

Берите билет! Родители школьников Красносельского района на себе узнали, каково это — сдавать Единый госэкзамен → стр. 3

Нужна ли новая мобилизация: «ВМ» вместе с экспертами разбиралась, какими силами и средствами сражается Россия → стр. 5

Что нам стоит все построить: столичные власти подвели итоги и оценили перспективы создания социальной инфраструктуры → стр. 6-9

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Литература надеется на нравственное обновление

В нашей традиционной рубрике «Литкафе» расскажем о том, что происходило на XVI съезде Союза писателей России. Не особенно отмеченный прессой, он очень важен не только для литературного сообщества. Обьединение тех сил, которые исторически формируют морально-нравственную платформу в стране, сегодня приобретает первостепенное значение. Это был съезд единомышленников с общим пониманием стоящих перед нами задач и проблем. Решали организационные вопросы, говорили и о преемственности поколений, важности работы с молодými начинающими авторами.

→ стр. 11

Четверг | Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 02.03.23 № 37 (29364)



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

vm.ru Начался прием заявок на участие в конкурсе на право заключения офсетного контракта по организации производства и поставок медицинской мебели для нужд столичных медучреждений. Победитель сможет заключить с городом договор сроком на 10 лет.

Отличный подарок городу

Президент России Владимир Путин и мэр Москвы Сергей Собянин запустили Большую кольцевую линию



1

Наказание за фейки ужесточат

Сегодня Госдума во втором чтении рассматривает поправки в Уголовный кодекс и Кодекс об административных правонарушениях. Как сообщил вчера спикер ГД РФ Вячеслав Володин, проект закона предусматривает ужесточение ответственности за дискредитацию участников СВО.

Председатель Госдумы подчеркнул, что инициатива призвана защитить всех, кто участвует в боевых действиях в зоне СВО и обеспечивает безопасность страны. Любое публичное распространение заведомо ложной информации, а также публичные действия, направленные на дискредитацию Вооруженных сил Российской Федерации, добровольческих формирований, организаций и лиц, которые содействуют в выполнении возложенных на ВС РФ задач, недопустимы, — заявил Володин. Нарушителям закона грозит штраф до пяти миллионов рублей, принудительные работы до пяти лет или лишение свободы на срок до 15 лет. Пока за дискредитацию ВС РФ предусмотрен штраф от 100 до 300 тысяч рублей, или лишение свободы до трех лет. Нельзя допустить, чтобы действия наших защитников порочили. И ужесточение закона оправданно, так как времена непростые, идет противостояние между теми, кто с нами, и теми, кто против нас, — говорит ветеран МВД генерал-майор милиции в отставке Виктор Вохминцев. По его словам, ужесточение уголовного законодательства — вынужденная, но необходимая мера. Он привел в пример указ Президента Верховного Совета СССР от 6 июля 1941 года: за распространение в военное время «ложных слухов, возбуждающих тревогу среди населения» светило от двух до пяти лет лагерей. Ответственность за распространение фейков заставит людей задуматься, — считает адвокат Евгений Шаламов. — Как показывает практика, люди меньше совершают тяжкие преступления, если ужесточается ответственность. Третье чтение запланировано на 14 марта.

Орлов. — Строителям удалось облепить музыку в гранит и мрамор, утвердить исторический миг на путевых стенах, использовать плакаты и снимки прошлых лет. Если сравнивать с музыкой, то здесь чувствуется настоящий марш драгунского полка! Это вдохновение, сила и гордость за наш труд, за нашу Родину! Почти десять лет работы — от первых набросков и идей до готовых станций. За плечами специалисты — уникальные проекты и нестандартные решения для московской подземки, тысячи дней преодоления сложностей на каждом из участков. Но главный результат всех этих усилий — это то, что метро пришло в те районы города, где о нем раньше могли только мечтать, и оно существенно облегчит людям жизнь. — Ввод Большой кольцевой линии метро улучшил транспортное обслуживание 15 миллионов жителей Москвы и области, — заявил Сергей Собянин.

Мэр Москвы также объявил, что вход в метро на станциях Большой кольцевой линии в течение пяти дней после ее запуска будет бесплатным. ВАСИЛИСА ЧЕРНЫЯСКАЯ v.chernyaskaya@vm.ru

ЦИФРА ДНЯ

600 000 000

РУБЛЕЙ ВЫДЕЛЕНО В ЭТОМ ГОДУ НА ГРАНТОВУЮ ПОДДЕРЖКУ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ СТОЛИЦЫ, РЕАЛИЗУЮЩИХ СОЦИАЛЬНО ВАЖНЫЕ ПРОЕКТЫ. 227 ОРГАНИЗАЦИЙ УЖЕ ПОЛУЧИЛИ ГРАНТЫ.

Вчера «Бессмертный полк России» открыл набор волонтеров для подготовки празднования Дня Победы. Глава исполкома движения Наталья Шадрина рассказала, как пройдет акция в 2023 году.

Несокрушимость характера



Бессмертный полк — это уже традиционное, самое масштабное и красочное мероприятие в День Победы. Миллионы людей выходят на улицы, чтобы почтить память ветеранов. И, конечно, для организации такого большого процесса просто необходима помощь волонтеров и добровольцев. В прошлом году в шествии «Бессмертного полка» принимали участие 12 миллионов человек, что сделало его самым крупным за всю историю проведения акции.

Мы очень надеемся, что в 2023-м также придет большое количество людей. Но чем больше участников — тем больше организационных вопросов и потребность в добровольцах. Конечно, региональные отделения занимают подачей заявок, медицинским сопровождением и многими другими делами. И в этом нам помогают «Волонтеры Победы». Приятно, что среди них большое количество молодых людей. Кстати, среди участников их тоже было очень много. Особенно в 2022 году, когда молодые юноши и девушки стали одними из основных героев шествия. Возможно, многие из них в этот раз захотят заняться и его организацией.

Мы с нетерпением ждем проведение «Бессмертного полка». Центральный штаб обязательно в ближайшее время примет решение о его проведении, и тогда мы более подробно расскажем о всех деталях, как акция будет проходить в разных городах, и ответим на вопросы участников и волонтеров. Конечно, прошлый год был для нас непростым — во время коронавируса акция не проводилась, были большой перерыв и множество ограничений. А в приграничных районах была вероятность террористических угроз. В этом году мы рассчитываем, что сможем подобрать форматы для таких регионов, где есть риски, и уделить внимание международной работе. Сейчас мы понимаем, что даже там, где в прошлом году проходил «Бессмертный полк», сейчас он может не состояться. Но к нам обращаются даже случайные люди, живущие за границей, и выражают готовность организовать у себя на месте шествия. Сегодня особенно важно включиться в эту работу — сегодня это своего рода долг, который каждый должен исполнить, показав несокрушимость русского духа.



НАТАЛИЯ ШАДРИНА РУКОВОДИТЕЛЬ ИСПОЛКОМА ДВИЖЕНИЯ «БЕССМЕРТНЫЙ ПОЛК РОССИИ»

веха
Вчерашний день был отмечен знаковым для города событием: открыта самая протяженная в мире кольцевая линия метро. Москва стала лидером по развитию подземки.



2

Вчера 14:12 Мэр Москвы Сергей Собянин поздравляет руководителя блока PR и маркетинга Департамента транспорта Юлию Темникову с днем рождения и запуском Большого кольца метро (1) 13:17 Президент России Владимир Путин в режиме видеоконференции дает команду запустить движение по БКЛ (2)

Подарок к первому дню весны вышел отличный — полностью запущена Большая кольцевая линия Московского метрополитена! Как говорят строители, кольцо замкнулось, и теперь 31 станция принимает пассажиров. Самостоятельно сняют на новеньком ожерелье столицы «Сокольники», «Рижская», «Марьино», «Кленовый бульвар», «Нагатинский Затон», «Печатники», «Текстильщики», отреставрированные «Каширская» и «Варшавская» — все девять станций одновременно ввели в строй. Заветную для строителей отмашку дал лично президент России Владимир Путин. За запуском новых станций Большого кольца глава государства следил в режиме видеоконференции. На связь с ним вышли мэр Москвы Сергей Собянин и сотни строителей, приближавшие этот знаковый праздник столично-го метро. — Открываем девять станций! Это был завершающийся этап большого строительства! — отметил Владимир Путин. — План по созданию метрокольца существовал давно, но по разным причинам откладывался. Но сегодня он реализован благодаря настойчивой работе команды Сергея Собянина.

Президент поблагодарил всех участников стройки, которые в сжатые сроки реализовали такой масштабный проект. — Московское кольцо протяженностью 70 километров обогнало подземное кольцо в Пекине, — сказал Владимир Путин и пообещал провести экскурсию для китайской делегации, которая планирует свой скорый визит в Россию. Он отметил, что запуск Большого кольца качественно изменит жизнь миллионов людей, сделает ее более удобной и динамичной. Глава государства также особо выделил проделанную городом работу по улучшению транспортной инфраструктуры столицы. По словам президента, сеть московского метро стала

больше в полтора раза, обновлены поезда, а перспективные планы по развитию транспортного каркаса реализуются в соответствии со всеми данными обещаниями. — Убежден, что так и будет! — заявил глава государства и объявил об учреждении нового праздника — Дня метрополитена. Он будет отмечаться 2 октября — в день утверждения приказа об учреждении Метрополитена. Сергей Собянин поблагодарил Владимира Путина за высокую оценку работы. — Новое транспортное сердце столицы объединяет метро и железные дороги, — так охарактеризовал особенность Большого кольца мэр и отметил, что тысячи людей

работали над этим грандиозным проектом. — Подвиг совершили! — обратились к метростроителям Сергей Собянин, поблагодарив их за новые станции метро и напомнив, что на многих участках строительство велось в сложных условиях. Мэр поблагодарил главу государства за поддержку масштабного проекта и попросил президента подписать новую схему метро со всеми открытыми станциями новой линии. Глава государства просит всех этих усилий — это то, что метро пришло в те районы города, где о нем раньше могли только мечтать, и оно существенно облегчит людям жизнь. — Ввод Большой кольцевой линии метро улучшил транспортное обслуживание 15 миллионов жителей Москвы и области, — заявил Сергей Собянин. Мэр Москвы также объявил, что вход в метро на станциях Большой кольцевой линии в течение пяти дней после ее запуска будет бесплатным. ВАСИЛИСА ЧЕРНЫЯСКАЯ v.chernyaskaya@vm.ru

справка

Впервые план создания второй кольцевой линии возник в 1947 году, когда еще строилась первая. Планы строительства предлагались в 1970–1980 годы и позже. Но ни один из проектов не реализовали. Нынешняя БКЛ была создана в течение последних 10 лет. Со дня открытия первой станции БКЛ в 2018 году и до завершения строительства прошло всего пять лет.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Благодаря Большому кольцу для миллионов горожан стали ближе более 770 различных мест притяжения — парки, музеи, театры, спортивные комплексы, учебные и медицинские учреждения, промышленные предприятия. На БКЛ будут курсировать порядка 100 современных российских поездов «Москва 2020». Для обеспечения эксплуатации БКЛ было создано свыше шести тысяч новых рабочих мест.

погода
-2°C
Ветер 4–11 м/с Давление 744 мм

Центр	-1	Лефортово	-1
Бутovo	-2	Останкино	-2
Внуково	-1	Отрадное	-2
Жулебино	-2	Печатники	-1
Зеленоград	-2	Троицк	-2
Измайлово	-2	Тушино	-2
Кожуховo	-2	Хамовники	-1
Кузьминки	-2	Чертановo	-2
Кунцево	-1	Шелепиха	-1

4 620008 560144

валюта
Курс ЦБ
\$ | 75,25 | +0,36 | ↑
¥ | 10,91 | +0,16 | ↑

Биржевой курс
\$ | 75,07 | +0,07 | ↑
¥ | 10,93 | +0,13 | ↑

СОЦСЕТИ
Читайте нас в TELEGRAM

Сергей Собянин: Жить долго, жить активно, жить с душой

день мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин подвел итоги проекта «Московское долголетие», который объединяет полмиллиона горожан, предоставляя возможности для образования, оздоровления и досуга.

Проекту «Московское долголетие» исполнилось пять лет. Торжественное мероприятие, посвященное этой дате, прошло в кинотеатре «Художественный».

С лидерами клубов центров «Московского долголетия», столичными и федеральными экспертами, а также героями киномузыка «Миссия «Долголетие», премьерный показ которого был приурочен к юбилейному событию, встретился мэр Москвы.

— Уже сложно представить наш город и москвичей без этого проекта, — отметил Сергей Собянин. Многие люди мечтают выйти на заслуженный отдых, а когда это происходит, оказываются одни в четырех стенах. При этом у них еще очень много энергии и желания жить активно. Именно для таких людей и решено было создать проект «Московское долголетие».

— Это проект создан, чтобы не просто долго жить, а жить активно, общаться, улыбаться друг другу, жить с душой, — отметил Сергей Собянин. К проекту подключились центры социальной защиты, уч-



Вчера 10:43 Мэр столицы Сергей Собянин и телеведущая Анна Шатилова (в центре) во встрече с лидерами клубов центров «Московского долголетия» в кинотеатре «Художественный». Здесь прошел премьерный показ киномузыка «Миссия «Долголетие», выход на экраны которого приурочен к пятилетию проекта

реждения культуры, спорта, образования и даже коммерческие организации.

По словам мэра, команде проекта «Московское долголетие» удалось сделать самое сложное — объединить и развить общей идеей и участником программы, и тех, кто ее реализует.

— Мы посчитали, сколько миллионов километров вы прошли на занятиях, сколько миллионов песен спели в кружках. Но самое главное — это миллионы, а может, и миллиарды улыбок, которые вы каждый день дарите друг другу, — отметил мэр, обращаясь к участникам проекта.

За пять лет проект стал неотъемлемой частью жизни столицы.

— За эти годы он поменял жизнь многих москвичей старшего поколения к лучшему: помог исполнить их мечты молодости, найти друзей и даже обрести смысл жизни, развеяв стереотипы о возрасте. Сегодня этот проект объединяет больше 500 тысяч москвичей. Он начался с 12 направлений активностей, а сейчас их уже 39. В городе 13 тысяч таких групп в каждом районе, — сказал Сергей Собянин.

Среди направлений проекта: гимнастика, общефизическая

подготовка, скандинавская ходьба, танцы, вокал, рисование, компьютерные технологии, лекции по истории, искусству, правовой и финансовой грамотности, занятия по иностранным языкам, курсы кулинарии и многое другое. По просьбам мужчин в программе появились футбол и другие спортивные игры. Для дачников организовали уроки садоводства и ландшафтного дизайна. Любители совмещать прогулку по городу с получением новых знаний активно осваивают «Пеший лекторий» и отправляются на экскурсии по столичным достопримечательностям.

Одно из самых значимых достижений проекта — открытие центров «Московского долголетия», клубных пространств для общения и творчества. Здесь горожане серебряного возраста самостоятельно организуют клубы по интересам, проводят занятия и мастер-классы. Стать участником популярного проекта «Московское долголетие» могут жители столицы — женщины старше 55 лет, а также мужчины в возрасте от 60 лет и горожане, вышедшие на пенсию досрочно, по выслуге лет.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

статус

Занятия «Московского долголетия» регулярно посещают более 223 тысяч человек. Из них около 20 тысяч пришли в кружки и секции в первые дни работы проекта. Среди участников больше всего москвичей в возрасте от 60 до 70 лет. Сейчас в Москве для активистов работает 71 клубное пространство, где горожане организовали уже более трех тысяч кружков.

Производители косметики наращивают объемы

Вчера заммэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельным отношениям Владимир Ефимов (на фото) рассказал о развитии производства косметики.



Вчера заммэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельным отношениям Владимир Ефимов (на фото) рассказал о развитии производства косметики. Производство косметических, парфюмерных и гигиенических средств в Москве в прошлом году выросло на семь процентов.

