фурунжиева в лаборатории детского технопарка «Альтаир» сидит в автоматизированном рабочем комплексе, кресло которого полностью подстраивается под человека, а три экрана облегчают работу над проектом. Девушка стала призером конкурса «Высший пилотаж» в 2021 году

образование

Вчера в России отмечался День детских изобретений. «ВМ» побывала в детском технопарке «Альтаир», где школьники создают собственные проекты.

Сегодня в столице открыт 21 детский технопарк, в которых создано 111 тематических лабораторий, ведется обучение более чем по 400 программам. Школьники в технопарках не просто обучаются новому, но и сами создают проекты, научно-исследовательские работы, с которыми затем участвуют в различных конкурсах и олимпиадах. Нередко ребята становятся призе-

рами и победителями. Так, в 2021 году 460 слушателей детских технопарков Москвы стали победителями национальных конкурсов и олимпиад, еще около 500 завоевали призовые места. Одной из современных образовательных площадок является детский технопарк «Альтаир». Он создан в МИРЭА — Российском технологическом университете в 2019 году. Сегодня здесь реализуются программы по направлениям «химия и биотехнологии», «радиоэлектроника и IT». — Под каждую сферу у нас сформирован кластер лабораторий, оснащенных по последнему слову техники, — рассказал директор технопарка Дмитрий Леонов. В прошлом году несколько воспитанников детского технопарка стали призерами конкурса «Высший пилотаж». Ученица школы № 1542 Валерия Фурунжиева сделала проектную работу по изучению снимков с вулканической активности. — Мне нравится география, работа с картами, хочу посту-

пать на географический факультет, — поделилась она. В смежной с ней области создала проект Анастасия Келлер из школы № 814. — Наша школа сотрудничает с технопарком, и в 10-м классе

мушке система распознает его, выдавая нужный корм. Это изобретение полезно, если в доме несколько питомцев, — пояснил он. Алексей Анненков из этой же школы создал прибор для помощи в занятиях лечебной физкультурой.

— Я сделал перчатку, ребенку с ДЦП должен надеть ее на руку. При движении кистью машинка будет двигаться, что стимулирует ребенка выполнять упражнения, — рассказал он. Поработать с виртуальной реальностью можно в отдельном пространстве с симуляторами вождения и полетов. Здесь ребята тоже генерируют свои проекты. Владислав Воронин из школы № 1329 запрограммировал свой собственный симулятор вождения.

— Помимо езды, в мою программу встроены вопросы по Правилам дорожного движе-

Все технопарки оснащены необходимым современным оборудованием

нам предложили пройти здесь обучение, — рассказала ученица. — Я создала проект трехмерной модели рельефа Крыма. В соседней лаборатории трудятся над инженерными разработками. Игорь Шкабаро из школы № 1329 придумал умную кормушку для животных. — Датчик встроен в ошейник, и при приближении к кор-

туальной реальностью можно в отдельном пространстве с симуляторами вождения и полетов. Здесь ребята тоже генерируют свои проекты. Владислав Воронин из школы № 1329 запрограммировал свой собственный симулятор вождения.

МАРЬЯНА ШЕЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ ФУРСИН
руководитель департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы

Задача детских технопарков — выявить способности подрастающего поколения к знаниям и навыкам. В современном мире каждый год появляется все больше и больше новых профессий. Наиболее популярные направления в детском технопарке — робототехника, IT, виртуальная и дополненная реальность. Видим стабильный интерес к космонавтике, авиации, альтернативной энергетике.

Праздничные украшения демонтируют

Вчера в Комплексе городского хозяйства рассказали о демонтаже новогодних конструкций.

Почти 60 световых цифр «2022» будут украшать Москву до конца января. — В городе проходят демонтаж новогодних елей, праздничных плакатов и некоторых объемно-декоративных элементов, а вот наиболее любимые новогодние декорации для зимних фото горожан и туристов — световые цифры «2022» — пока останутся на улицах столицы, — сообщили в Комплексе городского хозяйства. По данным ведомства, всего установлено 58 объемно-декоративных конструкций с символикой наступившего года. — Успеть сделать фото на их фоне можно на Новом Арбате, в парках Горького, «Сокольники», «Царицыно», Северного речного вокзала и на ВДНХ, на Боровицкой, Лубянской, Смоленской и Кудринской площадях. А также на Гоголевском, Никитском и Тверском бульварах и некоторых других локациях. Причем не только в центре столицы, но и в прочих административных округах, — сообщили в Комплексе городского хозяйства. Параллельно работу по демонтажу украшений ведут и другие организации. Перед праздниками инвесторы устанавливали новогодние ели на улицах Москвы, а магазины наряжали свои витрины.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyaskaya@vm.ru

Новогодние деревья станут материалом для парковых дорожек

Первые новогодние ели, сданные москвичами после праздников, начали перерабатывать в щепу.



14 января 13:03 Ирина Цветкова пришла сдавать ель в самый крупный пункт переработки, расположенный в Ульяновском лесопарке ТИНАО, — недалеко от метро «Расказовка»

бов применения. Все собранные деревья перерабатываются в щепу, а в дальнейшем используются для отсыпки дорожек в природных парках и в вольерных комплексах в качестве подстилки для животных. Также ее используют для мульчирования деревьев. Заместитель руководителя ГПБУ «Мосприрода» пояснила, что главная задача акции не утилизировать ели, не обеспечить город определенными ресурсами, а научить москвичей разделять отходы. — Если житель города хотя бы ель принес в пункт переработки, это уже здорово. Это шаг

к осознанному потреблению, — уверена она. — В дальнейшем этот человек может задуматься, не стоит ли отделить сдавать еще и пластик. В рамках акции в пунктах сбора принимают елки, сосны и пихты. Важно, чтобы на принесенном дереве не оставалось мишуры, дождика и прочих елочных украшений. Хвойные принимаются у горожан бесплатно. Адреса пунктов приема желающих могут узнать на портале открытых данных правительства Москвы.

НИКИТА БЕССАРАБОВ
n.bessarabov@vm.ru

справка

Природоохранную акцию «Елочный круговорот» Мосприрода проводит с 2016 года. Тогда работало только один пункт приема елок и продолжалась акция всего 10 дней. Участников было немного. В прошлом сезоне, несомненно лет спустя, москвичи сдали около 45 тысяч деревьев, из которых получилось 180 кубометров щепы.

важная тема



По данным стопкоронавирус.рф и mos.ru на 19:00 17 января

Быстрее всего свою инфекционность штамм «омикрон» теряет на керамических поверхностях — он перестает выявляться менее чем через 24 часа, сообщили вчера специалисты Роспотребнадзора, проведя эксперименты. Поэтому применение дезинфицирующих средств, по их мнению, по-прежнему остается актуальным.

Перед вакцинацией уровень антител проверять не нужно

Главный врач Городской клинической больницы № 15 имени О. М. Филатова Валерий Вечорко (на фото) на днях сделал повторную прививку. Вчера он объяснил свое решение о ревакцинации и почему считает, что это очень важно для каждого человека.



досье

Валерий Иванович Вечорко родился 1 августа 1973 года в деревне Городной Белорусской ССР. Трудовую деятельность начал фельдшером скорой помощи в Чернобыльской зоне отселения. С 2016 года возглавляет больницу № 15. В 2020 году награжден госпремией РФ за достижения в области гуманитарной деятельности.

Что касается препаратов для ревакцинации, то ее можно проводить любой вакциной, зарегистрированной в Российской Федерации в установленном порядке, в соответствии с инструкцией по медицинскому применению препарата. При этом перед прививкой совершенно не обязательно проверять уровень антител. — Минздрав, как и ВОЗ, рекомендует вакцинироваться и ревакцинироваться без учета антител. Специалисты считают, что добавление антител к уже имеющимся только усилит иммунитет. Научные исследования подтверждают это, — пояснил Валерий Вечорко. Медик также отметил, что эффективность прививок пока остается высокой для всех вариантов вируса. — Вакцины разрабатывали против исходного уханьского штамма. Ученые постоянно отслеживают мутации генома SARS-CoV-2, особенно участка, кодирующего S-белок. Если изменения станут настолько глобальными, что можно будет говорить о возникновении нового штамма, а не о его новых вариантах, тогда придется разрабатывать другие вакцины, — сказал он.

МАРЬЯНА ШЕЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

В первый раз Валерий Вечорко вакцинировался полгода назад. До этого он болел коронавирусом, у него были антитела. Но когда их уровень упал, главврач решил снова сделать прививку. По словам Валерия Вечорки, ревакцинация важна, поскольку не все прививки обеспечивают защиту на всю жизнь. Например, вакцина от столбняка требуется раз в десять лет, от гепатита В — раз в пять лет, от гриппа — ежегодно.

— Минздрав России рекомендует идти на ревакцинацию через шесть месяцев после последней дозы предыдущей прививки или перенесенного COVID-19. Похожий подход и в других странах, — рассказал он. Повторная прививка, считает главврач больницы № 15, необходима всем, чтобы усилить иммунный ответ в период пандемии. — Особенно важно ревакцинироваться людям старше

60 лет, страдающим хроническими заболеваниями, тем, кто в группе риска, — медикам, работникам социальной сферы, преподавателям, а также имеющим сопутствующие заболевания, — подчеркнул он.

Препарат испытывают военные

Доклинические испытания вакцины от коронавируса, созданной на биологическом факультете МГУ имени М. В. Ломоносова, пройдут в 48-м Центральном научно-исследовательском институте Министерства обороны России.

Самые первые доклинические исследования обычно проводятся в пробирке — на культуре живых клеток. Потом новую прививку испытывают на лабораторных животных. Проверку обязательно проходит одна вакцина. Такие испытания необходимы, чтобы подтвердить правильность подходов в создании препаратов и проверить их безопасность, прежде чем новая прививка будет допущена к испытанию на добровольцах.

Как сообщили в пресс-службе МГУ, работы над вакциной против коронавируса идут на биологическом факультете с лета 2020 года. Использована уникальная запатентованная платформенная технология. В качестве безопасного «заменителя» коронавируса, провоцирующего выработку антител у привитого организма, используются безвредные для человека вирусы, паразитирующие на растениях.

— Использование такой платформы при создании вакцин для людей вполне оправданно, так как все вирусы в основе своей универсальны и имеют почти одинаковые механизмы действия, — утверждает врач Алексей Удовозов. — При этом надо учитывать, что доклинические испытания еще далеки от испытаний на людях. Тут проверяется эффективность вакцин в живых организмах как таковая.

ПАВЕЛ ВОРОБЬЕВ
ed@vm.ru

Дежурные врачи помогут пациентам без записи

Вчера в столичном Департаменте здравоохранения рассказали об обслуживании в поликлиниках пациентов с невысокой температурой.

