

ВЕЧЕРНЯЯ
МОСКВА

18.01.21

№ 6 (28730)
Рекомендованная цена 12 рублей



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

на сайте **vm.ru**

С сегодняшнего дня школьники смогут использовать карту москвича для бесплатного или льготного проезда в транспорте. Приложение будет автоматически разблокировано, сообщили в Департаменте информационных технологий.

Спасительная вакцина

С каждым днем в столице открывается все больше медицинских пунктов, где можно бесплатно привиться от коронавируса

здоровье

Сегодня по поручению президента РФ в стране начинается общая вакцинация от COVID-19. А в Москве отдельные категории граждан уже получили свои прививочные сертификаты.

Масштабная вакцинация от коронавируса началась в Москве в начале декабря. Список категорий граждан, которые могут вакцинироваться, расширяется каждую неделю. Соответственно, увеличивается количество людей, которые хотят уберечься от этой опасной болезни.

В первом филиале городской поликлиники № 2 желающих сделать прививку не много и не мало — ровно столько, сколько заранее записалось на эту процедуру. Сделано это чтобы не создавать скопления людей. Но и передохнуть медицинскому персоналу некогда — все расписано поминутно.

— Это очень хорошо, — уверенно заявляет главврач медучреждения Наталья Шиндряева. — Благодаря вакцинации населения формируется коллективный иммунитет, за счет чего эпидемическая ситуация в городе улучшается.

По словам главврача, после новогодних праздников москвичи очень активно записываются на новую прививку. — Мы сделали отдельные кабинеты для проведения врачебного осмотра и вакцинации, — рассказала она. — Также предусмотрели отдельную комнату для ожидания, где пациенты, которым уже сделали прививку, должны находиться не менее 30 минут — за их состоянием наблюдают медики. Специальная подготовка к вакцинации не требуется. После прививки можно вести



15 января 11:09 Супруги Вячеслав и Надежда Валетовы во втором филиале городской поликлиники № 2 сразу после вакцинации от коронавируса. Всем, кто сделал прививку, выдается специальный сертификат. В первую очередь эксперты советуют прививаться пожилым людям, которые переносят коронавирус наиболее тяжело

привычный образ жизни, но все же стоит следить за своим самочувствием. — Есть некоторые противопоказания. Например, если при

Врачи просят
приходить строго
ко времени,
чтобы избежать
скопления людей

осмотре врач обнаруживает у пациента признаки ОРВИ или если человек сделал недавно какую-то другую прививку, то ему необходимо по-

временить с вакцинацией, — уточнила Шиндряева. — Также нельзя вакцинироваться людям, у которых есть определенные острые хронические заболевания, и беременным.

Доступность пунктов вакцинации и простоту самой процедуры уже успели оценить тысячи москвичей. Супруги Валетовы пришли в поликлинику делать прививку вместе. — Первым в нашей семье вакцинировался сын, а мы с мужем решили последовать его примеру, — поделилась 69-летняя Надежда Валетова. Москвичка отметила, что переживает за свое здоровье

и не хочет заболеть. Такого же мнения придерживается и ее муж — 75-летний Вячеслав. Прививку решила сделать и 86-летняя Зоя Григорьева — тоже по совету родных. — Считаю для себя это важным. Я нужна своим детям и внукам, — рассказала она. А 28-летний сотрудник IT-компании Платон Пронько записался на прививку сразу, как только представителей его сферы деятельности внесли в список для вакцинации. — Решил защититься от вируса, чтобы уберечь себя и близких, — говорит Пронько. В столице только на базе городских поликлиник сейчас 100 пунктов вакцинации, и каждый день открываются новые.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АНАСТАСИЯ РАКОВА
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МЭРА МОСКВЫ
ПО ВОПРОСАМ СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
Сейчас крайне важно, чтобы пройти вакцинацию против коронавируса могло как можно большее число людей. Чтобы сделать этот процесс удобнее, мы решили организовать выездные пункты вакцинации в популярных общественных местах. Первые 6 откроются уже на этой неделе, 20 января. Они будут работать по флагманскому офису «Мои документы» ЦАО, в ГУМе, «Геликон-опере», фудмолле «ДЕПО» и нескольких торговых центрах. Горожане, проживающие рядом с этими точками, получат СМС-сообщения с информацией о новых пунктах и времени их работы.

важно

В Москве в очередной раз расширен список тех, кто может пройти бесплатную вакцинацию от COVID-19. С 19 января прививку смогут сделать индивидуальные предприниматели, их работники, а также самозанятые горожане. Ранее такая возможность появилась у сотрудников ИТ-компаний, ученых, работников сферы туризма и других. Запись на прививку доступна на портале mos.ru, через приложения «Моя Москва», «Госуслуги Москвы» или по телефону пункта вакцинации.

Предприниматели получают необходимую помощь

Помощь от города в период пандемии уже получили больше 51 тысячи столичных компаний. Об этом мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) рассказал в соцсетях.

Город продолжает поддерживать предпринимателей, пострадавших во время пандемии. В прошлом году представители столичного бизнеса получили отсрочки по налогам и сборам, арендные каникулы, субсидии, льготы по кредитованию, а также различные гранты, в том числе на борьбу с коронавирусом. — На поддержку предпринимателей во время пандемии Москва выделила уже 88,5 миллиарда рублей, — сообщил Сергей Собянин. Так, льготы на аренду помогли пережить трудности многим социальным, спортив-



ным и развлекательным учреждениям. Некоторые предприятия благодаря городским кредитам весной и летом, когда был спад производства, сохранили рабочие места. Меры поддержки, по словам мэра, постоянно расширяются. Подробная информация на сайте helpmoscow.esomptu.ru. Также Сергей Собянин продолжает в соцсетях рассказы-

вать о медиках, которые борются с коронавирусом. Среди них — врач-терапевт Александр Жуков. Заведует одним из отделений больницы в Коммунарке, при этом сам работает в «красной» зоне. — Александр, спасибо вам и вашим коллегам за работу и чуткое отношение к тем, кто так нуждается в помощи! — написал Собянин. Поблагодарил мэра и социальных работников, которые в новогодние праздники окружали заботой и вниманием пожилых жителей столицы. Они доставляли им продукты, лекарства, делали приятные сюрпризы и выполняли различные просьбы.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trostyanskaya@vm.ru

МЭР ОСМОТРЕЛ ДОМ
ПО РЕНОВАЦИИ → стр. 3

погода

—19°C

Ветер 0–1 м/с

Давление 749 мм

Центр –19

Лефортово –20

Бутово –19

Останкино –18

Внуково –17

Отрадное –20

Жулебино –19

Печатники –20

Зеленоград –18

Тушино –19

Измайлово –20

Троицк –18

Кожухово –19

Хамовники –18

Кузьминки –20

Чертаново –19

Кунцево –18

Шелепиха –19

4 620008 560113

21103

валюта	
Курс ЦБ	
\$	73,55 –0,25 ↓
€	89,25 –0,39 ↓
Биржевой курс	
\$	73,65 +0,44 ↑
€	88,92 –0,15 ↓
Биржевой индекс	
MMVB	3450,95
PTC	1474,28
Brent	55,00
DJIA	30 814,26
Nasdaq	12 998,50
FTSE	6735,71

ВНИМАНИЕ ПАНДЕМИЯ



СОБЛЮДАЙ МЕРЫ
ПРОФИЛАКТИКИ И ЗАЩИТЫ

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

→ стр. 2

ЦИФРА ДНЯ

2 800 000 000

РУБЛЕЙ — НА ТАКУЮ СУММУ УВЕЛИЧИЛИСЬ ВЛОЖЕНИЯ В 14 ПРИОРИТЕТНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ СТОЛИЦЫ ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА. ОБЩИЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭТИ ПРОЕКТЫ — 32 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ.

Сегодня отмечается 58-я годовщина со дня основания отечественного детского телевидения. О его проблемах и трендах рассказала член Академии российского телевидения Татьяна Черняева.

Программ для детей мало



Детское телевидение должно выполнять четыре функции: развлекательную, воспитательную, образовательную и способствовать социализации. Если опираться на эти принципы, то можно сказать, что сейчас этого явления у нас практически нет. У нас есть телевидение «о детях», которое сейчас широко развивается. Это шоу талантов, песенные и музыкальные конкурсы, где показывают одаренных ребят.

Но, скажу по секрету, детям на сверстников смотреть неинтересно. Эту формулу вывел еще Эдуард Успенский. И поэтому, например, в нашей программе мы воспитываем именно клоуна, который и не взрослый, и не ребенок. Замешивая на подобных персонажах учебу и игру, мы просуществовали 45 лет. Ведь умение читать и писать ребенок получит в школе, а детские программы должны научить его быть любознательным и дружить. Сейчас каждый федеральный канал имеет лицензию, где определен процент детского вещания. К сожалению, большинство из них закрывают эту долю программами о детях или сказками. Каналам неинтересно детское телевидение, так как оно не дает такие рейтинги, как другие передачи. А если и есть программы на профильных каналах, то в них нередко можно услышать сленг и «приблатненную» речь. Этого в детском телевидении быть не должно.

Психологи и педагоги определили, что человек получает 95 процентов полезной для жизни информации до шести лет. Мне часто задают вопрос, какими дети были раньше. Я на него отвечаю так: все детки рождаются одинаковыми. Другое дело, что меняется информация. Если бы планшеты были сто лет назад, дети так же сидели бы в них. Дети, когда набирают эти 95 процентов информации, должны обязательно уложить весь жизненный путь человечества вообще: научиться ходить, разговаривать, мыслить. То же самое и с культурой. Никто в детстве не прошел мимо игры в «Ладушки» или стихов Агнии Барто. Но современные песни и мультики, конечно, нельзя сравнивать с нашей классикой. Сейчас все импортные картины заточены на индустрию и «мама, купи». Героев мультфильмов «продают»: все — от кукол и платьев до сока и шоколадок. Из этого личная боль.



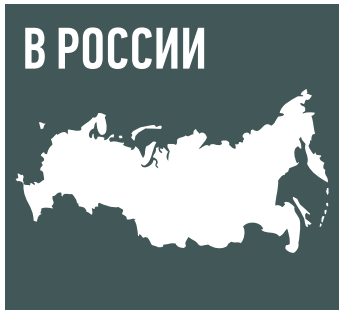
ТАТЬЯНА ЧЕРНЯЕВА
ЧЛЕН АКАДЕМИИ
РОССИЙСКОГО
ТЕЛЕВИДЕНИЯ,
ХУДОЖНИЦА ПРОГРАММ
«АБВГДЕЙКА»

В этом выпуске
специальное
приложение «ВМ»
для учеников,
учителей
и родителей

СТР. I-IV

Пресса в образовании

Материалы проекта **vm.edupressa.ru**



СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЯ
ЗАФИКСИРОВАНО



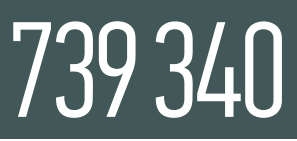
ЧЕЛОВЕК
ВЫЗДОРОВЕЛ



ЧЕЛОВЕК
УМЕРЛИ



СЛУЧАЕВ ЗАБОЛЕВАНИЯ
ЗАФИКСИРОВАНО



ЧЕЛОВЕК
ВЫЗДОРОВЕЛИ



ЧЕЛОВЕК
УМЕРЛИ

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

Школьники, которые переболели COVID-19 или находились в контакте с заболевшими, должны будут предоставить медсправку о состоянии здоровья перед началом учебы, сообщает Департамент образования и науки столицы. Что касается педагогов, то они регулярно проходят тестирование, а многие уже прошли вакцинацию. Школы Москвы обеспечены всем необходимым для организации учебного процесса с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований Роспотребнадзора.

Пожилым прихожанам советуют оставаться дома

безопасность

Волонтеры добровольного отряда «Спасение ПРО» провели дезинфекцию помещений храма святителя Алексия, Патриарха Московского, чудотворца в Северном Бутове, расположенную на Куликовской улице.

Бригаду пригласил сам настоятель храма иерей Виталий Никишин.

Священник рассказывает, что в настоящее время богослужения проводятся в небольшом деревянном здании, стоящем у МКАД. В скором времени рядом будет строиться просторная церковь. А пока руководство храма советует пожилым людям не выходить из дома, не подвергать себя опасности. Священники благословляют их молиться дома. Для того чтобы защитить тех, кто все-таки приходит для молитвы в храм, здесь принимают все возможные меры.

— Хотя у нас помещение небольшое — около 50 квадратных метров, и обычно его посещает небольшое количество прихожан, в праздничные дни здесь может собираться до 40 человек, — рассказывает отец Виталий. — При этом мы проводим службы с соблюдением всех санитарных норм. Кроме того, каждый день своими силами мы обрабатываем ручки входной двери и иконы. А теперь мы решили еще и организовать дезинфекцию с участием специалистов.

Спасатели быстро откликнулись на просьбу священнослужителей и приехали буквально



15 января 13:37 Спасатель-доброволец Ольга Шушпанова дезинфицирует храм святителя Алексия, митрополита Московского в Северном Бутове. Раствор, который используется для санитарной обработки, безопасен и для людей, и для церковной утвари

но на следующий день после официального обращения. Прежде чем приступить к обработке помещений храма, представители добровольного отряда готовят снаряжение и специальный раствор.

— А от него не испортится церковная утварь? — уточняет настоятель храма отец Виталий. — Да и, как вы заметили, церковь у нас деревянная, ничего страшного не произойдет?

— Не волнуйтесь, дезинфицирующий прибор полностью безопасен для обработки поверхностей, он никак не испортит ни стены, ни пол, ни утварь, — успокаивает присутствующий на месте руко-

водитель добровольного пожарно-спасательного отряда «СпасениеПРО» Алексей Самсонов. — Также он полностью безопасен и для людей. Только протирать сразу не надо, нужно немного подождать, чтобы высох; для того, чтобы был эффект от обработки. Доброволец Ольга Шушпанова надевает специальный костюм, маску, на спину вешает аппарат «Патриот», в который помещается 12 литров дезинфицирующего раствора. — Конечно, сначала было тяжело, но сейчас привыкла, — делится Ольга. Подготовка завершена, пора приступать к работе. Внутри

храма добровольцы разбрызгивают раствор, сделанный на основе хлора, а потом протирают иконы, к которым прикладываются прихожане. Со своей работой справляются быстро, примерно за 40 минут. — В нашем отряде больше 20 человек, — рассказывает Алексей Самсонов. — В основном это студенты. Вначале все проходит инструктаж, после чего допускаются к выполнению задач. В последнее время спрос на дезинфекцию помещений, которые посещают большое количество людей, вырос. По словам представителей отряда, иногда за день они успе-

вают обработать несколько помещений для разных организаций. — Сегодня у нас это первый объект, — поясняет Алексей Самсонов. — Бывает обычно в среднем по три. Работаем чаще в южной части города. Многие предприятия уже знают нас и регулярно посылают официальные запросы на проведение дезинфекции. С церковными зданиями нам тоже уже приходилось работать. Спасатели напоминают, что даже в обработанных помещениях необходимо соблюдать меры безопасности.

АНДРЕЙ ОБЪЕДКОВ a.obiedkov@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ДМИТРИЙ КРИКУНЕНКО начальник управления по юго-западному административному округу главного управления МЧС по городу Москве

Из-за того, что храмы ежедневно посещают прихожане, особенно в дни православных праздников, церкви становятся объектами с массовым пребыванием людей. Поэтому наши сотрудники вместе с добровольцами выезжают туда для проведения дезинфекции. Благодаря регулярной профилактической работе мы минимизируем риски распространения коронавирусной инфекции.

Посетителей торговых центров штрафуют за неправильное ношение маски

Сотрудники Роспотребнадзора и Объединения административно-технических инспекций (ОАТИ) продолжают проверки торговых центров. Также не прекращаются рейды на транспорте.

Одна из проверок соблюдения режима безопасности прошла в торговом центре «Савеловский». Инспекторы отмечают, что посетители и продавцы за последние месяцы стали ответственнее относиться и к собственному здоровью, и к безопасности окружающих. Нарушения хоть и есть, но их теперь гораздо меньше. Медицинские маски носят практически все, а вот о перчатках часто забывают. Это в первую очередь относится к посетителям торговых комплексов.

— И еще часто маска опускается на подбородок. Это тоже нарушение. Получается, что средства защиты как будто и нет, а есть только его видимость, — отметили в ОАТИ. Для таких нарушителей самым лучшим напоминанием о необходимости носить средства индивидуальной защиты оказывается штраф. За беспечность наказывают рублем — по протоколу заплатить придется четыре тысячи рублей. Обследовали инспекторы и другой торговый центр. —



13 января 15:23 Главный инспектор ОАТИ Антон Камнев составляет протокол на нарушителя — посетителя торгового центра Алексея Жамалова

«Город на Рязанке». Эту организацию могут оштрафовать за нарушения мер профилактики коронавирусной инфекции. Как рассказал главный инспектор Объединения административно-технических инспекций Москвы Евгений Анпилов, торговым центром не были приняты достаточные меры по соблюдению требований по использованию средств индивидуальной защиты и дезинфекции рук посетителями комплекса. Также нарушались требования социального дистанцирования.

— В соответствии с указом мэра Москвы юридические лица обязаны обеспечить соблюдение указанных требований как работниками, так и посетителями. Администрация центра будет приглашена в инспекцию для составления протокола, — сказал Анпилов. Он отметил, что штраф за соответствующие нарушения может варьироваться от 300 тысяч до миллиона рублей. Самый большой штраф придется заплатить, если будет доказан причиненный вред здоровью людей.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ЕВГЕНИЙ ДАНЧИКОВ начальник Главконтроля города Москвы

Ответственность за нарушение масочно-перчаточного режима, а также за несоблюдение социальной дистанции лежит как на гражданах, так и на юридических лицах, на территории которых совершено подобное нарушение. При выявлении фактов несоблюдения указанных требований к административной ответственности будут привлечены как физические лица, совершившие правонарушение, так и юридические лица, на чьей территории оно было совершено.

Штраф в размере пяти тысяч рублей платят и нарушители режима на транспорте. Отсутствие масок и перчаток — веский повод для составления протокола. — Если у пассажира в транспорте или на входе в метро отсутствуют средства индивидуальной защиты, контролеры информируют о необходимости надеть маску и перчатки, — говорит руководитель ГКУ «Организатор перевозок» Владислав Султанов.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ v.chernyaskaya@vm.ru

Возобновление авиасообщения продолжается

Отечественные авиакомпании с 27 января возобновят международное авиасообщение с Вьетнамом, Индией, Финляндией и Катаром.

«Добро» на полеты дал оперативный штаб по борьбе с коронавирусной инфекцией. Решение открыть регулярные рейсы в эти страны было принято, когда эпидемическая обстановка стабилизировалась: за 14 дней суточный приток заболевших составил менее одного процента, а число новых случаев заражения — ниже 40 на 100 тысяч населения. Рейсы из Москвы в Ханой, Дели и Хельсинки будут выполняться дважды в неделю, а в столицу Катар город Доха — три раза в неделю. Однако увеличение количества направлений авиационных перевозок и числа рейсов не означает, что сняты ограничения на туризм. У путешественника по-прежнему должно быть основание для въезда в эти страны, причем более веское, чем желание провести там отпуск, и подтверждено документально. Например, Финляндия не пускает к себе туристов до 9 февраля 2021 года включительно.

СВЕТЛАНА САМЧЕНКО s.samchenko@vm.ru

Порядок предоставления социальных услуг не изменится

проверка слуха

В районе Раменки, на западе столицы, появилась информация о том, что социальных работников заменят курьеры, а социальное обслуживание станет платным. «ВМ» обратилась в Департамент труда и социальной защиты населения Москвы с просьбой прокомментировать эту информацию.