— В Москве работает свыше 30 косметических производств, где трудоустроены более четырех тысяч человек. Столичные предприятия выпускают косметические, уходовые и гигиенические средства, а также духи для взрос-

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

Предприятиям помогут с внедрением новых технологий

Более половины заявок на первую национальную премию в области корпоративных инноваций подали московские компании. Об этом вчера сообщили в Департаменте предпринимательства и инновационного развития.

Премия в области корпоративных инноваций позволит находить, оценивать и распространять передовые практики внедрения технологических решений в бизнес. А также повысит уровень и качество использования новейших разработок в экосистемах крупных компаний, в том числе в части импортозамещения.

— В условиях экономической турбулентности особенно важно помочь предприятиям

внедрить технологические решения, необходимые для работы над приоритетными задачами, которые стоят перед страной. Ключевой площадкой для формирования и внедрения российских технологий становятся крупные корпорации, — отметили в пресс-службе департамента.

Кроме того, на фоне сложившейся геополитической ситуации и возникающих сложностей с выходом на зарубежные рынки все более актуальной становится работа с внутренними корпоративными инновациями.

Многие предприятия уже подали заявки на соискание премии. Сбор заявок продлится до 20 марта.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

Фонды музея пополнили экспонаты, прибывшие с орбиты

Инструктор-космонавт и депутат Мосгордумы Олег Артемьев провел занятия для учеников космических классов из семи московских школ. Встреча прошла в Музее космонавтики в рамках образовательного проекта «Мой наставник-космонавт».

Олег Артемьев считает себя счастливым. Ведь за время трех экспедиций на Международную космическую станцию он совершил восемь выходов в открытый космос.

— Все космонавты мечтают, чтобы в программе их полета был хотя бы один выход в открытый космос, — признался Артемьев. — Одно дело смотреть на Землю и звезды из иллюминатора, и совсем другое — свободно оглядеться вокруг.

Виды Земли с орбиты — то, ради чего, по его словам, стоит слетать в космос каждому.

— Уверен, среди вас есть будущие Циолковские, Королевы — инженеры, которые поведут нас на другие планеты, будут строить лунные и марсианские базы, — обратился к школьникам Артемьев. Тем же, кто хочет стать космонавтом, он посоветовал получить высшее техническое образование и не забывать регулярно делать зарядку. Хорошая физическая подготовка — обязательное условие для отправки на орбиту, где также можно полюбиться северным и южным сиянием. Космонавты постоянно делятся в соцсетях фотографиями и видеороликами с этими явлениями. А возможно, скоро космические виды авторы покажут и на большом экране.

— На апрель запланирована премьера фильма «Вызов», часть которого снимали на МКС, — напомнил Олег Артемьев. — Я знаю, что французский астроном Тома Песке специально позвал режиссера и актрису снимать полярное сияние. Надеюсь, эти кадры вошли в финальную версию киноленты. Но не только космонавт отвечал на вопросы. Еще перед встречей он дал ребятам домашнее задание — узнать, где проходят границы биосферы. Школьники подошли к вопросу ответственно — заглянули в энциклопедию. Кто-то высказал предположение, что верхнюю границу можно подтянуть на высоту полета МКС, потому как там живут люди, и оказался отчасти прав.



28 февраля 17:28 Космонавт Олег Артемьев передает директору Музея космонавтики Наталье Артюхиной предметы, привезенные из третьей экспедиции на МКС

— Был эксперимент: при выходе в открытый космос мы взяли мазки с поверхности станции и отправили их на Землю, — рассказал Артемьев. — В лаборатории обнаружили микроорганизмы, которые свойственны Баренцеву морю и Мадагаскару. В финале встречи Олег Артемьев передал в фонды Музея космонавтики личные вещи. Среди них, например, часы российского производства, в которых он пять раз выходил в открытый космос, чехол для спутника с портретом Циолковского, а также банки изпод рыбных консервов — космического деликатеса.

Наталья Тростянская
n.trostantyanskaya@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЬФРЕД ВАРДАЗАРЯН
руководитель отдела научной популяризации музея космонавтики

Проект «Мой наставник-космонавт» проводится при поддержке Роскосмоса и Департамента образования и науки Москвы в рамках Года педагога и наставника. Раз в месяц мы выбираем героя, договариваемся с ним о встрече и приглашаем ребят, которые решили связать свою будущую жизнь с космической отраслью. Они задают космонавтам интересные вопросы, и мы надеемся, что эти встречи будут для них максимально полезными.

Поддерживаем социальную сферу

ГБУ «Малый бизнес Москвы» активно поддерживает социальные проекты. Вчера генеральный директор организации Станислав Иванов (на фото) рассказал «ВМ» о прошедшей образовательной сессии для участников Всероссийского акселератора RAISE, направленной на поддержку предпринимательских инициатив.



досье

Иванов Станислав Сергеевич родился 28 февраля 1981 года в Москве. Получил высшее образование в Государственном институте управления (ГГУ), кандидат экономических наук. Занимает должность генерального директора ГБУ «Малый бизнес Москвы» с 1 апреля 2022 года. До этого исполнял обязанности руководителя этого учреждения и возглавлял его подразделение в ЮВАО.

нальные мероприятия акселератора пройдут с 18 по 20 апреля. А образовательные сессии МБМ помогут участникам совершенствовать свой проект в процессе работы над ним в рамках специально разработанных заданий.

— Три года назад наша организация подписала соглашение о сотрудничестве с РАНХиГС. Это соглашение открыло широкие перспективы в области развития предпринимательских компетенций. А московские студенты, принимающие участие в акселераторе, узнают много нового для себя, — рассказал Иванов.

В ближайшее время организаторы акселератора проведут презентацию результатов проектной работы и деловую игру, на которой участникам предстоит выстроить партнерские отношения с другими командами и получить поддержку от инвестора. Подобные соревнования существуют уже 11 лет.

РЕНАТА ЛЕБЕДЕВА
r.lebedeva@vm.ru

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

За все время существования акселератора RAISE к нему присоединились более 8 тысяч участников из 50 регионов страны. За 11 лет реализованы свыше 430 проектов, направленных на развитие городской социальной сферы. А пользователи этих проектов ежегодно становятся более 70 тысяч человек. ГБУ «Малый бизнес» уже провел свыше 11 тысяч бесплатных образовательных мероприятий для городского бизнес-сообщества.

Небольшие помещения для бизнеса выставили на торги

Предприниматели и инвесторы могут приобрести 22 помещения небольшого метража в девяти округах Москвы. Подробности вчера сообщил глава Департамента по конкурентной политике Иван Щербakov.

Для ведения бизнеса не всегда требуется просторное помещение: ремонтная мастерская, ателье, магазин и даже офис зачастую вполне могут разместиться на небольшой площади. Кроме того, стоимость таких объектов, как правило, ниже, а содержать их проще и дешевле.

— В девяти округах столицы на торги выставлено для приобретения 22 коммерческих помещения площадью до 50 квадратных метров. При-

нять участие в торгах могут все желающие, — рассказал Иван Щербakov.

Большее всего объектов представлено в Центральном и Северном административных округах: здесь доступно по шесть лотов. На юге столицы можно приобрести три объекта, на северо-западе — два. По одному лоту предлагается в СВАО, ВАО, ЮВАО, ЗАО и Зеленограде. Площадь самого маленького объекта составляет 11,9 квадратного метра. Помещение расположено на первом этаже пятиэтажного дома в Большом Коптевском проезде, в шаговой доступности от станции метро «Аэропорт». Здесь можно организовать мастерскую.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
v.chernyavskaya@vm.ru

Мы продолжаем постоянную рубрику «Мой район» о московской правительственной программе, направленной на создание комфортной городской среды и улучшение качества жизни москвичей. Как прошел день сдачи ЕГЭ для родителей в одной из школ Красносельского района, кто посещает оставшийся еще с советских времен тир в районе Проспект Вернадского, какие экскурсии организуют в Ясенево для любителей природы и многое другое вы узнаете на этой странице.

Родители сдавали Единый экзамен без шпаргалок



Вчера 11:12 Москвичка Раиса Бараш приняла участие во Всероссийской акции «Сдаем вместе!» Это ее первое знакомство с процедурой проведения Единого государственного экзамена. Когда девушка выпускалась из школы, ЕГЭ еще не было, поэтому ей было интересно посмотреть, как все устроено

образование

Вчера школа № 1284 в Красносельском районе на один день стала пунктом сдачи ЕГЭ для родителей. Акция «Сдаем вместе!» проходит в седьмой раз.

В этом году все желающие могут проверить знания по русскому языку. На пробный экзамен в школе № 1284 записались около 40 человек — 39 мам и один папа. Об акции Евгений Флоренцев узнал от классного руководителя своей дочери-пятиклассницы. Девочке до экзамена еще не один год, но Евгению как ро-

дителю важно «быть в тренде», вот он и решил провести свободное время с максимальной пользой. — Я бы хотел сдавать физику, биологию, математику — что-нибудь из точных наук, но, думаю, и с русским справлюсь, — усмехается мужчина. Узнать, как сейчас проходят экзамены, и заодно проверить свои силы захотела и Любовь Маркова — внук и внучка у нее учатся в пятом и девятом классах. Юное поколение бабушкину активность оценило высоко, и накануне экзамена они повторили правила втроем. — Столько лет прошло. Конечно, волнуешь, — признается Любовь Даниловна. Мама троих детей Татьяна Денисенко пришла, чтобы иметь возможность помочь своему старшему сыну — одиннадцатикласснику: Богдану сдавать ЕГЭ уже совсем скоро. — Мне интересно посмотреть, что ждет ребенка, и понять для себя, что я могу сделать,

как ему помочь, в том числе, если надо будет, справиться с излишним волнением, — объясняет, почему участвует в акции, Денисенко. Поддержать родителей пришел руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки Анзор Музаев. Он не просто проверил готовность классов к пробному экзамену, а сам сел за парту. По его словам, главная задача акции — развеять страшилки и прочие мифы, окружившие ЕГЭ. — Данная процедура снимает много вопросов, связанных с тем, что происходит в пункте проведения экзамена, соблюдают ли права выпускников, насколько обстановку соответствуют тому уровню комфорта, который должен быть по мнению родителей, — подчеркивает Музаев. Экзамен тренировочный, но условия его проведения на 100 процентов приближены к реальным. В отдельном классе родители оставляют лич-

ные вещи, включая мобильные телефоны и умные часы. Затем проходит через рамку металлоискателя — с собой можно взять только паспорт и черную телесную ручку. — Главное — перед экзаменом выспаться и прийти с хорошим настроением, — делится секретом Светлана Кутузова. Как и на реальном экзамене, родителей рассаживают по одному. На партах лежат чистые листы для черновика. Экзаменационные бланки и задания распечатывают прямо в классе перед самым началом. У каждого свой вариант. Списать не получится. — Всего будет восемь заданий из открытых вариантов прошлого года: семь из тестовой части и одно с развернутым ответом, — говорит руководитель комиссии по разработке контрольных измерительных материалов ЕГЭ по русскому языку Роман Дошинский. — Нам важно убедить родителей в том, что экзамен сглаженный и отработанный.

Время пошло. В распоряжении родителей есть полчаса. — Думала, задания будут сложнее, — делится впечатлениями Раиса Бараш. В том, что экзамен вполне по силам ученикам 11-го класса, убедилась и мама выпускника Лилия Ягудина. Теперь ей будет проще помочь сыну подготовиться к ЕГЭ.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ
n.trostyanskaya@vm.ru

справка

В библиотеке «Московской электронной школы» доступны более 200 видеоразборов заданий ЕГЭ по 14 предметам, включая русский язык, базовую и профильную математику. Также на главной странице МЭШ и на портале «Школа. Москва» появился раздел «Психологическая поддержка».

День дикой природы отметили познавательной экскурсией

Жители района Ясенево присоединились к экомарафону Мосприроды «Культурно о дином», посвященному Всемирному дню дикой природы. Вчера в рамках мероприятия для всех желающих специалисты природно-исторического парка «Битцевский лес» провели экскурсию по вольерному комплексу и рассказали о его обитателях.

В столице ведется активная работа не только по сохранению дикой природы, но и по экоспросвещению населения. В природно-историческом парке «Битцевский лес» регулярно проходят мероприятия, во время которых каждый может узнать много нового о биоразнообразии мегаполиса, а также о том, как грамотно позаботиться о нем. Форматы таких активностей абсолютно разные, начиная от викторин, заканчивая тематическими прогулками. — Наши посетители очень любят вольерный комплекс. Здесь обитают козы, овцы, белки, куры, фазаны. Мы создаем все условия для того, чтобы они могли комфортно зимовать у нас, — рассказывает специалист природно-исторического парка «Битцевский лес» Константин Ражайский. Действительно, на экскурсию по вольерному комплексу

пришло большое количество семей с детьми — малыши хотели узнать, как правильно кормить животных. — Многие дают хлеб, печенье, но это категорически запрещено. Мы стараемся рассказать, что нужно ответственно относиться к питанию животных, поэтому вешаем таблички и в рамках экскурсий рассказываем о том, что, например, козы и овцы лобят морковь, капусту, груши, — добавляет Ражайский.

Константин работает в парке уже много лет и успел подружиться с обитателями вольеров. Например, его очень любит коза Лиза — она радостно выбегает к мужчине, когда он заходит в вольер. Однако животное не прочь покрасоваться и перед остальными посетителями — позирует, валяжно проходит вдоль сетки. — Она очень общительная, дети всегда в восторге. Я кормлю ее банановой шкуркой — это очень полезно и питательно, — добавляет он. В соседнем вольере — белки Шастик, Уголек, Ветерок и Стрелка. Обычно они удивляют посетителей своей акробатикой и суелливостью, однако сейчас они отдыхают в домике.

— Предлагаю обратить внимание на фазанов, — Ражайский показывает на гордых птиц с красочными перья-

ми. — У них отличная реакция, однако летуны они совсем никудышные. А по словам москвички Екатерины Тихоновой, такие мероприятия помогают по-новому взглянуть на места, которые находятся в нескольких шагах от дома. — Мы живем рядом уже много лет, но ни разу не были в вольерном комплексе. Узнали об экскурсии в соцсетях и решили присоединиться, — говорит Тихонова.

РЕНАТА ЛЕБЕДЕВА
r.lebedeva@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВЕРА СТРУКОВА
руководитель ГБУ «Мосприрода»

В прошлый раз наши специалисты разработали 219 экскурсий по природным территориям Москвы. Это прошло в рамках марафона «О, мой гид», который посвящен Всемирному дню экскурсовода. Всего в прошлом году наши экскурсии посетили более 40 000 человек. Число наших авторских экскурсий составило 3 тысячи. В этом году мы также планируем разработать еще 50 экскурсий, которые будут интересны жителям города самых разных возрастов. С наступлением весны мы стараемся активно развивать это направление.



Вчера 14:12 Специалист природно-исторического парка «Битцевский лес» Константин Ражайский показывает экскурсантам козу Лизу

МЕСТНЫЕ НОВОСТИ

Доходный дом приспособят под медцентр

Доходный дом в Провируне переулке восстановят по программе «1 рубль за квадратный метр в год». В прошлом году здание взяли под охрану, и теперь собственнику предстоит восстановить его. Сейчас специалисты занимаются разработкой проекта реставрации. После того как Мосгорнаследие согласует его, начнутся работы по сохранению памятника. После окончания реставрации в здании планируют открыть медицинское учреждение. Льготная ставка начнет действовать также после того, как бывшему доходному дому вернут исторический облик.

Ресторанный дворик обретает очертания

В районе Вешняки на территории парка «Кусково» продолжают собирать павильоны ресторанный дворика в стиле русского зодчества. У двух из них уже появились наружные стены и внутренние перегородки. Параллельно идет монтаж третьего, самого большого павильона. Ресторанный дворик скроется за деревьями, поэтому историческая панорама усадьбы сохранится.