В ведомстве обратили внимание, что жители с симптомами ОРВИ и температурой до 38 градусов могут обращаться за получением медицинской помощи непосредственно к дежурному врачу поликлиники без предварительной записи и звонка на линию 122. — В поликлиниках значительно увеличено количество дежурных врачей. Они работают с 8 до 20 часов без выходных, — уточнили в департаменте. — Все пациенты с ОРВИ будут приняты в день обращения. Также решено расширить спектр доступных диагно-

стических возможностей. Помимо осмотра и консультации врача, а также проведения экспресс- и ПЦР-тестирования, при наличии показаний пациентам в поликлинике будут проводить дополнительные обследования — например, взятие анализа крови, проведение ЭКГ и другие. Для безопасного пребывания в городских поликлиниках на входе проводится бесконтактная термометрия. Для пациентов с повышенной температурой тела и иными симптомами ОРВИ предусмотрена специальная маршрутизация, которая позволяет развести потоки пациентов. Внутри помещений обязательным является ношение средств индивидуальной защиты.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyaskaya@vm.ru

Австралия примет привитых «Спутником V»

Власти Австралии признали российскую вакцину от коронавируса «Спутник V». Министерство внутренних дел страны разрешило въезд гражданам других государств, которые сделали такую прививку.

Решение принято на основании рекомендаций управления терапевтических товаров Австралии. — Вы считаетесь полностью вакцинированным для поездки в Австралию, если прошли процедуру препаратом, одобренным или признанным управлением, в том числе препаратом Научно-исследовательского центра имени Гамалеи «Спутник V», — говорится в сообщении австралийского МВД. В фармрегуляторе считают, что российский препарат

против COVID-19 обладает подтвержденной эффективностью не ниже 89 процентов. — Интерес зарубежных стран к российской вакцине еще раз доказывает ее эффективность и конкурентоспособность. Главная задача наших ученых — не растерять хорошее качество препарата при его массовом производстве, — считает заслуженный врач России Евгений Лильин. В МВД Австралии предупредили, что при въезде в страну иностранный гражданин должен предъявить сертификат международного образца, в котором указаны даты двух прививок. Причем с момента последней должно пройти не менее семи дней. МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru



КАЖДЫЙ ВТОРНИК И ЧЕТВЕРГ СЛУЖБА НОВОСТЕЙ ПРЕДЛАГАЕТ ЧИТАТЕЛЯМ «ВМ» ГЛАВНЫЕ ГОРОДСКИЕ НОВОСТИ, САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ ИСТОРИИ, САМЫЕ ЛЮБОПЫТНЫЕ ОТКРЫТИЯ, САМЫЕ УДАЧНЫЕ ПРОЕКТЫ И КЛЮЧЕВЫЕ ТРЕНДЫ НЕДЕЛИ. МЫ ПРОДОЛЖАЕМ НОВУЮ РЕГУЛЯРНУЮ РУБРИКУ. НАШИ ЖУРНАЛИСТЫ ВСЕГДА В КУРСЕ САМЫХ ЗНАЧИМЫХ СОБЫТИЙ ГОРОДА.

На развитие одежды, как известно, влияют мода и погода. А что меняет самую массовую часть мужского гардероба — военную форму? Об этом корреспонденту «Вечерней Москвы» поведал коллекционер Всеволод Чирков.

Военная форма раскрывает секреты истории

Увлечение военной тематикой появилось у Всеволода Чиркова еще в детстве. Он занимался в клубе стенового моделизма, клеил танки и раскрашивал оловянных солдатиков. Как раз для того, чтобы точно воспроизвести униформу своего настольного войска, приходилось много времени проводить за книжками по военной истории. — Позже я стал собирать старинные военные награды. Затем увлекся страйкболом. В этой игре имитируются боевые действия, как у реконструкторов, и часто нужно изображать бойцов той или иной армии, надевая их форму. Со временем я понял, что создавать образы бойцов прошлых лет мне интереснее, чем бегать по лесу с пластмассовым ружьем. И я постепенно стал собирать свою коллекцию, — говорит Всеволод Чирков. Сейчас в его коллекции 206 предметов. Домашние шкафы уже ломятся от такого количества одежды, поэтому Всеволоду пришлось снять небольшой склад и все увезти туда. В собрание входят полные

комплекты униформы, отдельные предметы одежды, разгрузочные жилеты, защитная амуниция, около 20 пар обуви и больше сотни головных уборов. — В основном я собираю форму СССР и Российской Федерации, — говорит Всеволод. — Основной тематический акцент коллекции — 1980-е и 1990-е годы. Это был период реформ, у модельеров военной одежды рождалась идея ему что-то из вещей в подарок. Особое место в коллекции занимают элементы экипировки солдат и офицеров, побывавших в горячих точках. — Один из таких необычных подарков мне прислали из Германии — форму Народных вооруженных сил освобождения Анголы. Владелец этого комплекта тоже проходил там



12 января 13:43 Коллекционер Всеволод Чирков держит в руках броненилет 6Б3 со следами от пуль

ТОП-3

- Экспонаты коллекции Чиркова, которые сохранились в единичных экземплярах:
- Опытная летная полевая форма защитного цвета образца 1981 года. Прототип «афганки».
 - Костюм специальный утепленный для военнослужащих бронетанковых войск образца 1981 года в расцветке «Барвиха», 1987 год выпуска.
 - Опытные плечевые ремни от разгрузочной ременно-плечевой системы образца 1989 года.

службу. Чтобы скрыть присутствие войск СССР, нашим солдатам выдавали ангольскую форму. А шили одежду для советских военспецов в Корею или на Кубе, — рассказал коллекционер, который мечтает превратить свое домашнее собрание военной формы в настоящий музей.

АЛЕКСАНДР КУДРЯВЦЕВ
a.kudryaev@vm.ru

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ → СТ. 6



МАШИНА
ВРЕМЕНИ

Студенты Московского авиационного института получили поддержку от столичного Комитета общественных связей и молодежной политики на реализацию своего туристического проекта «Не на паре».

Студенты пропагандируют внутренний туризм

Однажды дружеской студенческой компании — Ивану Ветрову, Никите Харламову, Даниилу Мазуркевичу, Марию Гольцман и Максиму Еленину — почти одновременно пришла в голову любопытная идея. — В прошлом году мы были на форуме, который проходил на Алтае, — рассказывает студент четвертого курса института № 2 «Авиационные, ракетные двигатели и энергетические установки» МАИ Никита Харламов. — Сама конференция была интересной. Но побывать на Алтае и не увидеть местных лесов и гор, не отведать алтайского меда, не послушать песен? Не

правильно это! По окончании форума ребята сдали обратные билеты и решили три дня посвятить изучению местных достопримечательностей. Следующей такой большой поездкой стал Дагестан. У студентов МАИ родился замысел — показать столичным сокурсникам, что путешествовать по России — это интересно, дешево и безопасно. Так появился проект «Не на паре», скоторым ребята победили в конкурсе «Зимний онлайн-марафон 2.0». Студенты МАИ провели исследование и выяснили, что у мо-

лодежи есть заинтересованность путешествовать по родной стране. Но мало кто знает, как заплатить мало, а увидеть много. И уж тем более многие забывают о том, что, прежде чем ехать в соседние города, немало интересного можно найти дома. — Нам хочется, чтобы те, кто приезжает сюда учиться, узнали больше, чем прогулило Арбату, Красная площадь и Третьяковская галерея, — сказал Никита. У проекта несколько направлений. Первое — школа турмастеров. В ней опытные настав-

ники научат создавать собственные маршруты и экскурсии. Лучшие из разработанных ребятами туров будут реализованы на практике. Вторая часть — это фестиваль для абитуриентов, приезжающих в Москву. На нем студенты расскажут и покажут новым друзьям из других городов, чем хороша столица для учебы и жизни. А в мае команда планирует провести большой фотокурс снимков города. Те, кто сделает лучшие работы, а также победители конкурса туров поедут в конце лета в путешествие по родной стране.

ЮЛИЯ ПАНОВА
j.panova@vm.ru



ДОРОГУ
МОЛОДЫМ

Сотрудники Управления МЧС Южного административного округа провели социальную акцию «Нет пожара в доме» специально для многодетных семей и подарили им необходимые для каждого дома приборы — огнетушители и пожарные полотна.

Спасатели позаботились о безопасности многодетных семей

Инженеры 1-го Регионального отдела надзорной деятельности и профилактической работы старшие лейтенанты внутренней службы Александр Дмитриев и Анастасия Тихонова приехали на улицу Севанскую к многодетной семье Леснюк. Пожарных встречает мама Екатерина с дочками Маргаритой, Василией и Ольгой. — Первым делом — о правилах безопасности, — говорит старший лейтенант Дмитриев. — Электроприборы нельзя оставлять на ночь включенными в розетки. Речь, например, о чайнике или зарядных устройствах для мобильных. А если вдруг они воспламенятся, то не спешите поливать их водой, это очень опасно! Пламя на электроприборе можно потушить, плотно накрыв очаг возгорания противопожарным полотном, которое мы вам вручаем. По словам пожарного, эту плотную ткань со специальной негорючей пропиткой нужно держать в той комнате, где больше всего электроприборов, чтобы в случае необходимости тут же ею воспользоваться. А воспользоваться — это просто, даже не нужно быть профессиональным огнеборцем. Надо накрыть огонь этим хитрым одеялом и тем самым преградить к нему доступ воздуха, «задушить» коварное пламя. — А оно большое, это полотно? — интересуется Екатерина Леснюк. — Если развернуть, будет размером 1,5 на 2 метра, — отвечает старший лейтенант Александр Дмитриев. — Его можно накинуть и на себя, если при пожаре придется преодолевать участок рядом с возгоранием. Например, горит этажом ниже, а вы эвакуируетесь по лестнице. И не опасайтесь «химии» — ткань в упаковке полностью безопасна.



14 января 11:19 Пожарные Анастасия Тихонова и Александр Дмитриев вручили семье Тютонниковых огнетушитель и провели профилактическую беседу с отцом Алексеем, старшей дочерью Софией, мамой Екатериной и младшей дочерью Аленой

При этом пожарные предупреждают, что если квартира этажом ниже горит интенсивно, с большим задымлением, или внизу в лестничном проеме видны языки пламени, то лучше спуститься по лестнице вниз, так как жар и дым с опасными газами горения поднимаются вверх. — Был случай, когда женщина при пожаре решила спуститься по горячей лестнице, но задохнулась, не пройдя и этажа, — констатирует старший лейтенант Анастасия Тихонова. — Если к вам от соседей валит дым, нужно плотно закрыть дверь, шели плотно обложить мокрыми тряпками. Обязательно позвоните по телефону 101, назовите точный

адрес пожара. После этого обязательно надо кричать в окошко, чтобы на вас обратили внимание. А если вы заметили изначально небольшое возгорание, то можете потушить его сами. Для этого мы привезли еще один подарок — вот этот пенный огнетушитель. — А если на сковородке загорелось масло, то чем лучше тушить? — интересуется Екатерина. — Выключите газ и накройте сковородку противопожарным полотном, так как оно перекрывает доступ кислорода, и горение прекращается, — инструктирует Александр Дмитриев. — И ни в коем случае масло нельзя тушить водой, а то пламя станет еще больше. — Спасибо, что предупредили, про воду я не знала...