Жители Раменок взволнованы информацией в интернете о том, что вместо социальных работников к пенсионерам теперь будут приходить курьеры, а тем, кто состоит на надомном обслуживании, больше не будет оказываться помощь. «Есть ли основания для тревоги? Что реально изменится?» — интересуется москвич Алексей Баранов. В Департаменте труда и социальной защиты населения эту информацию опровергли. — Никаких изменений в порядке предоставления социальных услуг на дому с 2021 года не планируется. В Москве продолжит действовать существующий порядок, — заверили в ведомстве. — Согласно правилам услуги по доставке продуктов и товаров первой необходи-

мости осуществляются исключительно коммерческими службами. Социальный работник же может потратить время, заложенное на доставку, на непосредственно уход за своим подопечным. К примеру, вместо похода в магазин он помогает человеку приготовить горячую пищу, сопровождает его на прогулку, проводит уборку квартиры, стирает постельное белье, то есть оказывает в том числе бесплатно те услуги, которые раньше предоставлялись только за плату. Важно также отметить, что порядок заказа продуктов максимально упрощен. В департаменте пояснили, что социальный работник создает личный кабинет для каждого подопечного в выбранном им интернет-магазине или сразу в нескольких, формирует заказ и по согласованию с ним назначает дату и время, когда придет курьер. В том числе в случае необходимости присутствует при получении заказа. — Если у получателя данной услуги отсутствует соответствующая техника для реализации данной услуги или нет выхода в информационно-телекоммуникационную сеть интернет, то социальный работник использует технику центра социального обслуживания, — добавили в ведомстве.

При этом периодически доставки продуктов и других товаров первой необходимости не изменялись и составляет до 8 раз в месяц. Аналогичный подход используется также при организации для подопечных оплаты жилого помещения и коммунальных услуг.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevtsova@vm.ru

кстати

Некоторые категории граждан полностью освобождены от оплаты услуг на дому, независимо от дохода. Такое решение действует согласно Постановлению правительства Москвы от 26.12.2014 № 827-ПП. К ним относятся, например, ветераны Великой Отечественной войны.

Для остальных людей, находящихся на социальном обслуживании, продолжает действовать порядок, установленный 1 января 2015 года, который напрямую зависит от уровня дохода человека, состоящего на надомном обслуживании.



Нужно привить максимум людей

Всемирная организация здравоохранения допустила вероятность, что второй год пандемии может оказаться сложнее первого. Но все же на этот год у меня есть очень осторожные поводы для оптимизма. Если посмотреть на опыт Швеции, которая решила пойти по пути выработки коллективного, естественного иммунитета, то можно увидеть, что эксперимент провалился. Этот подход не сработал, и во «второй волне» показатели у них не лучше, чем у других европейских стран. И проблемы в экономике такие же.

Поэтому нужно опираться на вакцинационный подход, других вариантов у нас просто не остается. Так как вакцины нам нужны сейчас, а желательно «вчера», то их должны производить в огромных масштабах. Но в мире ни у кого нет достаточных мощностей, чтобы обеспечить вакцинами всех жителей планеты. ВОЗ обратилась к развитым странам, которые уже запустили в производство вакцины, чтобы те поделились ими с менее развитыми государствами. И когда начали прикидывать нужное количество доз, то оказалось, что страны, которые не производят вакцины, получают их в лучшем случае в течение следующих лет пяти.

Поэтому все разработчики вакцин столкнулись с проблемами производства в больших масштабах. У «Спутника-V» один из аденовирусных векторов поначалу отказался расти в больших биореакторах. А в маленьких масштабах это сделать получалось. Вакцина Pfizer — недоработанная, и у нее есть недостаток — неустойчивая структура. Многие разработчики сделали ставки в основном на известные технологии, но часть использовала революционную РНК-технологии. И пока неизвестно, какие результаты она даст.

Для того чтобы избежать ухудшения ситуации в этом году, основная наша задача — нарабатывать искусственный иммунитет. То есть привить достаточное количество людей. Нужно продолжать носить маски. Они помогают снизить вирусную нагрузку. То есть даже если человек и подцепит вирус, он переболеет ковидом в легкой форме, без осложнений. Одноразовые и многоразовые средства защиты нужно регулярно менять, особенно зимой. А вот респираторы с клапаном можно носить только тем, кто уже переболел коронавирусом или получил вакцину и не может стать источником инфекции. Все же исходящий из клапана воздух не проходит фильтрацию, и, не зная своего статуса, можно нести опасность для окружающих. Коронавирус — не тот случай, когда лучше переболеть. Он устраивает «погром» в иммунной системе, да и течение болезни очень сильно индивидуализировано. Он бьет по самым слабым местам организма.

2021 год станет годом переломным. Нас ждет либо триумф, либо разочарование. Будет ли достаточно титрантител, который нарабатывают вакцины, чтобы защитить людей? Что будет с повторными заболеваниями? Если и вакцина не будет достаточно эффективной, то не представляю, что ждет человечество. Мировые ученые на месте не сидят. Но, к сожалению, беда над коронавирусом — это не быстрый процесс.

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



АЛЕКСЕЙ ВОДОВОЗОВ
ВРАЧ-ТЕРАПЕВТ
ВЫСШЕЙ
КАТЕГОРИИ

Сергей Собянин: Строим дома по реновации качественно

день мэра

В пятницу мэр Москвы Сергей Собянин поздравил с новосельем первых жильцов дома, построенного по программе реновации в районе Южное Медведково. Всего в новые квартиры переедут 147 человек.

Новостройка в проезде Дежнева построена по индивидуальному проекту. В доме 128 квартир. Все — с улучшенной отделкой. Это требование московского стандарта реновации. По нему обустраиваются и места общего пользования. Так, на первом этаже расположены колясочные и комнаты консьержа. На подземную парковку можно спуститься на лифте. Кроме того, дом оборудован видеонаблюдением, пожарной сигнализацией и другими системами безопасности.

— Несмотря на все проблемы, в том числе с коронавирусом, мы не снижаем темпы строительства домов по реновации, — подчеркнул Сергей Собянин. — Поэтому и результат такой: можно переезжать и праздновать новоселье. Заселение дома началось 25 декабря прошлого года: из старой девятиэтажки, расположенной буквально в 20 метрах, должны переехать 147 жителей. Свое согласие на переезд уже подтвердили 49 семей. Среди них — Татьяна и Олег Вольных с двумя дочками. Старшая Софья учится во втором классе, младшая Сте-



15 января **16:19** Мэр Москвы Сергей Собянин (на фото справа) поздравил семью Вольных с новосельем. В новой двухкомнатной квартире в доме, построенном по программе реновации, Татьяна и Олег будут жить с двумя дочками — старшей Софьей и младшей Стефанией

фания на несколько часов в день ходит в детский сад. Все рядом с домом. — Квартира большая, удобная, — поделилась первыми впечатлениями Татьяна. Семья Вольных переезжает в двухкомнатную квартиру общей площадью 57 квадратных метров, что на 11,5 «квадрата» больше, чем их старая квартира. А вот этаж остался неизменным — восьмой. На шесть этажей выше будет жить пенсионерка Валентина Ремизова с мужем Юрием Ковалевым. — Как же здесь шикарно! — восхищается видом из окна хозяйка.

Новая двухкомнатная квартира семьи Ремизовых-Ковалевых почти на 20 квадратных метров больше старой. Но для Валентины Николаевны и Юрия Николаевича гораздо важнее то, что они остаются жить в своем родном районе: в шаговой доступности поликлиника, центр «Мои документы» и парк в пойме реки Яузы. А скоро в районе появятся и новые места для неспешных прогулок. Как рассказал префект Северо-Восточного округа Алексей Беляев, в Южном Медведкове объединят дворные территории шести школ, обустроят их и сделают общедо-

ступными. Ключевым элементом станет стадион. Неподалеку, в Ясном проезде, благоустроят пруд. В этом году в районе завершат модернизацию детской поликлиники и реконструкцию музыкальной школы имени Пономарева. А в перспективе из кинотеатра «Полярный» сделают культурный центр. Всего в Южном Медведкове, по словам мэра, в программу реновации вошли десять домов. Из них в новые квартиры должны переехать более двух тысяч жителей. Для реализации программы в районе определили 11 стартовых площадок. Три дома уже готовы,

остальные сейчас либо строятся, либо находятся на стадии проектирования. — В Южном Медведкове программа реновации, надеюсь, закончится быстро и качественно: думаю, в течение пяти лет жители района переедут в новые квартиры, — сказал Сергей Собянин. В целом по городу, уточнил мэр, по программе реновации уже построен первый миллион квадратных метров жилья. Кроме того, получена необходимая градостроительная документация для возведения всех запланированных домов.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trotyanskaya@vm.ru

кстати

Один из главных дорожных проектов правительства Москвы — реконструкция старых и вездных развязок на МКАД. Как вчера сообщил в соцсетях Сергей Собянин, за 10 лет в городе сделали 18 новых развязок. Сейчас в работе еще четыре. В частности, утвержден проект реконструкции развязки на пересечении Кольцевой автодороги с Алтуфьевским шоссе.

В прошлом году в Москве завершили работы по сохранению более 100 памятников культурного наследия. Этот год для реставраторов обещает быть не менее удачным.

Вернуть к жизни памятники



Не хочу спазить, но этот год должен быть удачным с точки зрения реставрации объектов, которые долгое время находились в неудовлетворительном, аварийном состоянии. По предварительным прогнозам, реставрационные работы либо завершатся, либо выйдут на финальную стадию как минимум на 10–15 памятниках.

Среди них, например, старинная усадьба, расположенная на территории инновационного центра «Сколково». Сохранившийся до наших дней деревянный дом и прилегающий к нему террасный парк относятся к началу XX века. Инженер Александр Шумилин построил на каменном фундаменте здание в неоклассическом стиле — с колоннами коринфского ордера, портиками, треугольным фронтоном, полукруглой верандой, лепниной и медальонами с античными профилями. И хотя для того времени в облике и убранстве дома не было ничего новаторского, он был оснащен инженерными новинками: центральным отоплением, канализацией, вентиляцией, электрическим освещением... Уже в наши дни реставраторы по историческим образцам воссоздали оконные и дверные рамы, лестницу полукруглой веранды северного фасада. В интерьерах воссоздан старинный паркет, стены обтянуты тканевыми обоями — реставрация объекта практически на финальной стадии.



АЛЕКСЕЙ ЕМЕЛЬЯНОВ
РУКОВОДИТЕЛЬ
ДЕПАРТАМЕНТА
КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ
МОСКВЫ

В этом году наконец-то должны сдать дом Морозовых на Николоямской, 47. Это один из первых объектов, реставрация которого началась по программе льготной аренды «Рубль за квадратный метр». Не все сразу получилось: шесть лет он стоял в строительных лесах, но, надеюсь, скоро мы увидим его в первозданной красоте. Или вот еще — усадьба Баташевых, в зданиях которой расположена городская больница № 23, известная также как Яузская больница. Сейчас работы идут в главном доме бывшей усадьбы. В проекте реставрации учтена не только историческая уникальность этого строения, но и необходимость приспособить его под современные нужды больницы: здесь будут операционные, реанимация и так далее. Работы осложнены тем, что медучреждение продолжает принимать пациентов, поэтому восстановление объекта идет по частям. В марте-апреле мы закончим первую часть этого корпуса и приступим ко второй. В Нескучном саду идет реставрация въездных парадных ворот с оградой Александринского дворца. Они были построены в первой половине XIX века в стиле позднего ампира. На белокаменных пилонах, к которым крепятся створки чугунных ворот, возвышаются мужские и женские фигуры, держащие рога изобилия. Это скульптурную композицию аккуратно демонтировали и отправили в реставрационную мастерскую. В этом году также должна завершиться реставрация исторической ограды Воспитательного дома. В самом же здании сейчас идут серьезные противаварийные работы.

Станцию возводят без остановки движения поездов

В минувшую субботу заместитель столичного мэра по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев посетил станцию метро «Печатники» Большой кольцевой линии (БКЛ).

На объекте восточного участка специалисты сейчас ведут работы по сооружению основных конструкций станции. Также идет подготовка архитектурно-отделочным мероприятиям. — Этот участок планируем ввести в 2022 году. В целом по всей БКЛ построят и запустят в этом году 11 станций, что составит более 70 процентов от общей готовности, — рассказал Андрей Бочкарев. Параллельно с возведением основных конструкций на станции «Печатники» смон-

тирован тоннелепроходческий комплекс. — Вскоре он будет направлен в сторону станции «Нагатинский затон». По завершении работы комплекса восточный участок БКЛ соединит Нижегородскую и Каширскую станции. Длина участка составит более 11 километров, — сообщили в дирекции по строительству метрополитена. На станции «Нагатинский затон» также ведутся работы по сооружению основных конструкций и уже готовы к приемке тоннелепроходческого комплекса. Кроме того, параллельно ведут строительство станции МЦД-2 «Печатники». Оно проходит в условиях плотной городской застройки и без остановки движения поездов. По словам Андрея Бочкарева,

станцию запустят уже осенью этого года. Здесь появится транспортно-пересадочный узел, который свяжет пассажиропотоки центральных диаметров и метро.

ЮЛИЯ ЗЫКИНА
j.zyhanushkina@vm.ru

справка

Основные работы на БКЛ закончат в 2022 году. Длина ее составит 70 километров, здесь будет 31 станция и три электродепо. БКЛ соединит существующие и перспективные радиальные ветки на расстоянии до 10 километров от действующей Кольцевой линии. Это позволит разгрузить центр.



16 января **11:47** Заммэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев (справа) и глава пресс-службы столичного Стройкомплекса Максим Орлов (в центре) во время осмотра работ на станции БКЛ «Печатники»

АНА МОЛДАВЕЦ

Социальным предприятиям помогут получить субсидию

В столице стартовал новый этап регистрации социальных предприятий и предпринимателей, которые работают в этой сфере.

Субсидию могут получить представители малого и среднего бизнеса, которые трудоустроили инвалидов и пенсионеров, выпускают социальную продукцию и оказывают помощь в решении социальных проблем. Субсидия позволяет компенсировать до 70 процентов коммунальных расходов, а также выплату процентов по кредитам и затраты на лизинг или покупку оборудования. Как рассказал глава столичного Департамента предпринимательства и инновационно-

го развития Алексей Фурсин, в прошлом году субсидию получили 45 компаний. Общая сумма поддержки составила 11 миллионов рублей. — Открыли прием заявок на включение в реестр социальных предприятий. Для тех, кто получит этот статус, есть не только наша субсидия, но и немало других мер помощи, — пояснил Фурсин. — Это очень важно, чтобы компании, которые заботятся о тех, кто нуждается в участии, помогают им, сами имели возможность получить поддержку. Заявки на включение в перечень принимаются на почту: social@mbm.ru, а также в центрах «Малый бизнес Москвы».

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyanskaya@vm.ru

Мелкооптовая торговля демонстрирует хороший рост

Общий оборот торговли и услуг в Москве за декабрь прошлого года составил 1,246 триллиона рублей. Об этом в пятницу сообщил заммэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.

Если сравнивать с декабрем 2019 года, то в целом этот показатель увеличился на 15 процентов. — Декабрь — традиционный период для оживления торговли: люди покупают подарки к Новому году, — пояснил Владимир Ефимов. — Так, оборот торговли Москвы по сравнению с декабрем 2019 года увеличился на 11,3 процента, сферы услуг, в том числе финансовых, страховых, услуг связи — на 18,2 процента.

Максимальный прирост зафиксировали в сфере торговли непродовольственными товарами. По итогам декабря прошлого года он составил 26,2 процента. Интересно, что тенденция к росту торгового оборота сохраняется и в новом году. Так, среднесуточный оборот предприятий розничной торговли за неделю с 4 по 10 января по сравнению с аналогичным периодом 2020 года вырос на 10,5 процента. Эксперты объясняют увеличение показателей успешной адаптацией компаний к условиям пандемии. Несмотря на то что посещаемость крупных торговых центров упала, мелкооптовая торговля, в том числе в онлайн-формате, выросла на 67,1 процента.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trotyanskaya@vm.ru

Флагманский центр госуслуг отметил третий день рождения



15 января **14:21** Москвичка Ксения Жупкина общается с роботом Здоровкиным во флагманском офисе госуслуг Центрального округа, которому исполнилось три года

праздник

В пятницу первый флагманский офис «Мои документы» в Центральном округе (ЦАО) отметил свой третий день рождения.

В пресс-службе центров госуслуг рассказали, что за три года флагман в ЦАО посетили более 400 тысяч горожан. — Самой популярной услугой у заявителей стала регистрация права собственности. Также достаточно часто посетители обращались для оформления и переоформления основных документов — паспортов, водительских удостоверений, СНИЛС, ИНН, — добавили в пресс-службе. Стоит отметить, что флагманские офисы отличаются от обычных расширенным спек-

тром услуг и сервисов, доступных горожанам. Так, именно в первом флагмане стала доступна возможность регистрации и снятия с учета транспортного средства, а также внесения изменений в регистрационные данные. Затем эта услуга стала доступна и в других офисах окружного значения. — В этом центре можно подать заявления на приобретение гражданства несовершеннолетними в упрощенном порядке, — уточнили в «Мои документы». Кроме того, во флагманском офисе ЦАО можно оформить биометрический загранпаспорт сроком на 10 лет с помощью криптобиокабины. А еще посетители могут проверить состояние здоровья в медицинском кабинете, воспользоваться услугами нота-

риуса, забронировать экскурсию или тур в зоне «Мои путешествия», сделать фото на документы или посетить выставку проекта «Москва — заботой об истории».

МАРИЯ ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

МИХАИЛ ЖИГАНОВ
руководитель Флагманского офиса «Мои документы» ЦАО
Наши сотрудники стремятся сделать пребывание каждого посетителя максимально комфортным. Мы смело беремся за решение новых задач, и флагман часто становится площадкой для реализации пилотных проектов. У нас горожане всегда могут узнать о значимых проектах и воспользоваться услугами нота-

Заслуженным работникам театра вручили почетные знаки

культура

Вчера заслуженных работников Московского Художественного театра имени Антона Чехова наградили памятными знаками «Чайка». На церемонии побывала корреспондент «ВМ».

Церемонию награждения провели в фойе театра, у основной сцены. Здесь собрались заслуженные работники МХТ имени Чехова, чтобы получить заветный значок из рук его директора и художественного руководителя Сергея Женовача. Среди награждаемых — не только артисты, но и сотрудники технических, научных отделов театра, Школы-студии и Музея МХАТ. — Мне кажется, это очень правильная традиция — отмечать труд всех чехов. Так приятно видеть, что «Чайками» награждаются осветители, машинисты сцены и все, кто долгие годы принимает участие в создании спектаклей, — считает помощник художественного руководителя МХТ Мария Брускинина. В начале церемонии памятными знаками отметили тех, кто работает в стенах культурного учреждения 15 лет. Награды получили машинист сцены Сергей Белов, актриса Ксения Глинка, костюмер малых форм Людмила Желтикова, помощник репертуарной части Виктория Иванова, осветитель основной сцены Ольга Романова и многие другие. Им вручили бронзовые значки с изображением символа театра.



Вчера **14:57** Актрисы МХТ имени Чехова Ксения Глинка, Раиса Максимова и Светлана Колпакова (слева направо) получили почетные знаки за работу в театре. Колпакова и Глинка играют в МХТ 15 лет, Максимова же посвятила ему 65 лет своей жизни

— Как я ждала этого дня, — обратилась к участникам церемонии награждения артистка Ксения Глинка. — Каждый год я завидовала своим коллегам, которые работают здесь. Для меня огромная честь выходить на сцену вместе с вами. Серебряные знаки почета получили начиналник отдела механизации и технологического оборудования сцены Александр Бутник, артист Олег Тополянский, ведущий научный сотрудник Школы-

студии МХАТ Ольга Егожина и другие, кто проработал здесь 25 лет. — Спасибо всем, кто был рядом все эти годы. С большой гордостью могу сказать, что теперь я полжизни провел в Московском Художественном театре, — отметил Олег Тополянский. Артист Станислав Любшин, редактор учебного отдела Школы-студии МХАТ Татьяна Горячева, заместитель директора Музея МХАТ Марфа Бубнова прослужили театру 40 лет. За верность учреждению его руководитель Константин Женовач вручил им золотые «Чайки».