В РАЙОНЕ ОТРАДНОЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ ПОЧИНУЛИ ДОМОФОН В ДОМЕ НА УЛИЦЕ МУСОРГСКОГО

Уже более тридцати лет в районе Проспект Вернадского работает тир. Его посещают уже третье поколение москвичей. «ВМ» побывала там и пообщалась с работниками тира, и с теми, кто приходит сюда, чтобы проверить свою меткость. Когда заходишь в тир, сразу погружаешься в атмосферу советского детства — с шумом движутся несколько мишеней: вертолет, часы, пират, кукушка. А чтобы «пристреляться», для начала можно попробовать попасть в алюминиевую банку. Прицурив левый глаз и положив пневматическую винтовку на плечо, стоит мальчик и целится в мишень. Рядом его дедушка дает внуку ценные советы. Раздается глухой хлопок, и железная птица, перевернувшись, с треском падает вниз. — В этот тир я ходил с моими детьми еще в конце 80-х годов прошлого века. Особенно яр-

Научиться понимать символы архитектуры

В центре «Зотов», расположенном в Пресненском районе, пройдет лекция «Послереволюционный архитектурный символизм». Ее прочтает искусствовед Ксения Кокорина. Слушатели узнают, какие идеи легли в основу архитектуры авангарда, как художники искали «революционные» образы и как на это повлияла ситуация в стране. Лекция пройдет 9 марта, вход по регистрации на сайте.

750 ПАЦИЕНТОВ В СМЕНУ БУДЕТ ПРИНИМАТЬ ПОЛИКЛИНИКА В НЕКРАСОВКЕ

В «Мосфильме», который находится в районе Раменин, отреставрировали советский фильм «Охота на лис». На покеровое восстановление изображения и звука у специалистов ушло около месяца. От времени на пленке появились потертости, сколы и пятна. Специалисты устранили дефекты и выложили оцифрованную версию киноленты в интернете.

Беседы с психологами позволяют избежать стрессовых ситуаций

Жительница столичного района Перово Ирина Хватова (на фото) является автором необычного проекта «Я создаю свою реальность». В прошлом году она представила свой проект на конкурс «Лица района» и стала одной из победительниц. Вчера она рассказала «ВМ» о своей инициативе.



По словам Ирины Хватовой, идея проекта к ней пришла неожиданно, когда ей пришлось сделать сложный жизненный выбор. — Обстоятельства сложились так, что встал вопрос ребром: либо спорить, теряя себя, либо летать. Я выбрала второе, — говорит она. — А для того чтобы создать свою новую реальность, мне были необходимы силы и энергия. Так три года назад и появился проект, целью которого стало поднятие физического и энергетического ресурса человека

для решения задач и достижения определенных целей. Сегодня Ирина Хватова уже активно помогает другим женщинам. Она организует мастер-классы и семинары по психологии, приглашает специалистов на встречи, где обсуждают и разбирают самые разные жизненные ситуации. А один из форматов проекта — онлайн — позволяет объединиться участницам более чем из семи районов Москвы: Медведково, Печатников и других.

Москвички от 30 до 55 лет, несмотря на разницу в возрасте, образовании, различных сферах деятельности, вместе овладевают знаниями в области психологии, учатся выстраивать отношения с людьми, правильно строить свою карьеру. Как объясняет магистр психологии Ирина Хватова, путь к достижению какой-либо цели начинается с осознания своей самооценки. На своих занятиях она учит именно этому. — Не менее важно уметь проживать свою жизнь, оставаясь активной в стрессовых ситуациях, — говорит Ирина Хватова еще об одном направлении ее деятельности. Сами участницы проекта отмечают, что такие встречи с психологами приносят им ощущение спокойствия и уверенности в собственных силах.

ДЖЕННИ САМОЙЛОВА
j.samoylova@vm.ru

Старый тир вызывает у людей чувство ностальгии

Уже более тридцати лет в районе Проспект Вернадского работает тир. Его посещают уже третье поколение москвичей. «ВМ» побывала там и пообщалась с работниками тира, и с теми, кто приходит сюда, чтобы проверить свою меткость.

Когда заходишь в тир, сразу погружаешься в атмосферу советского детства — с шумом движутся несколько мишеней: вертолет, часы, пират, кукушка. А чтобы «пристреляться», для начала можно попробовать попасть в алюминиевую банку. Прицурив левый глаз и положив пневматическую винтовку на плечо, стоит мальчик и целится в мишень. Рядом его дедушка дает внуку ценные советы. Раздается глухой хлопок, и железная птица, перевернувшись, с треском падает вниз. — В этот тир я ходил с моими детьми еще в конце 80-х годов прошлого века. Особенно яр-

ким был традиционный поход на праздник 9 Мая, когда мой тесть, ветеран Великой Отечественной войны, в пиджаке, увешанном орденами и медалями, шел гулять с внуками в парк. По пути мы заходили сюда, и дедушка показывал ребятам, как правильно держать ружье и целиться. Сейчас его уже нет с нами, а я сюда вожу уже своих внуков, — говорит москвич Виталий Задворный. По его словам, когда-то пострелять в тире было любимым развлечением каждого столичного школьника — все мальчишки мечтали о такой винтовке. — В каждом парке культуры и отдыха в столице обязательно был тир, и туда стояли огромные очереди, — говорит москвовед Александр Васюкин, который сам иногда заходит в этот тир. Сейчас, по словам работников тира, посетителей немного. И в основном это люди взрослые, которым ностальгиче-



Вчера 13:16 Москвич Виталий Задворный учит внука Федора стрелять из пневматической винтовки в тире на проспекте Вернадского

ские чувства не дают пройти мимо аттракциона. Они приводят с собой детей и внуков. — Мне очень нравится стрелять из винтовки. Когда я приходил сюда в первый раз, то

не попал ни в одну мишень. Но потом дедушка подсказал мне, как надо целиться. Теперь у меня часто получается сбить пирата или вертолет. Мне нравятся именно они, по-

тому что, если попадаешь в эти фигуры, играет музыка, — говорит восьмилетний Федор Задворный.

АННА ХРОМЦОВА
a.khromtsova@vm.ru

Народная дружина верно служит родному Донбассу

спецоперация

Вчера общественная организация Донбасса «Народная дружина ДНР» отметила свое четырехлетие. Итоги этих лет подвел врио главы региона Денис Пушилин.

Организация объединила более трех тысяч юношей и девушек, которые выразили желание помогать людям.

— Патриотическое воспитание, помощь правоохранительным органам, физкультура и спорт, волонтерство, общественные работы, сохранение памятников великого наследия — это далеко не полный список направлений деятельности, в которых народные дружинники принимают активное участие, — говорит врио главы Донецкой Народной Республики Денис Пушилин. — Когда на земле Донбасса началась освободительная операция, порядка 2500 дружинников по велению сердца отравились в призывные пункты, чтобы с оружием в руках отстаивать свободу региона и суверенитет страны. Российские добровольцы и кадровые военные продолжают вести активную борьбу против националистов в зоне проведения спецоперации. Например, за прошедшие сутки группировка российских войск «Центр» уничтожила более 150 украинских военных на Краснолиманском направлении. — Нанесено поражение живой силе и технике ВСУ в районах населенных пунктов Стельмаховка, Червонопоповка Луган-



Вчера 10:55 Военнослужащие мотострелкового соединения Центрального военного округа рядом с бронетехникой на полигоне. Они отрабатывают выполнение боевых задач по наступлению и поддержке противотанковых ракетных комплексов в тыловом районе проведения СВО

ской Народной Республики и Ямполовка Донецкой Народной Республики, — сообщил официальный представитель Минобороны России генерал-лейтенант Игорь Конашенков. Потери Вооруженных сил Украины на Южно-Донецком и Запорожском направлениях составили до 80 человек. — Артиллерией группировки войск «Восток» нанесено огневое поражение подразделению ВСУ в районах населенных пунктов Угледар, Никольское Донецкой Народной Республики, Червоное, Новоданиловка и Щербки Запорожской области, — добавил Конашенков.

На Купянском направлении российские бойцы уничтожили до 90 националистов, а на Херсонском — до 85. Находясь в безвыходной ситуации, власти Киева продолжают пополнять неофициальные вооруженные формирования дополнительной силой. — ВСУ на Артемовск подбрасывают дополнительные резервы и всеми силами пытаются удержать город, — рассказал учредитель ЧВК «Вагнер» Евгений Пригожин. — Десятки тысяч бойцов украинской армии оказывают яростное сопротивление. Кровопролитность боев увеличивается с каждым днем.

Более того, по словам подполковника Народной милиции Луганской Народной Республики в отставке Андрея Марочко, для пополнения нацбатальона «Айдар» (признан экстремистской организацией в России. — «ВМ») в Артемовск прибыли около 30 подростков. — Они умеют убивать, пользоваться оружием, многие из них подготовлены намного лучше, чем мобилизованные, которые поступают на линию фронта, — подчеркнул офицер Андрей Марочко. Ранее Соединенные Штаты Америки поставили Киеву дальнобойные гаубицы M777

калибром 155 миллиметров, украинские войска активно используют их для обстрела городов ДНР и ЛНР. За полтора часа радикальные формирования ВСУ выпустили по Донецку и Широкой Балке десять снарядов калибром 155 (калибр артиллерии НАТО. — «ВМ») и 152 миллиметра. Такая информация поступила от представительства Донецкой Народной Республики в Совместном центре контроля и координации вопросов, связанных с военными преступлениями Украины (СЦКК).

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВЛАДИМИР САЛЬДО
ВРИО Губернатора Херсонской области
Не стоит обращать внимание на непризнание Западом присоединения к России новых регионов. Пусть лучше на Западе вспомнят аннексированную Северную Ирландию, войну во Вьетнаме, разжигание вражды между Индией и Пакистаном за штат Кашмир. Да что там далеко ходить, вспомним, как в 2014 году страны Запада выступили гарантами достижения мира на Украине. И что делается — больше восьми лет лупят по Донецку.

АЛЕКСАНДР ЗОСИМОВ
a.zosimov@vm.ru

Мы продолжаем серию публикаций, в которых рассказываем о солдатах, проявляющих мужество во время спецоперации. Поступки героев рубрики показывают: воинские традиции времен Великой Отечественной и в современной Российской армии чтят свято.

Гвардия решительно идет вперед

наши герои

Министерство обороны РФ представило новые данные о подвигах российских бойцов, совершенных в ходе специальной военной операции на Украине.

Так держать, сержант! Отделение под командованием гвардии сержанта Дениса Жанчипова (1) принимало участие в освобождении населенного пункта от захвативших его подразделений Вооруженных сил Украины. В ходе наступления экипаж боевой машины Жанчипова обнаружил группу украинских боевиков, засевших в заброшенном здании. Грамотно распределив силы своих бойцов, сержант решительно атаковал противника. В ходе скоротечного яростного боя Денис Жанчипов лично уничтожил пятерых националистов. Результатом успешных действий российских военнослужащих стало освобождение очередного города от врага. И когда спустя несколько дней противник попытался вернуть контроль над утраченными территориями, то ничего у него не вышло. Не помогли ни поддержка авиации и артиллерии, ни тяжелая техника: российские войска, закрепившись на отбитых у украинцев позициях, отразили все атаки. Тут снова отличился наш гвардии сержант: в ходе боя на участке, где держало оборону отделение Жанчипова, один только Денис ликвидировал шестерых украинских националистов! Их попытка прорыва оказалась безуспешной, уцелевшие противники бежали.



Вместе с товарищами досталась крайне ответственная задача: прикрыть автоколонну, которая эвакуировала наших раненых военнослужащих с переднего края в тыл, и обеспечить их доставку в госпиталь. На маршруте следования экипаж боевой машины, в составе которого действовал Дмитрий Черкашин, обнаружил засаду, которую организовали украинские националисты. Не исключено, что боевики специально поджидали наш санитарный конвой. На кону стояли жизни товарищей, и экипаж боевой машины без колебаний решительно атаковал украинских диверсантов. Подавив растерявшегося противника плотным огнем, наши ребята смогли полностью уничтожить вражескую группу. Устранив угрозу для раненых, Дмитрий Черкашин и его товарищи продолжили выполнение боевой задачи и успешно сопроводили автоколонну до полевого госпиталя.

ВЕРОНИКА УШАКОВА
v.ushakova@vm.ru

Дозвез товарищей до госпиталя
Главная ценность на фронте — люди. Вот и гвардия фрейтору Дмитрию Черкашину

Современные дроны серьезно улучшат скорость наступления

Минобороны России начало испытания новой линейки беспилотных летательных аппаратов. Главная задача этих дронов — взаимодействие с артиллерией.

С этой целью на борту беспилотников установили мощные оптико-электронные станции с лазерными дальномерами и целеуказателями. Кроме того, новые дроны оснащены вычислителями, которые сразу выдают важные параметры для корректировки стрельбы. При работе в автоматизированном режиме через станцию управления время реакции — от обнаружения цели до подавления ее огнем — может сократиться до нескольких минут. Такой показатель существенно улучшит скорость наступления и поможет нашим военным.

Новая линейка дронов будет работать с гаубицами «Мста-С» и «Мста-Б», артиллерийским комплексом «Коалиция-СВ» или системами РСЗО «Торнадо-С» и «Торнадо-Г». — То, что началось испытаниями, конечно, позитивная новость. Однако реальный результат можно будет увидеть только тогда, когда начнутся серийные закупки новых дронов и их можно будет испытать в реальных боевых действиях, — отметил военный эксперт, главный редактор журнала «Национальная оборона» Игорь Коротченко. — Если и в боевых условиях новые беспилотники покажут хороший результат, то это сильно поможет Российской армии, повысит точность и скорость артиллерийских ударов.

АЛЕКСАНДРА ЕРОШЕНКО
a.eroshenko@vm.ru

Передавать данные клиентов в мессенджерах теперь нельзя

Вчера вступил в силу закон, запрещающий передачу персональных данных через иностранные мессенджеры при предоставлении государственных заданий.

Также под запрет попадет передача сведений по телефону, как протестировать санкции, но при этом столкнулись с проблемой регулирования в России, — говорит экономист. Придумать альтернативу в сложившейся ситуации не просто, говорит Лазарь Бадалов. Он предполагает, что банки направят усилия на создание собственных мессенджеров с серверами в России. — Но это очень дорого. Остается надежда на уступки от Роскомнадзора, — заключил Бадалов.

Лазарь Бадалов отметил, что это было отличной альтернативой. За это время банки смогли настроить непрерывную связь со своими клиентами, однако теперь им предстоит пересмотреть свой подход. — Получается патовая ситуация: банки нашли решение, как протестировать санкции, но при этом столкнулись с проблемой регулирования в России, — говорит экономист. Придумать альтернативу в сложившейся ситуации не просто, говорит Лазарь Бадалов. Он предполагает, что банки направят усилия на создание собственных мессенджеров с серверами в России. — Но это очень дорого. Остается надежда на уступки от Роскомнадзора, — заключил Бадалов.

АННА ТЕМНЫШОВА
a.temnyshova@vm.ru

Оформление льгот станет быстрее

Процесс получения мер соцподдержки для мобилизованных и их семей станет упрощенным. Вчера об этом сообщил председатель правительства России Михаил Мишустин.

Теперь региональные органы власти, предоставляющие меры соцподдержки, смогут оперативнее получать сведения о том, что человека мобилизовали, благодаря электронному взаимодействию между ведомствами. Кроме этого данная мера позволит гражданам не предоставлять документы, подтверждающие право на послабления. — Важно, чтобы они (льготы и другие меры поддержки. — «ВМ») предоставлялись без лишней бюрократии и административных проволочек, — отметил Михаил Мишустин. Он добавил, что также было подписано постановление, которое дает возможность участникам добровольческих формирований получать помощь в военно-медицинских частях и организациях бесплатно. — Там же им могут быть предоставлены лекарства, а при необходимости — медицинские изделия, — отметил председатель правительства. Кроме того, в целом ряде регионов семьи мобилизованных будут освобождены от пеней за просрочку оплаты жилищно-коммунальных услуг. По словам вице-президента Гильдии российских адвокатов Александра Нижинского, такое решение правительства позволит разгрузить работу многих ведомств. — Раньше передача данных из одного учреждения в другое была затянутым процессом. Документы могли теряться, а информация об отказе или принятии решения не доходила до отправителя, — сказал он. — Теперь все станет удобнее для граждан. А это — главное.