А спасатели уже торопятся на улицу Кантемировскую — к многодетной семье Тютонниковых, где живут папа и мама, Алексей и Екатерина, и их дети — девятинадцатилетняя София, тринадцатилетний Максим, десятилетний Матвей, шестилетняя Алена и трехлетний Володя. Спасатели собирают всех ребят, кто не в школе, и тоже проводят противопожарный инструктаж. Ликбез начинается с азов. Первый вопрос: какая у вас плита — газовая или электрическая? Второй: есть ли домашние животные? — У нас электрическая плита, — говорит Алексей. — А из зверья — вот кошечка имеется. — Когда уходите из дома, закрывайте дверь в кухню, — предупреждает старший лей-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

МИХАИЛ РЕМИЗОВ НАЧАЛЬНИК 1-ГО РЕГИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛА НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ УПРАВЛЕНИЯ ПО ЮЖНОМУ ОКРУГУ

Наши сотрудники регулярно проводят социальные акции «Нет пожара в доме» с многодетными семьями, ведь родители и держат около носа и рта. И ни в коем случае нельзя прятаться в шкафах, что обычно любят делать дети, — пожарным сложнее будет найти вас. Также семье Тютонниковых вручают плакат о противопожарной безопасности. — Мы его обязательно повесим на лестничной площадке, — обещает глава семейства Алексей.

АНДРЕЙ ОБИЕДКОВ
a.obiedkov@vm.ru

Вчера еще 14 самолетов с миротворцами ОДКБ прибыли из Казахстана в Москву. Они приземлились в аэропорту Чкаловский.

Миротворцы возвращаются домой после успешной миссии

Вчера в Департаменте информации и массовых коммуникаций Министерства обороны России сообщили, что на аэродроме военслужажие ВДВ разгрузили самолет и отправились в пункт постоянной дислокации. Часть самолетов с миротворцами и военной техникой отправилась на аэродром Восточный в Ульяновской области. — Операция завершена. Контингенты миротворческих сил в соответствии с установленным порядком возвращаются в места постоянной дислокации. В родные края уже прибыли миротворцы из Армении, Таджикистана и Кыргызстана. Последние возвращались в республику своим ходом, по суше, — рассказал пресс-секретарь ОДКБ Владимир Зайнетдинов. Он добавил, что всего в миротворческой операции во время массовых беспорядков в Казахстане участвовало более двух тысяч человек и 250 единиц техники.



ГЕОПОЛИТИКА

Задачей миротворческих сил ОДКБ в Казахстане было взять под охрану объекты стратегической значимости, которые обеспечивают жизнедеятельность городов. Это электромагистраль, хлебозаводы, аэропорт, транспортные пути и многое другое. Всего войсками ОДКБ было взято под защиту 14 объектов. Стоит отметить, что конфликтов между нашими миротворцами и гражданами Казахстана в ходе операции не возникло, — рассказал Зайнетдинов. Напомним, что миротворческая миссия ОДКБ началась 6 января и продолжалась до 13 января. Первые самолеты с российскими десантниками и техникой стали прибывать из Казахстана на аэродром Чкаловский 15 января. Возвращение всех войск ОДКБ, участвовавших в операции, в пункты постоянной дислокации запланировано полностью завершить до 19 января.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

Житель Москвы Даниил Саин учится в пятом классе школы № 2005. Пару лет назад он начал интересоваться богомолами и создал в своем доме настоящий террариум для разведения этих удивительных хищных насекомых.

Членистоногие партнеры по бизнесу



16 января 19:48 Даниил Саин опрыскивает богомолов водой, чтобы создать для них комфортную влажность

На полке в комнате Даниила — десяток прозрачных контейнеров с небольшими отверстиями для притока кислорода. Это «квартиры» маленьких богомолов, которые недавно вылупились. Кстати, кладка у членистоногих в биологии называется оотека, в переводе с греческого — «хранилище яиц». В богомоловом горшке есть и «родильный дом» — несколько контейнеров с оотеками. В контейнерах большего размера шуршат лапки уже взрослые особи — имаго. На каждой «квартирке» — табличка: вид богомола и его возраст. А еще здесь есть целая ферма, где Дания выращивает насекомых «скот» — на корм своим питомцам. Богомолы — хищники, им не травки-цветочки к столу подавай, а полноценную белковую пищу: плодую муху, сверчка или хотя бы пару тараканов на одного едока. Разведение насекомых мальчик занимается уже около двух лет.



ЗВЕРЬЕ МОЕ

Богомолами я интересуюсь примерно с шести лет, — рассказывает Даниил. — Мне очень нравится, как они выглядят, люблю наблюдать за их поведением. Когда мы с родителями были в Абхазии, я поймал своего первого богомола. Привез в Москву. Он у нас прижился. А я попросил маму купить ему друзей. Сейчас у Даниила живут более 30 насекомых. Богомол-призрак, похожий на засохший лист. Африканский короткокрылый богомол. Богомол-цветочный. Закавказский древесный богомол. Чтобы создать благоприятные условия, Даниил поддерживает постоянную температуру и влажность в комнате. — Перед спариванием самку богомола необходимо покормить. Хотя бы тараканом угостить. А то у этих хищниц после оплодотворения возник-

ет такая потребность в белке, что самочка может съесть собственное «мужа!» Пока леди обедает, к ней и пускают самца. Через два-три часа спустя его можно отсадить. Если свидание состоялось успешно, через две-три недели самка начнет откладывать яйца. А еще через полгода из гнезда-оотеки вылупятся личинки — нимфы. В одном выводе может быть до сотни маленьких богомолов, но в природе выживают единицы. — Как вылупятся — надо рассадить малышей по контейнерам, — рассказал Даниил. Родители Сергей и Татьяна добавили, что увлечение Дания выращиванием насекомых — это бизнес. Своих богомолов он продает различным исследователям, которых ищет на сайтах объявлений в сети. Даниил признался, что копил деньги на путешествие за границу, даже начал учить китайский язык.

АЛЕКСАНДР ЗОСИМОВ
a.zosimov@vm.ru

ФАКТЫ

- Богомолы могут жить приблизительно год. Однако в искусственно созданной среде возраст некоторых особей достигает полутора лет.
- *Ischnomantis gigas* — самый большой богомол в мире. Ему уступают *Heterochaeta orientalis*, *Гетерохета восточная*, она достигает 16 см в длину.
- Существует более 2400 видов богомолов. Они могут быть зелеными, коричневыми, белыми, розовыми и иметь длину от 3,5 до 15 см. Много видов обитает в субтропических, тропических и умеренных широтах.

Прошедший 2021 год — Год науки и технологий в России — имел несколько важных целей: популяризировать науку, привлечь в эту сферу инвестиции и талантливую молодежь, повысить востребованность профессии ученого, найти средство, которое остановит мировую пандемию коронавируса. Об итогах года корреспонденту «Вечерней Москвы» рассказал президент Российской академии наук профессор Александр Сергеев.

Ожидание великого прорыва

Президент РАН Александр Сергеев: Теоретические знания должны породить создание новых продуктов и приносить прибыль

Александр Михайлович, завершился 2021 год, объявленный в нашей стране Годом науки и технологий. Что бы вы назвали самым главным его итогом?

Главное, что этот год нам дал, так это то, что общество стало относиться к качественной науке с большим вниманием. В современных условиях невозможно движение вперед, развитие технологий без того, чтобы поднимать престиж этой профессии. Раньше, в советские времена, деятельность ученого была окружена ореолом некоторой загадочности. Ученый был человеком, который управляет техническим развитием страны, укрепляет ее оборону. Карьера людей этой профессии определялась массовым сознанием как нужная и важная. А сейчас есть много других траекторий успеха. Мы живем в совершенно другом обществе, и естественно, что у молодых людей возникли возможности построить карьеру, например, в предпринимательстве, шоу-бизнесе, в сфере финансовой деятельности. На этом фоне очень важно, чтобы власть уделяла науке больше внимания, поддерживала положительный имидж научной деятельности. И мы увидели, что это делается последовательно и успешно.

А какие конкретные достижения вы можете выделить в научной сфере?

На мой взгляд, важнейшую просветительскую роль сыграло реформирование общества «Знание». Туда входят люди, которые поднимают престиж профессии ученого, доводят важность научных знаний и практических результатов фундаментальных исследований до молодежи, бизнеса, властей на разных уровнях. Мы пришли к необходимости восстановления, я бы даже сказал, реинкарнации общества «Знание». Целью было достучаться до человека в том мощном информационном поле, которое окружает каждого из нас. Информация сейчас подается интересно, она, как правило, мощно проиллюстрирована, используются различные визуальные средства, яркие насыщенные образы. Общество «Знание» теперь использует эти новые форматы эффективно и правильно.

На общем собрании членов РАН, состоявшемся в канун новогодних праздников, ученые подвели итоги года в области борьбы с пандемией коронавируса. А будут ли прогнозы? Отступит ли в 2022 году COVID-19?

На собрании прозвучало более 40 докладов ученых. Были проанализированы не только медицинские, но и политические, экономические, психологические, культурные аспекты, связанные с пандемией. Уже зарегистрировано 94 отечественные диагностические системы и 14 лекарственных препаратов, применяемых для лечения COVID-19. Особое внимание уделено разговору о вакцинах от коронавируса, потому что до сих пор специфических средств, помогающих при заражении этой инфекцией, немного. Протоколы лечения больных наполнены лекарствами, которые не воюют непосредственно с вирусом, проникшим в организм, а повышают общую сопротивляемость организма, борются с отдельными симптомами. В какой-то степени профилактика обогнала лечебный процесс: уже есть эффективное средство предотвратить развитие болезни — вакцинация, а сражаться с инфекцией, уже поразившей организм, пока сложно. Я полагаю, что мы все скоро привыкнем к тому, что надо регулярно прививаться от коронавируса, как, например, от гриппа. Тогда пандемия пойдет на спад. Вспомните, как быстро против грозного гонконского гриппа были найдены эффективные лекарства. И благодаря работам наших ученых прошлых лет в сознании людей укоренилась мысль, что инфекция — это не обязательно летальный исход. Заболел — тебя вылечат. Теперь предстоит то же самое сделать в отношении коронавируса. Как только появятся хорошо себя зарекомендовавшие препараты против него, COVID-19 перестанет быть страшным. Мы станем относиться к нему как к гриппу: привился — обезопасил себя и родных, заболел — лечись и снова будешь здоров. Даже если болезнь не исчезнет с лица Земли совсем, мы научимся с ней взаимодействовать так, чтобы она перестала уносить человеческие жизни. В Год науки и технологий российские ученые приложили максимум усилий к тому, чтобы это произошло быстрее. И, согласитесь, нам многое удалось. Сейчас общество беспокоит штамм «омикрон». Что у наших ученых есть против него?