— В 1952 году я случайно попал на спектакль «Три сестры» МХТ. Я, тогда еще студент кислородно-сварочного техникума, и не мог представить, что когда-нибудь буду играть здесь, на одной сцене с великими артистами. Я благодарен всем, а особенно Олегу Ефремову, который взял меня сюда, — рассказал Станислав Любшин. В конце церемонии Сергей Женовач также вручил благодарности от министра культуры Российской Федерации за большой вклад в развитие культуры и многолетнюю плодотворную работу художнику по свету Ирине Тихоновой.

А артистка театра Раиса Максимова, которая посвятила служению в МХТ имени Чехова 65 лет своей жизни, получила орден Александра Невского из рук советника президента Владимира Путина. — Хочу выразить огромную благодарность президенту за такую почетную награду. Всю свою творческую жизнь я посвятила Московскому Художественному театру. И я продолжаю играть здесь перед зрителем. Спасибо нынешнему руководству МХТ за такую возможность, — обратилась к зрителям Раиса Максимова.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

Армейский регбийный клуб получит собственную тренировочную площадку

На стадионе «Академия регби» в природно-историческом парке «Кузьминки-Люблино» прошла третья ежегодная встреча Попечительского совета Регбийного клуба ЦСКА.

Руководители клуба отчитались о спортивных результатах мужской и женской профессиональных команд РК ЦСКА в 2020 году, а также озвучили планы на новый сезон. В прошлом году оба армейских коллектива дебютировали в Высшем эшелоне российского регби. Пресс-секретарь РК ЦСКА Сергей Абрамкин отметил, что женская команда достигла потрясающих результатов. Спортсменки завоевали Кубок России и сейчас уверенно лидируют в чемпионате страны. При этом состав команды все еще усиливается. На встрече представили новичков клуба.

А вот мужчины в регулярной части текущего сезона заняли девятое, предпоследнее место в турнирной таблице. Однако в клубе уверены: победы обязательно будут. — В 2020 году проходил этап становления мужской команды, — объяснил Сергей Аревшатян. — Сейчас мы сформировали состав, который планируем точно усиливать для выполнения нашей главной цели — стать чемпионами России к 2023 году. В клубе представили совместную концепцию и макет новой тренировочной базы на стадионе в парке «Кузьминки-Люблино», разработанные совместно с Федерацией регби России. Ранее на протяжении шести лет существования регбийного клуба все тренировки проходили в арендованных помещениях. — Последние несколько лет очевиден рост популярности нашего вида спорта. ЦСКА

становится системообразующим клубом в российском регби, — подчеркнул президент Регби-клуба ЦСКА Алексей Митрюшин. — Мы готовы к борьбе за трофеи и наконец обречем своей дом. Получить свое помещение клубу помогли в правительстве Москвы. — Приятно, что в парке «Кузьминки-Люблино» существует регбийный центр спорта, — сказал почетный гость мероприятия, глава Департамента культуры Москвы, министр правительства Москвы Александр Киновский. — Мы очень заинтересованы в том, чтобы эта территория развивалась. Также на встрече состоялась презентация новой концепции Кубка Вооруженных сил Российской Федерации. Речь шла о новых турнирах и развитии регбийных соревнований в силовых структурах.

ДИНАРА КАИСИНИНА
d.kaisinina@vm.ru

Дошкольников познакомили с основами финансовой грамотности

Вчера сотрудники Дома культуры «Нагатино» возобновили работу образовательной программы «Финансы для детей». Все занятия будут проходить в онлайн-формате.

Ведущая и автор программы — аттестованный консультант Министерства финансов России, блогер Элла Сазыкина подготовила для детей небольшие интересные видеоролики, которые познакомят юных слушателей с основами финансовой грамотности. Каждое видео длится три-четыре минуты. — Нашей задачей было сделать понятный курс для детей, которые еще даже не ходят в школу. Поэтому присоединиться к урокам могут ребята от пяти лет. К сожалению, в образовательных учреждениях нет подобных занятий. А мы считаем, что финансовая грамотность нужно учить

именно с такого возраста, — отметил директор Дома культуры «Нагатино» Михаил Головин. В коротких видеороликах рассказывают о базовых понятиях, например, откуда берутся деньги, и о вещах сложноее — как экономить, ставить финансовые цели и достигать их. Кроме того, Элла Сазыкина поделится с юными слушателями техниками увеличения дохода — как заработать деньги, накопить, инвестировать, получить проценты. — В будущем это может помочь ребенку ориентироваться в финансовых инструментах и в целом не растеряться во взрослой жизни. Элла Сазыкина рассказывает о сложных вещах очень просто и понятным языком, — добавили в пресс-службе учреждения. Курс «Финансовая грамотность» стартовал в социальных сетях культурного объек-

та еще в декабре прошлого года. Первое занятие было посвящено рассказу о том, как появились деньги. На втором уроке Элла Сазыкина рассказала, что такое банки, как они появились в мире и какие денежные операции можно совершать в этих организациях. Ведущая также поделилась со слушателями информацией о том, как лучше копить деньги. В этом году первое занятие курса посвятили советам по совершению покупок в магазинах. Ребятам рассказали, почему важно проверять чек, не отходя от кассы. — Если стоимость товара на витрине меньше той, что указана на чеке, вы можете сказать об этом кассиру. И вам обязаны продать товар по цене, указанной на витрине. Это закреплено в правилах торговли, — объяснила Элла Сазыкина.

МАРГАРИТА МАРТОВСКАЯ
m.martovskaya@vm.ru

Растет конкуренция среди абитуриентов

Несколько столичных вузов провели дни открытых дверей в онлайн-формате. Будущим абитуриентам рассказали об особенностях приемной кампании 2021 года.

В Московском государственном университете имени Ломоносова рассказали о появлении в структуре вуза научных школ. — Это новое видение развития авторитетных образовательных и исследовательских центров, которое мы реализуем одними из первых в мире. Всего таких школ семь, — рассказал ректор МГУ Виктор Садовничий. Он добавил, что в этих центрах преподаватели с разных факультетов будут готовить специалистов нового профиля. Выпускники будут заниматься изучением физики астрочастиц и темной материи, природной и социальной среды Арктики и других актуальных научных проблем. А в Московском авиационном институте день открытых дверей посвятили конкретному меганавигированию «Материалы и современные технологии», объединившему несколько профильных образовательных программ. Там абитуриенты смогли не только узнать о правилах приема в вуз, но задать преподавателям более узконаправленные вопросы, касающиеся выбранного направления. С каждым мероприятием таких вопросов становится все больше, ведь растет количество участников. — Онлайн-формат проведения дня открытых дверей позволил существенно расширить географию. Раньше мы могли собрать во Дворце культуры и техники чуть больше тысячи человек. А прошлое мероприятие осенью посетили свыше 15 тысяч интернет-пользователей, — сообщил проректор по стратегическому развитию МАИ Александр Шемаков. Еще сотрудники университетов рассказали о магистерских программах обучения.

По словам начальника управления профориентационной работы и организации приема Российского государственного гуманитарного университета Константина Мазина, количество бюджетных мест на этих направлениях ежегодно сокращается, что ведет к увеличению конкуренции. — С введением профессиональных стандартов важность магистратуры сильно возросла. Для большинства руководящих должностей в любой сфере уже недостаточно иметь степень бакалавра. Поэтому мы на две открытые двери общаемся не только с абитуриентами, но и с выпускниками университетов, желающими продолжить обучение в магистратуре, — добавил Константин Мазин.

АЛЕКСАНДР КУДРЯВЦЕВ
a.kudryavcev@vm.ru



ТОЛЬКО ЦИФРЫ

В Российском государственном гуманитарном университете для поступающих в **2021** году на очную форму обучения выделено свыше **2990** мест, включая бюджетные и платные. МГУ имени Ломоносова в этом году примет **6800** новых студентов. Здесь откроется набор на обучение по **11** новым образовательным программам. А в Московском авиационном институте готовы зачислить свыше **2900** студентов. При этом число бюджетных мест в вузах страны растет год от года. Так, в летнюю приемную кампанию должны зачислить более **576 тысяч** студентов — против **542 тысяч** в 2020 году. А в 2022 году вузы получат около **588 тысяч** бюджетных мест.

Специалисты пересчитали столичных уток и селезней

Специалисты «Мосприроды» провели зимний учет водоплавающих птиц «Утиная перепишь». Мероприятие прошло в рамках Всероссийской акции «Серая шейка — 2021».

Методист «Мосприроды» Виктор Путилов с фотоаппаратом медленно спускается к берегу Люблинского пруда, куда на небольшую полянко слетелись утки и селезни. У него ответственная задача: пересчитать водоплавающих, оставшихся в городе на зимовку. Виктор делает несколько снимков, а потом достаёт блокнот и считает птиц. Фото делают на всякий случай — во-первых, чтобы перепроверить подсчеты, а во-вторых, чтобы внимательно рассмотреть пернатых. Так можно увидеть, например, мутационные изменения в окраске, признаки болезни или обновления те виды птиц и животных, кого точно не ожидаешь увидеть зимой в Москве. — В прошлом году, например, мы заметили крошечного королька. Это не самая распространенная для столицы птица, — отмечает методист. На первой точке обнаружили около 80 уток и селезней.



16 января **10:26** Методист «Мосприроды» Виктор Путилов проводит зимний учет уток. Птиц на всякий случай фотографируют — это позволит провести более детальный осмотр

За козлов ответят перед прокурором



мнение

Во время рождественского представления в Ижевском цирке случился скандал. В номере, посвященном 75-летию Победы, на двух козлов (в прямом смысле этого слова) дрессировщики надели попоны с изображением свастики: «Смотрите, товарищи, какими козлами были напавшие на нас фашисты!» Зрители аплодировали и смеялись. Но не все. Некие бдитель-

ные товарищи немедленно накатали заявление в прокуратуру, чтобы та разобралась с теми «козлами», которые показали на представлении свастику. Прокуратура Удмуртской Республики на своем сайте сообщает, что «по факту начата проверка». Любопытно, к слову, было бы представить проведение проверки. «Учитывая, что слово «козел» имеет негативные коннотации в русском языке, нельзя признать, что тем самым пропагандируется положительный образ нацизма», — мог бы вesimo утверждать один эксперт. «Но, позвольте! — вступал бы оппонент. — Козлы — милейшие животные. Что значит «негативные коннотации»? Разве можно делить животных на плохих и хороших?» «Но ведь мы видим, что дрессировщики одеты в форму солдат Красной армии, а козлы со свастикой им подчиняются!» — горячился бы первый эксперт. И пошел бы спор дальше. И дошел бы до воспоминаний о коллаборантах и власовцах, но зашел бы в тупик, сил-сясь определить, является ли прово-ное вскидывание передней части туловища козлов на барьер арены скрытой аллюзией нацистского приветствия. Какой же все это бред и дураковские... Кстати, в недалеком советском прошлом цирковых обезьянок, бывало, наряжали в фуражки немецких генералов, и они комично корчили рожи. Выходили на арену и медведи-партизаны. Это было частью идеологической работы советского цирка — воспитывать в гражданах уничтожительное отношение к нацизму, как это было, скажем, в карикатурах Куркрынских. Кстати, на их рисунках военной поры свастик было множество. Неужто недоглядели за художниками? И много ли было тех, кого бутафорские фуражки вражеских генералов, надетые на косматые головы мартишек, убедили в правоте нацистской идеологии? История с запрещением демонстрации свастики известна. Почему-то живет в некоторых «властителях дум» убеждение, что народ наш наивен и глуп и что воспитывать его нужно исключительно на тщательно протертой, прожеванной уполномоченными челноками, легкоусвояемой «культурке». Все остальное — фу и бяка. Согласен: эта «цирковая» пропаганда получилась грубовато-прямолинейной. Но это дело вкуса. Но откуда взялась убежденность, что люди, едва завидев свастику где бы то ни было, хоть на пополах козлов, немедленно начнут «зиговать»? Кстати, и сами любители знаменитого выброса правой руки были уверены в неполноценности народов СССР и отказывали им в способности критически мыслить. Благо история показала — кто прав. А прокуратура, конечно, разберется с козлами. Других-то дел у нее нет...

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

— На этих точках в этом году птиц осталось чуть меньше, чем в прошлые два года, — подводит итог Виктор. — Больше всего в Москве осталось крикв. Наверное, это из-за погоды, в частности — сильных морозов. Причиной может стать и уменьшение площади необледеневшей воды. Всего «Мосприрода» подсчитала уток на десяти природных территориях.

ЮЛИЯ ПАНОВА
j.panova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

КСЕНИЯ АВИЛОВА
КАНДИДАТ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК,
МОСКОВСКИЙ КООРДИНАТОР
ВСЕРОССИЙСКОЙ АКЦИИ
«СЕРАЯ ШЕЙКА»

Ежегодный учет водоплавающих проходит у нас с 2015 года. Приятно, когда появляются новые волонтеры и энтузиасты-наблюдатели, готовые оказать помощь. Кстати, первым учеты зимующих водоплавающих птиц в Москве встал проводить советский биолог Константин Благо-слонов в 1981 году. А 8 января исполнилось 111 лет со дня его рождения.



Пресса в образовании

ПЛОДЫ ПРОСВЕЩЕНИЯ

Новый формат работы в классе оценили и ученики, и их преподаватели

Урок с газетой помогает не только получать новые знания, но и развивать у школьников чувство языка и стиля → **СТР. II**

ОТКРЫТЫЙ УРОК

Почему опыт Абрама Иоффе носит имя другого ученого

Академик знаменит не только своими открытиями, но и тем, что вырастил плеяду великих деятелей науки → **СТР. III**

ПРОФЕССИЯ

Получать новые знания и навыки придется всю жизнь

К чему готовиться тем, кто решил выбрать для себя учительскую специальность → **СТР. IV**

Следующий открытый урок

Полезная радиация. 125 лет назад радиоактивные лучи впервые были использованы для лечения рака.

→ **СТР. II**

Жизнь человека не вечна, но наука и знания переступают пороги столетий

ИГОРЬ КУРАТОВ,
СОВЕТСКИЙ ФИЗИК

Школьница после уроков помогает врачам

ЗНАЙ НАШИХ Став добровольцем Русской гуманитарной миссии, ученица 11-го «М» класса школы № 2120 Алина Филимонова отработала в Горбольнице № 1 им. Н. И. Пирогова больше 100 часов, за что получила благодарность от организаторов программы

Если вы спросите кого-нибудь врача, что интересного произошло сегодня в его больнице, вероятнее всего, услышите: «Все как обычно, пациенты, процедуры...» И такой ответ, конечно, понятен. Чего врач еще не видел. Другое дело, если в больнице в качестве медработника оказываешься впервые. Поэтому для Алины Филимоновой, ученицы медицинского класса, каждый день в качестве медсестры — это целая история.

— В больнице я бываю в четверг, после уроков, и в субботу, — говорит она. И если в будни иногда работы оказывается не так много, то в выходной даже за временем не следишь. — Однажды я отработала 11 часов. Только и успевала бегать из палаты в палату, — говорит Алина. Конечно, школьникам в больнице мало что доверяют — помочь персоналу в процедурном кабинете, склеить медицинские карты или сделать перевязку под присмотром медбрата. Но, признается девушка, даже это на всю жизнь запоминается.

— Был смешной случай: беру направление на УЗИ и иду в палату, чтобы отнести мужчину в нужной кабинеты. Прихожу, а пациента нет. Видимо, вышел... — говорит Алина. Просидев в палате 30 минут, девушка уже и не знала, что делать. Нет пациента и нет, где его искать?

— А потом вижу, кто-то явно идет к палате, но при виде меня внезапно проходит мимо... — говорит Алина. Тут все и выяснилось: пациент «бегает» от врачей. Девушка начала уговаривать: «Подождите, нам надо на УЗИ». Но перепуганный мужчина закрылся в душевой комнате. — В конечном итоге медбрат пошел его убеждать, что боль-

но точно не будет, — вспоминает Алина. А после все-таки вышел. Да еще и очень обиженный.

— Не поверите, но пациенту было 84 года. Столько всего в жизни было, а УЗИ боится, — улыбается девушка. Алина захотела стать врачом, после того как в детстве попала в больницу, неудачно прокатившись на велосипеде. После падения она попала в хирургию, пролежала там больше месяца.

— Но мне так там понравилось! Особенно наблюдать за врачами, которые работали в процедурной. Какая же там непередаваемая атмосфера! — говорит ученица. Примерно такая же царит в отделении хирургии, где Алина и стала волонтером. — Мне очень здесь нравится. В больнице

работает очень много молодых ребят, с которыми я сдружилась. Поэтому часы на «работе» летят для меня очень быстро. Раньше мама настроенно относилась к тому, что я задерживаюсь. Зато теперь говорит: «Хоть на ночь там оставайся», — улыбается Алина.

АЛИНА ЗИНИНА
a.zinina@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



ВАЛЕНТИНА ЛУКУТИНА
КЛАССНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ
11-ГО «М» КЛАССА
ШКОЛЫ № 2120

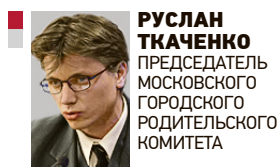
Алина — добрая и целеустремленная девушка, всегда готова прийти на помощь! И учится хорошо. Видно, что то, чем она занимается, ей очень нравится. Про свою волонтерскую деятельность она делает проект, который защитит перед выпуском из школы. Тем более что в будущем она планирует стать врачом. Мне кажется, у нее все получится!



20 декабря 2020 года 15:00 Ученица медицинского класса школы № 2120 Алина Филимонова получила хороший опыт, помогая бороться с COVID-19 в Городской клинической больнице № 1. За свою самоотверженность она получила официальную благодарность

Лидер фракции «Справедливая Россия» в Госдуме Сергей Миронов выступил с предложением поэтапно отказаться от ЕГЭ. По мнению парламентария, освободить от сдачи экзамена нужно тех, кто хочет получить среднее специальное образование, а также тех, кто поступает в вузы, которые проводят собственные вступительные испытания. Нужен ли добровольный ЕГЭ? Эксперты спорят.

Пусть вузы сами отбирают лучших из лучших



РУСЛАН ТКАЧЕНКО
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ
МОСКОВСКОГО
ГОРОДСКОГО
РОДИТЕЛЬСКОГО
КОМИТЕТА

ЗА

Я поддерживаю идею депутата. Дело в том, что вузы хотят иметь свою марку, свой бренд, а значит, должны иметь право отбирать лучших, наиболее подходящих именно им, абитуриентов. А к ним приходят не лучшие, а те, кто просто хорошо сдал ЕГЭ. Я преподаю в вузах, супруга — репетитор английского. И она утверждает, что иметь 100 баллов по английскому на ЕГЭ и говорить по-английски — это совершенно разные вещи. Простой пример: на ЕГЭ нужно напи-

сать эссе на английском на 120–130 слов. Если больше или меньше — снимают баллы. И вот, представьте, у выпускника экзамен, стресс, а он еще вынужден слова зачем-то подсчитывать. Неправильно посчитал — плохо сдал. Хотя при этом можешь говорить на английском как на родном! Считается, что ЕГЭ победил коррупцию в вузах. Может, это и так, но родители за поступление в вуз, как ни странно, стали платить существенно больше, чем раньше. Потому что теперь, чтобы поступить на бюджет, нужно пару лет тратить на репетиторов. Например, для того, чтобы выигрывать олимпиады. Ведь для олимпиадников все двери открыты. Но если вы их спросите, быстро выясните — почти все занимаются репетиторами. Если вы спросите тех, кто хорошо сдал ЕГЭ, выяснится то же самое. При этом,

повторю, для того, чтобы успешно сдать ЕГЭ, обязательно иметь фундаментальные знания. Важнее уметь концентрироваться и точно отвечать на поставленные вопросы ЕГЭ, чему, чаще всего, сейчас и учат репетиторы. Что касается колледжей, то абсолютное большинство детей поступают туда все-таки после 9-го, а не 11-го класса. А для тех, кто поступают после 11-го, я согласен, ЕГЭ нужно вообще отменить, потому что этот экзамен все-таки для вузов. Ну и зачем, спрашивается, детям лишний стресс? В колледж их и так примут, колледжи не борются за олимпиадников и прочие таланты. Они не двигают науку, их задача — дать людям профессию. И при чем тут, спрашивается, ЕГЭ?