ИВАН КУДРЯ
i.kudrya@vm.ru

Раненые бойцы покорили горнолыжный склон

Вчера в Подмосковье открылась первая в России горнолыжная школа «Вызов Чемпиона» для военнослужащих с поражением опорно-двигательного аппарата. На первом занятии собрались раненые участники СВО и других боевых действий.

На учебном склоне горнолыжной школы Леонида Тягачева — 10 учеников. Все они в прошлом принимали участие в разных боевых действиях, где получили ранения конечностей. Настолько сильные, что теперь спортивную обувь на протезы приходится уже не надевать. Участники внимательно слушают инструктаж, берут сноуборды и лыжи и занимают стартовые позиции. К заезду готовится ученик школы — Леонид Иванов (фамилия изменена. — «ВМ»). — Я участвовал в СВО и получил на Донбассе тяжелое ранение. Теперь стараюсь вести активный образ жизни на протезах, — объясняет Леонид. — У меня есть большое желание встать на сноуборд. А еще хочу начать бегать, но для этого нужно сначала сделать себе спортивные протезы, они отличаются от обычных своей конструкцией. Тогда и я смогу составить конкуренцию даже паралимпийцам. Так что жизнь не заканчивается. И всем совету то же не опускать руки. Тем временем один из учеников Сергей Петров (фамилия изменена. — «ВМ») пытается удержаться на сноуборде, но тут же теряет равновесие. Инструктор Александр Амосов помогает ему подняться. — Иногда не все начинающие спортсмены могут делать свои первые шаги на горе без посторонней помощи, — объясняет Александр Амосов. — И я объясняю, что падать лучше на спину, а не на руки. Иначе можно повредить локти. По словам Сергея, ногу он потерял еще в Первую чеченскую кампанию.



Вчера 12:06 Раненые участники СВО Сергей Петров (слева) и Алексей Сидоров завершили свою первую тренировку с чемпионом Европы по парасноуборду Филиппом Шеббо (справа)

Поэзия отправилась на передовую

В Москве вышел первый в стране поэтический сборник в поддержку спецоперации на русском и тувинском языках «За Россию! За Туву!» Составитель книги полковник запаса Игорь Витюк (на фото) рассказал «ВМ», как издание уже нашло своих читателей на фронте.



Игорь Евгеньевич, как возникла идея создания такого сборника?

Задумка появилась случайно. В первые дни нового года мы с единомышленниками создали интернет-журнал «Z-ПОЭЗИЯ», в котором стали публиковать произведения поэтов, в том числе фронтовых, плакаты, песни, малую прозу, репортажи. И к нам обратилась тувинская поэтесса Чечена Монгуш. Сказала, что перевела на тувинский язык стихи поэта-фронтовика лейтенанта Сергея Лобанова, мои стихи, стихи поэтов из Москвы и Под-

московья: Сергея Арутюнова, Василия Дворцова, Нины Поповой, Владимира Силкина, Оксаны Москаленко, Татьяны Селезневой, военкора Семена Пегова. И тогда я предложил ей перевести еще по 5–10 стихотворений каждого автора, чтобы получилась полноценная книга. И она согласилась. Кто-то еще поддержал вашу идею? Да. Как выяснилось, Чечена Монгуш еще в ноябре прошлого года общалась с поэтом, председателем Союза писателей России Николаем Ивановым. И впоследствии он написал предисловие к сборнику. Сколько длилась работа над книгой? Меньше месяца. В ночь на русский Новый год (старый Новый год. — «ВМ») родилась эта идея, а уже 7 февраля на заседании секретариата Союза писателей России готовый 160-страничный сборник был

представлен литературной общественности. Чечена переводила наши стихотворения на тувинский язык. А мы вместе с другими членами СПР Оксанией Москаленко и Татьяной Селезневой переводили стихотворения Чечены на русский. Почему решили сделать книгу карманного формата? Потому что такой наиболее востребован в зоне спецоперации. Несколько моих друзей сейчас выполняют там боевые задачи, и в редкие минуты общения по телефону они мне рассказывали, что на фронте, в отсутствие интернета и телевидения, самыми ценными, конечно после боеприпасов, остаются книги. Но издания привычных больших форматов там негде хранить, носить с собой их неудобно. Получается, главный читатель вашей книги на фронте? Именно так! Первая партия книг, которую мы из Москвы доставили в Кызыл, уже отправилась оттуда в зону СВО, в подразделения, где плечом

к плечу сражаются русские и тувинские бойцы. Именно поэтому так ценно, что все стихотворения представлены в параллельном переводе: на левой странице разворота — на тувинском, на правой — на русском.

АНДРЕЙ ОБЪЕДНОВ
a.obiednov@vm.ru

досье

Игорь Витюк родился 22 сентября 1960 года. Окончил Житомирское высшее военное училище радиоэлектроники ПВО. Полковник запаса. Ветеран боевых действий, участник военной операции в Сирии. Член правления Московской областной организации Союза писателей России.

ДИМИТРИЙ ТОЛКАЧЕВ
d.tolkachev@vm.ru

Президент Украины Владимир Зеленский заявил о подготовке ВСУ масштабного наступления на Крым. По словам главы киевского режима, оно начнется уже весной. Между тем в России не прекращаются слухи о второй волне мобилизации. Насколько она необходима в военном плане? Потянут ли экономика нашей страны и госбюджет новые сотни тысяч мобилизованных? Готовы ли мы к мобилизации морально? Об этом рассуждают опрошенные «ВМ» эксперты.

Нужна ли новая мобилизация

Запад решил увеличить поставки вооружений на Украину



ФОТО: ТАСС/РИА НОВОСТИ

16 декабря 2022 года. Военнослужащие РФ проходят подготовку на Запорожском направлении. Их задача — не только пройти огневую, тактическую и медицинскую подготовку, но и добиться слаженности действий

Все решает цена, которую мы готовы платить



МНЕНИЕ

Масштабная мобилизация — это серьезная проблема. Дело в том, что мы сломали военную машину СССР, которая позволяла оперативно призвать даже не сотни тысяч, а миллионы граждан. Мы думали, что военные угрозы будущего будут локальными, поэтому строили компактную армию, состоящую более чем наполовину из контрактников, то есть профессионалов. И тут выяснилось, что этих профессионалов физически не хватает. Поэтому призыв дане 300 тысяч человек стал потрясением не только для общества, но и для Министерства обороны: мобилизованным не хватало снаряжения. Так что новая мобилизация, я считаю, возможна лишь в случае, когда появится опасность, что ВСУ пойдут на Крым, Белгород, Курск. Еще один важный момент, который необходимо учесть: сколько мы готовы заплатить за победу? И что именно победой считать? Если мы решили освободить Донбасс и новые



ДМИТРИЙ ЖУРАВЛЕВ
политолог

русские территории, а потом вести с Украиной переговоры — это одна история. Если мы планируем брать Одессу, Николаев, Харьков, Киев и другие крупные города — это другая история. В этом случае велика вероятность, что нам понадобится дополнительные силы, а значит, мобилизации не избежать. Пона ситуация складывается так, что Украина ни на какие переговоры не согласна. Точнее, она выставляет совершенно неприемлемые условия, понимая, что Россия их не примет. Нас буквально вынуждают сносить ренжим Зеленского и освободить страну полностью. У России в этой войне, похонке, просто нет варианта как-то отыграть назад. Поэтому вопрос ставится так: сколько мы готовы за свою победу заплатить? На этот вопрос власти предстоит скоро ответить.

Военный эксперт Владислав Шурыгин считает, что необходимость новой волны призыва будет зависеть от ситуации на фронте.

— С одной стороны, сейчас мы владеем стратегической инициативой и успешно, хоть и медленно, освобождаем Донбасс, — пояснил Владислав Владиславович. — С другой стороны, Киев начал очередную волну мобилизации и призывает еще 150 тысяч человек, анонсируя весеннее наступление. Под него со всего мира собирается военная техника. Наступление, по всей видимости, все-таки состоится. Если мы его успешно остановим, то второй волны мобилизации, я думаю, не нужно. А вот если людей для купирования действий Украины хватать не будет — нужно набирать новых. Других вариантов просто нет: терять территории мы не собираемся.

Требуется ротация кадров

Военный эксперт, полковник ВС РФ в отставке Андрей Земцев добавляет: — Если рассуждать о мобилизации, то нужно учитывать сразу несколько разнонаправленных тенденций. Первая: люди на фронте устают. Многие воюют уже несколько месяцев, а есть те, кто с начала СВО. Им нужен отдых — физический и моральный. Тут дело даже не в гуманитарных соображениях, а в том, что усталость снижает эффективность действий и по-

так. Нам все произвести нужно самостоятельно! Насколько я понимаю, эта проблема пока в полной мере не решена. Проще говоря, сама экономика к масштабной мобилизации не до конца готова. Нам ведь не ополченцы нужны с одной трехлинейкой на троих, а полностью обеспеченные и подготовленные бойцы. Военкор Александр Коц считает, что все зависит от ситуации на фронте. — Если наше зимнее наступление продолжится в хорошем темпе, то новые люди на фронте скорее всего не понадобятся. Зато будут нужны бойцы, которые станут выполнять на освобожденных территориях тыловые функции. Возможно, для этого имеет смысл привлечь солдат-срочников, — считает Александр.

Бойцам надо пройти несколько видов подготовки

Военкор Юрий Котенок, в свою очередь, считает, что мобилизация уже идет: — Военкоматы как вели, так и ведут плановый призыв военнослужащих запаса. Они набирают в армию специалистов определенных военно-учетных специальностей, которые сейчас больше всего востребованы. Это не волна мобилизации, это обычная рутинная работа. Но она тоже дает эффект. По словам эксперта, речь нужно вести не о массовом призыве, а о повышении боеспособности российских войск, уже находящихся на фронте. Ведь воюют не числом, а умением.

— Сейчас есть две основные задачи. Первая — обеспечить наших военнослужащих всем необходимым, вторая — полноценно подготовить мобилизованных к ведению боевых действий. Люди должны пройти сразу несколько видов подготовки: тактическую, огневую, медицинскую. И пройти реально, а не для галочки.

Серьезная нагрузка на бюджет

Кандидат экономических наук, преподаватель МГУ Виктор Кудрявцев считает, что мобилизация будет во многом зависеть от экономической ситуации.

— Уже сегодня дефицит кадров России составляет около миллиона человек, — пояснил эксперт. Кстати, председатель Центробанка РФ Эльвира Набуллина на днях заявила, что в этом году страна столкнется с существенной нехваткой работающих разных специальностей. Глава ЦБ назвала сразу несколько факторов, усугубивших ситуацию на рынке труда. Это, например, некоторый отток трудовых мигрантов, частичная мобилизация, а еще бегство людей, опасных для призыва в зону СВО.

— Обратите внимание: уехали, по большей части, высокооплачиваемые специалисты, которые могут работать дистанционно. Многие из них — айтишники, которых нашей экономике и так остро не хватает, — пояснил Кудрявцев. — Если объявить частичную мобилизацию, бегство самых квалифицированных кадров продолжится. По словам эксперта, арифметика сейчас такая: на каждого мобилизованного приходится

2–3 сбежавших за границу.

— Если мы призовем, условно, еще полмиллиона, то, подозреваю, как минимум миллион сбегут, и это будет серьезная потеря для экономики: минус 1,5 миллиона работающих. Хуже того: если 500 тысяч призовут, то нагрузка на бюджет усилится. Ведь всем этим людям нужно ежемесячно платить высокую зарплату — от 205 тысяч и выше, всех нужно обуть-одеть, обеспечить оружием и снаряжением. То есть люди не просто перестанут производить и пополнять бюджет, они начнут его активно тратить! А у нас бюджет уже дефицитный: около 10 процентов. Добавим сюда снижение ВВП — около 3 процентов, спад цен на нефть и газ, торговля которыми — главный источник пополнения бюджета, ограничения на продажи наших углеводородов в ряд стран — и получим не самый радужный экономический прогноз. В общем, новая мобилизация — это очень серьезная нагрузка, которой хотелось бы избежать.

Закрывать границы смысла никакого

В последние недели появились слухи, что Россия собирается закрыть границы. Дескать, для того, чтобы потенциальные солдаты не разбежались, как в прошлый раз.

— Закрывать границ не будет иметь должного эффекта, — убежден Виктор Кудрявцев. — Осенняя мобилизация показала, что граждане находят способ избежать вручения повестки, даже находясь в России. Кто-то переехал на дачу, кто-то — к родственникам, то есть не по месту прописки. К тому же начал развиваться серый рынок труда: потенциальных мобилизованных с работы официально увольняли, но они фактически продолжали трудиться. Работодателю такая ситуация была даже выгодна: нет человека — нет «лишних» выплат: например, в фонды ОМС, соцстрахования и ПФР. Можно не оплачивать отпускные и больничный. Я уверен, в случае второй волны мобилизации эта порочная практика будет распространяться шире, что приведет к потерям бюджета.

Андрей Земцев добавляет: — Не надо думать, что российская граница «на большом чугунном замке». Как, вы думаете, к нам попадают нелегальные мигранты, целые грузы и контрафактные сигареты и алкоголь? Протяженность границы России — гигантская, всю ее перекрывать крайне сложно.

цифра

60

дней в среднем длятся обучение и боевое слаживание мобилизованных военных в армейских частях.

Реально закрыть только официальные пропускные пункты, которые люди пересекают на автомобилях. Реально не выпускать граждан в аэропортах, не продавать билеты в другую страну на поезд. Но полностью закрыть свои границы не смогла даже относительно небольшая Украина: люди все равно просачиваются. К тому же закрытие границ даст крайне нежелательный социальный эффект. Власти это очень хорошо понимают, поэтому границы не закрывали даже осенью, когда «дезертирство» приняло самый масштабный характер. Так что превращать страну в военный лагерь, я уверен, никто не станет — не то время.

Многое зависит от НАТО

Военный эксперт, капитан 1-го ранга запаса Василий Дандыкин считает, что новая волна мобилизации возможна, если конфликт на Украине не перестанет быть локальным.

— Если он будет масштабирован, если включатся силы НАТО, то мобилизацию, конечно, проводить придется, — уверен эксперт. Между тем на Западе уже звучат призывы конфликт масштабировать. Бывший посол США в России Майкл Макфол в статье для журнала Foreign Affairs призвал усилить военную поддержку Украины. Подобную тактику он назвал «большим взрывом». Макфол считает, что Киев должен в кратчайшие сроки получить наступательное вооружение в большом количестве, в том числе танки, истребители и комплексы дальнобойной артиллерии.

— Самый важный шаг, который Соединенные Штаты и союзники по НАТО могут предпринять в этом году, — это предоставить Украине оружие, которое позволит ее вооруженным силам быстрее и успешнее перейти в наступление на восток страны, — сказал Макфол. Андрей Земцев считает, что рассуждения Макфола — просто милитаристская риторика, имеющая мало общего с реальностью.