«Омикрон» интересен прежде всего тем, что непонятно, как он вообще произошел. У него гигантское количество мутаций даже по сравнению с предыдущей «дельтой». Это необычно. Когда вирусы мутируют, определенная их мутация получает преимущество перед другими и начинает вытеснять прежнюю форму. Например, «дельта» за 6–7 месяцев вытеснила сородичей. А «омикрон» более контагиозен, им проще заразиться. Теперь он вытесняет предыдущие штаммы. Есть конспирологические теории о происхождении «омикрона». Но их брать в расчет не стоит. Научное предположение на этот счет состоит в том, что испытывалось лекарство от «дельты» и под давлением нового препарата вирус изменился, чтобы выжить. Теперь мы исследуем эффективность существующих вакцин против нового штамма. Я придерживаюсь мнения, что в этом случае будет эффективна бустеризация — вакцинация препаратами, созданными на разных платформах.

Помимо вакцин какие разработки для профилактики и лечения коронавируса вы можете отметить?

Сейчас в нашем арсенале есть лекарство «Резоверин». Оно разработано еще в 2014 году как противогриппозный препарат уральскими учеными. Исследования показали, что это противовирусное лекарство эффективно и против COVID-19. Оно проникает в клетку, уже зараженную коронавирусом, и мешает репликации



6 февраля 2020 года. Президент Российской академии наук Александр Сергеев выступил на пресс-конференции, приуроченной ко Дню российской науки

возбудителя болезни, проще говоря, не дает инфекции плодиться и размножаться. Кроме того, сейчас находится на второй стадии клинических испытаний аналогично работающий препарат «Мир-19». Работа в области создания новых противовирусных лекарств идет успешно. Уже есть целый ряд перспективных средств именно для лечения, а не профилактики коронавируса, которые проходят либо доклиническую, либо первую клиническую стадию испытаний. Я считаю одним из лучших результатов работы наших ученых в минувшем году разработку Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, предложившего совершенно новый тип лекарства от COVID-19. Оно блокирует вирус. Причем делает это не за счет того, что помогает организму вырабатывать антитела. Препарат помогает живой клетке укрепить оболочку, создать естественный барьер — мембрану, через которую инфекция не пройдет.

Чтобы стать конкурентной технологической державой, нужно наладить связь бизнеса и науки

То есть препарат помогает нарастить клеткам броню, чтобы никакая «бомбежка» вирусам не нанесла вреда организму?

Да, причем эта защита будет работать не только против конкретных штаммов возбудителя болезни. Она может быть эффективна против многих инфекций сразу: коронавируса и других. Такая усиленная мембрана изменяет деятельность рецепторов, благодаря которым вирус проникает в клетку. Объяснить это просто: представьте себе, что на поверхности клетки образуются своего рода «ловушки». Вирус, который раньше мог подойти, прицепиться к клеточной мембране, найти уязвимое место и просочиться внутрь, осесть там и начать размножение, благодаря новому лекарству теперь будет блокирован и не сможет попасть в клетку и начать паразитировать на вашем организме. Он вообще не прицепится или будет изолирован сразу. Синтезированная нашими учеными молекула, обозначенная сложным латинским

названием PDSTP, в буквальном смысле мешает вирусу жить. Так что наши ученые нашли уникальный и универсальный метод борьбы с болезнью. Так как основа лекарства — синтетическая молекула, которая искусственно создана в лаборатории, его можно производить в больших количествах, сделать недорогим и доступным для людей. Таких лекарств в мире больше нет. Сейчас идут его доклинические испытания. Ученые уже зафиксировали положительный результат. Еще, я думаю, хорошо себя покажет препарат на основе генно-инженерных антител, который разработали специалисты Института биорганической химии имени академиком М. М. Шемкина и Ю. А. Овчинникова РАН. Ученые выявили клетки-продуценты, создающие антитела. Это лекарство тоже может стать эффективным средством против COVID-19. Уже идет первая стадия клинических испытаний препарата. Подождем ее результатов.

В 2021 году Российская академия наук вручила первые награды Международной премии ЮНЕСКО-России имени Д. И. Менделеева. Это новая премия в области фундаментальной науки: физики, химии, биологии и математики. Зачем потребовалось учреждать ее?

Россия в Год науки и технологий вообще очень представительливо выглядела на международном уровне. И мы действительно провели в минувшем году первый научный конкурс. Награждение состоялось в ноябре в штаб-квартире ЮНЕСКО в Париже, прямо во время проведения Генеральной Ассамблеи ООН. Это было очень яркое событие. Вручением этих наград мы показали международному сообществу, как важна наука для России. Удивительно, но факт: за рубежом периодическая система химических элементов не называется именем Менделеева. А у нас каждый знает, что именно российский ученый ее открыл, именно он создал классификацию, которой пользуются ученые всего мира по сей день. Я думаю, что идеологический задел, который мы создали, учредив эту премию, напомнит всему миру о роли российской науки в развитии человечества и вскоре он принесет свои практические плоды. **Наука и бизнес в странах, с которыми Россия традиционно конкурирует в плане технологического развития, имеют устойчивые связи. Там созданы фонды, ученым выдают гранты, прибыль предпринимателей активно инвестируется в строительство лабораторий, в изобретательство, в фундаментальные исследования. Частные корпорации «кормят» науку не хуже, чем государство! А в нашей стране это мало развито. Почему?** Это ошибочный стереотип, который пора ломать. И в его разрушении нам как раз очень помогал проведенный в декабре 2021 года конгресс «Научно-технологический прорыв 2020–2030». Он неслучайно имеет такую датировку. Наша цель сделать так, чтобы через десять лет Россия стала технологически конкурентной державой. Давно стоит вопрос о том, как мы должны

строить инновационную систему в стране, чтобы случаи, когда знания превращаются в новые технологии и затем в товар, конкурентоспособный на мировом рынке, не были бы редкостью. Это должно стать естественным порядком вещей. Вот здесь как раз и становится очень важной связь науки с бизнесом. Идея конгресса заключалась в том, что для обсуждения этого вопроса мы пригласили весь цвет крупного бизнеса. И впервые с трибуны Российской академии наук выступили не ученые, а именно бизнесмены. Они рассказывали о положительных примерах того, как их компании взаимодействуют с научными организациями, презентуют предложения по развитию сотрудничества, бескомпромиссно и открыто обсуждали проблемы, которые при этом сотрудничестве могут возникнуть. На конгрессе выступили представители крупных корпораций — Росатома, Роскосмоса, РЖД, «Синары», «Лукойла», «Лаборатории Касперского», Русагро... Были участники самых разных сфер: от добычи нефти и газа до сельского хозяйства, от освоения космоса до создания новых лекарств. Это люди, у которых хорошо получается трансформировать исследовательские достижения в технологии и приносить практическую пользу. Российские предприниматели поделились со всей страной своим опытом. Вот, скажем, в «Лукойле» 6,5 тысячи человек занимаются наукой и инженерией. Наш крупный бизнес начинает понимать, что, для того чтобы создать совсем новый продукт и получить дополнительные прибыли, надо не просто заниматься модернизацией в рамках существующих технологий в своей компании, с чем прекрасно справляются их собственные научные подразделения, но и искать что-то совсем новое. Его как раз можно найти при взаимодействии с фундаментальной наукой. Мы в академии проводим фундаментальные исследования, совершаем открытия. Кто поможет этой теоретической информации стать технологией? Корпорации. Кто по этой технологии способен произвести продукт? Бизнес. А продав новый товар, компании получают неплохую прибыль, потому что у нового продукта всегда самая большая добавленная стоимость и больше ни у кого такого нет. Сейчас путь от научного открытия до создания технологии и производства рыночного продукта скался от десятилетий в прошлом буквально до нескольких месяцев в наши дни. И здесь именно фундаментальная наука выступает помощником бизнеса.

Как вы считаете, что еще необходимо сделать, чтобы Россия через десять лет действительно стала державой высоких технологий?

Необходимы законодательные изменения в области науки. Тем более что в Конституцию России уже внесены дополнения, усиливающие роль этой сферы деятельности. Это открывает возможности для разработки новых законодательных актов в научно-технической сфере. Сейчас доля бизнеса в финансировании науки

ДОСЬЕ

Александр Сергеев родился 2 августа 1955 года в селе Бутурлино Горьковской области. В 1977 году окончил радиотехнический факультет Горьковского государственного университета (ныне Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет) по специальности «Радиофизика». Доктор физико-математических наук. В 2003 году избран член-корреспондентом, а в 2016 году — академиком Российской академии наук. С 2015 по 2017 годы занимал пост директора Института прикладной физики. С 2017 года — президент Российской академии наук. С ноября 2017 года занимает пост председателя Совета РАН по космосу. Лауреат Международной премии Грuberа по космологии. Член Советов при президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам и по науке и образованию. Автор и соавтор более 350 научных работ.

около одной трети, остальное дает госбюджет, в то время как в ведущих странах около двух третей всех денег вкладывает именно бизнес. Пирамиду надо перевернуть, принять такие законы, которые будут стимулировать бизнес сектора высоких технологий, опирающегося на отечественную науку. Надо изменить и законодательство, касающееся самой академии наук. Сейчас ее юридический статус федерального государственного бюджетного учреждения не позволяет реально претендовать на участие в проведении государственной научно-технической политики. Он не обязывает органы исполнительной власти советоваться с учеными. Считается, что РАН — это высшая экспертная инстанция страны. А ведь мы порой получаем на экспертизу десятки тысяч малозначимых проектов. Зато проекты масштабные, касающиеся стратегического развития целых отраслей и регионов, проходят мимо нас. Я считаю, что нам необходимо получить юридический статус «Государственная академия». К тому же академии надо дать надведомственные полномочия и по экспертизе, и по научному руководству, и по внесению предложений в сфере государственной научно-технической политики.



СВЕТЛАНА САМЧЕНКО
Корреспондент

В прошлом году оборонный потенциал России значительно укрепился. Активными темпами шли поставки новейшего оружия в войска. Доля современного вооружения в войсках превысила 71 процент, а в стратегических ядерных силах — 89 процентов. В 2022 году на боевое дежурство будут поставлены еще более совершенные системы и комплексы. «Вечерняя Москва» рассказывает о военной технике, позволяющей поддерживать боеготовность армии на необходимом уровне.