Единый госэкзамен давно доказал свою эффективность



АНДРЕЙ ЛУКУТИН
ПРЕЗИДЕНТ КЛУБА
«УЧИТЕЛЬ ГОДА»
ГОРОДА МОСКВЫ

ПРОТИВ

Это все предвыборная история. Не удивлюсь, если скоро к ней подключатся другие оппозиционные партии, потому что тема Единого госэкзамена очень политизирована. На самом деле к ЕГЭ все уже давно привыкли, экзамен проходит без нарушений, четко, и, что самое важное, он действительно единственный — один для всех. Баллы по ЕГЭ — четкий и объективный критерий знаний.

А нам предлагают фактически резко расширить список вузов, куда принимают по внутренним экзаменам. Сейчас таких вузов мало — это МГУ, СПбГУ и творческие вузы, где, например, нужно сдавать рисунок или декламировать стихи. Тут все понятно — только с результатами ЕГЭ, но без творческих способностей, скажем, в ГИТИСе или Академии архитектуры делать нечего. Но если по результатам внутренних экзаменов начать принимать, скажем, в пару десятков ведущих вузов, мы фактически вернемся к тому, с чего начали. А именно — к коррупции. Она может существовать в разных формах. Например, в форме репетиторства. Помните, ведь еще относительно недавно мы видели массу объявлений — «помогите поступить в...». И название вуза. Преподователь да, помогал абитуриенту по какому-то

предмету, но, что значительно важнее, имел определенные связи в приемной комиссии. Именно эти связи резко увеличивали шансы на поступление. Если эту практику вернуть, то вернется и коррупция: причем и в этой, и в других формах. Мне кажется, ЕГЭ необходимо оставить как есть. Он проводится уже много лет и доказал свою эффективность. С помощью ЕГЭ ребята из небогатых семей, но умные, талантливые, имеющие глубокие знания, могут поступить в самые престижные вузы страны. ЕГЭ — это своего рода социальных лифтов в России не так уж много. Давайте беречь те, что есть. Что же касается поступления в колледж, то даже сейчас те, кто туда собирается, сдают ЕГЭ лишь по русскому и математике в базовом варианте. Это не так уж сложно.



869 **СТОЛИЧНЫХ УЧИТЕЛЕЙ**
примут участие в олимпиаде «Новый учитель новой информатики. Перегрузка». Первый дистанционный этап пройдет с 18 по 31 января.

Открытие Большого театра и ботанического сада

■ **18 января 1825 года.** В Москве состоялось торжественное открытие нового здания Большого театра.

конов и уставов Российской империи. Одновременно он установил штрафы за попытку оправдать проступки их незнанием.

■ **19 января 1728 год.** Российский император Петр II вместе со своим двором переехал из Санкт-Петербурга в Москву.



НАШ КАЛЕНДАРЬ

■ **20 января 1896 год.** В Санкт-Петербурге был основан Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья, названный в честь российского биолога и антрополога Петра Лесгафта.

■ **23 января 1755 года.** Императрица Елизавета Петровна подписала указ об учреждении в Москве первого отечественного университета, проект которого разработали Михаил Ломоносов и Иван Шувалов.

■ **21 января 1945 год.** В Москве создан Главный ботанический сад Академии наук СССР, который позднее получил имя своего первого директора — Николая Цицина. Сегодня в нем содержится 8220 видов и 8110 сортов различных растений.

■ **24 января 1931 год.** В Москве заложили основу театра «Ромэн», который на сегодняшний день является самым старым цыганским театром в мире.



Беспокойный сосед

Спутник NOAA GOES-16 в ходе наблюдения за Солнцем зафиксировал крупнейший выброс плазмы за последние годы. Вспышку заметила аппаратура на спутнике, принадлежащем НАСА. Впрочем, аналитики NOAA рассказали, что Земле выброс не грозит, но не отметить его нельзя — это извержение примечательно своими размерами.

Машины увидят мир по-новому

Первый российский трансивер, обеспечивающий работу «зрения» у автопилотируемых систем, разработали ученые НИЯУ «МИФИ». Применение этого элемента ускорит внедрение автономного беспилотного транспорта. Системы технического зрения, использующие анализ сигналов, позволяют автопилотируемому транспорту ощущать окружение так же хорошо, как человек. Ключевым приемом-передателем элементом этих систем является трансивер, позволяющий передавать, улавливать и усиливать сигналы.

Леса нашей страны получили пополнение

В ходе второй акции «Сохраним лес», организованной Минприроды России, Рослесхозом, Всероссийским обществом охраны природы при поддержке «Молодежки ОНФ», было посажено более 70 миллионов деревьев. В следующем году акцию планируется продолжить. Сохранение лесов является одной из целей нацпроекта «Экология». Предусматривается восстановление всех площадей вырубленных и погибших лесов, а также сокращение ущерба от лесных пожаров в три раза к 2024 году.

с Глебом Бугровым



Новым дорогам не нужны регуляторы

В Китае тестируют экспериментальный участок умной дороги, предназначенной для работы с беспилотным транспортом. Частная компания совместно с китайским правительством работает над экспериментальным четырехкилометровым участком дороги в провинции Цзянсу. По нему курсируют беспилотные автобусы. Машины получают информацию о дорожной ситуации не только от бортовой системы, но и от датчиков, камер, радаров и другого оборудования. Оно встроено в дорогу, светофоры и уличные знаки.

Время стало течь быстрее

Согласно заявлению Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли текущий год окажется короче предыдущего из-за ускорения вращения планеты. Ранее сообщалось, что в 2020 году было зафиксировано сразу 28 самых быстрых дней с 1960 года. Например, 19 июля прошлого года было короче на рекордные 1,4 миллисекунды.

Самый точный повар

Российские ученые придумали, как с помощью химических сенсоров и системы компьютерного зрения можно автоматически оценить готовность блюда. Исследователи готовили курицу, параллельно наблюдая за этим процессом с помощью датчиков и видеокамер. Полученные данные ученые использовали, чтобы обучить искусственный интеллект определять степень готовности блюда по тому, как выглядит курица, и количеству угарного газа, спиртов, дыма и влаги внутри печи.

Печатные материалы развивают чувство стиля



29 сентября 15:00 Ученики 8 «А» класса гимназии Российского университета транспорта вместе со своим педагогом Екатериной Сенчаковой (в первом ряду, в центре) после «Урока с газетой». Ребята узнали много нового о стилистике русского языка и о том, как она влияет на восприятие новостных и художественных текстов

УРОК С ГАЗЕТОЙ Новый формат работы, который применили на открытом уроке в гимназии Российского университета транспорта (МИИТ), оценили и ученики, и преподаватели.

Являясь структурным звеном мощного образовательного кластера, гимназия ориентирует свою деятельность на Российский университет транспорта, а он, как известно, направлен на инженерное образование, техническое и технологическое развитие школьников. Продвижение и поддержание в этих условиях гуманитарной области оказывается необходимым. Ведь мы все хотим видеть грамотных специалистов в любой отрасли, свободно излагающих свою позицию, умело опонирующих, продвигающих свежие идеи. Но как разнообразить и оживить уроки русского

языка, литературы, используя то, что под рукой? Стилетика — один из интереснейших разделов языка, постоянно требующий материала для анализа и непрерывной практики. Сколько отобрано фрагментов, статей и очерков, чтобы насытить урок стилистическими тонкостями, помочь школьнику развить чувство языка и стили. При подготовке к одному из таких уроков и помог проект «Пресса в образовании». В одном из выпусков нашелся необходимый и интересный ребятам материал. В газет-

ном формате сошлись и увлекательная для детей подача, и наглядное, с точки зрения педагога, пособие для изучения стилистики. Мы в роли исследователей текста смогли подняться над детализацией и проследить движение материала, способы организации пространства газетного разворота, сформулировали принципы отбора материала. Опираясь на анализ содержания и размещения информации, ребята стали моделировать свою приоритетность расположения. Сегодня мы отвыкли чувствовать запах типографской краски по утрам, редкий ребенок видит развернутый газетный лист в руках родителей

У УЧЕНИКОВ В РАВНОЙ СТЕПЕНИ ОКАЗАЛСЯ ВОСТРЕБОВАННЫМ И БУМАЖНЫЙ, И ЭЛЕКТРОННЫЙ ФОРМАТ

даже в выходные дни, поэтому неподдельный интерес ребят к «живому» печатному изданию стал новым миром, где есть свои законы, принципы, находки, неожиданности и провокации. В равной степени оказались востребованными и печатный, и электронный формат. Печатная версия вызвала особые эмоции. А на интерактивной панели в классе за секунды юношеские пальцы нашли нужные рубрики, информацию, ведь электронный формат — это уже привычная версия познания мира для детей. — Не думала, что газета когда-нибудь появится на нашем уроке. Я их даже и не читала никогда, — поделилась ученица 8 «А» класса Екатерина Матвеева. — Зато теперь я на многие вещи взглянула немного по-другому. Удачное соединение традиций и современных запросов в проекте «Пресса в образовании» стало почвой для активного педагогического экспериментирования, но так повезло не только филологам. Теперь в планах использовать материалы газеты для отрабо-

ботки метапредметных умений в рамках подготовки к обязательным диагностикам: здесь есть материал, используя который, легко проверить функциональную грамотность.

ЕКАТЕРИНА СЕНЧАКОВА
edit@edupressa.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



ОКСАНА МИРУШИНА
ДИРЕКТОР ГИМНАЗИИ РУТ МИИТ

Замечательный урок! Чувствуется, что проект «Пресса в образовании» очень помогает учителям реализовывать свои педагогические идеи. Даже сама форма — чтение газетной статьи — вызвала у ребят столько восторга! Может быть, действительно научатся газету читать вместо бесконечного пролистывания страничек в соцсетях.

Сергей Есенин как поэтическая тайна минувшего века

Осенью прошлого года поклонники творчества Сергея Есенина отметили 125-летие со дня его рождения, а в декабре вспоминали поэта в связи с другой датой, горькой — его не стало 95 лет назад. Так или иначе, минувший год и правда был есенинским... Из всех признанных классиков Сергей Александрович прожил куда меньше даже рокового для гениев срока — сорокалетия. Ему было всего тридцать, когда в ленинградскую гостиницу «Интурист», известную прежде как «Англетер», были вызваны врачи и милиция — поэт был обнаружен в номере мертвым. Официальное заключение гласило, что он ушел из жизни добровольно, но попользился — слишком много нарушений в протоколе и странностей вокруг этой смерти, ибо «ничто не предвещало». Не утихают эти разговоры и сейчас. Но самое удивительное, что не только смерть, но и жизнь поэта по сути представляет собой загадку, несмотря на его публичность. Уже в детских стихах деревенского мальчугана Сережи Есенина проглядывает необычная, какая-то очень взрослая, легкость строки, метафоричность, свойственная перу взрослому, тонкий лиризм.

Есенин, безусловно, был «самородком»: так говорят, когда объективные факты не могут объяснить уровень «продукта», который выходит из под пера или кисти юного дарования. Так было и с Есениным. Он увидел большой город в 17 лет, приехав из Константинова, полной глуши, в Москву к отцу. Скорость ассимиляции его в городских условиях поражает: он очень быстро приобрел светский лоск, став модником, после легендарной встречи с Блоком, ради которой поехал в Петроград, завязав обширные знакомства в литературных кругах и, что важно, был там принят, и уже в двадцать один год издал «Радуницу» — первый сборник стихов, сделавший его известным. Удивительная простота его языка поражала и восхищала. В отличие от многих коллег-поэтов, Есенин не жонглировал красивыми или многоумными словами, но был образен, несмотря на абсолютную прозрачность его языка. Тонкий лирик, пронырливый стихотворец, пейзажист и автор любовной, городской и даже социальной лирики, он занял в жизни поэтов-современников особое

место, после его ухода не занятое никем, хотя попытки «писать под Есенина» делали многие. Но самое неприятное и горькое — что наше восприятие поэта и ныне однобоко. В представлении большинства Есенин — певец русской природы и деревни, любовный лирик, гуляка и бражник, но и только. Так нам объясняли в школе, почти так же учили в институте. Увы, исторические поэмы и философские Есенина, его размышления о бытии и религии, жизни и смерти долгие годы оставались как бы за скобками, за неизменной безрезкой за плечом. Хотя это объяснимо. На первых порах принявший революцию 1917 года «на ура» поэт был нужен в советские времена только в таком контексте. Даже то, что он очень быстро увидел минусы нового строя и позволил себе его критиковать, осталось «за бортом». Словом — итог: Есенина выхолостили, поставив на пьедестал лишь прекрасную, но не основополагающую составляющую его творчества. За тридцать лет Есенин прожил куда больше, чем три десятка лет. Скорее всего, он все же сам принял роковое решение об уходе из жизни: метания творческой натуры в совокупности с разгульным образом жизни изнасили тонкую материю его души. И он стоит того, чтобы наконец познакомиться с ним понастоящему и открыть его для себя. Как? Откройте есенинский томик и начните читать, но не только то, что читали прежде. Будете поражены.

ОЛГА КУЗЬМИНА
edit@edupressa.ru



1924 год, Баку. Поэт Сергей Александрович Есенин во время поездки в Азербайджан (1) Страница из сборника «Черемуха», вышедшего в 2013 году. В него вошли стихотворения, в которых поэт воспевал красоту родного края (2)

КНИГОЧЕЙ

СЕРГЕЙ МИХЕНКОВ **ГЕРОЙ КУРСКОЙ БИТВЫ** В знаменитой серии «Жизнь замечательных людей» (ЖЗЛ) вышла книга, рассказывающая о ключевом моменте Великой Отечественной войны, во многом предопределившем ее исход. Равного по масштабам битве на Курской дуге сражения история мировых войн еще не знала. Из книги вы узнаете о тех, кто сумел преломить ее ход и стал настоящим героем. Это Сергей Варенцов, Иван Чистяков, Михаил Катюков, Иван Кульбертинов, Николай Пухов... Звание Героя Советского Союза получили не все из них. Но все совершили бессмертный подвиг, который мы и сегодня продолжаем осмысливать. До сих пор оставляет ряд исторических вопросов легендарное сражение

под Прохоровкой — один из символов Победы. Книга призвана отчасти восполнить и эти исторические пробелы.

ХАЙН КРИСТОФ **20 ГЛАВНЫХ ВЕЩЕЙ В ЖИЗНИ. ВСЕ, ЧТО ТЕБЕ НУЖНО**



Это 20 увлекательных и веселых историй о кошках, тетях, «бурде» и четырех чемаданах, которые маленький Кристоф Хайн, автор книги, взял с собой в больницу, чтобы у него было все самое нужное в жизни. Книгу можно читать как художественное произведение и как популярную психологию — автор с юмором рассказывает о любимых вещах с примерами из жизни знаковых.

Подготовил ОЛЕГ ФОЧКИН
edit@edupressa.ru

Директор школы воспитала настоящих героев

На фотографиях 1940–50-х годов, сохранившихся в нашем музее, — пожилая седовласая дама. Волосы убраны в аккуратный пучок, на плечах — белая вязаная шаль. Вручает медали выпускникам, выступает перед пионер-



ПОСЛЕ УРОКОВ

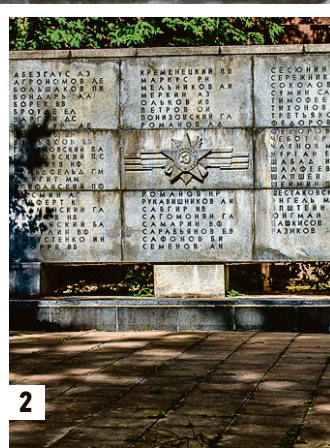
ским активом, открывает мемориальную доску, вместе со старшеклассниками и писателем Борисом Полевым участвует во всеозвонном радиоэфире «В жизни всегда есть место подвигу». Это директор школы № 211 (ныне — №1164) Анна Порфирьевна Тодорова (Медведева) (1892–1963). Но есть у нас фотография, которая отличается от тех, директорских. На ней Анна Порфирьевна — руководитель литературного кружка. Москва, лето, дети-подростки — веселые и хмурые. Третий слева — Евгений Разиков, ему 14 лет. Родителей репрессировали, сестренку Галю отправили в детский дом. Жена жил один. Но сколько всего успевал! Вместе



Участники литературного кружка, руководитель Анна Тодорова в первом ряду в центре. Третий слева во втором ряду — Женья Разиков (1) После школы он поступил на химфак МГУ, окончить помешала война. Его имя высечено на мемориальной доске у химфана (2)

ВНИМАНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ УЧИТЕЛЯ, РУКОВОДИТЕЛИ ШКОЛЬНЫХ МУЗЕЕВ, КРУЖКОВ И СЕКЦИЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ! МЫ С РАДОСТЬЮ ОПУБЛИКУЕМ НА СТРАНИЦАХ НАШЕЙ ГАЗЕТЫ ВАШ РАССКАЗ О ШКОЛЬНОМ МУЗЕЕ, ТЕАТРЕ ИЛИ ДРУГИХ ЗАНЯТИЯХ, НА КОТОРЫЕ УЧЕНИКИ С УДОВОЛЬСТВИЕМ ХОДЯТ ПОСЛЕ УРОКОВ. ЖДЕМ ВАШИХ ПИСЕМ ПО АДРЕСУ T.SAFONOVA@VM.RU. НЕ ЗАБУДЬТЕ УКАЗАТЬ СВОИ КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СВЯЗИ.



случшим другом Евгением Лютиковым был членом Ученого совета «Компаса» — научной организации, во главе которой стоял начальник СевМорПути, легендарный Отто Шмидт. А когда Женья отправился на срочную службу, в 1939 году, просил Анну Порфирьевну разрешить называть ее мамой. Он переписывался не только с любимой учительницей, но и с Константином Паустовским, который был уверен, что Евгений продолжит поэтические традиции Серебряного века. Сразу после демобилизации Жени началась Великая Отечественная война, и его снова призвали. Анне Порфирьевне регулярно приходили письма с фронта. Женья Разиков и Женья Лютиков (Герой Советского Союза посмертно) — два друга, рожденные в 1921 году, геройски погибли в 1944-м. Первый был тяжело ранен, освобождая Польшу, в сентябре, а второй — в октябрьских боях за Венгрию. Имя Евгения Лютикова носит школа № 1601. О Евгении Разикове, к сожалению, мало кто знает...

ЕЛЕНА ГЕРАСКИНА
учитель истории школы №1164, директор Музейной объединения «Большая школьная история Пискаревской улицы»
edit@edupressa.ru



ЦИТАТА НОМЕРА

Игорь Васильевич Курчатов родился в 1903 году в семье землемера-землеустроителя и учительницы церковно-приходской школы. С 1912 года учился в Симферопольской мужской казенной гимназии, параллельно с ремесленной школой, в которой получил специальность слесаря, надеясь помочь бедствующей семье. Тем не менее даже так имел по всем предметам отличные оценки. В 1925-м становится научным сотрудником ленинградского Физико-технического института, поступив под руководство академика Абрама Иоффе. Уне через пять лет он стал там заведующим физического отдела. В 1932 году приступил к изучению атомного ядра. Участвовал в создании первого в Европе циклотрона. В 1936 году открыл вместе с коллегами из Радиевого института явление изомерии искусственно созданных ядер. В войну успешно применил метод размагничивания кораблей, спасши тысячи людей от немецких магнитных мин. Участвовал в создании Обнинской АЭС.