— США, конечно, могут поставить и танки, и истребители, и комплексы дальнобойной артиллерии. Но ВСУ не умеют этой сложной техникой пользоваться. Этому нужно много месяцев учиться. Так, например, для работы на зенитных ракетных комплексах «Патриот» требуется обучение в течение 53 недель — чуть больше года, — пояснил эксперт. — Другой вопрос, что вся эта техника вполне может управляться военнослужащими США, которые кто в отставке, кто в отпуске. Но тогда, боюсь, мы получим прямой военный конфликт России и НАТО. В этом случае у нас два варианта. Первый — полномасштабные военные действия со всеобщей мобилизацией. Второй — нанесение по Украине тактического ядерного удара: наша ядерная доктрина такое допускает. Тогда помогать на Украине будет уже некому. При этом, я уверен, американцы свое ядерное оружие по отношению к нам не применят, потому что тогда «прилетит» уже и им, и Великобритании, и много еще кому. К ядерному апокалипсису Штаты точно не готовы. Именно поэтому они помогают Украине ограниченно.

Что нам делать с Незалежной

По мнению Земцева, вопрос о новой волне мобилизации — лишь часть другого, более глобального вопроса: «Что нам делать с Украиной?»

— Перед началом СВО были поставлены понятные и логичные цели: освобождение Донбасса, демилитаризация и денацификация Украины. Первая цель с большим трудом и жертвами, но все-таки достигается: процент территории, которую мы контролируем, растет. С демилитаризацией намного хуже: НАТО поставляет все новое военное оборудование, инструкторов и наемников. Демилитаризировать Украину нам просто не позволяют, — рассуждает Земцев. — А процесс денацификации, скорее, идет в обратную сторону. На той территории, которую мы не контролируем, а это около 80 процентов бывшей Украинской ССР, нацизм и русофобия просто зашкаливают. Они растут благодаря качественной пропаганде, но главное — самому факту военных действий: у населения нет света, воды, работы, постоянно приходят похороны. Мне кажется, большинство украинцев русских сейчас люто ненавидит. Чтобы все изменилось, территории должны перейти под наш контроль. Другого варианта просто нет: «заочно» россияне не примут и не полюбят. И чтобы решить проблему денацификации, необходим, конечно, полный контроль над территорией Украины. А для этого необходима всеобщая мобилизация. Именим ограниченный контингентом — учитывать активную поддержку Запада — мы ВСУ вряд ли разобьем и уж наверняка не сможем обеспечить мирную жизнь на всех освобожденных территориях.

Именно поэтому, как пояснил эксперт, сейчас все чаще обсуждается идея замораживания конфликта по типу Северной и Южной Кореи. С границей по Днепру. Левобережье — российское, правый берег — украинский.

— Я сомневаюсь, что ВСУ в состоянии переправиться через Днепр, так что вариант вполне рабочий, — считает эксперт. — Другой вопрос, что с Украиной при «заморозке» конфликта нам рано или поздно придется воевать снова. Еще один сценарий развития конфликта, не требующий дополнительных сил, — это постепенное ослабление и последующий раздел Украины между Россией, Польшей, Венгрией и Румынией. Превращение Украины тогда останется только 9 областей из 27 недалеко от Киева. — Как только военно-политическое руководство России примет решение, какой сценарий нам нужно реализовать — с учетом массы имеющихся обстоятельств и факторов, будет полная ясность и с мобилизацией, — считает Андрей Земцев. — Все три сценария имеют и плюсы, и минусы.



НИКИТА МИРОНОВ
Обозреватель

Сейчас главная задача — хорошо обучить и обеспечить необходимым уже призванных

вышает вероятность ошибок. Вахту нельзя вести вечно, людей нужно ротировать. Второй, противоположный фактор: не все ошибки первой волны мобилизации исправлены. Ну призывем мы, условно говоря, полмиллиона человек. А во что их одеть, обуть, где взять для всех снаряжение? Где взять беспилотники, тепловизоры, нормальные аптечки и другое оборудование, которого, как выяснилось во время первой волны призыва, остро не хватает? Украине, как ни странно, намного проще: от нее на фронте требуются только люди — все остальное обеспечивают страны НАТО. Причем в таких масштабах, что украинцы немалую часть этой помощи умудряются украсть и продать. А у нас не

Сегодня цифровизация — глобальный тренд. И в этом направлении опыт столичного Департамента строительства может служить примером не только для российских, но и для многих зарубежных специалистов. Московская строительная индустрия активно использует отечественные технологии информационного моделирования. Специалисты отрасли применяют цифровые решения на всех этапах, от создания проекта до строительства, а затем и при эксплуатации зданий.

Цифровизация на всех этапах — это прорыв

ТЕХНОЛОГИИ

Москва — признанный лидер в сфере цифровизации услуг стройкомплекса. В столице создана и работает единая цифровая платформа градостроительной деятельности.

К 2025 году Москва планирует создать цифровую площадку строительного будущего. Вся информация со стройплощадок с помощью роботов, дронов и камер будет автоматически поставляться в систему управления инженерными данными.

— Цифровизация — общий тренд всех отраслей хозяйственной деятельности последнего десятилетия, закрепленный на законодательном уровне. В своей деятельности Департамент строительства сталкивается с серьезными вызовами, которые при усло-

вать реальное состояние объекта.

— Цифровой двойник здания позволяет продлевать жизненный цикл объекта на десятки лет, более эффективно расходовать ресурсы на его техническое обслуживание и содержание, — отметил Рафик Загруднинов.

Как ранее заявлял замэра по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев, с использованием технологий информационного моделирования (ТИМ) в столице проектируются различные объекты, в числе которых пожарные депо, образовательные учреждения, жилые дома, спорткомплексы, а также инженерные коммуникации и дороги.

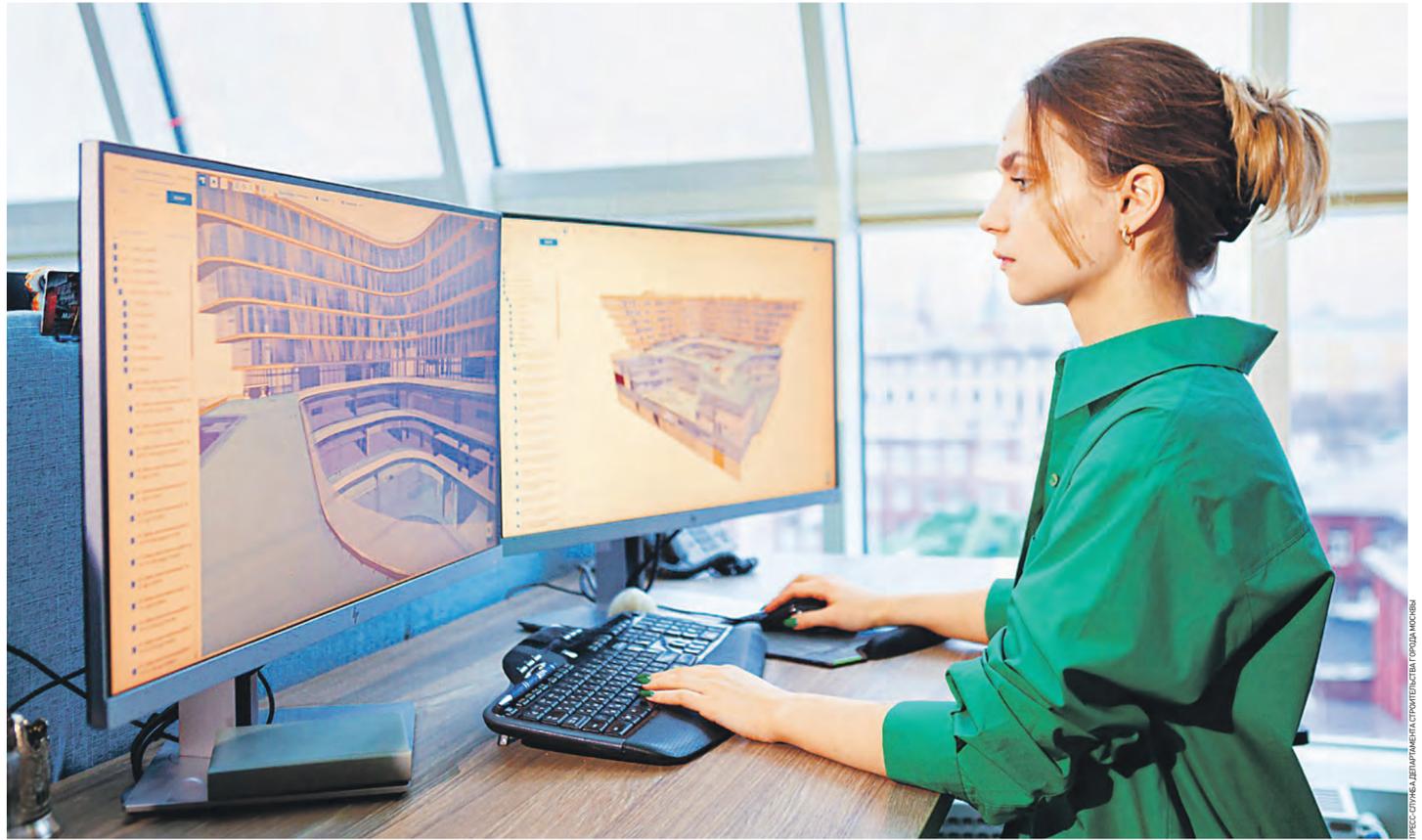
Сегодня в Москве одновременно возводится около трех десятков объектов здравоохранения, проектирование которых также ведется с применением ТИМ. «Умные» решения применяются на всех этапах жизненного цикла зданий — от проектирования и строительства до эксплуатации. Речь, в частности, о лечебно-диагностическом комплексе МКНЦ имени А. С. Логинова, новом инфекционном комплексе в ИКБ № 1, скоромощном стационарном комплексе ГКБ № 15 имени О. М. Филатова, а также на объектах медкла-

стера Сколково, который стал пилотной площадкой для цифровых решений. Применяемые в новых объектах здравоохранения системы с биометрической аутентификацией позволяют не только контролировать доступ, но

и в режиме реального времени оценивать температуру тела, что особенно важно в условиях борьбы с инфекциями. Планируется, что в недалеком будущем цифровые технологии и искусственный интеллект помогут также повысить уровень безопасности на строительных площадках, предупреждая возможные нарушения правил охраны труда.

— При строительстве нового флагманского центра больницы № 15 имени Филатова применяются сервисы по цифровизации закупок, — напомнил Рафик Загруднинов. — Речь идет о контроле на каждом этапе закупок и пла-

нировании бюджета, мониторинга лучших закупочных цен от маркетплейса. По словам руководителя Депстроя, «цифра» при закупках дает возможность ускорить процессы подачи заявок, согласований, оплат, приемку поставок. Тендер закупок позволяет компаниям сэкономить до 5 процентов, благодаря чему существенно увеличивается маржинальность объектов, а сам процесс закупок ускоряется на 30–50 про-



3 февраля 2023 года 11:50 Сотрудник центра компетенции Департамента строительства города Москвы Анна Гришина за работой

«Умные» сервисы позволяют эффективнее использовать любые ресурсы

вии использования прогрессивных цифровых инструментов могут быть восприняты как триггеры к развитию городского строительства, что в конечном итоге ведет к повышению качества возводимых объектов и созданию комфортной среды для жителей Москвы. Решением всех этих проблем является внедрение технологий информационного моделирования, — рассказал глава столичного Департамента строительства Рафик Загруднинов. Цифровые двойники — это точные копии объектов, его инженерных сетей и коммуникаций, с помощью которых специалисты смогут отслежи-

вать реальное состояние объекта. — Цифровой двойник здания позволяет продлевать жизненный цикл объекта на десятки лет, более эффективно расходовать ресурсы на его техническое обслуживание и содержание, — отметил Рафик Загруднинов. Как ранее заявлял замэра по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев, с использованием технологий информационного моделирования (ТИМ) в столице проектируются различные объекты, в числе которых пожарные депо, образовательные учреждения, жилые дома, спорткомплексы, а также инженерные коммуникации и дороги. Сегодня в Москве одновременно возводится около трех десятков объектов здравоохранения, проектирование которых также ведется с применением ТИМ. «Умные» решения применяются на всех этапах жизненного цикла зданий — от проектирования и строительства до эксплуатации. Речь, в частности, о лечебно-диагностическом комплексе МКНЦ имени А. С. Логинова, новом инфекционном комплексе в ИКБ № 1, скоромощном стационарном комплексе ГКБ № 15 имени О. М. Филатова, а также на объектах медкла-

КСТАТИ

Кластер «Ломоносов» инновационного центра МГУ, который в январе открыли президент РФ Владимир Путин и мэр Москвы Сергей Собянин, спроектирован с применением технологий информационного моделирования, обеспечивающих моментальный (в режиме онлайн) обмен информацией между всеми участниками проекта. В части обеспечения строительными ресурсами было внедрено программное обеспечение по автоматизации службы снабжения строительной, подрядной, инжиниринговой компании.

— С помощью цифровых сервисов заметно снижаются затраты строительства. А благодаря уходу от бумажного документооборота ежегодно сохраняется более 50 тысяч деревьев, что сравнимо с площадью десяти парков «Зарядье». Электронная смета и внедрение маркетплейсов дают 25 процентов экономии затрат на снабжение стройплощадки, а система «Цифровой двойник» снижает затраты на содержание и эксплуатацию на 10–12 процентов, — подчеркнул Рафик Загруднинов.

Другая сторона этого вопроса — упрощение повседневной работы рядовых инженеров производственно-технических отделов (ПТО), строительного контроля, прорабов. До последнего времени строители почему-то продолжали работать по старинке — на бумаге, но теперь на столичных стройках внедряется электронный технический документооборот, что позволило

кратно увеличить скорость процессов подписания, обеспечить полную прозрачность данных. В планах департамента на 2023 год — довести долю электронного документооборота до 100 процентов. Для этого еще предстоит оцифровать финансовые документы — КС-22 (акт сдачи-приемки, подтверждающий полное и качественное выполнение договорных обязательств), КС-3 (справка о стоимости подряда, основание для взаиморасчетов) и некоторые другие. В планах по цифровизации до 2025 года — создание строительной площадки будущего на госзаказе. Уже сейчас создана инфраструктура для цифрового трансформации, совершенствуются образовательные программы для повышения квалификации большего числа студентов и 100 процентов сотрудников. Также в настоящее время в Департаменте строительства ак-

тивно прорабатывается концепция среды общих данных, которая позволит использовать в полной мере все преимущества ТИМ более широкому кругу участников. Конечной целевой моделью будет ключевой продукт — среда общих данных, которая станет аккумулятором данных из разных систем разных участников строительного процесса, вберет в себя данные с «умной» строительной площадки, оснащенной средствами объективного контроля и автоматизированными программно-механическими комплексами. На основании этих данных можно будет собирать более качественную аналитику и даже осуществлять предиктивный анализ всех изменений на стройке.

— А если заглянуть чуть дальше — в планы до 2025 года завязать работу существующих и разрабатываемых сервисов с цифровой информационной моделью. Это будет работать так: модель, рождаясь однажды в процессе проектирования, будет обрабатывать по ходу жизненного цикла атрибутами и свойствами, которые можно переносить. Это позволит наперед считать финансовые, человеческие, материальные ресурсы, — отметил Рафик Загруднинов. — Все это — огромный шаг к управлению процессами искусственным интеллектом, минимизации человеческого фактора. Например, проектировщику в работе программа будет подсказывать следующий шаг, покажет чек-лист по нормативам, укажет, что в проекте может помешать пройти экспертизу. Многие другие отрасли к этому также придут, и наша модернизация системы — это огромный вклад в будущее развитие и столицы, и страны, и человечества в целом.

ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВА
edit@vm.ru

Будущие кадры для отрасли растим вместе с вузом

Провести цифровую трансформацию отрасли без образовательной программы невозможно.

Московский государственный строительный университет активно участвует в формировании кадрового резерва строительной отрасли.

— Над подготовкой кадров мы плотно работаем вместе с Попечительским советом МГСУ, возглавляет который Марат Шакирзянович Хуснуллин. Я тоже вхожу в состав этого совета. Для студентов вуза общими усилиями мы разработали уникальную программу обучения по специальности цифрового инженера производственно-технического отдела (ПТО) — профессии, которой прежде в стране не было. Но такие специалисты очень нужны, так как департамент уже перешел на цифру, вся нормативная и исполнительная документация на каждый объект разрабатывается и потом хранится не на тысячах листов бумаги, а в электронном архиве, — рассказал руководитель столичного Департамента строительства Рафик Загруднинов.