Зенитный комплекс прикроет от любых видов ракет

защита

В 2022 году Вооруженные силы России получат еще пять дивизионных комплексов лучшей в мире зенитной ракетной системы (ЗРС) С-400 «Триумф». Воздушная граница защищена.

Тревожно стало в мире, и даже переговоры с «коллективным Западом» хоть и дают повод для оптимизма, то уж очень сдержанного. Если, не дай бог, начнется большая война, то преимущества в ней, по всей видимости, будут не на стороне обладателя лучших ударных сил нападения, а у того, чей оборонительный щит окажется крепче. Даже одна прорвавшаяся мегатонная ядерная боеголовка мгновенно испепелит город, а точечные удары обычными, но высокоточными крылатыми ракетами способны вывести из строя всю инфраструктуру огромного мегаполиса, оставив его металле без света, воды и прочих благ цивилизации. Поэтому главная задача такая: чтобы ни одна из чужих ракет не прорвалась в наше небо. Концепция российской единой системы противовоздушной и противоракетной обороны как раз и предполагает создание многослойной и многоуровневой ПВО/ПРО, способной поражать воздушные цели на разных дистанциях и высотах. Основой этой системы сегодня является ЗРС С-400 «Триумф». Не имеющая аналогов в мире зенит-



8 июля 2021 года. Новосибирская область. Военнослужащий боевых расчетов зенитных ракетных систем С-400 «Триумф» и зенитных ракетно-пушечных комплексов «Панцирь-С1» из соединения противовоздушной обороны Центрального военного округа во время тренировки по отражению авиационного удара условного противника

ная ракетная система дальнего действия С-400 предназначена для высокоэффективного поражения самолетов стратегической и тактической авиации, баллистических ракет и других средств воздушного нападения в условиях радиоэлектронного и прочих видов противодействия. Эта система способна на дальности до 400 км поражать аэродинамические цели, а также на дальности до 60 км — баллистические цели, летящие со скоростями до 4,8 километра в секунду на высотах в диапазоне от нескольких метров до нескольких десятков километров. Учебные стрельбы наших ракетчиков-зенитчиков показав-

ли, что ЗРС С-400 надежна, как автомат Калашникова. «Триумф» — высокоэффективный «убийца» крылатых ракет, в том числе выполненных с применением технологии «Стелс». Он гарантированно уничтожает баллистические ракеты с дальностью пуска до 3500 километров, а также другие современные и перспективные средства воздушного нападения, которые стоят на вооружении или только готовятся к приему в вооруженных силах промышленно развитых государств. Мало того, ЗРС С-400 уже сегодня способна сбивать даже гиперзвуковые средства нападения, которых еще нет ни у одного из потенциальных

противников России, но которые могут скоро у них появиться. Возможности нашей «триумфальной» системы полностью удовлетворяют требования сегодняшнего, а по ряду параметров — и завтрашнего дня. По дальности поражения наш «Триумф» превосходит американский комплекс Patriot в 1,5 раза по аэродинамическим целям и в 2,5 раза — по целям баллистическим. При этом ракеты С-400 поражают весь спектр воздушных целей. Например, они «берут» низколетящие крылатые ракеты и элементы высокоточного оружия на высоте от 5 метров, а Patriot — только от 60 метров.

Сегодня С-400 прикрывают небо России на самых важных направлениях — от Калининграда до Камчатки, от Арктики до Крыма. Каждый год их прибавляется: по Государственному оборонному заказу оборонная промышленность поставляет системы в войска точно в срок. За последние четыре года на боевое дежурство встали 25 таких зенитных ракетных систем. Для защиты столицы и Центрального промышленного района от воздушного космического нападения кольцо из дивизионов «Триумфов» выстроено и вокруг Москвы. Это придает уверенности в том, что наше небо всегда будет только нашим.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВИКТОР МУРАХОВСКИЙ
ПОЛКОВНИК В ОТСТАВКЕ, ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР ЖУРНАЛА «АРСЕНАЛ ОТЕЧЕСТВА»

За последние годы возможности российских Вооруженных сил в сфере воздушно-космической обороны заметно возросли. Усиление ПВО и ПРО продолжается. Предстоит дополнительно поставить в войска 26 ЗРС С-400 и С-350. Уже в боевом строю находится первый серийный образец новейшей зенитной ракетной системы С-500 «Прометей», способной уничтожать низкоорбитальные спутники и одновременно поражать до 10 баллистических ракет.

На космических скоростях



В январе 1957 года было принято решение о начале строительства в Архангельской области в районе станции Плесецкая объекта «Ангара» — ракетного испытательного полигона. К 65-летию этого события с космодрома Плесецк Министерства обороны России боевым расчетом Космических войск был проведен испытательный пуск новейшей ракеты-носителя тяжелого класса «Ангара-А5».

Третий удачный старт ракеты с грузоподъемностью 37–38 тонн свидетельствует о возвращении России в космическую гонку. После случившейся в 1990-х очередной русской смуты американцы и китайцы в космических технологиях ушли вперед, а нам оставалось только гордиться достижениями великих предшественников. Теперь мы готовы соответствовать их делам.

«Ангара-А5» — первая ракета-носитель тяжелого класса, разработанная после распада Советского Союза. Она позволит существенно увеличить и расширить возможности создания и запуска перспективных космических аппаратов. Предполагается, что с ее помощью будут запускаться спутники глобальной навигационной системы ГЛОНАСС и секретные «изделия» в интересах Минобороны. После появления в России убойных гиперзвуковых «козырей» наши геополитические конкуренты пытаются добиться превосходства в космосе, поэтому наращивание отечественной орбитальной группировки космических аппаратов двойного и военного назначения жизненно необходимо для безопасности.



АЛЕКСАНДР ХОЛОВ
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

Еще эта тяжелая ракета может быть использована для парного выведения гражданских спутников, запусков межпланетных научных зондов и отправки пилотируемых миссий к Луне. Оснащенная разгонным блоком нового поколения «Персей» ракета-носитель «Ангара-А5» в перспективе способна стать «грузовиком» для доставки всего необходимого на российскую лунную базу. Планы о создании такого первого в истории человечества внеземного поселения у нас есть, существуют проекты, и, возможно, наша «космическая скорость» в этом первопроектном деле XXI века окажется быстрее, чем у Китая и США.

Запуски «Ангары-А5» доверены военным. Космодром Плесецк создавался как войсковое соединение ракетных полков, вооруженных боевыми межконтинентальными баллистическими ракетами Р-7 разработки ОКБ-1 Сергея Павловича Королева. Но с марта 1966 года здесь начались космические старты. С тех пор с космодрома Плесецк проведено свыше 1600 пусков ракет-носителей и выведены на околоземные орбиты около 2100 космических аппаратов различного назначения. Здесь были испытаны и приняты в эксплуатацию 10 типов ракет-носителей, 11 космических ракетных комплексов, 60 типов спутников. В испытательный полет «Ангара-А5» со стартовой площадки Плесецка проводили по-солдатски: под боевой клич «Ура!»

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

армейские новости



ГЛАВНАЯ НОВОСТЬ

Военнослужащие армии России начнут охрану своих военных объектов, используя специальные умные роботы-пулеметы.

Тайфун стратегического назначения

В наступившем году в соединениях Ракетных войск стратегического назначения (РВСН) для охраны и разведки маршрутов боевого патрулирования нового ракетного комплекса «Ярс» продолжат поступать боевые противодиверсионные машины «Тайфун-М». Эти боевые машины предназначены для ведения разведки в позиционных районах в радиолокационном, оптическом и инфракрасном диапазонах волн, а также для борьбы с диверсионно-разведывательными группами противника. БГДМ оснащена современными комплексами разведки и беспилотником.

Беспилотники не пройдут

Зенитчики гвардейской танковой армии Западного военного округа получат в 2022 году переносные зенитные ракетные комплексы (ПЗРК) «Верба». Они предназначены для поражения самолетов, вертолетов, беспилотников и крылатых ракет и способны поражать летательные аппараты и ракеты противника на высотах от 10 м до 4,5 км на дальностях от 500 м до 6,5 км.

КОМПЛЕКС «ТОРН» НАХОДИТ СИГНАЛЫ В ДИАПАЗОНАХ ДО 3000 МГЦ И ОПРЕДЕЛЯЕТ ИХ ИСТОЧНИКИ ЗА 70 КМ

Зимой выручит снегоболотоход

Недавно поступивший в войска гусеничный снегоболотоход высокой проходимости ГАЗ-3344-20 «Алеут» способен перевозить бойцов и грузы, буксировать при крайне низких температурах. Вездеход выполнен по модульной схеме. Первое звено — энергетическое. Второе — модуль вместимостью 15 солдат. На учениях в Забайкалье «Алеут» отлично работал при температуре -50 градусов.

5000 ОБРАЗЦОВ ОРУЖИЯ ПОСТАВЛЕНО В ВОЙСКА РОССИИ

Точность стрельбы повышена

Завершена глубокая модернизация 203-мм самоходных гаубиц «Малка» — самых мощных гаубиц в мире. Боевое предназначение крупнокалиберной артиллерийской установки — поражение особо важных объектов в глубине обороны противника. «Малка» доносит снаряды весом 88–133 кг на дальности 45–50 км. Отмечается, что повышена точность стрельбы.

Импульсный «Лесочек» для горячих точек

В Подмоскovie важные объекты, демультипликаторы, а также транспорт подвоза воинских частей гвардейской танковой армии Западного военного округа оборудованы малогабаритными станциями радиоэлектронной борьбы (РЭБ) нового поколения «Лесочек». Они обеспечивают защиту бронированной и автомобильной техники от поражения радиоуправляемыми взрывными устройствами как во время стоянки, так и в движении.

ховый коридор, блокировав каналы управления взрывателей мин комплексами «Лесочек» по всему заминированному периметру. Проведенный после полетных испытаний объективный контроль качества выполнения задач подтвердил полное перекрытие диапазона каналов управления дистанционными взрывателями.

По своей эффективности новый российский комплекс РЭБ существенно превосходит своих отечественных предшественников и все аналогичные в армиях мира. В нем в три раза расширен рабочий диапазон частот и применены новые способы формирования помех. Кроме того, «Лесочек» обладает высокой конфликтной устойчивостью в условиях применения противником средств радиоэлектронного подавления и самонаводящегося по излучению оружия, что существенно повышает его боевую устойчивость. Немаловажно, что компактная аппаратура может размещаться на бронетехнике, автомобиле или даже в рюкзаке уходящего в разведку спецназовца. В современных вооруженных конфликтах минно-взрывные травмы — причина от 15 до 20 процентов безвозвратных и санитарных потерь личного состава. Боевыми импульсами «Лесочек» способен спасти жизни многих наших солдат. Бойцы особо отмечают эффективность комплекса по обезвреживанию мин в достоянии широком поле, чтобы защитить людей и технику и на дороге, и поблизости от нее.