В этом году исполняется 110 лет опыту Абрама Иоффе по определению заряда электрона. Внеся заметный вклад в науку, будучи пионером в исследовании полупроводников и ученым с мировым именем, академик все же больше всего известен тем, что воспитал целую плеяду блестящих физиков, составивших цвет нашей научной мысли. Неудивительно, что в его честь были названы кратер на Луне и научно-исследовательское судно, малая планета и Airbus A320, улицы и площади в разных странах мира...

Папа Иоффе

Открывать и пестовать таланты — дар, доступный не многим

К концу XIX века физика уже знала о существовании электрона — фундаментальной неделимой единицы заряда. Ее в 1874 году предложил ввести в научный обиход британский физик Джордж Стоуни. Долгое время он оставался гипотезой, так как ни одного эксперимента с участием одиночного электрона физика не знала. Восполнили пробел — одновременно и независимо друг от друга — Абрам Иоффе и американец Роберт Милликен. Для опытов они собрали схожие установки, главным в которых был сосуд с вакуумом, две металлические пластины, которым можно было сообщать заряд, и облако отрицательно заряженных пылинок (у Милликена — капелек масла). Пылинкам либо давали падать с верхней пластины на нижнюю, либо останавливали, регулируя величину заряда пластин. Потом заряд пылинок уменьшали, облучая их рентгеном или ультрафиолетом, те снова начинали падать, их останавливали, играя с зарядом пластин. В процессе ученые вычисляли заряд пылинок и капель (ведь их размеры, скорость падения и напряженность поля были известны, а значит, и заряд можно было определить). Как оказалось, он изменялся скачками, на определенную величину, либо же на размер, кратный этой величине. Так и был сделан вывод о существовании частицы вещества, несущей на себе неделимый электрзаряд — заряд электрона. И из разряда гипотетических частица перешла в разряд реально существующих. К сожалению, наш физик опубликовал свою работу чуть позже Милликена, так что приоритет открытия приписали американцу. Но у Иоффе была еще масса поводов вписать свое имя в историю науки...

Кстати

С именем Абрама Федоровича часто связывают строчку Высоцкого: «Главный академик Иоффе доказал: коньяк и кофе вам заменит спорта профилактика!» Хотя, возможно, имеется в виду иммунолог, академик АМН Владимир Иоффе, а то и вовсе знакомый медик Высоцкого с той же фамилией.

Абрам Федорович Иоффе родился в 1880 году в небольшом уездном городе Ромны (Полтавская губерния). По одним сведениям, его отец был купцом второй гильдии, по другим — бухгалтером в банке. Мужской гимназии в Ромнах не было, поэтому 8-летнему мальчику пришлось выдерживать довольно жесткий конкурс в реальное училище — желающих было гораздо больше, чем мест. Так началась учеба будущего академика, которая не заканчивалась до самой его смерти. Однажды физик рассказал реалистам о природе света: это волны, которые распространяются по всему миру эфиру, а, достигнув глаз, вызывают в них ощущение света. Придя к выводу, что природа уж слишком расточительна (эфир ведь есть и там, где света нет, а зачем он тогда там нужен?), маленький Иоффе решил непременно найти другое объяснение. Этот метод решения научной проблемы (знать известную трактовку — найти в ней слабые места — изучить литературу, поставить эксперимент — выстроить новую гипотезу) он пронесет потом через всю жизнь. После училища был Санкт-Петербургский Технологический институт и три года Мюнхенского университета — работа в лаборатории Рентгена. По воспоминаниям физика, Рентген сумел создать там удивительную атмосферу настоящего творчества. Все поставленные задачи ученики выполняли сами, а учитель лишь конструктивно критиковал методику измерений и полученные данные.



1960 год, академик Иоффе в лаборатории полупроводников (1) 1972 год, Курчатов (слева) и Иоффе (2) здание легендарного Физтеха (ныне — Физико-технический институт им. А. В. Иоффе) (3) 1916 год, Абрам Федорович (у доски) с коллегами в Политехе (крайний слева — Петр Капица) (4)

Этот сценарий, а также любовь к эксперименту, приборам и умение многое делать самостоятельно, он тоже возьмет на вооружение и будет применять уже к своим ученикам и сотрудникам. В Мюнхене Иоффе занимался изучением физических характеристик радия, пьезоэлектрических свойств кварца и... так захватившей его в детстве природой света. Получив степень доктора наук, он, несмотря на уговоры Рентгена остаться в Германии, вернулся в Россию. Дальше была работа в Политехническом институте, магистерская (1913) и докторская (1915) диссертации по физике, членство в Российской академии наук (1920). В бурном и революционном 1918-м он создает и возглавляет физико-технический отдел Государственного рентгенологического и радиологического института, а тремя годами позже становится во главе Физико-технического института, который вырос из этого отдела (теперь он носит имя Иоффе) — здесь он проработал большую часть жизни. Многочисленные работы академика были посвящены изучению электрона, физике твердого тела, полупроводникам. Он открыл и измерил магнитное поле ка- тодных лучей; обнаружил



внутренний фотоэффект кристаллов; объяснил величины их реальной прочности («эффект Иоффе») и обнаружил факт их прерывистой деформации в сопровождении акустической эмиссии; открыл механизм электропроводности ионных кристаллов; создал теорию туннельного выпрямления на границе металл — полупроводник, исследовал электропроводность полупроводников...



электриков, были открыты Фарадеем еще в 1833 году, а в 1922 году нижегородский физик Олег Лосев впервые показал, что кристалл цинкита может усиливать и генерировать высокочастотные радиосигналы (собранный им приемник прекрасно ловил радиостанцию), бредить полупроводниками начали много позже. Произошло это после «теплого и лампового» 1947-го, когда Bell Telephone Laboratories явила миру первый прототип радиоприемника на транзисторах. Не многие тогда поверили, что полупроводники смогут стать нормальной альтернативой громоздким лампам и уж тем более произведут революцию в электронике.

Но уже через несколько лет они начали свое триумфальное шествие по планете. И не останавливая его до сих пор. Мобильники, плееры, телевизоры, компьютеры, полупроводниковые лазеры (именно из-за них коттики бегают за точкой от лазерной указки), солнечные батареи — список устройств, в которых применяются полупроводники, можно множить очень долго. Перспективность этой темы прекрасно понимал и физик Иоффе — в 1932 году он создал и возглавил в институте лабораторию физики полупроводников, а спустя еще 10 лет получил за их исследование Сталинскую премию. Кстати, упомянутый выше Олег Лосев часть своих экспериментов тоже проводил в ла-

боратории Иоффе. Вообще, пожалуй, главной заслугой Абрама Федоровича было создание уникальной кузницы кадров. Ее фундамент закладывался еще при империи. Получив лабораторию в Политехе, он начал занятия со студентами и аспирантами, которые не прекращались уже всю жизнь. Петр Капица, Николай Семенов, Лев Ландау, Игорь Тамм (все — будущие нобелевские лауреаты) и многие-многие другие стали выдающимися физиками благодаря тем давним занятиям. Интенсивной учебе не смогли помешать ни Первая мировая, ни революция, ни Гражданская война. Разруха, неустroенность, холод и голод (50 граммов хлеба в день, травяной суп да кусо-

— Иоффе был отличным ученым и экспериментатором, но его роль как учителя наших великих физиков переоценить просто невозможно, — говорит историк науки Сергей Александров. — Да одно то, что все физики, работавшие у нас по атомной программе, либо его прямые ученики, либо ученики его учеников — говорит само за себя. Конечно, научных школ в принципе не бывает много, но такого прецедента в нашей науке точно нет, да и в мировой, пожалуй. Да, он начал свою карьеру с Петергофского политеха, а это была изначально ведущая, еще со времен империи, кузница физических кадров. Но главная причина, конечно, в уникальном даре, который был у Иоффе, — быть Учителем с большой буквы. Так пестовать, наставлять, вести по жизни своих учеников дано не каждому. Его же за глаза так и называли все — «папа Иоффе»... Ну, и прозорливости ему, конечно, было не занимать. Именно поэтому еще в марте 1938 года Молотову легло на стол коллективное письмо сотрудников Физтеха во главе с Иоффе о необходимости развития экспериментальной базы ядерных исследований. Когда же Сталин предложил ему возглавить научную часть ядерного проекта, он лишь скромно ответил: «Я-то уже староват, а вот Игорек Курчатов с этим прекрасно справится!» И как в воду глядел. ... Умер академик в своем рабочем кабинете 14 октября 1960 года — ему было без двух недель 80.

Одно лицо
В 1940 году на 60-летие академика физтеховцы подготовили нунольный спектакль. Все «актеры» были изготовлены ленинградским Театром марионеток. Традиция спектаклей прижилась, и над гуттаперчевыми физиками не раз еще потом смеялись всем институтом. До наших дней сохранились две нуклы. Одна изображает Абрама Иоффе, другая — английского физика Поля Дирака.

Для кого-то хорошо, для кого-то не очень, но дистанционное обучение позади: школы снова приняли учеников в своих стенах. С 18 января понятию «ходить в школу» вернулся его прямой буквальный смысл. Непросто было не только школьникам, но и учителям, для которых дистанционка стала своеобразным испытанием на прочность. Если кто-то планирует стать педагогом, пусть не думает, что это «спокойная работа».

Веселые, строгие и красивые

Сегодня совершенно точно можно сказать: в школьные стены педагоги вернулись уже не такими, какими были до дистанционки. У них прибавилось нового опыта, которого при других обстоятельствах могло бы не и случиться. Хочешь не хочешь, пришлось осваивать современные технологии и внутренние «ускоряться».

Интересно, что начало осенней удаленки странным образом совпало с Днем учителя. Вот это был подарок к профессиональному празднику, ничего не скажешь! А ведь День учителя — будто второе 1 сентября: цветы и поздравления, улыбки и добрые слова — все привыкли к тому, что практически через месяц после начала учебного года в школы снова приходит большой праздник знаний. Точнее, тех, кто выбрал знания своей профессией, открывая их для подрастающих поколений.

В этом же году вместо живых букетов учителя получали в подарок виртуальные — ничего не попишешь, карантин. Но «новый формат» никак не умалил значение праздника. Даже наоборот. Профессии учителя прибавилось значимости и веса.

Математика, русский язык, география, химия и далее-далее-далее — мы пишем, считаем и читаем, разбираемся в явлениях природы и геометрии, знаем свойства химических элементов и ориентируемся в законах физики — да просто имеем представления об устройстве жизни — именно благодаря им, нашим педагогам.

Можно даже сказать, что любой из нас состоит из спаянных воедино частичек, каждую из которых старательно «создал» тот или иной учитель. Так десятки мастеров художников, собравшись вместе, могут оставить на полотне мазок краски, чтобы в итоге получился прекрасный пейзаж.

Когда-то учителя были чуть ли самыми уважаемыми людьми — общество высоко ценило их заслуги. Позже, во времена всеобщего раздора, престиж педагогической работы в нашей стране начал стремительно падать, но сегодня профессия учителя вновь возвращает утерянные ранее позиции.

Мягкие навыки добавляют очков

— Стремительно меняется окружающий мир, исчезают профессии, существовавшие веками, и с необыкновенной быстротой рождаются новые. Лишь профессия учителя неизменно остается в перечне профессиональных занятий, и как показали события, вызванные пандемией, никакие технические средства, дистанционные и информационные технологии не заставят ее исчезнуть, — говорит доктор педагогических и психологических наук, директор Института педагогики и психологии образова-



26 августа 2020 года 10:12 Педагог школы № 2073 Любовь Балашова в преддверии 1 сентября с нетерпением ждет своих учеников

ния Московского городского педагогического университета (МГПУ) Александр Савенков. — Но если сама суть профессии остается практически неизменной, то требования к учителю-профессионалу существенно изменились с течением времени и до сих пор еще продолжают меняться.

Итак, что же должен уметь современный учитель, чтобы, как говорится, быть на коне? К сожалению, или к счастью, сегодня, чтобы соответствовать требованиям профессии, одного знания предмета уже недостаточно.

Хороший учитель, например, должен в совершенстве (и желательнее лучше своих учеников) владеть современными IT-технологиями, быть отличным «поисковиком» в информационном поле и уметь развивать так называемые мягкие навыки своих воспитанников (эмоциональный интеллект, умение слушать и слышать, способность к самопрезентации, креативность и тому подобные качества, которые добавляют очков человеку, чем бы он ни занимался, в какой бы сфере ни работал).

— Не помешают учителю и умения использовать здоровьесберегающие образовательные технологии, а также способность позабиться о психофизическом развитии своих учеников. Но, наверное, самое главное — уметь отвечать детям и их родителям на вопросы, которые нельзя заглушить, — подчеркивает Савенков. — Думаю, активное развитие новых коммуникационных технологий заставит учителя уже в ближайшем будущем эволюционировать от профессионала, транслирующего знания, в профессионала, которого, скорее, следовало бы называть «когнитивным ин-

ЦИТАТА



ЛЕВ ЛАНДАУ
СОВЕТСКИЙ
ФИЗИК-ТЕОРЕТИК

Некоторые считают, что учитель обкрадывает своих учеников. Другие — что ученики обкрадывают учителя. Я считаю, что правы и те, и другие, и участие в этом взаимном обкрадывании прекрасно.

женером» и «когнитивным технологом». Время все больше будет требовать и от самого учителя владения упомянутыми мягкими навыками — активности, креативности общительности — комфортности, я бы сказал. Помните фильм «Большая перемена» (если кто его еще не смотрел, обязательно посмотрите)? Хоть он и вышел на экраны в 1968 году, образ молодого учителя истории Нестора Петровича Северова, которого сыграл Михаил Кононов, до сих пор можно считать примером для педагогов. И, к слову, согласно недавним опросам социологов, Нестор Петрович и в 2020-м остается любимым киноучителем россиян.

Все его лучшие качества — принципиальность, увлеченность, энергия и целеустремленность, даже эмоциональность, умение выслушать и расположить к себе не только учеников (не важно, сколько им лет), но и родителей — частично и есть те самые мягкие навыки, которые так ценятся сегодня. «Частич-

ПЛЮСЫ

Творчество. Работа учителем — это постоянное самосовершенствование. **Репетиторство.** Возможность подработать — всегда кстати. **Рабочий день.** Удобный и не перегруженный. **Эмоции.** Успехи учеников — вдохновляют. **Авторитет.** К педагогам относятся с уважением. **Отпуск.** Во время летних каникул он длится минимум два месяца. **Энергия и оптимизм.** Работа с детьми и молодежью заряжает и придает сил.

МИНУСЫ

Нервы. Эта работа требует колоссального терпения. **Нехватка личного времени.** Подготовка к урокам, составление планов и проверка тетрадей отнимают очень много свободного времени. **Бумажная работа.** Учителя ее много, такие как и «писанины», и дополнительной общественной нагрузки. **Однообразие.** Повторение одной и той же информации из года в год может надоесть.

но», потому что небольшую скидку на время все-таки нужно сделать: современному учителю все же нужно быть еще «быстрее, выше, сильнее». У детей есть свои ожидания к педагогам. Психологи Московского городского педагогического университета провели среди первоклассников опрос, выясняя, какие качества школьного учителя те считают самыми важными. Оказалось, что, по мнению детворы, учительница должна быть: «веселой», «строгой», «справедливой», «много знающей» и обязательно «красивой»!

Вверх по ступенькам

Но качества качествами, а образование нужно обязательно получать. Сегодня подготовка учителя — это, образно говоря, обучение длиною в жизнь. Так что, как говорится, слабонервных просим удалиться.

ХОРОШИЙ ПЕДАГОГ ДОЛЖЕН УМЕТЬ ОТВЕЧАТЬ ДЕТЯМ И ИХ РОДИТЕЛЯМ НА ВОПРОСЫ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ЗАГУЛИТЬ

На первой ступени профессионального педагогического образования стоят колледжи. После их окончания можно работать в дошкольных учреждениях и в начальной школе. Вторая ступень — получение высшего образования в вузах. Здесь можно выучиться на педагога-предметника.

Высшее образование имеет два уровня: обучение на бакалавра, которое длится четыре года, дает право работать педагогом в любом учебном заведении, а дальнейшее окончание магистратуры открывает двери в научную работу в педагогике.

А по окончании аспирантуры и докторантуры молодой педагог может претендовать на место преподавателя в высших учебных заведениях. — Важно, что, переходя со второго уровня образования на третий, будущий учитель сохраняет за собой право выбора собственной образовательной

траектории. Современные педагогические университеты предоставляют право академической мобильности. Если в прошлые времена набор педагогических специальностей, а соответственно и профили подготовки будущих учителей в вузах были жестко регламентированы и немногочисленны, то в современных университетах студенту предлагается намного больше возможностей. Профили образовательных программ разнообразны и отвечают на любые запросы как будущего профессионала, так и потенциальных работодателей. После окончания университета периодическое повышение квалификации и система переподготовки позволяют учителю сохранять свою профессиональную мобильность.

Работать и зарабатывать

Что еще следует знать будущим педагогам, так это то, что статус московского учителя сегодня высок. Столичные учителя получают достойную заработную плату и ценятся на рынке труда. И если в прежние годы выпускники педагогических вузов либо вообще не доходили до школы, либо сбежали оттуда в первые годы работы, то теперь все изменилось. С каждым годом все больше студентов стремятся найти работу по специальности, и с каждым годом им все труднее это сделать, потому что приходится выдерживать большую конкуренцию.

Добавляет шансов на успешный поиск нужной вакансии активное взаимодействие вуза с потенциальными работодателями, поэтому, выбирая, куда поступать, не лишним будет узнать, есть ли такая «опция» в учебном процессе института или университета. — На примере нашего вуза могу сказать, что, кроме тра-

диционной практики в московских школах, во время которых обычно и решаются вопросы потенциального трудоустройства, у нас представители работодателя (директора школ, завучи) в обязательном порядке участвуют в курсовых, модульных, выпускных экзаменах, а также на защитах выпускных квалификационных работ, — подытоживает директор Института педагогики и психологии образования МГПУ Александр Савенков. — Администраторы школ, по-настоящему заботящиеся о совершенствовании кадрового потенциала своей организации, могут с первого курса бакалавриата присматривать и курировать понравившихся им студентов. Участвуя таким образом в их обучении, они буквально могут выращивать себе специалистов с нужными им характеристиками.

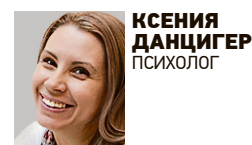
К слову, работая, получив педагогическое образование, можно не только в школах, колледжах и вузах. Найти себя учитель может и в различных образовательных центрах, на курсах, в коммерческих проектах и даже частной практике.



Что такое мягкие навыки и почему они так важны для современного учителя? Какие мягкие навыки вы можете назвать? Подумайте, можно ли их развить, или они заложены природой?

Страницу подготовили **ОКСАНА КРУЧЕНКО** (текст), **ДМИТРИЙ ТЫШКОВСКИЙ** (дизайн) edit@edupressa.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



КСЕНИЯ ДАНИЛОВА
психолог

Сегодня профессия школьного учителя становится более востребованной у молодежи. Причина этого, я полагаю, в том, что молодые люди, прошедшие через систему школьного образования, имеют горячее желание внести свой вклад в ее изменение. Сделать уроки более интересными и продуктивными для детей, заинтересовать их. По крайней мере такими я вижу многих из современных молодых учителей. Кто-то из них идет в школу, кто-то дает частные уроки или работает в частных учебных заведениях, в системе дистанционного обучения. Это положительная тенденция, которая рано или поздно принесет свои плоды.