«Цифровой инженер ПТО» — это бесплатный курс, в ходе которого можно ознакомиться с деятельностью Департамента строительства и его подведомственных организаций, получить знания в области современных тенденций, перспектив и практических технологий цифровизации

ФАКТ

Сначала бесплатного курса «Цифровой инженер ПТО» для студентов Московского государственного строительного университета обучение прошло 235 старшестручеников. На конец 2022 года 76 из них уже получили предложения о работе по специальности.

инвестиционно-строительной деятельности, изучить особенности работы с исполнительной документацией в цифровом формате, раскрыть современные методы осуществления строительного контроля и сопутствующих работ, а также проверить на практике полученные навыки работы со специализированным программным обеспечением организации работы ПТО — Eхop. Программа предусмотрена для студентов последних курсов бакалавриата и специалитета, а также для студентов магистратуры. Студенты, успешно прошедшие обучение, получают возможность трудоустроиться в одну из организаций строительного комплекса Москвы, пройти производственную практику, разместить резюме в специальной базе для подведомственных и подрядных организаций, которые находятся в поиске инженеров ПТО.

Также выпускники программы имеют возможность общения с потенциальными работодателями с целью выбора наиболее подходящих условий и формата работы.

— Вот уже более 10 лет строительная отрасль по праву считается ведущим вектором преобразования Москвы, задающим темп развития всему городу. Нельзя не отметить, что стремительное развитие строительства получило с приходом замэра Москвы Сергея Собянина, который неоднократно подчеркивал значимость интересов жителей города в каждом принимаемом им решении — для еще более безопасной, комфортной и интересной жизни москвичей и гостей столицы. Мощным трендом, который уже сегодня определяет будущее строительной отрасли, стала цифровизация всех процессов строительства как одна из основных задач реализации стратегии развития строительной отрасли до 2030 года. Поэтому мы регулярно ищем пути развития и совершенствования. Внедряем цифровые технологии, задаем новые профессиональные и качественные ориентиры отрасли. Мы оперативно реагируем на изменения и комплексно обучаем сотрудников новым технологиям, — отметил руководитель Департамента строительства Москвы Рафик Загруднинов.

МАКСИМ ИВАНОВ
edit@vm.ru

Передовые технологии и материалы повышают качество и безопасность работ

При возведении городских объектов вместо иностранных разработок все активнее внедряются современные отечественные аналоги.

Яркий пример — строительство Российского национального космического центра площадью более 250 тысяч квадратных метров, которое ведется с применением передовых технологий, материалов и подходов к организации труда. Об этом рассказал замминистра мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев.

— Их внедрение позволяет существенно повысить качество и безопасность производства работ, коэффициент полезного действия каждого рабочего, а также увеличить скорость строительства, — заявил Андрей Бочкарев. К примеру, 288-метровая башня НКЦ возводится с использованием системы самоподъемной гидравлической опалубки, когда нужна для выполнения бетонирования техника расположена на одной платформе. В качестве материала здесь применяется самоуплотняющаяся бетонная смесь, затвердевание которой происходит быстрее обычной. Сократить сроки позволяет и применение технологий крупноформатного модульного домостроения. Сейчас в Новой Москве ведется строительство завода по производству крупноформат-



13 марта 2021 года. Продолжается строительство Национального космического центра

ЦИФРА

30

тысяч коллизий избежали благодаря цифровому подходу при строительстве новых станций метро.

ных жилых модулей. «В дальнейшем продукция завода будет оценена и протестирована, после чего будет рассмотрена возможность применения этой технологии в городских проектах», — говорит Андрей Бочкарев.

По его словам, ключевыми преимуществами крупноформатного модульного домостроения являются заводское качество жилья, которого сложно достичь в условиях строительной площадки, улучшение состояния окружающей среды в районе строительства, а также сокращение сроков работ за счет высокой скорости сборки зданий на площадке. В январе 2023 года был открыт кластер «Ломоносов» — флагман инновационного центра МГУ. Площадь

10-этажного здания кластера — 65 тысяч квадратных метров, его спроектировали на базе российских технологий. — Заменяли иностранное программное обеспечение, и вот с самого фундамента концепции и до окончания строительства и ввода в экс-

СПРАВКА

При строительстве ИКБ № 1 и новых корпусов МКНЦ имени А. С. Логинова было применено решение Eхop. IoT, построенное на базе «интернета вещей». Благодаря этому в системах контроля и управления доступом (СКУД) теперь используется лицевая биометрия. А на площадках медкластера в Сколково заработал FaceKit — мобильное приложение по учету и передаче оборудования. Умная система сама формирует отчет обо всех операциях. Онлайн-сервис увеличивает срок жизни инструментов на 30–40 процентов.

Даже фанаты авто предпочитают быструю и удобную электричку

прогноз

За 11 лет население Москвы выросло на 1,75 миллиона, впервые превысив 13 миллионов человек. Это предвещает новые требования и к уровню транспортной инфраструктуры.

С 2011 года в Москве открыли 78 новых станций метро, построили и реконструировали около тысячи километров автодорог и свыше 180 километров железных дорог. Об опыте и перспективах решения транспортных вопросов в столице «ВМ» беседовала с экспертами.

— Все современные мегаполисы так или иначе вынуждены решать транспортную проблему, — подчеркивает декан факультета городского и регионального развития НИУ ВШЭ Евгений Михайленко. — Москва как одна из наиболее динамично развивающихся городских агломераций уделяет этому вопросу огромное внимание. Колоссальные темпы строительства автомагистралей, линий метро и железных дорог позволили городу не только не встать в сплошную пробку, но и создали задел на будущий рост. По словам эксперта, по настоящему заметный результат дает комплексный подход — необходимо параллельное развитие различных видов транспорта и их объединение в единую систему с комфортными маршрутами передвижения и пересадками. Примером могут служить такие мегапроекты столицы, как МЦК, МЦД, БКЛ, хорды.

— Кроме того, для интеграции различных видов транспорта в единую сеть планируется построить несколько десятков пересадочных узлов, сравнимых с комфортными вокзалами, — говорит Михайленко. — Не менее важную роль в общей транспортной ситуации играют небольшие районные проезды. В рамках программы реновации предусмотрено строительство десятков таких связей: они улучшат до-



5 ноября 2021 года. Илья и Алла Тодоровы ездят из Царицына на электричках МЦД-2 и уже давно забыли о пробках

ступность районов и разгрузку трассы.

— Безусловно, сегодня в транспортной сфере есть прогресс, — согласен профессор,

директор Института экономики транспорта и транспортной политики ВШЭ Михаил Блинкин. — Вспомните, всего семь лет назад в Москов-

ском метрополитене была лишь одна пересадочная линия — Кольцевая. В сентябре 2016-го запустили МЦК, в этом году добавляется самая протя-

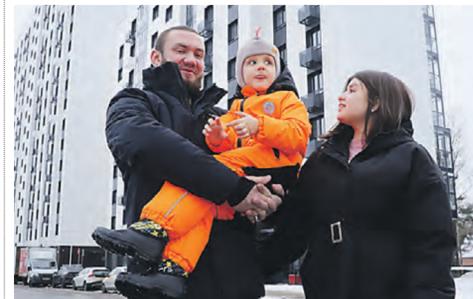
женная в мире Большая кольцевая линия метро (БКЛ). Итого пересадочных линий будет уже три. Еще два мощных проекта, запуска которых мы ждем, — МЦД-3 и МЦД-4. Линии диаметров пересекут Москву насквозь и свяжут ее удобным транспортом с городами ближнего Подмосковья. В результате, я убежден, загруженность дорог станет меньше: автомобилисты, увидев удобный общественный транспорт, конечно, им воспользуются. В некоторых странах, напоминает эксперт, стремясь победить городские пробки, вла-

сти пошли по радикальному пути, выбрав так называемый венский формат застройки car free, то есть без машин. У нас такой тип застройки законодательно не закреплен. Конечно, в Москве при возведении новых жилых домов стали чаще предусматривать подземные и надземные многоуровневые паркинги, которые помогают сэкономить улично-дорожное и дворовое пространство. Но и это не панацея в связи с затратами на их возведение. Так что, отмечает профессор, Москва, сохраняя возможности для водителей, параллельно делает упор на развитие общественного транспорта.

— Власти Москвы справедливо сделали ставку на рельсовый транспорт: он не стоит в пробках и экологически чистый, — уточнил Блинкин. Благодаря новым станциям метро «Филатов Луг», «Прокшино», «Ольховая» и «Коммунарка» Сокольнической линии, открытым в 2019 году, жители Новой Москвы могут экономить на поездках до часа в день. После открытия нового участка до «Коммунарки» снизилась нагрузка на станции «Саларьево», «Теплый Стан», «Рассказовка» и «Бунинская аллея». В часы пик стало меньше заторов на Калужском и Киевском шоссе, а также на юго-западном участке МКАД. При его сооружении применили уникальное проектное решение: впервые часть линии метро проходит прямо посередине автомагистрали (речь о дороге Солнцево — Бутово — Варшавское шоссе). На участке под Калужским шоссе трасса уходит в совмещенный метро и дорожный тоннель шириной 92 метра. Аналогов такому тоннелю в Москве нет. В 2019 году метро пришло и в Некрасовку — для пассажиров открыли первые четыре станции новой розовой ветки метро: «Некрасовка», «Лухмановская», «Улица Дмитриевского» и «Косино», а в 2020 году открылся второй участок со станциями «Юго-Восточная», «Окская», «Стахановская» и «Нижегородская». Ввод БКЛ улучшит транспортное обслуживание 34 районов Москвы, в которых проживают более трех миллионов человек. Благодаря новой линии метро появились поперечные связи между многими районами города, по некоторым направлениям время движения в пути сократилось в два-три раза.

НИКИТА МИРОНОВ
n.mironov@vm.ru

Какие дороги ведут к дому мечты



15 января 2023 года. Для новоселов Гришиных очень важна хорошая транспортная доступность их района

При проектировании кварталов по программе реновации большое внимание уделяется транспортному обеспечению этих территорий.

цифра

11

метров — предельная ширина тротуаров, что учитывает интересы и маломобильных граждан.

В рамках реализации программы будет построено несколько сотен километров дорог и внутриквартальных проездов. Это будут хоть и небольшие, локальные трассы, но очень важные для создания районных дорожных связей. Уже готов проект строительства дороги по программе реновации в районе Солнцево — она пройдет от разворотной площадки общественного транспорта по улице Юлиана Семенова. Предусмотрено строительство Проектируемого проезда № 8162. Здесь будет организовано двустороннее движение автомобилей, обустроены парковочные карманы. С одной стороны новая дорога будет примыкать к проезду № 1152, а с другой — заканчиваться разворотной площадкой и круговым проездом шириной 5 метров. Для организации безопасного движения сформируют наземные нерегулируемые пешеходные переходы, а для маломобильных граждан создадут условия для комфортного передвижения: обустроят тротуары шириной не менее 2 метров, наземные тактильные указатели, пониженный бортовой камень. Запланировано и создание в ближайшее время улично-дорожной сети для целого квартала, строящегося в столичном районе Люблино по программе реновации. Новый автомобильный проезд появится на

участке от Краснодонской улицы до здания на ул. Верхние Поля, 13, корп. 2. Улично-дорожная сеть и коммуникации построят для новых домов по программе реновации в поселении Десеновское НАО Москвы и городского округа Троицк. Здесь появятся 6 улиц, по четырем из них проложат маршруты общественного транспорта. — За счет продуманного формирования сети улиц, бульваров, проездов и остановок общественного транспорта улучшится доступность школ, детских садов, и других объектов социальной инфраструктуры, — отмечает руководитель Департамента строительства города Москвы Рафик Загрудинов.

МАКСИМ ИВАНОВ
ediv@vm.ru

Пересадочный узел экономит время и создает настроение



Транспортно-пересадочный узел «Окружная» станет еще одним полноценным крупным вокзалом на севере столицы

Строительство транспортно-пересадочных узлов (ТПУ) — одно из ключевых направлений развития транспортной инфраструктуры столицы.

— Для комфортного перемещения по городу важно не только построить метро и дороги, реконструировать железнодорожную инфраструктуру, но и увязать все это в единый узел, что позволит пассажирам совершать пересадку быстро, с максимальным комфортом и равномерно распределить нагрузку между различными видами транспорта, — ранее отмечал глава столичного Департамента строительства Рафик Загрудинов.

За прошлый год в городе создано семь ТПУ, среди которых «Окружная», «Печатники», «Минская», «Фонвизинская», «Технопарк», «Ходынское Поле» и «Дмитровская». В течение двух лет в Москве появится еще 29 новых транспортно-пересадочных узлов. Каждый ТПУ уникален, проектируется с учетом потребностей жителей близлежащих районов и транспортной загруженности. Обычно в состав транспортно-пересадочного узла входят автовокзалы, здания конечных станций городского транспорта, разворотные площадки, павильоны для наземного транспорта, парковки, пешеходные переходы. Вме-

сте с тем появляются и новые благоустроенные пространства с разнообразной инфраструктурой. — Мы объединяем различные виды транспорта в единую систему, создавая ТПУ, и благодаря этому пассажиры могут максимально удобно сделать пересадку, экономя время в пути. Строительство уже ведется на девяти площадках, еще для семи готовится градостроительная документация, — отмечает мэр Москвы Сергей Собянин. Например, в границах ТПУ «Некрасовка», который введут в эксплуатацию в этом году, помимо транспортной инфраструктуры, уже открыт ландшафтный парк, обустроены пешеходные дорожки. В этом году будет достроен современный дворец спорта «Некрасовка». — Активное развитие различных видов транспорта в столице требует их интеграции и увязки в единую систему. Для этого в городе строятся транспортно-пересадочные узлы, которые обеспечивают максимально удобную пересадку, а также экономят время, необходимое на дорогу, — говорит заместитель мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Андрей Бочкарев.

МАКСИМ ИВАНОВ
ediv@vm.ru

Уменьшить заторы помогут путепроводы и мощные развязки

Продолжается реконструкция транспортных развязок на МКАД. Это один из приоритетных проектов развития транспортной системы столицы.

Помимо реконструкции самих развязок, правительство Москвы проводит масштабные работы по расширению проезжей части Московской кольцевой автомобильной дороги (МКАД) за счет строительства боковых проездов и переходо-скоростных полос, а также по развитию прилегающей улично-дорожной сети. С 2012 года уже реконструировано и построено девятнадцать развязок на МКАД с общей протяженностью дорог более 160 километров.