цитата

Опираясь на прочную базу, созданную за последние годы, на мощный научно-технологический задел, мы, конечно же, должны и дальше совершенствовать, укреплять наши Вооруженные силы, мы и будем этим заниматься.

ВЛАДИМИР ПУТИН
ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ ВООРУЖЕННЫМИ СИЛАМИ РОССИИ



Корвет защитит границы страны

В январе 2022 года запланирован первый самостоятельный выход на государственные ходовые испытания корвета «Резкий», построенного на Амурском судостроительном заводе для Тихоокеанского флота (ТОФ). Многоцелевой сторожевой корабль скоро пополнит самую крупную серию кораблей четвертого поколения в Военно-морском флоте России.



1 июля 2021 года. В Комсомольске-на-Амуре выведен со стапеля новейший корвет «Резкий»

При относительно небольшом водоизмещении российские корветы проекта 20380 и его модификаций по боевым возможностям и решаемым задачам превосходят корабли аналогичного класса иностранных флотов. Сторожевики предназначены для патрулирования, ведения борьбы с надводными и подводными кораблями противника, поддержки морского десанта в ближней морской зоне. «Старшие братья» будущего новобранца ТОФ «Резкого» — «Совершенный», «Тромкий», «Герой Российской Федерации Алдар Цыденжапов» — регулярно служат на большом удалении от берегов России и могут спокойно дойти хоть до Гавайских островов, хоть до Австралии. Корветы Балтийского флота совершали

походы в Красное и Аравийское моря, черноморские — патрулируют в Средиземном море у берегов Сирии. «Резкий» усилит мощь российского Тихоокеанского флота. Как и все корабли проекта 20380, он отличается многофункциональностью, высоким уровнем автоматизации корабельных систем и современным управляемым ракетным вооружением. Корабельное оружие корвета может «работать» по врагу даже при волнении моря силой

Категоричный ответ

Фрегат Тихоокеанского флота «Маршал Шапошников» в акватории Японского моря принял участие в пуске новейшего комплекса «Ответ». Этот предназначенный для поражения вражеских субмарин комплекс создан на базе ракеты «Калибр». Для пуска моряки использовали не универсальные пусковые установки, что и при стрельбах штатными для этого корабля крылатыми ракетами.

морского флота России составили свыше 17 500 суток. Силы ВМФ РФ приняли участие в более чем 900 тактических и командно-штабных маневрах, а также в 11 международных учениях. Специалисты отмечают, что, несмотря на очевидное повышение требований к матросам и офицерам флота, оценки итогов плаваний и учений демонстрируют явный рост.

Такие портативные высокотехнологичные комплексы РЭБ поступают на вооружение во все подразделения российских Вооруженных сил. Недавно на маневрах танкистов в Бурятии они защитили колонну военной техники от подрыва радиоуправляемых фугасов условного противника, предотвратив детонирование установленных на дороге взрывных устройств. По замыслу учений, «супостат» не успел выехать на пути наших танков минное поле. Но специалисты РЭБ танковой дивизии в считанные секунды организовали поме-

Международное агентство цифровой аналитики We Are Social прогнозирует в новом году небывалый рост интернет-аудитории. А российские пользователи по времени пребывания в виртуальном пространстве уже сейчас опережают многие страны мира. Однако цифровая зависимость от просмотра сетевого контента и мода на демонстрацию личной жизни в соцсетях, по мнению экспертов, грозят спровоцировать развитие трендов, негативно влияющих на нашу реальную жизнь.

Страсти по чужому

Почему жизнь посторонних становится интереснее собственной



Кадр из фильма «Шоу Трумана» (1998 год), герой которого неожиданно узнает, что его жизнь — иллюзия, а за каждым его движением наблюдают многочисленные скрытые камеры телевизионного шоу

Новая реальность, которую всевозможные эксперты предсказывали в самом начале пандемии, серьезно подкорректировала не только самые разные аспекты общественной жизни, но и незаметно ввела в ментальность, окончательно перевернув с ног на голову, казалось бы, незыблемые правила человеческой коммуникации. Чужая жизнь нынче совсем уже не потемки, и, чтобы подсмотреть за ней, теперь совершенно не нужно стыдливо заглядывать в замочную скважину. Окна персональных страниц в сети, наполненные приватными сведениями и иллюстрирующими их фото, распахнуты настежь: подписывайся, ставь лайки — и любопытствуй, сколько душе угодно. — Человечество давно освоило соцсети, и в том, что люди делятся в них новостями, мнениями и личной информацией, конечно, нет ничего нового, — комментирует социолог Алексей Егоров. — Но жизнь многих, поставленная на паузу чередой локдаунов и вынужденной удаленной работой, заставила искать развлечения дома. Выход в интернет оказался самым доступным. И тут-то возникла проблема: когда у тебя, твоих родных и близких не происходит

го контента и отслеживание событий из жизни знаменитостей с каждым годом становятся все популярней. Мало того, социологи выявили еще одну тревожную тенденцию: порядка 80 процентов активных интернет-пользователей признаются, что в большей мере доверяют суждениям и следуют советам онлайн-собеседников, нежели своим супругам. «Со знакомыми и родственниками часто общаться не о чем, — пишет на одном из форумов Иван И. — А вот в соцсетях всегда очень легко найти человека, с которым будет о чем побеседовать. Можно обменяться опытом, спросить совета, поделиться своими какими-то мыслями... А там и о жизни разговор зайдет». «С незнакомым о жизни всегда разговаривать проще (как с тем попутчиком в купе поезда, с которым больше никогда и не встретишься). Такому душу порой излить легче, чем самому близкому и родному человеку!», — соглашается участница диалога Анастасия.

— Интернет открывает безграничные возможности для новых знакомств, — признает психолог Людмила Федотова. — Вот только одно дело — поболтать разок в охотку, а общаться на постоянной основе — совсем другое. Здесь уже нужны общие интересы, взаимная симпатия и обоюдное желание поддерживать связь. К сожалению, далеко не все это понимают. Типичный случай, когда некая персона, чаще — известная, публичная личность, — стараясь привлечь к себе внимание аудитории, начинает обращаться к своим подписчикам с вопросами, спрашивать совета, делиться сокровенным. А начало диалога всегда предполагает ответ, реакцию, в том числе и ощущение того, что ваше мнение действительно важно. Ведь в конечном счете пользователь заходит в сеть, чтобы высказаться, реализовать свои собственные амбиции, устроить те или иные комплексы. Пообщаться со «звездой», вот так запросто — про модный фасончик вечернего платья, обсудить накоротке какой-нибудь светский скандал — развлечение для многих заманчивое. Интерес к личной жизни звезд психологи сравнивают с просмотром фильма. Сидишь с покорным в удобном кресле и смакуешь подробности чужой, обнаженной для всех драмы. Вот только шагнуть по ту сторону экрана в кинотеатре невозможно, а в сети вторгнуться за границы личного пространства — легче легкого. Недавнее исследование Международного центра медиапсихологии свидетельствует, что во время пандемии парасоциальные связи превратились в массовое явление во многих странах мира. Причем ученые утверждают, что наиболее подвержены им люди, не имеющие сильных эмоциональных привязанностей.

— Это своего рода компенсация того, чего не хватает в реальной жизни, — объясняет психолог. — Втянувшись в виртуальное наблюдение за знаменитостью, может начать казаться, что вы с ней действительно хорошо знакомы. Вы же в курсе обо всем: что кумир предпочитает на завтрак, чем любит заниматься в свободное время и какого цвета у него шторы в спальне. Все это не имеет никакого отношения к творчеству или другой профессиональной деятельности. Но именно подробности некоторой приватности, которые раскрывают для своих поклонников звезды, как раз и провоцируют формирование так называемых парасоциальных отношений, поднимаящих самооценку. Транслируя для миллионов подписчиков сведения о себе, причем далеко не всегда достоверные, публич-

ные персоны редко задумываются, что тем самым дают повод каждому считать себя членом ближнего круга. А у рьяных поклонников неизбежно возникает некая потребность соучастия в судьбе. Хочется высказаться, прореагировать на тот или иной пост и, конечно, привлечь внимание знаменитости к себе. Но ответить на комментарии всем у звезд, ясное дело, нет возможности. А люди ждут, надеются и, естественно, обижаются, не получая персональной обратной связи. Совершенно забыв, что им ее никто и не гарантировал. Но длительная включенность в чужую жизнь создает иллюзию своей собственной значимости. Наступающее со временем разочарование многие переживают болезненно, а то и агрессивно.

Навязчивое преследование

Запутаться в парасоциальных отношениях, утратить чувство реальности, очень легко. А вот достоинством из них выйти куда сложнее. И прошедший год стал особенно богат на споры всевозможных селебрити со своими подписчиками. Им, звездам, ведь тоже было скучно на карантине. Чего стоит одна только «завтраки» продюсера Яны Рудковской! Фото утренних трапез сначала вызвали восторженные отклики, но потом светской львице пришлось хлебнуть и волну критики в свой адрес. У славы, как известно, две стороны. Достается и Ольге Бузовой, число подписчиков которой перевалило за 23 миллиона, и Полине Гагариной, Анне Семенович, и многим другим представителям шоу-бизнеса, впусившим на свою приватную территорию миллионы любопытствующих глаз. — Если не удается добиться внимания кумира к своей персоне, имеющиеся комплексы и внутренние проблемы усиливаются вдвойне, — объясняет психолог. — Короткий эффект эйфории от иллюзии «о звездной на «ты» может довольно быстро превратиться в затяжную депрессию и раздражительность. В обществе давно сложился стереотип: если тебя нет в социальных сетях, то ты не существуешь. А если тебя ставят в игнор, значит, ты неинтересен. Ведь, наблюдая за чужой жизнью, мы невольно сравниваем ее со своей. И если счет не в нашу пользу, позитивных эмоций это явно не вызо-

цифра

35

процентов россиян в последние два года стали меньше общаться с друзьями и близкими.

вет. Но сдаваться не хочется, и тогда жажда престижного общения превращается в навязчивое преследование кумира. По статистике ведущих менеджеров биржи рекламы крупнейших российских соцсетей, среди пользователей, пристально следящих за жизнью звезд, больше женщин. Они-то и оказываются самыми беспробудными атакующими известными персон по поводу и без. Одна растолстела, другая бездарно нарядилась, третий и вообще вдруг растерял харизму. Негативные комментарии вперемешку с оскорблениями сыплются как из рога изобилия куда более экспрессивно, нежели еще недавние льстивые отзывы. За все приходится платить, за излишнюю открытость в том числе.