Кстати



Датой празднования Дня учителя было выбрано 5 октября, потому что в этот день в 1965 году в Париже прошла судьбоносная встреча представителей Международной организации труда и ЮНЕСКО. Результатом этой встречи стал декрет «О положении учителей», заложивший все основные положения и смыслы профессии. В 1994 году по инициативе ООН День учителя стал Международным праздником. Существует традиция — дети дают в этот день учителям отдохнуть: в школах проходят дни самоуправления, когда в роли педагогов выступают сами школьники. А еще ни один День учителя не обходится без концертов, подготовленных силами учеников, и поздравлений в адрес виновников торжества.

Отдаешь частичку души



РЕПЛИКА
АЛЕКСАНДР МАСЛОВ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО
ИСКУССТВА

Работа с детьми помогает оставаться в тонусе, быть энергичным. Сейчас дети совершенно другие: они способны получать информацию, сразу анализируя, где она может им пригодиться. Поэтому, для того чтобы их заинтересовать, приходится придумывать новые интересные способы, что помогает и самим учителям не заскучать. Учитель должен быть примером для своих учеников, поэтому приходится держать статус и стараться показывать все свои лучшие качества, чтобы не разочаровать детей.

Самые лучшие учителя — это люди с открытой душой, которые всегда готовы прийти на помощь, поделиться опытом, дать совет и быть просто другом для своих учеников. Дети очень хорошо чувствуют эмоции, и когда учитель к ним негативно настроен, то и предмет так и не станет освоенным, что вредит учебе. У профессии очень много плюсов, но есть и минусы — когда дети оканчивают школу, очень сложно с ними расставаться. Но в то же время приятно видеть, что ты чему-то научил ребенка. Приятен сам процесс обучения, когда видишь, как человек развивается. Каждому ученику отдаешь частичку своей души и надеешься, что вложенные в него знания помогут ему во взрослой жизни.

Информационными боями без правил и цифровым тоталитаризмом назвал блокировку аккаунтов Дональда Трампа в соцсетях заместитель главы Совета безопасности РФ Дмитрий Медведев. Да, 200 миллионов подписчиков президента США вмиг ощутили на себе всю мощь политцензуры и безраздельную власть над миром оцифрованного пространства. Что происходит в США и чем опасен уход в «цифру», объясняет наш политический обозреватель Георгий Бовт.

«Весь мир смеется над Америкой», — написал на своей пока не заблокированной странице в соцсетях сын Трампа Дональд после того, как Twitter заблокировал навечно аккаунт его отца, обвинив в том, что его посты призывают к насилию и беспорядкам. На самом деле в происходящем в цифровом пространстве смешного мало.

«Уходи, дверь закрой, президент теперь другой...»

На блокировке аккаунта в Twitter неприятности Трампа не закончились. Два банка, с которыми долгие годы сотрудничала его семья — Deutsche Bank AG и Signature Bank, — закрывают его счета. И они не единственные, кто сейчас демонстративно рвет все связи с Трампом, его сторонниками и членами его администрации. Налицо проявление так называемой cancel culture, дословно — «культуры запрета», бойкота. Нам, правда, для понимания этого явления ближе такие понятия, как «травля» или «остракизм». Когда людей выдвигают или просто изгоняют с работы за «неправильные» (якобы «расистские» или неполиткорректные взгляды), лишают ролей в фильмах и даже вырезают из уже вышедших на экран и т.д. Когда такая «культура бойкота» ставится на прочную цифровую основу, впору говорить о «неототалитаризме», а то и «цифровом фашизме».

Недавно авиакомпания «Дельта» высадила нескольких пассажиров лишь за то, что на них были защитные маски с символикой Трампа. Все ради заботы о безопасности пассажиров, разумеется, о которой компания только и печется. Но вслед за этим появились предложения лишить права летать на самолетах в США участников протеста на Капитолии 6 января. Как «внутренних террористов»! То есть уже появился новый термин, по аналогии с «врагами народа» в сталинском СССР. Но если тогда впаавший в немилость человек мог попытаться скрыться куда-нибудь в среднеазиатской или сибирской глуши, теперь его внесут в базы данных, откуда он уже не выберется и никогда не отмоется, сталкиваясь все с новыми ограничениями. Еще недавно Америка тыкала пальцем в Китай: мол, их система «социального кредита», учитывающая общественное и потребительское поведение человека по множеству параметров и рейтингующая его по шкале «благонадежности», есть проявления тоталитаризма. Но сейчас в самой Америке намечается выстраивание системы, которая ничем не «демократичнее». Не только с Трампом, но и с его соратниками врвут сейчас связи не только мессенджеры и соцсети. Но, на минуточку, на момент блокировки в Twitter у Трампа было там 88 миллионов подписчиков. Как быть с их интересами? А никак. Это — «неправильные люди», они портят чистоту новой «оцифрованной расы».

И вот уже Ассоциация гольфа США заявила, что больше не будет проводить чемпионат в принадлежащем Трампу гольф-клубе в Нью-Джерси. Банк Morgan Stanley приостановил все политические пожертвования в пользу членов конгресса, которые отказывались сертифицировать результаты голосования Коллеги выборщиков. Аналогичную позицию заняли сеть отелей Marriott, химическая корпорация Dow, телекоммуникационная компания AT&T и многие другие. Компания Hallmark потребовала вернуть уже полученные пожертвования у двух сенаторов-республиканцев из числа ярых сторонников Трампа. Инвестиционный банк Goldman Sachs замораживает все политические пожертвования, чтобы изучить, кто как себя вел в период после выборов, благо все зафиксировано в интернете. Аналогичную позицию заняли JPMorgan Chase, Citigroup, Bank of America, Wells Fargo и Microsoft.

Антитрамповские чистки вышли далеко за пределы соцсетей и мессенджеров. Так, магазин интернет-торговли Shopify заявил, что закроет аккаунты всех организаций и компаний, аффилированных с Трампом. А это компания, между тем, не американская, ее штаб-квартира находится в Оттаве. Основанная в 2004 году, она является одной из крупнейших канадских компа-

Сеть стала мощным рычагом политического и экономического давления на целые страны

ний, специализируясь на предоставлении возможности различным компаниям напрямую связываться с потребителями. Так что мы имеем дело с внедрением идеологических принципов непосредственно в коммерцию и бизнес. Неужели теперь частные предприятия повсеместно начнут проверять на «партийность»?

Зачистки идут полным ходом

На днях редакционный директор журнала Forbes Рэндалл Лейн в своей колонке призвал частные компании не брать на работу сотрудников администрации Трампа. «Пусть весь деловой мир знает — если вы возьмете на работу кого-либо из коллег-сказочников Трампа, журнал Forbes будет после этого исходить из того, что все, что ваша компания заявляет, — это ложь». Не хватает пока разве что «партсобраний» с покаянными речами «отступников» от «ценностей» либерализма по типу того, как это было в том же сталинском СССР, когда клеймил троицистов, бухаринцев и прочих «уклонистов». Впрочем, теперь вместо «партсобраний» — те же соцсети, в которых травля встанет на цифровую основу, а осужденных запишут и «нерукопожатных», применив к ним и принцип запрета на профессию.



MICHAEL REYNOLDS/GETTY IMAGES

Оцифрованная раса
Войны в «облаке» отличаются жестокостью и цинизмом

справка

Система социального кредита в полную силу заработала в Китае с 1 января 2021 года. Теперь у гражданина есть стартовый рейтинг в 1000 баллов. Единый информационный центр анализирует каждого китайца по 160 тысячам различных параметров. Если рейтинг человека больше 1050 баллов, то он получает наивысший индекс AAA. Обладатели рейтинга в 1000 баллов получают маркировку A+, а с 900 — B. Если рейтинг гражданина опускается ниже 849, он ставится «на карандаш» и может быть уволен с государственной или муниципальной службы. Имеющие рейтинг ниже 599 баллов получают низшую из возможных маркировок — D. Они не могут рассчитывать на относительно престижную работу и имеют ряд других социальных ограничений.

Летом, когда погромщики из движения Black Lives Matter громили по всей стране полицейские участки, магазины и свергали памятники «неудобным» деятелям прошлого, никто не блокировал ассоциированные с ними интернет-ресурсы. Сегодня же блокируют аккаунт Трампа, а также цензурят уже и аятоллу Хомейни за высказывание против вакцины Pfizer. А вдруг завтра под раздачу попадет уже хвалебный отзыв об эффективности вакцины «Спутник» или пост в поддержку президента Путина? Twitter, руководствуясь своими представлениями о прекрасном, заблокировал около 70 тысяч аккаунтов, связанных якобы с группой сторонников конспирологических теорий QAnon (они были активны во время беспорядков в здании конгресса, а одна из активисток была убита полицейским). Facebook оперативно модифицировал свою «редакционную политику», объявив, что подвергнет цензуре все посты, где содержится лозунг трампистов: Stop the steal («прекратите воровство»), имея в виду якобы «украденные выборы»). А обсуждение того, насколько честно прошли выборы в Америке и насколько правильно подсчитаны голоса, стала запретной на Facebook. И после этого нас будут учить, как нам проводить свои выборы, обсуждая их прозрачность? Даже не смешно. Соцсеть Parler, где тусовались американские правые, но не только американские, была выгнана вон из интернета после того, как Apple и Google изгнали ее из своих магазинов приложений, а Amazon отказал в хостинге. В конце прошлого года у Parler было 4 миллиона пользо-

вателей, а в первые часы после блокировки аккаунта Трампа в Twitter его фанаты стали «перебегать» как раз в эту соцсеть сотнями тысяч. Сейчас эти тысячи, а то и миллионы, рванули в Telegram. Если это не понравится американским регуляторам, они могут обрушить на детище Павла Дурова, лишь недавно примирившегося с Роскомнадзором, все свою тоталитарную мощь разгулявшегося «либерал-маккартизма». Что еще интереснее: сразу после уничтожения Parler в виртуале в сеть были слиты практически все персональные данные пользователей. Разумеется, все кивают на каких-то злых хакеров (слава богу, не русских на сей раз). Но есть сильное подозрение, что слив произошел с ведома и негласной отмашки со стороны компании Amazon, которая оказывала услуги хостинга этой соцсети. Теперь этим людям можно опасаться преследований по политическим признакам как со стороны работодателей, так и правоохранителей. Они ведь теперь записаны скопом во «внутренние террористы».

Законы писаны не всем

В настоящее время деятельность интернет-платформ в США регулируется так называемым «разделом 230» законодательства о массовых коммуникациях, согласно которому интернет-платформы не несут ответственности за публикации пользователей, но при этом сами вольны модерировать контент на основании внутренних правил. На деле получается, что начальники всяких фейсбуков, которых никто не выбирал, берут на себя смелость регулировать информационное пространство, как им вздумается. Особенностью текущего момента является таким образом, то, что инструментами «цифрового фашизма» или «культуры тоталитарного бойкота» выступают не только государственные структуры (в классическом виде — в том же Китае с его тотальным контролем за каждым чихом, тем более что чих может оказаться «ковидным»), но в том числе интернет-платформы, которые изначально создавались как технологические гарантии свободы слова. Где каждый имеет право на самовыражение. Якобы.

Кстати, система регулирования интернет-контента в той же Европе выглядит в целом иначе, чем в США: в ряде стран уже появились законодательство, налагающее штрафы на интернет-платформы за пропаганду ненависти и насилия. Однако при этом все же определение самого понятия «насилия» и того, что недопустимо в интернет-пространстве, регуляторы оставили за государством и его судами, а не за модераторами соцсетей, как это происходит в Америке. «Турбулентность» охватила соцсети и мессенджеры не только в связи с действиями по «забыванию» Трампа и его соратников. Обмен, хранение и использование персональных — еще одна сфера, в которой «большая цифра» наступает на права простых обывателей. Какие оставляют свои «цифровые следы» везде: в магазине, совершая покупки (тем более в интернет-магазине), в мобильных приложениях, совершая перемещения по городам и весям, в тех же социальных сетях и мессенджерах, где вы почти открыто заявляете о своих политических предпочтениях.

Кто заказывает музыку

Сейчас пользователи в массовом порядке попали на выход из мессенджера WhatsApp, предпочитая такие мессенджеры, как Telegram и Signal (число загрузок этих приложений в последние дни исчисляется миллионами), после

реплика

РОСТИСЛАВ ИЩЕНКО
политолог

Можно сказать, что в США уже идет гражданская война, демократы могут стать внезапными победителями первого ее этапа. На какое-то время они могут консолидировать власть и попытаться подавить своих противников, что и происходит сейчас в том числе с использованием IT-технологий. Но, стремясь подавить консервативные движения, а среди сторонников республиканской партии было



до 90 процентов тех, кто поддерживал Трампа по крайней мере до инцидента с Капитолием, демократы вынуждены использовать разные маргинальные движения, которые подрывают американскую экономику. Ничего не производя, они хотят только получать, причем с каждым днем — все больше и больше. А у Америки нет ресурса, который позволил удовлетворить бы их аппетиты... Увы, все происходящее доказывает, что политическая элита Америки оскудела интеллектуально, ибо явно не понимает, что подобные провокации могут вывести ситуацию из-под контроля. Говорят, сегодня мы имеем дело с распадом республиканской партии, но распадается вся партийная система США. Левые радикалы республиканцев и демократов могут предпринять попытку создать новую партию на основе своих общих интересов.

того как было объявлено, что он будет делиться персональными данными с Facebook. У них один владделец — Марк Цукерберг. По поводу того, как он обращается с персональными данными, давно ходили не только слухи, но и нехорошая информация, что он торгует этими данными, продавая их маркетинговым кампаниям (потом вас преследует навязчивая реклама). Многие пользователи и в России, наверное, также обратили внимание, что WhatsApp предлагает им согласиться с новыми правилами пользования, иначе аккаунт с 8 февраля будет заблокирован. Информация, которой предлагают поделиться, включает в себя не только номер телефона, но и историю загрузок, длительность пользования приложением, а также ваше взаимодействие с другими пользователями. Аналогично спецслужбы отслеживают «кластеры» мобильных телефонов и их взаимодействие друг с другом во время протестных акций. Но приложение WhatsApp ведь еще, кажется, не спецслужба? Однако оно знает, каким гаджетом вы пользуетесь, какая установлена ОС, какой стоит браузер и какова на нем история поиска, какой вы предпочитаете язык общения, не говоря уже о вашей геолокации.

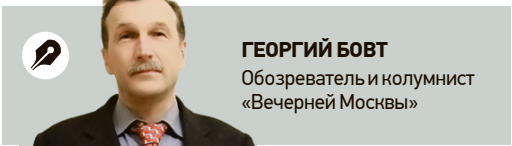
Мы уже давно привыкли к тому, что то или иное приложение или компьютерная программа предлагает нам либо поставить галочку в знак согласия под всеми правилами, без исключения, либо пойти вон и не пользоваться этим сервисом (программой) ни в каком виде. Однако теперь такая практика вызывает все больше вопросов:

6 января 2021 года, Вашингтон. Президент США Дональд Трамп выступает у здания Белого дома

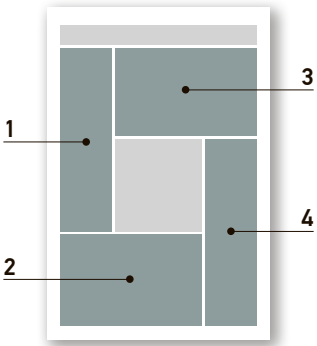
почему человек не может выбрать, какими правами он готов делиться с тем же мессенджером имени Цукерберга, а какими нет? Пользователи уже отвечают WhatsApp взаимностью: прирост потребителей с начала года сократился на 11 процентов (общее число пользователей по всему миру пока еще около 2 миллиардов человек). Но в данном случае притязания Цукерберга и компании на право выступать в роли цифрового Карабаса-Барабаса, диктуй свои правила, подкреплены еще и тем, что IT-гиганты типа Facebook, Google или Apple если не являются монополистами в своей сфере, то близки к этому. Хорошо, что у Google в России есть конкурент в виде Yandex (хотя не во всем), но адекватного конкурента тому же Facebook все же нет. А вот пользователи айфонов становятся, по сути, «цифровыми рабами» корпорации из Купертино. На их устройствах имеется даже возможность дистанционного удаления того или иного приложения, если оно будет сочтено неудобным. На государственном уровне одной из первых отреагировала на изменение политики пользования WhatsApp Турция. По предложению (то есть приказу) президента Эрдогана Минобороны, а также пресс-служба президента прекратили пользование этим интернет-ресурсом, передав общение на мессенджер BiP, созданный местной телекоммуникационной компанией. Примерно миллион турок последовали примеру президента тут же. Но для Эрдогана борьба с «заокеанским» мессенджером — лишь часть его политики по постановке под как можно более сильный контроль всех информресурсов. Так что в данном случае мы имеем дело с борьбой двух «цифровых диктатур» — одна в исполнении WhatsApp, который не только хочет знать о пользователях как можно больше, но и хочет наживаться на этой информации, в том числе продавая ее коммерческим структурам. Другая в исполнении авторитарного правителя Турции, который недавно наложил штраф на IT-гигантов за то, что те не назначили местных представителей, чтобы власти предьявляли далее в том числе цензурные претензии уже к ним. Следующий возможный шаг — полная блокировка на территории страны. Потому что должен быть лишь один «цифровой диктатор». При том что практика ареста блогеров за оскорбления в адрес Эрдогана давно распространена, а тот же Twitter в Турции заглушен.

Примеры строительства «цифровой диктатуры» можно продолжать бесконечно. Мы находимся лишь в начале пути. В каждой стране есть и будет своя специфика регулирования отношений в виртуальном пространстве, правил охраны (и передачи) персональных данных, а также гарантий общечеловеческих прав. Всемирная сеть вообще распадается сейчас все отчетливее на отдельные сегменты, анклав, острова и «цифровые архипелаги», где действуют свои суверенные правила «внутреннего распорядка». Новый дивный мир будет однозначно более тоталитарным, чем в доцифровую, «аналоговую» эпоху — в том числе по объективным причинам. Надо же как-то бороться против новых угроз типа охватившей весь мир пандемии коронавируса. А как бороться без тотального контроля? Тон сегодня в этом плане задают две страны — Китай и, как не казалось бы это странным еще совсем недавно, Америка, «оплот демократии».

Вопрос в том, какие конкретные формы будет обретать новая реальность в отдельных странах и как быстро люди привыкнут к ней и начнут почитать за новую норму. Как будто всегда так и было.



ГЕОРГИЙ БОВТ
Обозреватель и колумнист
«Вечерней Москвы»



1 РАБЫ СОБСТВЕННЫХ ПОЛИТИЧЕСКИХ ФАНТАЗИЙ НЕ ЗНАКОМЫ КАК СО СКУКОЙ, ТАК И С РЕАЛЬНОСТЬЮ

2 КАКОЕ СЧАСТЬЕ СТАТЬ СОБОЙ! МЫ НАЧИНАЕМ УЧИТЬСЯ ПРИНИМАТЬ СЕБЯ ТАКИМИ, КАКИЕ МЫ ЕСТЬ

3 ПОЯВИЛСЯ ШАНС ПОБОРОТЬ ХРОНИЧЕСКИЙ НЕДУГ МЕДИЦИНЫ — ПРИПИСКИ В ДОКУМЕНТАЦИИ

4 «РЕЦЕПТ ВЕЧНОЙ МОЛОДОСТИ»: ИСКАТЬ СВОЕ МЕСТО В ЖИЗНИ МОЖНО ПОЧТИ ДО БЕСКОНЕЧНОСТИ

У России, как мы помним, есть два союзника — армия и флот. О них рассказывает наш военный обозреватель и ведущий персональной рубрики «Политрук» Александр Хохлов.