— Сейчас продолжаются работы еще по трем развязкам на МКАД. Развязка с Алтуфьевским шоссе увеличит пропускную способность прилегающего участка МКАД, развязка с Липецкой улицей обеспечит комфортный выезд на федеральную трассу М4 «Дон», развязка с улицами Верхние Поля и Капотней обеспечит удобный выезд с Южной рокады и также увеличит пропускную способность прилегающего участка кольцевой дороги, — отметил руководитель Департамента строительства города Москвы Рафик Загрудинов. В сентябре прошлого года — на год раньше контрактного срока — открылось движение по новому путепроводу длиной 115 метров над МКАД в районе пересечения с улицей Верхние Поля. Всего

в рамках этого проекта построят и реконструируют 15,6 километра дорог, включая восемь искусственных сооружений общей протяженностью более 4,5 километра (с учетом уже открытого путепровода). Среди них: два путепровода через железнодорожные пути грузовой ветки Московской железной дороги вдоль внешней и внутренней стороны МКАД; три эстакады — съезда с внешней стороны МКАД на улицу Верхние Поля в сторону центра и к торговому комплексу «Садовод»; с улицы Верхние Поля на внутреннюю сторону МКАД в сто-

рону улицы Капотни; эстакада — съезд с Новогорьевского шоссе на внутреннюю сторону МКАД в сторону улицы Капотни и эстакада — съезд с внутренней стороны МКАД на боковой проезд в сторону Новогорьевского шоссе и к торговому центру «Мега». В районе торгового центра «Мега» и торгового комплекса «Садовод» для пешеходов оборудуют три удобных перехода (два надземных и один подземный). Прилегающую территорию благоустроят. Реконструкция развязки обеспечит прямой пропуск транспорта с Южной рокады (улица

Верхние Поля) в сторону Новогорьевского и Новорязанского шоссе. Таким образом, значительно увеличится пропускная способность всего юго-восточного участка МКАД и улучшится транспортное обслуживание райо-

нов Капотня, Люблино и Марьино, а также городских округов Дзержинский и Котельники Московской области, в которых в настоящее время живет около 600 тысяч человек. Уменьшение заторов на МКАД сделает комфор-

нее жизнь миллионов автомобилистов и пассажиров общественного транспорта, которые регулярно пользуются юго-восточным участком этой магистрали.

Стоит отметить, что реконструкция развязки на пересечении МКАД с улицей Верхние Поля — это не только часть программы модернизации МКАД, в рамках которой устаревшие развязки типа «клевенный лист» заменят многоуровневые сооружения с направленными съездами и тоннелями большей пропускной способности, но и является частью проекта создания Южной рокады. — Южная рокада — крупнейшая магистраль города, один из главных элементов транспортного каркаса Москвы. Трасса протяженностью 40 километров проходит от Рублевского шоссе до улицы Верхние Поля. Она пересекает двенадцать магистралей города, в том числе такие, как Можайское, Каширское, Варшавское шоссе, Ленинский проспект.

Две трети этой магистрали уже построено. До конца нынешнего года будет сооружена оставшаяся треть. Это важная магистраль, которая улучшит транспортное обслуживание 26 районов Москвы с численностью населения около трех миллионов человек, — отметил мэр Москвы Сергей Собянин во время осмотра хода работ по реконструкции «клевера».

ЕКАТЕРИНА ДМИТРИВА
ediv@vm.ru



3 февраля 2023 года. Реконструкция развязки на пересечении с ул. Верхние Поля улучшит пропускную способность этого участка МКАД

Ставим инновационные технологии на службу здравоохранению

развитие

Создание флагманских центров — ключевой элемент программы повышения оперативности медпомощи пациентам, состояние которых требует экстренного вмешательства

Флагманские центры появятся в шести городских стационарах: в центре города — на территории НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского, ГКБ имени С.П. Боткина и ГКБ № 1 имени Н.И. Пирогова, на востоке столицы — на территории ГКБ № 15 имени О.М. Филатова, на юге — в ГКБ имени В.М. Буянова и на севере Москвы — в ГКБ имени В.В. Вересаева.

Больницы для размещения флагманских центров выбирали так, чтобы максимально сократить время транспортировки экстренных пациентов из любого района Москвы. Кроме того, на территории клиник, где строятся флагманские центры, уже есть или появятся в ближайшее время вертолетные площадки для приема санитарного авиатранспорта.

Все проекты новых центров — индивидуальные, они учитывают сложившийся архитектурный облик больницы. В то же время оказание экстренной помощи в них организовано по единым современным стандартам. Каждый центр — это полноценная больница с приемным отделением, операционными, реанимацией и тысячами единиц самого современного оборудования.

Пациенты будут проводить здесь не более суток. Их обследуют, окажут первую помощь, при необходимости прооперируют, а затем в зависимости от состояния либо переведут в профильное отделение, либо выпишут. Пациентов, поступающих в приемное отделение, сразу распределят на три категории. Самая срочная — красная категория — означает, что пациентам требуется реанимация или экстренная

Оснащение флагманских центров

Приемное отделение на первом этаже будет распределять поступающих пациентов по категориям срочности: красная (реанимация или экстренная операция), желтая (требуется помощь), зеленая (стабильные пациенты).



Для пациентов желтой и зеленой категорий осмотр и диагностика проводятся по принципу «врач — к пациенту», то есть непосредственно в палате, у койки пациента.



Гибридные операционные в рамках мультидисциплинарного подхода позволяют одновременно работать врачам разных специальностей.

операция. Оказание медицинской помощи больным желтой и зеленой категорий будет организовано по принципу «врач — к пациенту». После максимально быстрого оформления в приемном

Гибридные операционные — это мировой уровень оказания срочной помощи

отделении все дальнейшие осмотры и процедуры выполняются непосредственно у кровати больного. А для проведения сложных диагностических исследований (КТ, МРТ) или операции пациента перевозят в соседнее помеще-

ние под наблюдением медицинского персонала. Мощностную среду в каждом центре создадут и для близких пациентов. Предусмотрено создание специальных зон отдыха, появятся и специальные комнаты для общения с врачами и психологами.

Уже введены в эксплуатацию первые два центра. С начала года принимает пациентов центр в составе ГКБ имени В.В. Вересаева. А в середине января новый флагманский центр НИИ скорой помощи имени Н.В. Склифосовского открыл мэр Москвы Сергей Собянин.

Первые пациенты в центр НИИ скорой помощи поступят в марте 2023 года. Кстати, на крыше центра уже создана вертолетная площадка — это позволит сократить сроки до-

ставки «экстренных» пациентов. Мощностная среда составляет 90 коек, в том числе 30 коек реанимации и интенсивной терапии, 30 диагностических коек. Здесь есть девять операционных, в том числе две гибридные.

— Гибридная операционная, другая совершенно логистика, пространства, в которых можно нормально оказывать реанимационную помощь, большое количество оборудования: несколько аппаратов МРТ, компьютерный томограф, рентген-установки, — рассказал директор Научно-исследовательского института скорой помощи имени Н.В. Склифосовского Сергей Петриков. — У нас в принципе не было гибридных операционных. То есть это совершенно новые технологии, которые входят в нашу жизнь. И, конечно, это позволит совершенно на другом уровне помогать пациен-



17 января 2023 года. Палаты для пациентов в новом флагманском НИИ скорой помощи имени Склифосовского оборудованы с учетом самых современных требований.

там — пациентам с сосудистыми проблемами, с патологиями головного мозга и многими другими проблемами. В гибридных операционных смогут одновременно

работать врачи разных специальностей, что позволит при необходимости проводить несколько разноплановых операций одновременно. Среди оборудования, кото-

рым оснащен новый корпус, — три компьютерных (в том числе один мобильный) и два магнитно-резонансных томографа, один рентген-комплекс, шесть пе-

Во флагманских центрах кабинеты УЗИ, КТ, МРТ, рентгена будут оборудованы самой современной диагностической аппаратурой.



Уютные кафе, где родственники пациентов смогут отдохнуть и перекусить.



Предусмотрено создание комфортных комнат ожидания и кабинетов психологической поддержки для родственников пациентов.

ВАЖНО

В 2022 году завершено строительство нового лечебно-диагностического комплекса Московского клинического научного центра имени А.С. Логина. Его по праву можно считать одним из лучших онкологических центров и Москвы, и страны: в одном месте онкологические пациенты смогут получить все виды медицинской помощи — от диагностики до высокотехнологичного лечения и реабилитации. В этом году будет сдан и новый инфекционный лечебно-диагностический комплекс на территории Инфекционной клинической больницы № 1 на Волоколамском шоссе. Готовность комплекса составляет более 90 процентов. Медицинское учреждение станет одним из крупнейших инфекционных стационаров в стране. В планах на 2024 год — завершение строительства многопрофильного корпуса на территории детской больницы св. Владимира. Новый комплекс рассчитан на проведение всех видов диагностики и лечебных процедур.

редвижных рентгенографических аппаратов, две ангиографические установки, пять рентген-установок «С-дуга», 12 УЗИ-аппаратов (в том числе восемь портативных), эндоскопическое и лабораторное оборудование. Оптимизировать процесс отправки анализов на исследование позволит пневмопочта. Сотрудник задаст конечную точку — отделение, куда необходимо отправить анализ, опустит биоматериалы пациента в специальную капсулу, и все будет оперативно доставлено без участия человека.

— В этом году планируется ввести в эксплуатацию еще три флагманских центра на территориях больницы имени Боткина, имени Буянова и № 15 имени Филатова, — рассказал руководитель столичного Департамента строительства Рафик Загрудинов.

ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВА
edit@vm.ru

Самая крупная больница страны прирастает корпусами и вертолетной площадкой для быстрой доставки пациентов

Продолжается строительство второй очереди зданий больницы в Коммунарке.

Возводить больницу начали в январе 2017 года.

— Это самое крупное медицинское учреждение, построенное в постсоветский период с нуля и не имеющее аналогов в России. Общая площадь зданий больницы в Коммунарке превысит 175 тысяч квадратных метров, — говорит руководитель столичного Департамента строительства Рафик Загрудинов.

В декабре 2019-го завершилось строительство первой очереди — четырех корпусов общей площадью 87,2 тысячи квадратных метров. Возвели палатный корпус на 848 коек. Там расположены профильные отделения по основным видам медицинской помощи для взрослых, включая такие направления, как хирургия, травматология, онкология, гематология, урология, гинекология, неврология, кардиология. Запланировано также создание регионального сосудистого центра и не только это. В корпусе три реанимационных отделения с противопожарными палатами. Все основные манипуляции будут проводиться непосредственно у постели больного. Завершено и строительство пятиэтажного лечебно-диагностического корпуса, где разместилось отделение лучевой диагностики с кабинетами КТ, МРТ, рентгенодиагностики и маммографии, клинично-диагностическая лаборатория, отде-



2 июня 2022 года 11:07 Общая площадь зданий больницы в Коммунарке превысит 75 тысяч квадратных метров

ления УЗИ, эндоскопии, функциональной диагностики, физиотерапии и лечебной физкультуры, анестезиологии и реанимации, а также операционные. Построен и вспомогательный патологоанатомический корпус. В рамках второй очереди создания многопрофильного

центра в Коммунарке были построены и открыты подстанции скорой помощи, детский инфекционный и амбулаторно-поликлинический корпуса, а также вертолетная площадка с диспетчерским пунктом для приема экстренных пациентов из ТиНАО и других районов Москвы.

В прошлом году мэр Москвы Сергей Собянин открыл новый перинатальный центр, который стал первым акушерским стационаром в ТиНАО. Медицинскую помощь здесь смогут получать пациентки из Южного, Западного и Юго-Западного административных округов Москвы.

Новейшая медицинская техника позволит выхаживать детей, которые родились раньше срока или с экстремально низкой массой тела. Как отмечают в столичном Департаменте строительства, в планах на этот год — достроить детский корпус с отделениями детской хирургии, нейрохирургии, оториноларингологии, неврологии, анестезиологии и реанимации,

эндоскопии, ультразвуковой, лучевой и функциональной диагностики, патологии новорожденных, операционным блоком и дневным стационаром на 180 коек. Для детей и их родителей в новом корпусе создадут комфортные условия пребывания в уютных одно- и двухместных палатах.

В этом году будет введен в эксплуатацию и корпус лучевой терапии на 50 коек. Комплекс помещений дневного стационара даст возможность проводить плановую химиотерапию. В корпусе также будет работать лаборатория радиоизотопной диагностики для выявления онкологических заболеваний на ранней стадии. Кстати, до-

справка

Ввод в эксплуатацию первой очереди больницы был запланирован на весну 2020 года. Но из-за пандемии коронавирусной инфекции палатный корпус был перепрофилирован. «Коммунарка» стала первым и самым известным коронавирусным стационаром в стране. В стационаре было возвращено 802 койки, в том числе 66 коек — в отделении реанимации. С 1 марта 2020-го по 31 марта 2022 года стационар в Коммунарке принял 78,7 тысячи пациентов с коронавирусом. Когда эпидемическая ситуация улучшилась, новый стационар в палатном корпусе больницы прекратил свою работу, и в середине прошлого года основные корпуса больницы стали принимать пациентов по своему основному профилю.

бираться до медицинского центра в Коммунарке удобно благодаря открытым в июне 2019 года станциям «Ольховая» и «Коммунарка» Сокольнической линии метро, в перспективе можно будет воспользоваться и станциями строящейся Троицкой линии метрополитена.

ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВА
edit@vm.ru

Записаться к врачу теперь еще проще

Совершенствование амбулаторного звена — один из приоритетов политики города в области медицины.

2023 год мэр Москвы Сергей Собянин назвал прорывным для столичной системы здравоохранения.

— Строительство новых поликлиник, которое сегодня ведется, оснащение их современным оборудованием, информационными системами — все это, конечно, переведет московскую медицину на качественно новый уровень и позволит существенно улучшить качество и комфорт оказания медицинской помощи. Мы создадим прочный фундамент, на котором московское здравоохранение будет успешно развиваться на протяжении многих десятилетий, — отметил столичный градоначальник.

Как сообщили в столичном Департаменте строительства, в прошлом году были введены в эксплуатацию 4 детские поликлиники на 320 посещений в смену каждая, общей площадью 23 тысяч кв. метров в районах Кунцево (ЗАО), Южное Медведково (СВАО), Войковский и Савеловский (САО), а также детско-взрослая поликлиника на 750 посещений в смену в районе Свиблово (СВАО). В этом году уже введена в эксплуатацию новая поликлиника в Дмитровском районе по адресу: Дмитровский ш., 107г, которая начнет принимать пациентов в марте. Дмитровский район — один из динамично развиваю-

щихся районов на севере Москвы. В районе идет активное жилищное строительство, поэтому новое здание поликлиники будет очень востребовано у жителей района. В поликлинике расположены филиалы консультационно-диагностического центра № 6 и детской городской поликлиники № 86. Предусмотрена и женская консультация. Кроме того, введена в эксплуатацию детско-взрослая поликлиника на 750 посещений в смену в районе Солнцево, на пересечении улиц Волжская и Авиаторов.

— Всего в этом году планируем достроить около 10 поликлиник по новому стандарту в различных округах столицы, — рассказал руководитель ведомства Рафик Загрудинов. Новый стандарт строительства поликлиник предусматривает понятную навигацию, удобное зонирование помещений: кабинеты врачей и административные помещения размещаются таким образом, чтобы снизить вероятность возникновения очередей. Новые здания оборудуют самой современной аппаратурой. На первых этажах теперь будут размещаться кафе для посетителей, а в детских поликлиниках — игровые зоны. Комфортные условия создают и для персонала: рабочие помещения оснащаются эргономичной мебелью, обустраиваются уютные комнаты отдыха.

ИРИНА ПЕТРОВА
edit@vm.ru

факты

- Общая площадь здания детского корпуса составляет 24,2 тысячи квадратных метров. В корпусе предусмотрено семь этажей, а также технический и подземный уровни.
- Отделение патологии новорожденных на 30 коек будет оснащено самыми современными инкубаторами, позволяющими выводить новорожденных при самых сложных патологиях.

Социальные объекты района будут доступны всем горожанам

Тренды

Растущими темпами возводятся в Москве социальные инфраструктура. В 2011–2022 годах в городе было сдано 900 соцобъектов, каждый 10-й из них построили в 2022 году.

По словам мэра Москвы Сергея Собянина, всего в 2022 году было сдано 102 объекта социального назначения.

— Для сравнения: в 2021 году было построено 95 социальных объектов. При этом мы не снизили темпов ввода жилых площадей — при запланированных 4,9 миллиона квадратных метров их построено почти 6,8 миллиона, — отметил Сергей Собянин.

Учреждения социальной инфраструктуры проектируются с учетом современных требований и находятся вблизи от жилых домов, создавая новые точки притяжения для горожан. Например, в районе Северное Бутово, на ул. Грина, вл. 1, корп. 3, в 2024 году запланирована сдача в эксплуатацию культурно-досугового центра. Уже ведутся подготовительные работы. Здание будет поделено на три зоны: зрелищную, клубную и административную. В первой расположится концертный зал на 300 мест. Вторая зона (клубная) предназначена для занятий рисованием, танцами и пением. Третья зона — административно-техническая.