Впрочем, от назойливого внимания и психологических преследований в сети в наши дни страдают отнюдь не только звездные лица. Опросы, проведенные российскими сетевыми провайдером, показали, что жертвами так называемого онлайн-сталкинга становятся порядка 59 процентов рядовых интернет-пользователей (66 процентов женщин и 49 процентов мужчин). Почти четверть жертв подобных преследований — посетители сайтов знакомств. Шантаж, угрозы обнародовать в нелицеприятном свете личную информацию, переписку и даже слежка в реальной жизни все чаще становятся негативными последствиями попыток устроить частную жизнь посредством интернет-знакомств. Однако парадокс: 39 процентов россиян отмечают, что им приятно испытывать повышенный интерес к себе со стороны незваных гостей их личных страниц и блогов. При этом еще пару лет назад западные эксперты выяснили, что более четверти постоянных участников сетевого общения испытывают зависть к своим собеседникам.

— Чувство это нехорошее и, как правило, развивается в негативном направлении, — говорит социальный психолог Илья Суворцев. — У кого-то просто может испортиться настроение после разглядывания богатых интерьеров вилл и усадеб. Другие начнут культивировать обиду на собственную судьбу, которая «не задалась, как вот у тех и этих». Третьи сорвутся в агрессию, желая хоть как-то досадить более успешным, на их взгляд, лицам. Киберсталкинг набирает обороты, принимая самые разные формы. «Зацепить» своим благополучием, превратившись в жертву, сегодня рискует буквально любой, независимо от степени известности. Бывшая супруга обнародовала букет от новоявленного поклонника? Сосед купил новую машину? Знакомый добился повышения в должности? Чем не повод испортить жизнь, подсыпав яду в чужую удачу? Сеть безгранична в своих возможностях. В том числе и одержимости во всех ее проявлениях.

За все приходится платить, в том числе и за излишнюю откровенность

никаких ярких событий, нет новых впечатлений, то и рассказывать не о чем. Отсюда и повышенный интерес к чужим популярным страницам: многочисленные скучающие, как мотыльки на свет, ринулись заполнять собственный информационный вакуум, наблюдая за личной жизнью других, не имеющих к ним никакого отношения. Одних это спасло от одиночества, которое сегодня, согласно опросам, в той или иной мере испытывают 43,1 процента жителей нашей страны. Других втянуло в парасоциальные связи, третьи сами оказались жертвами интернет-преследований.

Доступность до звезды

По данным Всероссийского центра изучения общественного мнения, за последние годы 35 процентов россиян стали меньше общаться «живую» с родными и близкими, при этом 76 процентов респондентов заявляют, что охотно поддержали бы разговор с незнакомым человеком. А исследование, проведенное сетевой аналитической компанией Data Reportal, показало, что связь с семьей и друзьями уступает лидирующие позиции в списке главных причин использования социальных сетей. Заполнение свободного времени просмотром посторонне-

КАКУ НИХ

Европейский Объединенный исследовательский центр объявил о приближающейся «пандемии одиночества»: за время коронавируса количество граждан Евросоюза, испытывающих нехватку общения и чувство изолированности, выросло в два раза. На данный момент четверть населения стран Европы жалуется на апатию и депрессию, вызванные резко сократившимся числом социальных контактов. Особенно сильно это ударило по Швеции, Норвегии и Германии: именно здесь, по данным экспертов, наблюдается самый существенный прирост граждан, страдающих от одиночества. Впрочем, проблема одиночества во время пандемии обострилась во всем мире. В Японии, например, в прошлом году была учреждена должность министра по делам одиноких людей, а в новом планируется перепись населения, чтобы определить точное число граждан, живущих в одиночестве. В дальнейших планах — создание круглосуточной системы психологических консультаций для страдающих от социальной изоляции.

Твой друг тебя не знает

Маящие антуражем аккаунты, за которыми могут прятаться совсем не те, кого представляет заходящий на страницу гость, заставляют вновь и вновь наступать на те же грабли. Самолюбование одних подогревается любопытством других. Но только пока правила игры и манера поведения удовлетворяют потребность обеих сторон быть важным и значимым в моменте беседы, откровений и дискуссий. — Пандемия существенно сузила наши социальные связи и, конечно, усугубила проблему одиночества, — комментирует психолог Людмила Федотова. — Интерес к чужой личной жизни действительно чаще всего проявляется тогда, когда в своей мало что происходит. Это нельзя назвать вуайеризмом в чистом виде, который подразумевает незаконное наблюдение за действиями других. В сети все законно. Но если в момент острого чувства одиночества тебя какой-нибудь «френд» из сети поставит в игнор, эмоциональные реакции проявятся острее. Ко мне на прием приходила клиентка, которая долгое время была вынуждена работать удаленно. От скуки завязала несколько онлайн-знакомств. А когда один из поклонников, который ей особенно нравился, перекочевал на общение с кем-то другим, с ней случился нервный срыв. Потерять связь с реальностью, поверив в иллюзорность виртуальных привязанностей, — очень серьезная опасность. Подтверждает это и исследование ученых университета Джорджии, которые выяснили, что общение в сети с незнакомыми людьми может спровоцировать потерю реальных социальных связей. А сетевые друзья с собеседником усугубляют депрессию и даже вызывают агрессию. Специалисты центра исследования медиа, технологий и здоровья Питтсбургского университета в свою очередь утверждают, что частое общение в интернете усиливает ощущение одиночества, и чем больше времени человек проводит в сети, тем меньше он находит возможности для реальных взаимоотношений.

— Человек одинокий априори раним в большей степени, — продолжает эксперт. — Общаешься онлайн, нужно очень четко понимать: ни вы не знаете точно, что собой представляет человек по ту сторону монитора, ни ваш новоявленный друг вас совершенно не знает. Милая беседа враз может превратиться в скандал просто потому, что на самом деле собеседники безразличны друг другу. Боятся делать больно дорогим людям. А на чувства посторонних многим попросту наплевать. Именно поэтому наше психологическое состояние во время общения в режиме онлайн с посторонними практически беззащитно от возможных негативных реакций. К тому же, углубившись в сетевые отношения, можно незаметно для себя стать отчужденным к реальным родным и близким. А это тоже шаг в пропасть одиночества.

Кстати, создатели известных сетевых площадок предупреждают о том же. Исследование о степени влияния одной из них на психологическое состояние пользователей показало, что человек, встречающий огромное количество негативных публикаций, сам начинает публиковать такой же контент. «Общение в сети приводит к тому, что человек теряет способность справляться с проблемами и попадает в изоляционный капкан. Так, лайки и сообщения не улучшают настроение, а лишь создают его иллюзию. Более того, картинка чужой счастливой жизни не только не радует, но и подавляет других», — утверждает один из авторов исследования Роджер Макнэми.

... В конце декабря исследовательский центр портала SuperJob провел опрос, какие обещания чаще всего дают себе россияне в преддверии Нового года. Оказалось, что подавляющее большинство намерены уделять больше внимания близким и наладить личные отношения. Дело за малым — перестать блуждать в сетевых потемках чужих страстей и наконец заняться своей собственной, реальной жизнью.

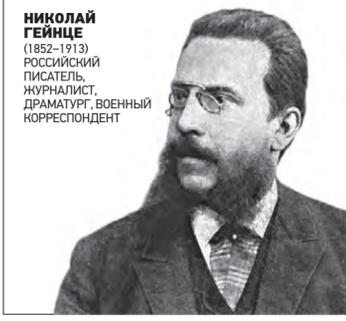


НАТАЛИЯ ПОКРОВСКАЯ
Обозревателю

цитата

Счастливые одиночеством, они, казалось, забыли весь мир.

НИКОЛАЙ ГЕЙНЦЕ
(1852-1913)
РОССИЙСКИЙ ПИСАТЕЛЬ, ЖУРНАЛИСТ, ДРАМАТУРГ, ВОЕННЫЙ КОРРЕСПОНДЕНТ





точка Сегодня точку в номере ставит пилот российской команды «КАМАЗ-мастер» Дмитрий Сотников. Он вернулся с ралли-марафона «Дакар», который проходил в Саудовской Аравии. Самолет приземлился в аэропорту Домодедово. В руках у спортсмена — статуэтка «Золотой бедуин». Именно такой приз вручают победителю «Дакара». Дмитрий выступал на соревнованиях на отечественном гоночном грузовике премиум-класса K5. Общее время нашего гонщика во всех заездах составило 48 часов 21 минуту 21 секунду. К слову, это личный рекорд спортсмена. В заездах каждый в своем зачете участвовали и грузовики, и квадроциклы, и мотоциклы, и автомобили. Экипажи команды «КАМАЗ-мастер» заняли первые четыре места в категории грузовиков, не оставив соперникам ни одного шанса. Российская команда, кстати, выигрывает марафон «Дакар» уже в пятый раз. Поздравляем гонщиков!

Рейтинг надежд и разочарований



Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) назвал две самые престижные профессии. Сенсации не случилось, социологи подтвердили тенденцию последнего времени: привлекательность работы в медицине и образовании растет как на дрожжах. 15 лет назад врачей выделяли лишь 11 процентов россиян, теперь — 31. Нелегкий труд в пандемию только добавил медикам уважения. Еще быстрее повышается престиж педагогов — с жалких 4 процентов в 2006-м до 19 процентов сегодня.

Появляется соблазн сделать далеко идущие выводы. Что гражданам все больше вдохновляют не материальные интересы, а идея служения обществу. Но не выдадим ли мы желаемое за действительное? Ведь показателем не только рост престижа, но и его падение. А в этом смысле исследование ВЦИОМ рисует весьма наглядную картину. По сути, это рейтинг несбывшихся надежд. Грохнулось — иначе, пожалуй, и не скажешь — реноме профессий, так манивших молодежь конца девяностых годов. Фаворитами рынка труда того мутного времени представлялись юристы с экономистами. Абитурient шел валом. Сливки сняли частные вузы, бравшие всех подряд, учившие чему попало и выдавшие на-гора миллионы не нужных стране дипломов. Этим недоспециалистов теперь можно встретить за прилавком, в службе доставки, в охране — везде, где требуется неквалифицированный труд. Соответственно, просел и рейтинг. Если в 2006 году профессия юриста казалась престижной 28 процентам россиян, то теперь — лишь 13. Еще показательнее изменилось мнение об экономистах — их рейтинг снизился с 20 до 6 процентов. Развелись и другие мифы. Оказалось, к примеру, что работа в банке вовсе не гарантирует миллионы на личном счету. К служащим много требований, а средняя зарплата порой ниже, чем в других сферах. Отсюда — кадровая текучка и падение престижа профессии с 10 до 3 процентов. И бизнес с предпринимательством изрядно разочаровали (было 10 процентов, стало 4). Многие на собственном горьком опыте познали, что свое дело — это труд в режиме 24/7 и огромные риски, и что работа «на чужого дядю» может быть легче и выгоднее. Пена схлынула, мода ушла — и произошла переоценка ценностей. Вспомнили о том, что кормило испокон веков. Люди болеют и будут болеть всегда — и врач не останется без куска хлеба. Как и учитель — еще ни один вундеркинд не явился в этот мир, умея читать и писать. Согласно опросу, вновь укрепляется пошатнувшийся было авторитет строителя и инженера на производстве. Вечные профессии, которые всегда будут востребованными.