Как тебе Житомир, Илон Маск

В Берлине на переговорах по Донбассу советников лидеров «нормандской четверки» украинская сторона традиционно уперто сорвала очередную попытку нормализации ситуации в зоне конфликта. Нормандский формат — тип встреч в четырехстороннем формате: Россия — Украина — Германия — Франция. Министр иностранных дел Украины Дмитрий Кулеба описал поведение России на переговорах по Донбассу так: «Россияне и на «нормандской» площадке, и в рамках трехсторонней контактной группы (ТКГ) по Донбассу проявляют агрессию, хамство и лавирование». Возмущение главы МИД «самостийной» понятно: представлявший на переговорах Россию замглавы администрации президента РФ Дмитрий Козак отказался принять очередной «блестящий» план, рожденный в Киеве. Он прост, и озвучил его советник по информполитике украинской делегации в ТКГ Алексей Арестович: «Тот комплекс соглашений и те предложения, которые мы предлагаем, дают золотой мост России на уход. Причем не просто уход, а уход с сохранением лица, снятием санкций за Донбасс — это блестящий выход для них. Но они на это не идут».

Дмитрий Козак — человек жесткий, но выдержанный. Он, комментируя итоги саммита, выразился дипломатично: «Был достаточно откровенный обмен мнениями по всем вопросам реализации Минских соглашений, найти окончательные решения не удалось». И все-таки специально добавил для рисующих в воздухе «золотые мосты» фантазеров из Киева, что «это было бы самоубийством для Украины — начать боевые действия». Горох об стенку! Тут же главнокомандующий вооруженных сил Украины Руслан Хомчак заявил, что «Россия должна ответить за все преступления в Украине». Политический класс «незалежной» живет в мире волшебных грез. Киевские власти героически сражаются со «страной-агрессором» и наотрез отказываются брать у нее вакцину от коронавируса. Мы, москаль клятые, понять не можем, почему, если в соседнем государстве объявлен локдаун и телами умерших от ковида переполнены морги? А в Киеве на полном серьезе объясняют причину: в названии российской вакцины «Спутник V» зашифрована фамилия... Путина.

У них по всей стране после Нового года начались протесты: цена на газ для населения поднялась на 11–20 процентов. А в это время официальные информагентства Украины главными новостями ставят сообщения о шопках. Шопка — это не то, о чем вы подумали. По-украински так называется рождественский вертеп. 13 января пассажиры на станции метро «Майдан Незалежности» в Киеве стали свидетелями такого вертепа. На нем сначала изобразили «вождение козы», а потом «дед» достал «ружье» и «козу» застрелил. Согласно поверью, с умилением пишет агентство УНИАН, такое ритуальное убийство символизирует победу жизни над смертью. Один из зрителей, вероятно, не поняв суть шопки, попытался поднять женщину-«козу» с пола после «выстрела»...

Но апофеозом усилий сражающейся с реальностью украинской государственности надо признать другое. Блестящий (без кавычек) кавээнщик, а ныне президент Украины Владимир Зеленский 12 января пригласил в житомирский Музей космонавтики имени Сергея Королева основателя СрассеХилона Маска. Приглашение реально смешное: «Сегодня, в день рождения великого украинского ученого, ракетостроителя и конструктора космических кораблей Сергея Королева, я хочу пригласить его давнего поклонника, Илона Маска, в Украину, чтобы увидеть Музей космонавтики». Илон Маск потрясенно молчит.

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

Кажется, что медицина сегодня сузилась до размеров окошечка в инфекционном боксе: всех интересуют лишь новости о коронавирусе. Между тем в нашем здравоохранении происходят любопытные вещи. Вот-вот, к примеру, будет сделан важный шаг к его полной цифровизации. С 1 февраля поликлиники получат возможность отказаться от бумажных карт — исписанных нечитаемыми врачебными каракулями талмудов, которые периодически теряются, а то и вовсе пропадают. Можно больше не держать в регистратуре целую библиотеку, достаточно вести документацию в электронном виде. Начинается и другой эксперимент: вся информация об оказанной помощи в рамках полиса обязательного медицинского страхования будет передаваться в личный кабинет пациента на сайте госуслуг. Конечно, москвичей этим не удивишь — медицинская электронная карта уже доступна для горожан. В ней все под рукой: протоколы осмотров, выписки из стационаров, результаты анализов, обследований, сведения о прививках. Теперь передовой столичный опыт распространяется на Подмоскovie, Белгородскую область и Башкортостан. Пока в эксперименте участвуют три региона, но лиха беда начало! Наверное, нет нужды доказывать преимущества цифровизации. Это веяние времени, обязательный этап для вывода здравоохранения на новый качественный уровень. Сейчас хочется поговорить о другом.

Доступ больного к его карте — прекрасное средство для лечения запущенной и, как казалось, неизлечимой болезни нашей медицины. Речь о приписках в документации. С одной стороны, все ясно: чем больше оказано медицинских услуг, тем больше средств получает лечебное учреждение. Стоит ли удивляться скандалам и даже уголовным делам в поликлиниках, где производят липовую отчетности

Медицина — одна из самых важных сфер нашей жизни. Ведущий персональной рубрики «Доктор» медик Александр Лосото знает об этом все.



Карточный домик открывает двери

Ставили на поток? Радикально решить проблему не помог даже переход на подушевое финансирование — поликлиники получают дополнительные деньги за диспансеризацию и профосмотры, находят и другие лазейки. Приписки все еще в цене. Поэтому, чтобы пациенты не удивлялись, бумажные карты им на руки ни в коем случае не дают. Такая вот врачебная тайна.

24 марта 2020 года. Москвичка Александра Кунтина начала работать дома весной и оценила преимущества этого. То, что сначала пугало, с весны стало привычным и на многое заставило пересмотреть свои взгляды. Например, сделало ответственных работников еще более собранными и организованными.



А с другой стороны — поймите врачей. Чаше всего не корысть заставляет их заниматься приписками, а давление руководства и сложившийся порядок оплаты труда. Да, зарплата выросла, но из чего они состоят? В основе — мизерный оклад, к которому добавляется вполне приличная, но необязательная премия, начисляемая в том числе за «интенсивность работы». Вроде все правильно: больше работаешь — больше получаешь. Только подинтенсивностью порой скрывается все тот же план по диспансеризации, который на практике трудно выполнить без приписок. А бумагомаранье ведь тоже труд! И тоже требует времени. В результате реальный больным достается меньше врачебного внимания. Казалось бы, чего проще — увеличьте тарифы, поднимите базовые оклады медицинских работников за счет уменьшения премий. Дополнительных расходов не потребуются — государство уже выделило средства, их надо лишь перераспределить, чтобы совсем исчезла материальная заинтересованность в липовых отчетах. Но тогда сократится объем «зарабатываемых» лечебным учреждением дополнительных средств, которыми распоряжается администрация. И потому столь сильно противодействие требованиям увеличить базовые оклады медработников.

А прозрачность электронной медицинской карты прицельно бьет по коррупции: обман как на ладони. Внимательный пациент может задать неудобные вопросы, а то и пожаловаться — а уж Фонд обязательного медицинского страхования, будьте уверены, все проверит и примет меры. В конце концов, переход к электронной документации пойдет на пользу самим врачам — им будут достойно платить за настоящую работу, за ее качество. А протоколы проведенных лишь на бумаге осмотров отправятся в макулатуру вместе с ворохом растрепанных медицинских карт.

Завгородом — это просто: заведующий по городу, автор, говорящий о проблемах обычных людей. Дарья Завгородняя, просим любить и жаловать.



Профориентация до седых волос

Депутаты Госдумы от ЛДПР разработали законопроект, предлагающий повысить с 30 до 35 лет возраст, до которого россияне могут получить высшее образование за счет бюджета.

«Законопроектом предлагается расширить меры поддержки молодежи, увеличив гарантированный государством лимит бюджетных мест в вузах за счет повышения возраста молодежи до 35 лет», — говорится в пояснительной записке к документу.

Социологи все чаще к категории «молодежь» относят людей от 18 до 35 лет. А по стандартам ВОЗ молодость у современного человека вообще длится до... 44 лет! Ученые говорят: пересмотру возрастной шкалы есть объективные основания. Здоровее питаемся, свежее выглядим, бодрее себя чувствуем. Не то что в каком-нибудь XIX веке, когда быть «больной и поبلекшей женщиной» в 35 лет считалось нормой, а мужчина в 44 превращался в старика (см. рассказ Чехова «Враги» и другие произведения классиков литературы). Может, пора и в сфере образования повысить возрастную планку?

Психологи говорят: с выбором профессии торопиться не надо. Правильно выбранное дело жизни помогает нам чувствовать себя счастливыми. Лучшая специальность — та, в которую человек пришел, обстоятельно поразмыслив, потрудившись на разных поприщах, пожив «в людях», как Максим Горький. Однако Горький отлично сориентировался к 24 годам. А в наш век тотального индивидуализма это «в людях» может длиться сколь угодно долго. «Я личность», — говорит юноша или девушка и «ищет себя» до седых волос. Таких искателей можно в избытке наблюдать в соцсетях. Человек обучается фотоискусству, потом бросается в графический дизайн, из которого перепрыгивает в «программисты». Эти прыжки даются не всегда легко и далеко не всегда приводят к успеху. Причем зачастую этот яркий жизненный путь совсем не похож на горьковское «в людях» и субсидируется старшим поколением: согласно недавно опубликованному опросу ВЦИОМа, почти треть (28%) россиян 18–35 лет живут с родителями.

Вообще, прекрасно, что молодость теперь у нас длится чуть ли не до пенсии. Но нужно ли ее так бурно поддерживать за счет налогоплательщиков, как предлагает ЛДПР? Действительно, руководство Минобрнауки взяло курс на увеличение бюджетных мест в вузах. На нынешний 2020/2021 учебный год университетам и институтам было выделено почти 542 тысячи бюджетных мест, на следующий, 2021/2022, планируется уже 576 тысяч мест. Однако для чего это делается? Разумеется, для того, чтобы талантливые выпускники-отличники и студенты-бакалавры могли получить образование свободно, не опасаясь, что «мест мало». Однако новый законопроект демонстрирует нам странную экономическую логику: а давайте предоставим «бесплатное» образование Митрофанушкам, дозревшим до желания учиться только к 35 годам! Отличная идея, главное, все потщательнее разработать. Но как бы внимательно ни был составлен закон, мне, добросовестному налогоплательщику, совсем не хочется «скидываться» всем миром на диплом человека, который вполне может оплатить свое учение сам. А если у него до сих пор нет нормальной специальности, позволяющей брать кредиты или делать накопления, то где гарантия, что из него получится хороший профессионал? К сожалению, на эту тему глубоких социологических исследований пока нет. Как нет исследований о том, как складывается судьба искателей-неудачников, все свои лучшие годы просидевших на шее у родителей.

Прочитала у известного стилиста про то, что кружевное белье больше не понадобится. Огорчилась. Как же так, без кружев? Потом перебрала мысленно свой гардероб. А действительно — кружев, как и прочих излишеств в виде каблук и накладных ресниц, в моем арсенале нет уже давно. И не предвидится... Аналогичные выводы в «ковидный» год — у большинства женщин.

Зачем навивать локоны, ходить на изысканный маникюр, выражаться? Самые близкие и любимые, домашние, знают и любят тебя без всей этой елочной мишуры. Так для кого тогда? Для телевизора? Для кофеварки и для зеркальной дверцы шкафа? Вот уж выкусите. Гламуур ушел в небытие. Теперь если и хочется худеть, то исключительно для здоровья, а не для того, чтобы «выглядеть». Сравниться с подружками. А может, и не нужно все это, учитывая последние обложки модных журналов, которые украшает бодрая и веселая жирдяйка килограмм за сто весом. Хороша собой, кстати. И, главное, очень собой довольна!

Так вот, незаметно, стали мы жить для себя, а не для окружающих. Тенденция не может не радовать. Как вспомню, сколько пришлось пережить омерзительных процедур по завивке волос, по ежедневному истязанию макияжем, татуажем, по всем этим хождениям по мукам — на каблучках, всем этим колочим кружевам на белье... Бррр. А теперь-то все по-другому. Мягкая и уютная одежда, похожая скорее на пижаму. А может быть, пижамой и являющаяся. По крайней мере в ней очень удобно лежать на диване у себя дома. В обнимку с кошкой. Кошка никогда ведь не скажет тебе: чего-то выглядишь не очень, давай соберись! Или пресс качай! Для кошки ты хороша в любом виде, с прессом, без пресса, с кудрями, без оных, с макияжем, без... Кошка все равно придет, помурчит. Кошка все равно любит тебя безусловной любовью.

Екатерина Рощина, автор рубрики «Post Scriptum», знает о постах в интернете все. Но реальную жизнь любит гораздо больше.



Кружева больше не понадобятся

Лишь бы корм присутствовал в миске, а в сортире — наполнитель. Также безусловно любят тебя родители, дети, любимый человек, настоящие друзья. Самые важные в нашей жизни люди. Так для кого мы выражались все это время? Да, с детства мы впитывали, что без социума мы ничто. И вдруг оказалось, что очень даже что. Для некоторых остается наедине с самим собой оказа-

лось мучительным, но все же для большинства — очень даже норм. Мои дети так говорят: «Норм». Я тоже научилась. Коротко и понятно. Без рефлексий лишней. Мне дома — норм. Я не хочу тащиться в транспорте, не хочу коммуницировать с десятками ненужных мне лично человеческих единиц. Мне даже, оказалось, куда удобнее покупки совершать в интернете. Пойдешь потом в пункт выдачи, который, к слову, рядом с домом. Заберешь. Оплатишь онлайн. Дома развернешь покупки, и все такое полезное, ничего лишнего (в обычном магазине я типичная «жертва ассортимента», накидывающая в корзину все, что глаза видят и жадные руки к себе тянут). В последнюю покупку, кстати, я даже положила книжку Льва Толстого «Анна Каренина». Не знаю, что вдруг дернуло, но добавила (жадные руки пригнули к себе и тут). И теперь радуюсь. Наедине сама с собой, без накладных ресниц, в пижаме, с «Анной Карениной» в руках. Не помню, когда я была так свободна от общественного мнения и предубеждений. В детстве? Еще дошкольном...

Думаю, многие переживают такое же перерождение. Изоляция, обернувшаяся сначала катастрофой для большинства из нас, поспособствовала какому-то удивительному возвращению к самому себе. Будто все эти мишура и блески, необходимость выглядеть и соответствовать вдруг отвалились, как лишняя штукалька. И остался ты — один, наедине с собой и своими мыслями, воспоминаниями и маленькой мятежной душой. Поначалу это страшно, но потом вдруг понимаешь: так — правильно. Будто затих оркестр, и ты ведешь соло. Пусть криво-косо, слегка фальшиво. Но это твоё. Это — ты сам. Без кружев и удушающих духов; для себя-то «душилось» не будешь. Без мейкапа и даже без простой «тоналки». Посмотри на себя в зеркало. Ты — прекрасна, ведь именно такая ты — настоящая.

На состоявшемся заседании Совета Российской академии наук по космосу ученые дали рекомендацию представителям космической отрасли России сосредоточиться на орбитальных станциях, поскольку программа МКС требует очень большого финансирования. Немного ранее президент Владимир Путин потребовал, чтобы Роскосмос разобрался с разработкой сверхтяжелых ракет-носителей. Зачем нужны эти носители и какие задачи они должны решить, выяснял «ВМ».

Трудный полет

Когда наша страна вернет себе космическое лидерство

Классификация ракет по массе полезной нагрузки, выводимой на низкую околоземную орбиту, сегодня достаточно условна. В Советском Союзе считали, что сверхтяжелая ракета должна выводить от 20 до 100 тонн груза, в США достаточный верхний предел считался в 50 тонн. Однако вокруг Земли на разных орбитах не вращаются объекты с массой свыше 50 тонн, кроме супертяжеловеса — Международной космической станции, масса которой чуть более 400 тонн. Зачем тогда такие ракеты?

Проблема лишнего веса

Начало 60-х годов прошлого века — эпоха покорения космоса. Запуск первого искусственного спутника, первого живого существа на орбиту, а потом и первого человека удалось осуществить советским ученым и конструкторам. Старт гонке был дан. Чтобы сохранить за собой первенство, нужны были все более и более амбициозные проекты. Вызов пришел из США. 12 сентября 1962 года президент Джон Кеннеди, выступая в университете Райса, заявил, что в течение десяти лет американцы будут на Луне. Молодой американский лидер оказался в отступающих в космической гонке, и ему нужен был рывок или хотя бы декларация успехов в деле покорения космоса. В КБ, во главе которого стоял гениальный Сергей Королев, проект сверхтяжелой ракеты уже был. Параллельно с разработкой носителя, который был бы способен выводить на орбиту Земли груз массой до 75 тонн, велись работы по созданию космических кораблей, которые могли бы работать как орбитальные станции или совершать межпланетные перелеты. Сверхтяжелый носитель был назван Н-1 — наука один.

Развитие лунной программы было признано нерациональным с военной точки зрения

Это была колоссальная конструкция высотой 105 метров и стартовой массой более 2700 тонн. Конструкция ракеты состояла из пяти ступеней. В качестве горючего был керосин, в качестве окислителя использовался кислород. Параллельно с Королевым свои проекты сверхтяжелых носителей разрабатывали в КБ, или, как их называли сами сотрудники, «фирмах» Владимира Челомея и Михаила Янгеля. Это были проекты УР-700 и Р-56 соответственно. Однако государство в итоге решило отдать ресурсы Королеву, поскольку именно он был автором реально функционирующих на тот момент ракет. — В этом состояла главная и принципиальная ошибка, из-за которой мы так и не смогли догнать американцев, — рассказал историк космической отрасли Валерий Синеяев. — В США все ресурсы финансов, промышленности, науки были сконцентрированы в руках главного конструктора сверхтяжелой ракеты «Сатурн-5» Вернера фон Брауна, который во время Второй мировой войны создал первую баллистическую ракету Фау-2, а после ее окончания сотрудничал с американцами. Вся Америка работала только на одну цель. Велись работы по разработке только одной ракеты-носителя и только одной лунной программы. Это позволило оптимально использовать все средства. В СССР же проект носителя разрабатывали несколько конкурирующих «фирм», каждая из которых тратила на эти цели государственные средства. Конструкторы Королев, Янгель, Челомей и Глушко не ладили друг с другом. Так, широко известно, что Глушко поссорился с Королевым из-за нежелания Королева использовать двигатели, работающие на высококипящих топливных компонентах, которые были очень токсичны и приносили вред экологии. Не была решена проблема создания двигателей с большой тягой. Для решения этой задачи решили использовать совокупную тягу нескольких меньших двигателей, которые уже были отработаны в производстве и эксплуатации. В итоге на первую Н-1 устанавливалось сразу 36 двигателей. Конструкторы и инженеры даже прозвали свое изделие «двигательный склад». Закончить проект Королев не успел. Возглавивший коллектив после смерти Королева Мишин не обладал таким огромным авторитетом у руководства СССР. Было проведено четыре испытательных пуска, и все они закончились неудачами. Скоро проект сверхтяжелой ракеты был закрыт, поскольку американцы на Луну смогли высадиться первыми. Тем более что в СССР космос всегда рассматривался прежде всего как потенциальный театр боевых действий, а лунная программа не обещала быстрых выгод в достижении стратегического преимущества над противником. Потому было принято решение сосредоточиться на проектировании межконтинентальных ракет и военных спутников. В США создать ракету получилось. Во многом это удалось за счет более эффективной тактики проектирования. Каждая система, каждый блок ракеты проходил долгие стендовые испытания. Каждая ступень проходила многократные испытания. Это позволило не проводить



24 сентября 1984 года. Академик Владимир Николаевич Челомей, выдающийся советский конструктор ракетно-космической техники (1) 22 октября 1988 года. Байконур. Космическая система «Энергия» с орбитальным кораблем «Буран» (2)

опытных пусков всей ракеты, а сразу выставить ее на стартовый стол, будучи уверенными, что все сработает нормально.