АЛЕКСАНДР ЛОСОТО
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

КАК ГОРОДСКИЕ ВЛАСТИ БОРЮТСЯ С ПАНДЕМИЕЙ → стр. 3

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

Согласно результатам опроса Фонда «Общественное мнение», 36 процентов россиян уверены, что после окончания пандемии коронавируса число рабочих мест в удаленном формате увеличится. Чаще всего такой позиции придерживаются молодые люди в возрасте от 18 до 30 лет.

вопрос дня

Молодежь считает, что после пандемии удаленка останется. И как вам?



ТАТЬЯНА ШИЛОВА
ЭКСПЕРТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ

Я не согласна с результатами опроса. Пандемия коронавируса показала, что удаленный режим работы — формат не для всех. Во-первых, руководители столкнулись с проблемами управления: на дистанте сложнее интегрировать новые кадры, контролировать работу сотрудников. Во-вторых, снижается уровень сплоченности коллектива. А это очень важно, особенно если вся команда работает над одним проектом. Согласитесь, удобнее собраться в одном кабинете и обсудить все вопросы, чем проводить встречу онлайн или бесконечно переписываться в чатах. Так что, пока есть возможность, руководители выводят сотрудников в офисы, но делают это плавно, позволяют им несколько дней в неделю работать на удаленке. Кроме того, многих специалистов не устраивает дистанционка. Да, это экономит время, есть возможность чаще видеться с семьей. Но при этом многочисленные опросы сотрудников внутри компаний показывают, что во время удаленки люди стали чаще перерабатывать. Стерлись границы работы и личной жизни. Так люди стали чаще испытывать профессиональное выгорание, стресс. Так что многие сотрудники сами хотят обратно в офисы.



НАТАЛЬЯ ПОЛИНОВА
КОНСУЛЬТАНТ ПО УПРАВЛЕНИЮ ФИНАНСАМИ КОМПАНИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА

Будущее за удаленным форматом работы. Так не только сотрудники экономят время, но и руководство сокращает расходы на оборудование рабочих мест или вообще отказывается от офиса и не тратит лишние деньги на аренду. Кроме того, компании могут привлечь к работе подрядчиков, которые выполняют работу по контракту. Так бизнес экономит на страховых взносах, потратит меньше времени на удаленку. Кроме того, многих специалистов не устраивает дистанционка. Да, это экономит время, есть возможность чаще видеться с семьей. Но при этом многочисленные опросы сотрудников внутри компаний показывают, что во время удаленки люди стали чаще перерабатывать. Стерлись границы работы и личной жизни. Так люди стали чаще испытывать профессиональное выгорание, стресс. Так что многие сотрудники сами хотят обратно в офисы.



НАТАЛЬЯ ЕФИМОВА
БИЗНЕС-КОНСУЛЬТАНТ

Действительно, в первую волну пандемии работодатели не понимали, как управлять персоналом удаленно. Но за два года бизнес претерпел множество изменений. Появились платформы, чат-боты, с помощью которых можно контролировать действия сотрудни-

ков во время рабочего дня. Хотя современные компании взаимодействуют по принципу партнерства, доверия между начальством и подчиненными. Руководители не стремятся контролировать каждый шаг сотрудников. И работники, которые вовлечены в трудовой процесс, не будут лениться и игнорировать задачи на удаленке. Так что сложности при переходе на дистант испытывают руководители компаний старого формата, которым давно пора что-то менять в своей бизнес-модели. Кроме того, результаты опроса показывают, что в удаленный формат верит молодежь. Действительно, люди до 35 лет сейчас ищут дистанционный или гибридный формат занятости, проектную деятельность, фриланс. Не хотят работать из дома наверняка только те, кто не имеет комфортных условий, или те, у кого есть большая семья, маленькие дети.



ЮЛИЯ ЛЕВИНА
ЧЛЕН НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА «ЭКСПЕРТЫ РЫНКА ТРУДА»

Нельзя сказать, что стремление молодежи перейти на удаленку — это однозначно позитивный тренд. Возможно, в чем-то это удобно. Но люди, которые стремятся работать на дистанте, не понимают, что это довольно затратно. В такой ситуации заметно увеличиваются счета за коммунальные услуги. А если вдруг у вас сломается ноутбук, опять же придется раскошелиться и отремонтировать его за свой счет. А в офисах все затраты по ремонту оборудования берет на себя работодатель.

Подготовила
МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

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

Красноармейцы разорвали железное кольцо блокады

дата
В этот день 77 лет назад соединились войска Ленинградского и Волховского фронтов. Блокада Ленинграда была прорвана.

Прорвать кольцо вокруг осажденного города пытались и раньше, но удачной оказалась только попытка начала 1944 года, когда с Ораниенбаумского плацдарма удалось выйти во фланг и тыл немецкой группировки. Все это время, несмотря на тяжелое положение, жители блокадного города продолжали не только сражаться, но и работать на оборону. Было нелегко, но неимоверно трудно. Самой тяжелой, по многочисленным воспоминаниям современников, стала первая блокадная зима 1941–1942 годов. Пожар Бадаевских продовольственных складов, разбомбленных немецкой авиацией летом 1941 года, сооружений, где хранились большие запасы муки, консервов и прочего продовольствия для города, был мрачным предвестником предстоящих тяжелых испытаний. — Изначально планов штурмовать Ленинград у группы

армий «Север» не было, что в принципе не означало отсутствия каких-то активных действий на этом направлении. Окружить Ленинград планировалось прямо по границе городской черты. Сопротивление Красной армии помешало реализации этого плана, — отметил историк Вячеслав Мосунов. Немецкое кольцо не подошло вплотную к улицам города. Но обстановка сложилась так, что единственной артерией, которая связывала Ленинград с остальной страной, осталась Дорога жизни, проходившая по льду Ладожского озера. По ней осуществлялась эвакуация детей и раненых, по ней же в город везли продовольствие и боеприпасы. На глазах всего мира разворачивалась невиданная в новейшей истории гуманитарная катастрофа: население многомиллионного города оказалось на грани выживания. Сегодня в музеях, посвященных истории Великой Отечественной войны, можно увидеть блокадный паек — 125 граммов черного хлеба. «Сто двадцать пять блокадных грамм с огнем и кровью пополам», — писала блокадница, поэтесса Ольга Берггольц. Это была суточная норма. Да и что

за хлеб это был: муки в нем была в лучшем случае половина, остальную часть могли составлять жмых, пищевая целлюлоза и даже хвоя. Но даже в таких условиях ленинградцы продолжали сопротивляться. А ученые Всесоюзного института растениеводства сохранили уникальную коллекцию семян. Творили композиторы. Во время блокады художник Владимир Фролов создавал мозаики, которые украсили станцию метро «Новоузнецкая».

ГЕННАДИЙ ОКРОКОВ
g.okrokov@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ ИСАЕВ
ВОЕННЫЙ ИСТОРИК

В оперативных документах группы армий «Север» прямо указывалось, что в случае захвата Ленинграда немцами и их союзниками кормить население города никто не собирался. Так что упорное сопротивление Красной армии, энергичные действия на Лужском рубеже в 1941 году предотвратили катастрофу гораздо больших масштабов. Ленинград стал одним из самых ярких символов сопротивления фашизму.



18 января 1943 года. Встреча бойцов Волховского и Ленинградского фронтов в Рабочем поселке № 1 после прорыва блокады Ленинграда во время Великой Отечественной войны

Планы именинницы спутал вирус

Сегодня день рождения отмечает народная артистка России Тамара Гвердцители (на фото). Ей исполнилось 60 лет.

Музыкальная карьера Тамары Гвердцители началась еще до того, как она пошла в школу. Когда будущей артистке было всего пять лет, мама привела ее в тбилисский филиал Московской консерватории. В свои первые гастроли по городам Советского Союза Тамара Гвердцители отправилась в возрасте девяти лет в составе детского вокально-инструментального ансамбля «Мзурри». Будучи студенткой Тбилисской консерватории и после выпуска, она стала выступать сольно и завоевывала награды на престижных международных конкурсах эстрадной песни.



Почета за большой вклад в развитие культуры, искусства, образования и укрепление дружбы между народами. Свой юбилей Тамара Гвердцители хотела бы отметить в кругу семьи, но не сможет этого сделать из-за пандемии. — Сложно себе представить праздник без застолий, когда все члены семьи собираются вместе. Сейчас такое время, что нужно быть очень осторожными. Но мы обязательно созовоимся по видеосвязи с мамой и другими родственниками. Будем праздновать так, будучи в разных городах, — поделилась с корреспондентом «ВМ» Тамара Гвердцители.

Талант советской певицы заметил знаменитый композитор и певец Мишель Легран. В 1991 году он пригласил Тамару в Париж и выступил с ней на сцене знаменитого концертного зала «Олимпия». С этого начался их дружбы и сотрудничество, прославившие Тамару Гвердцители на весь мир. — Мне повезло стать другом Мишель Леграна. Это был великий человек. Я хорошо помню один наш концерт в Америке. Мы играли на двух роялях, и внезапно погас свет. Но Мишель сразу же стал импровизировать. Ни секунды не со-

АЛЕКСАНДР КУДРЯВЦЕВ
a.kudryavcev@vm.ru

РЕДАКЦИЯ «ВМ» ПОЗДРАВЛЯЕТ ТАМАРУ ГВЕРДЦИТЕЛИ С ЮБИЛЕЕМ И ЖЕЛАЕТ ЗДОРОВЬЯ И НОВЫХ ЯРКИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

Частности

РЕКЛАМА

Юридические услуги

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

Коллекционирование

● Книги, полки, ноты, архивы, значки, иудаика, фото. Т. (925) 585-40-56 ● Книги, фотографии, ноты, документы до 1940 г. Т. (985) 275-43-33 ● Книги. Выезд от 200 экз. Оплата сразу. Т. (495) 128-50-09

Авто, запчасти

● Любые авто. Иностранные и отечественные. Култо. Т. (925) 404-77-13