Вторая попытка

В СССР создание сверхтяжелого носителя было отложено на несколько лет, когда стало известно, что в США разрабатывается многоразовый космический челнок, который стартует как ракета, а приземляется как самолет. Опыт Н-1 пригодился для создания ракеты-носителя «Энергия». Это была попытка вернуть СССР первенство в космической гонке. Заявка была сделана очень серьезная. «С созданием такой ракеты у нас открываются уникальные возможности по расширению исследований космического пространства. Начать, пожалуй, надо с пояснения, что речь идет о новой универсальной ракетно-космической системе. Она позволяет выводить на околоземные орбиты полезную нагрузку массой более 100 тонн как в виде многоразового орбитального корабля, подготовка к первому запуску которого сейчас активно ведется, так и в виде самостоятельных крупногабаритных космических аппаратов. В качестве третьей ступени могут использоваться и специальные разгонные ракетные блоки со своей системой управления, несущие полезную нагрузку. По такой схеме будут решаться задачи, связанные с выводом космических аппаратов на геостационарную орбиту, на траектории полета к Луне и планетам. Массы объектов, выводимых на стационарную орбиту, составят около 18 тонн, а разгоняемых по траектории полета к Луне — 32 тонны, Марсу и Венере — до 28 тонн», — так писала газета «Правда» 30 июля 1988 года.



«Принципиальным отличием ракеты-носителя «Энергия» от системы «Спейс Шаттл» стала способность доставлять в космос не только многоразовый орбитальный корабль (в пилотируемом и непилотируемом вариантах), но и другие полезные грузы больших масс и габаритов. «Энергия» — первая советская ракета, использующая криогенное горючее — водород на маршевой ступени, и самая мощная из ракет, созданных в СССР. «Энергия» обеспечивает выведение в космос аппаратов массой в пять раз больше, чем эксплуатируемый носитель «Протон», и в три раза — чем «Спейс Шаттл», — вспоминал главный конструктор Борис Губанов. Это была лебединая песня советской космонавтики. Страна, которая была на пороге распада, не могла финансово вытянуть программу строительства сверхтяжелых ракет-носителей. Да и не совсем ясно было, зачем такая программа нужна. Для вывода на орбиту спутников и от-

Немецкий конструктор ракетной техники Вернер фон Браун, создавший Фау-2, после войны оказался в США, где работал над ракетой для лунной экспедиции. Он предложил создать проект еще более мощной ракеты «Нова» для пилотируемого полета на Марс. Мощности ракеты хватило для отправки на Марс груза в 45 тонн. Однако проект был закрыт на этапе разработки по причине огромным финансовым затрат.

дельных блоков орбитальных станций хватает и менее мощных, но зато более дешевых ракет, производство которых давно освоено промышленностью. Необходимость выведения в космос десятков тонн полезного груза может понадобиться, только если есть необходимость межпланетных перелетов либо реализации каких-нибудь амбициозных проектов на орбите Земли. Это была лебединая песня советской космонавтики. Страна, которая была на пороге распада, не могла финансово вытянуть программу строительства сверхтяжелых ракет-носителей. Да и не совсем ясно было, зачем такая программа нужна. Для вывода на орбиту спутников и от-

Частный капитал догоняет

Говоря о сверхтяжелых носителях, нельзя не упомянуть сверхтяжелую ракету Falcon Heavy, разработанную компанией SpaceX, идеальным вдохновителем и руководителем которой является небезызвестный Илон Маск. Эксцентричное поведение Маска часто отвлекает внимание от реальных достижений частного сектора в космической отрасли. А достижения есть. В феврале 2018 года Falcon Heavy стартовала с площадки в Космическом центре Кеннеди и вывела в открытый космос электромобиль и манекен космонавта на водительском месте.

цифра

225

тонн полезной нагрузки на низкую околоземную орбиту должна была выводить ракета УР-700, над проектом которой работал Владимир Челомей. Проект так и не был реализован.

Некоторые комментаторы этого события подняли такой пуск на смех. В этом был свой резон: слишком пиаровским выглядел такой полет, однако даже скептики задумались: тяжелая ракета-носитель, созданная частной компанией, была успешно запущена. Кроме этого, было успешно произведено возвращение двух ступеней, которые в автоматическом режиме благополучно приземлились. Это был успех. Однако в нем были определенные нюансы.

— Возвращение ступеней на Землю с возможностью их повторного использования выглядит очень перспективной темой. Однако такая схема значительно уменьшает вес полезной нагрузки, которая выводится на орбиту, поскольку для возвращения на Землю блокам необходимо сохранять остаток топлива, а это лишний вес. Потому при выведении максимального веса схема носителя по-прежнему остается одноразовой, что не отличает его от ракет предыдущих поколений. Так что это скорее коммерческий проект, поскольку для выведения относительно небольших грузов, например спутников, научного оборудования, Falcon Heavy вполне подойдет. Старт ракеты с возвращаемыми ступенями обходится дешевле. Это могут позволить себе многие страны для создания собственной космической группировки. О полете на Марс говорить пока рано, — поделился в разговоре с «ВМ» историк космической отрасли Валерий Синеяев.

Что интересно, Falcon Heavy — это система, собранная из ступеней ракеты Falcon 9. Модульная конструкция теоретически позволяет добавить дополнительные ступени и увеличить мощность. По сути, ракета собирается под нужную задачу как конструктор, и в зависимости от цели и выводимого веса может быть использована разная мощность, а значит, и разная цена. Такую схему предложил еще в 60–70-е годы прошлого века выдающийся конструктор Владимир Челомей, многие идеи которого очень сильно опередили свое время. В его конструкторском бюро была создана одна из рабочих лошадок отечественной космонавтики — ракета-носитель «Протон».

Сегодня в России существует программа создания новой сверхтяжелой ракеты-носителя. Проект назван в честь одной из великих сибирских рек: «Енисей». В каком-то смысле он является продолжением «Энергии», поскольку основой для разработки новых двигателей служат РД-170 — самые мощные жидкостные ракетные двигатели, существующие на сегодняшний день. Они успешно дебютировали при запуске «Бурана» и служат до сих пор. — Ракета-носитель «Енисей», первые испытания которого запланированы в конце начавшегося десятилетия, откроет российской пилотируемой космонавтике дорогу к Луне, Марсу, позволит отправлять в далекий космос тяжелые исследовательские аппараты, — цитируют российские СМИ слова главного конструктора интегрированной структуры ракетного двигателестроения АО «НПО «Энергомаш им. академика В. П. Глушко» Петра Левочкина.

— С помощью тяжелой ракеты-носителя можно решать много перспективных и актуальных задач, например, обеспечивать противометеоритную защиту нашей планеты, удалять радиоактивные отходы в далекий космос, обеспечить человечество глобальной системой связи, у которой не будет «слепых» зон, решать оборонные задачи, проводить мониторинг Земли с геостационарных орбит с орбитальных станций, построенных благодаря тяжелым носителям. Это же страшно интересно и полезно для нашего будущего. Я считаю, что путешествия в целом возмывают человека, а уж путешествия в космосе такие раскрывают интересы! — поделился с «ВМ» ветеран космической отрасли, Герой Соцтруда, бывший министр общего машиностроения СССР Олег Бакалов. Это перспектива. Пока же сверхтяжелых носителей у России нет. Построенные еще в СССР пять ракет «Энергия» после закрытия программы в первой половине 1990-х годов были утрачены. Задел от них по двигателям сохраняется, но, возможно, придется начинать если не с начала, то повторять пройденный этап.

ГЕННАДИЙ ОКОРОКОВ
Обозреватель

На состоявшемся заседании Совета Российской академии наук по космосу ученые дали рекомендацию представителям космической отрасли России сосредоточиться на орбитальных станциях, поскольку программа МКС требует очень большого финансирования. Немного ранее президент Владимир Путин потребовал, чтобы Роскосмос разобрался с разработкой сверхтяжелых ракет-носителей. Зачем нужны эти носители и какие задачи они должны решить, выяснял «ВМ».

Трудный полет

Когда наша страна вернет себе космическое лидерство

Классификация ракет по массе полезной нагрузки, выводимой на низкую околоземную орбиту, сегодня достаточно условна. В Советском Союзе считали, что сверхтяжелая ракета должна выводить от 20 до 100 тонн груза, в США достаточный верхний предел считался в 50 тонн. Однако вокруг Земли на разных орбитах не вращаются объекты с массой свыше 50 тонн, кроме супертяжеловеса — Международной космической станции, масса которой чуть более 400 тонн. Зачем тогда такие ракеты?

Проблема лишнего веса

Начало 60-х годов прошлого века — эпоха покорения космоса. Запуск первого искусственного спутника, первого живого существа на орбиту, а потом и первого человека удалось осуществить советским ученым и конструкторам. Старт гонке был дан. Чтобы сохранить за собой первенство, нужны были все более и более амбициозные проекты. Вызов пришел из США. 12 сентября 1962 года президент Джон Кеннеди, выступая в университете Райса, заявил, что в течение десяти лет американцы будут на Луне. Молодой американский лидер оказался в отступающих в космической гонке, и ему нужен был рывок или хотя бы декларация успехов в деле покорения космоса. В КБ, во главе которого стоял гениальный Сергей Королев, проект сверхтяжелой ракеты уже был. Параллельно с разработкой носителя, который был бы способен выводить на орбиту Земли груз массой до 75 тонн, велись работы по созданию космических кораблей, которые могли бы работать как орбитальные станции или совершать межпланетные перелеты. Сверхтяжелый носитель был назван Н-1 — наука один.

Развитие лунной программы было признано нерациональным с военной точки зрения

Это была колоссальная конструкция высотой 105 метров и стартовой массой более 2700 тонн. Конструкция ракеты состояла из пяти ступеней. В качестве горючего был керосин, в качестве окислителя использовался кислород. Параллельно с Королевым свои проекты сверхтяжелых носителей разрабатывали в КБ, или, как их называли сами сотрудники, «фирмах» Владимира Челомея и Михаила Янгеля. Это были проекты УР-700 и Р-56 соответственно. Однако государство в итоге решило отдать ресурсы Королеву, поскольку именно он был автором реально функционирующих на тот момент ракет. — В этом состояла главная и принципиальная ошибка, из-за которой мы так и не смогли догнать американцев, — рассказал историк космической отрасли Валерий Синаев. — В США все ресурсы финансов, промышленности, науки были сконцентрированы в руках главного конструктора сверхтяжелой ракеты «Сатурн-5» Вернера фон Брауна, который во время Второй мировой войны создал первую баллистическую ракету Фау-2, а после ее окончания сотрудничал с американцами. Вся Америка работала только на одну цель. Велись работы по разработке только одной ракеты-носителя и только одной лунной программы. Это позволило оптимально использовать все средства. В СССР же проект носителя разрабатывали несколько конкурирующих «фирм», каждая из которых тратила на эти цели государственные средства. Конструкторы Королев, Янгель, Челомей и Глушко не ладили друг с другом. Так, широко известно, что Глушко поссорился с Королевым из-за нежелания Королева использовать двигатели, работающие на высококипящих топливных компонентах, которые были очень токсичны и приносили вред экологии. Не была решена проблема создания двигателей с большой тягой. Для решения этой задачи решили использовать совокупную тягу нескольких меньших двигателей, которые уже были отработаны в производстве и эксплуатации. В итоге на первую Н-1 устанавливалось сразу 36 двигателей. Конструкторы и инженеры даже прозвали свое изделие «двигательный склад». Закончить проект Королев не успел. Возглавивший коллектив после смерти Королева Мишин не обладал таким огромным авторитетом у руководства СССР. Было проведено четыре испытательных пуска, и все они закончились неудачами. Скоро проект сверхтяжелой ракеты был закрыт, поскольку американцы на Луну смогли высадиться первыми. Тем более что в СССР космос всегда рассматривался прежде всего как потенциальный театр боевых действий, а лунная программа не обещала быстрых выгод в достижении стратегического преимущества над противником. Потому было принято решение сосредоточиться на проектировании межконтинентальных ракет и военных спутников. В США создать ракету получилось. Во многом это удалось за счет более эффективной тактики проектирования. Каждая система, каждый блок ракеты проходил долгие стендовые испытания. Каждая ступень проходила многократные испытания. Это позволило не проводить



24 сентября 1984 года. Академик Владимир Николаевич Челомей, выдающийся советский конструктор ракетно-космической техники (1) 22 октября 1988 года. Байконур. Космическая система «Энергия» с орбитальным кораблем «Буран» (2)

опытных пусков всей ракеты, а сразу выставить ее на стартовый стол, будучи уверенными, что все сработает нормально.

Вторая попытка

В СССР создание сверхтяжелого носителя было отложено на несколько лет, когда стало известно, что в США разрабатывается многоразовый космический челнок, который стартует как ракета, а приземляется как самолет. Опыт Н-1 пригодился для создания ракеты-носителя «Энергия». Это была попытка вернуть СССР первенство в космической гонке. Заявка была сделана очень серьезная. «С созданием такой ракеты у нас открываются уникальные возможности по расширению исследований космического пространства. Начать, пожалуй, надо с пояснения, что речь идет о новой универсальной ракетно-космической системе. Она позволяет выводить на околоземные орбиты полезную нагрузку массой более 100 тонн как в виде многоразового орбитального корабля, подготовка к первому запуску которого сейчас активно ведется, так и в виде самостоятельных крупногабаритных космических аппаратов. В качестве третьей ступени могут использоваться и специальные разгонные ракетные блоки со своей системой управления, несущие полезную нагрузку. По такой схеме будут решаться задачи, связанные с выводом космических аппаратов на геостационарную орбиту, на траектории полета к Луне и планетам. Массы объектов, выводимых на стационарную орбиту, составят около 18 тонн, а разгоняемых по траектории полета к Луне — 32 тонны, Марсу и Венере — до 28 тонн», — так писала газета «Правда» 30 июля 1988 года.



«Принципиальным отличием ракеты-носителя «Энергия» от системы «Спейс Шаттл» стала способность доставлять в космос не только многоразовый орбитальный корабль (в пилотируемом и непилотируемом вариантах), но и другие полезные грузы больших масс и габаритов. «Энергия» — первая советская ракета, использующая криогенное горючее — водород на маршевой ступени, и самая мощная из ракет, созданных в СССР. «Энергия» обеспечивает выведение в космос аппаратов массой в пять раз больше, чем эксплуатируемый носитель «Протон», и в три раза — чем «Спейс Шаттл», — вспоминал главный конструктор Борис Губанов. Это была лебединая песня советской космонавтики. Страна, которая была на пороге распада, не могла финансово вытянуть программу строительства сверхтяжелых ракет-носителей. Да и не совсем ясно было, зачем такая программа нужна. Для вывода на орбиту спутников и от-

Немецкий конструктор ракетной техники Вернер фон Браун, создавший Фау-2, после войны оказался в США, где работал над ракетой для лунной экспедиции. Он предложил создать проект еще более мощной ракеты «Нова» для пилотируемого полета на Марс. Мощности ракеты хватило для отправки на Марс груза в 45 тонн. Однако проект был закрыт на этапе разработки по причине огромным финансовым затрат.

дельных блоков орбитальных станций хватает и менее мощных, но зато более дешевых ракет, производство которых давно освоено промышленностью. Необходимость выведения в космос десятков тонн полезного груза может понадобиться, только если есть необходимость межпланетных перелетов либо реализации каких-нибудь амбициозных проектов на орбите Земли. Это была лебединая песня советской космонавтики. Страна, которая была на пороге распада, не могла финансово вытянуть программу строительства сверхтяжелых ракет-носителей. Да и не совсем ясно было, зачем такая программа нужна. Для вывода на орбиту спутников и от-

Частный капитал догоняет

Говоря о сверхтяжелых носителях, нельзя не упомянуть сверхтяжелую ракету Falcon Heavy, разработанную компанией SpaceX, идеальным вдохновителем и руководителем которой является небезызвестный Илон Маск. Эксцентричное поведение Маска часто отвлекает внимание от реальных достижений частного сектора в космической отрасли. А достижения есть. В феврале 2018 года Falcon Heavy стартовала с площадки в Космическом центре Кеннеди и вывела в открытый космос электромобиль и манекен космонавта на водительском месте.

цифра

225

тонн полезной нагрузки на низкую околоземную орбиту должна была выводить ракета УР-700, над проектом которой работал Владимир Челомей. Проект так и не был реализован.

Некоторые комментаторы этого события подняли такой пуск на смех. В этом был свой резон: слишком пиаровским выглядел такой полет, однако даже скептики задумались: тяжелая ракета-носитель, созданная частной компанией, была успешно запущена. Кроме этого, было успешно произведено возвращение двух ступеней, которые в автоматическом режиме благополучно приземлились. Это был успех. Однако в нем были определенные нюансы.

— Возвращение ступеней на Землю с возможностью их повторного использования выглядит очень перспективной темой. Однако такая схема значительно уменьшает вес полезной нагрузки, которая выводится на орбиту, поскольку для возвращения на Землю блокам необходимо сохранять остаток топлива, а это лишний вес. Потому при выведении максимального веса схема носителя по-прежнему остается одноразовой, что не отличает его от ракет предыдущих поколений. Так что это скорее коммерческий проект, поскольку для выведения относительно небольших грузов, например спутников, научного оборудования, Falcon Heavy вполне подойдет. Старт ракеты с возвращаемыми ступенями обходится дешевле. Это могут позволить себе многие страны для создания собственной космической группировки. О полете на Марс говорить пока рано, — поделился в разговоре с «ВМ» историк космической отрасли Валерий Синаев.

Что интересно, Falcon Heavy — это система, собранная из ступеней ракеты Falcon 9. Модульная конструкция теоретически позволяет добавить дополнительные ступени и увеличить мощность. По сути, ракета собирается под нужную задачу как конструктор, и в зависимости от цели и выводимого веса может быть использована разная мощность, а значит, и разная цена. Такую схему предложил еще в 60–70-е годы прошлого века выдающийся конструктор Владимир Челомей, многие идеи которого очень сильно опередили свое время. В его конструкторском бюро была создана одна из рабочих лошадей отечественной космонавтики — ракета-носитель «Протон».

Сегодня в России существует программа создания новой сверхтяжелой ракеты-носителя. Проект назван в честь одной из великих сибирских рек: «Енисей». В каком-то смысле он является продолжением «Энергии», поскольку основой для разработки новых двигателей служат РД-170 — самые мощные жидкостные ракетные двигатели, существующие на сегодняшний день. Они успешно дебютировали при запуске «Бурана» и служат до сих пор. — Ракета-носитель «Енисей», первые испытания которого запланированы в конце начавшегося десятилетия, откроет российской пилотируемой космонавтике дорогу к Луне, Марсу, позволит отправлять в далекий космос тяжелые исследовательские аппараты, — цитируют российские СМИ слова главного конструктора интегрированной структуры ракетного двигателестроения АО «НПО «Энергомаш им. академика В. П. Глушко» Петра Левочкина.

— С помощью тяжелой ракеты-носителя можно решать много перспективных и актуальных задач, например, обеспечивать противометеоритную защиту нашей планеты, удалять радиоактивные отходы в далекий космос, обеспечить человечество глобальной системой связи, у которой не будет «слепых» зон, решать оборонные задачи, проводить мониторинг Земли с геостационарных орбит с орбитальных станций, построенных благодаря тяжелым носителям. Это же страшно интересно и полезно для нашего будущего. Я считаю, что путешествия в целом возмывают человека, а уж путешествия в космосе такие раскрывают интересы! — поделился с «ВМ» ветеран космической отрасли, Герой Соцтруда, бывший министр общего машиностроения СССР Олег Бакалов. Это перспектива. Пока же сверхтяжелых носителей у России нет. Построенные еще в СССР пять ракет «Энергия» после закрытия программы в первой половине 1990-х годов были утрачены. Задел от них по двигателям сохраняется, но, возможно, придется начинать если не с начала, то повторять пройденный этап.

ГЕННАДИЙ ОКОРОКОВ
Обозреватель