— Многофункциональный культурно-досуговый центр станет передовой площадкой для творческого развития москвичей. Здесь откроют студию раннего развития детей. Эта зона станет прекрасным местом для семейного досуга. Каждому найдется занятие по душе, — подчеркнул Сергей Собянин.

Строительство спортивных объектов — еще одно важное направление городской политики.

— Речь идет о здоровье горожан, формировании культуры



11 августа 2022 года. Мастер спорта по легкой атлетике, тренер по спринту Павел Блинов в новом спортивном центре

здорового образа жизни, а значит, в конечном итоге, и увеличения продолжительности жизни. Именно поэтому в столице идет активное строительство не только объектов подготовки профессиональных спортсменов, но и большое количество физкультурных центров, где смогут заниматься с удовольствием взрослые и дети. Это зона станет прекрасным местом для семейного досуга. Каждому найдется занятие по душе, — подчеркнул Сергей Собянин.

колледжа, так и жители района. Главные входы в здание выполнены с уровня земли, что делает его не только удобным для маломобильных людей, но и более открытым и современным. Маломобильные люди также смогут пользоваться для погружения в воду

специальным подъемником. В этом году по программе «Спорт Москвы» планируется ввести 7 объектов. Среди них — дворец спорта в Некрасовке, который объединит под одной крышей помещения для занятий по 12 видам спорта, а также экстрим-зону.

Кстати

Дворец бракосочетания появится в районе Митино, на ул. Дубравной, вл. 50/1. По форме здание будет напоминать официальную эмблему московского ЗАГСа в виде двух колец и буквы М. Для отделки фасадов выбран нарядный светлый оттенок. Внутри здание разделит на две части: для проведения торжественных церемоний и рабочую, что позволит не пересекаться потокам сотрудников и посетителей. На территории у ЗАГСа обустроят парковку, а также построят беседу-ротонду для фотосессий.

Еще одним знаковым объектом станет просторный современный комплекс на улице Лескова в районе Бибирево — проект, реализуемый для Училища олимпийского резерва имени Гомельского. Свой спортивный корпус построят и для волейбольной школы «Ника» — сейчас спортсмены вынуждены являться тренировки на сторонних площадках. Также в этом году будут сданы футбольное поле в 9-м микрорайоне Зеленограда, ФОКи в Алтуфьево, Внукове и в Северном Бутово.

Одним из ключевых направлений работы по обеспечению противопожарной безопасности является строительство пожарных депо. В этом году в районе Тропарево-Никулино, на улице Ака-

демидка Анохина, вл. 8, введено в эксплуатацию трехэтажное здание пожарного депо с гаражом на 5 пожарных машин. Для сотрудников оборудовали тренажерный зал, комнаты отдыха. Обустроена учебно-тренировочная башня. Сейчас в столице строятся еще два пожарных депо: в поселке Северном (СВАО) и на улице Западной (ВАО). Еще одно депо возведут на территории бывшей промзоны «ЗИЛЬ».

— Вместе со сданным ранее на той же территории зданием отдела полиции новый объект обеспечит безопасность жителей и всей городской инфраструктуры, — отметил Рафик Загруднинов.

ЕКАТЕРИНА ДМИТРИЕВА
edit@vm.ru

II. ТОП-5

Лучшие спортивные сооружения столицы 2023 года

■ Бассейн для студентов училища олимпийского резерва на улице Лескова будет соответствовать всем современным техническим требованиям. Помимо водной зоны с чашей размером 25 на 16 метров, в корпусе предусмотрены тренажерный зал и помещение для игровых видов спорта. Общая площадь здания — 7 тысяч квадратных метров. Естественное освещение, в частности, обеспечивает большая площадь витражного остекления и многосветные пространства.



■ В составе ФОК «Качаловский» в Северном Бутово, который возводится на бульваре Дмитрия Донского, для посетителей откроется бассейн для оздоровительного плавания, бассейн для обучения плаванию детей от 7 до 10 лет, универсальный игровой зал для занятий игровыми видами спорта (баскетболом, волейболом, теннисом, гандболом, мини-футболом, флорболом), тренажерный зал, помещения медицинского, административного и технического назначения, буфет.



■ Бассейн из нержавеющей стали появится во дворце спорта «Некрасовка». Уникальный объект реализуется в рамках государственной программы «Спорт Москвы». Дворец спорта «Некрасовка» станет одним из крупнейших спортивных комплексов в Юго-Восточном административном округе. Одно из важных преимуществ объекта — хорошая транспортная доступность: новый дворец спорта входит в состав транспортно-пересадочного узла «Некрасовка».



■ ФОК с бассейном «Баланс» общей площадью более 4 тысяч квадратных метров строится в районе Бибирево на Алтуфьевском шоссе в шаговой доступности от станции метро «Алтуфьево» Серпуховско-Тимирязевской линии. Объект будет отличаться выразительным фасадом. Внутри разместятся бассейн длиной 25 метров на 8 дорожек, детский бассейн на 10 метров для обучения плаванию, тренажерный зал, раздевалки с душевыми и другие вспомогательные помещения.



■ Физкультурно-оздоровительный комплекс с двумя бассейнами строится в районе Внуково по адресу: Изваринская ул., вл. 2. В одном из бассейнов комплекса (25х16 метров) предусмотрено 8 дорожек, во втором (10х16 метров) можно будет учиться плаванию детей в возрасте от семи до десяти лет. Кроме этого, в ФОКе разместят тренажерный зал площадью 200 квадратных метров, буфет, административные, бытовые и технические помещения.



ИРИНА ПЕТРОВА
edit@vm.ru

Школа и детский сад станут частью единого образовательного комплекса

В столице высокими темпами продолжается реализация программы правительства Москвы по строительству новых образовательных учреждений.

Потребность в детских садах, школах, учреждениях дополнительного образования в городе по-прежнему сохраняется, в том числе из-за активного строительства нового жилья. Кроме этого, в столице появляется все больше молодых семей, которые необходимо обеспечить новыми школами и детскими садами. С каждым годом строительства объектов образования становится масштабнее, а сами объекты получают большую площадь и количество мест. В планах до 2025 года — сдать в эксплуатацию более 60 детских садов и школ. Как отмечают в столичном Департаменте строительства, в этом году планируется построить более 20 объектов образования.

Новый тренд, который появился в строительстве образовательных учреждений в последние годы — это возведение целых образовательных комплексов, в состав которых входят и школы (учебные корпуса) и детские сады. Подобный подход позволяет не только грамотно оптимизировать территорию, но и упростить строительство и эксплуатацию самих зданий. Например, новые детский сад и корпус школы построены в рамках единого кластера в 17-м квартале динамично



6 февраля 2023 г. Новый детский сад открылся в городе Московский (ТинАО), ул. Георгиевская, 8

цифра

36

детских садов, 20 школ, 9 спортивных сооружений и другие соцобъекты построены в 2022 году.

развивающегося района Некрасовка (ЮВАО). Трехэтажное здание нового детского сада на 275 мест возвели на улице Маресьева. В 11 группах обустроены раздевалки, игровые, спальни, буфеты и другие помещения. Малыши смогут посещать залы для занятий музыкой и физкультурой, а также научиться плавать в бассейне, который оборудовали инструкторской, лабораторией анализа воды и кабинетом медсестры. На улице Маршала Еременко сдан в эксплуатацию школьный корпус на 350 мест, построенный по индивидуальному проекту. Кроме учебных кабинетов, на первом этаже расположены просторные вестибюли, зоны отдыха, обеденный зал с пищеблоком

и зал для мероприятий. В здании также предусмотрены лабораторно-исследовательский комплекс для изучения естественности и ИТ-полигон. Образовательные комплексы, состоящие из нескольких объектов, будут построены в этом году в Ватутинках, сюда войдут школа на 1200 мест и детский сад на 350 мест. В экспериментальном жилом районе Чертаново Северное возведут учебный корпус на 300 мест и детский сад на 125 мест. В Молжаниновском районе появится школа на 1100 мест и детский сад на 350 мест, жители района очень ждут эти объекты.

СВЕТЛАНА ТИМОФЕЕВА
edit@vm.ru

Так много радости, что не до старости

Новый социальный объект в Южном Бутово спроектирован с учетом концепции городских клубных пространств для старшего поколения «Мой социальный центр».

В декабре прошлого года, накануне Дня работников органов ЗАГС, открылся Дворец бракосочетания «Южное Бутово» и центр московского долголетия «Щербинка». Оба учреждения находятся в здании на улице Брусилова, в доме № 19а, построенном на месте долгостроя. Центр московского долголетия «Щербинка» разместился на первом и втором этажах нового здания. На третьем и четвертом этажах работают отделения территориального центра социального обслуживания. В одном месте горожане старшего поколения могут получить весь спектр социальных услуг, включая консультацию компетентных специалистов по возникающим вопросам.

Быстрее ориентироваться в поисках нужного этажа и услуги посетителям при входе помогают работники центра. Выбор действительно большой! Например, в многофункциональном актовом зале можно проводить спектакли, концерты, творческие встречи и другие мероприятия с большим числом участников. Спортивный и тренажерный залы открыты для занятий йогой, гимнастикой цигун, восточными единоборствами, танцами. В гости-

ной приятно поиграть в бильярд, настольный теннис, шашки и шахматы. Есть даже своя медиагостиная с домашним кинотеатром и кулинарная студия.

В новом Дворце бракосочетания «Южное Бутово», расположенном здесь же, будут проводиться не только торжественные церемонии регистрации брака, но и чествовать юбиляров супружеской жизни. Интерьеры его выполнили по индивидуальному дизайнерскому проекту в неоклассическом стиле. Ярким элементом является небольшая лестница с коваными перилами и мраморным покрытием, которая соединяет первый и второй этажи.

Центр социального обслуживания с бильярдной и спортзалом построят в этом году и на севере столицы, в районе Восточное Дегунино, на улице Дубинской, вл. 20, корпус 4. Здесь появится просторная welcome-зона, многофункциональный актовый зал, творческие мастерские, гостиные с библиотекой и бильярдом, кафе и кулинарная студия. Кроме того, в здании обустроят медиагостиную и многофункциональный спортзал, отделение социальной реабилитации, пункт проката и выдачи технических средств восстановления. Прилегающую территорию благоустроят, разобьют газоны, высадят растения и установят малые архитектурные формы.

ИРИНА ПЕТРОВА
edit@vm.ru



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

Вчера в Московском зоопарке стартовала уже ставшая традиционной «Кошачья неделя». Она приурочена к Международному дню кошек. Корреспондент «ВМ» узнала, как живет уса́тым хищникам в зоопарке.

Уса́тый-хвостатый, покажи-ка мне зубки!

Хоть в вольерах, где обитают представители кошачьих, еще лежит толстый слой снега, с увеличением светового дня многие хищники проводят там больше времени, позволяя посетителям зоопарка полюбоваться собой. Но манул Тимофей — животное своенравное. Как представитель Красной книги, находящийся под угрозой исчезновения, он привык скрываться от человеческих глаз. А вот его сосед, крупный представитель малых кошек — самец пумы Габриэль — наоборот, только рад гостям. Благодарное, спокойное животное с умными глазами и печальным изломом бровей любит тереться о елки, оставшиеся после Нового года. Родом этот кот из Южной Америки, поэтому хвойные лесные красавицы для него экзотика. — Габриэль попал к нам из филиала зоопарка в Великом Устюге, — рассказывает экскурсовод Алиса Жавнис. — А когда мы открыли транспортную клетку, то оказалось, что с ним путешествует живой кролик. За время поездки кот с ним ничего не сделал, даром что хищник. Но приятелей пришлось разлучить: ушастого забрал до-

факты

- Один из самых маленьких представителей дикого семейства кошачьих — африканская черноногая кошка (вес в среднем 1–1,6 килограмма). Один из самых крупных — амурский тигр. Он весит около 300 килограммов.
- Если кошка размахивает хвостом, то это означает, что она не может сделать выбор.
- Большие кошки рычат, но не умеют мурлыкать, как это делают малые: все из-за строения подъязычной кости.



Вчера 11:31 Александра Зайцева занимается с камышовым котом Заури. С помощью палочки и специального жеста она побуждает животное открыть рот для осмотра зубов



зверье мое

м сотрудник зоопарка, и Габриэль поселился в вольере один. Но ему не скучно: пумы по природе одиночки. Тем более что у многих животных в зоопарке есть так называемый килер — так называют зоолога, который проводит тренировки с питомцами. Его задача — устано-

вить контакт, в котором животное взаимодействует с человеком. Сотрудники регулярно осматривают зверей под видом игры. Вот и камышовым котом Заури занимается каждый день, и сейчас он послушно выполняет все команды. Александра Зайцева держит палочку над головой ко-

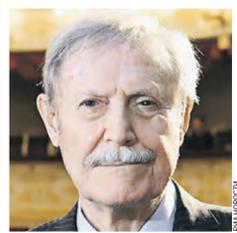
т, чтобы тот встал на задние лапы. — Так проще осмотреть его животик, — объясняет Алиса. — Или можно попросить открыть рот, посмотреть зубки. Еще один «виновник торжества» — дальневосточный леопард Мизер, который появился на свет в Волоколамском питомнике. По словам Алисы, родился он малень-

ким и слабым, вот и прозвали так. Узнать больше обо всех кошачьих можно в рамках квеста, который до 5 марта проходит в зоопарке. Участникам вручат карту с маршрутом и загадками, отсылающими в разные уголки зоосада, где можно найти таблички с дополнительными подсказками.

АНА ТЕМНЫШОВА
a.temnyshova@vm.ru

В этом году страна празднует 200-летие драматурга Александра Островского. Большая программа пройдет и в Малом театре. Про нее «ВМ» рассказал художественный руководитель театра, народный артист СССР Юрий Соломин (на фото).

Юбилей величайшего драматурга отметят с размахом



Юрий Мефодьевич, что значит Островский для Малого театра?

Какое значение может иметь Островский для театра, который стали называть Домом Островского еще при его жизни? Все мы знаем, что напи-

санные им 48 пьес были поставлены на этой сцене, начиная с первой «Не в свои сани не садись» в 1853 году. В нашем репертуаре около 15 спектаклей по Островскому. К юбилею мы выпустили три: «Женитьбу Бальзамина», «Горячее сердце», «На бойком месте». Репетируем «Грозу». Как театр отметит юбилейный год драматурга? Планов у нас много. С 11 по 16 апреля проведем XIII Фестиваль «Островский в Доме Островского». Мы получили 78 заявок и отобрали те, что вошли в афишу. Сейчас уже идет лаборатория молодых режиссеров «Постигая Островского». Мы дали возможность

трем творцам поставить эскиз по пьесе Островского с нашими артистами, в наших декорациях и костюмах. Весной в Музее-заповеднике Островского в Щелковке и Кинешме будут проходить съемки документального фильма «Островский. Реальные места вымышленных героев» с участием артистов Малого. А выставки планируете? Да, мы покажем рукописные издания времен Островского с его пометками и автографом. Еще будет выставка в фойе, посвященная 170-ле-

тию сценической жизни пьес Островского на сцене Малого. Что в творчестве Островского вас особенно трогает?

Одной из моих первых ролей в спектакле Островского на сцене Малого был слуга Тишка в «Свои люди — сочтемся» в 1959 году. В 1973 году я исполнил роль Кисельникова в «Пучине». Для меня, как и для всех нас, Островский — величайший русский драматург, чье наследие мы храним глубоко в сердце.

АЛЕКСАНДРА ЕРОШЕНКО
a.eroshenko@vm.ru

досье

Юрий Мефодьевич Соломин родился 18 июня 1935 года. Окончил Высшее театральное училище им. М. С. Щепкина при Малом театре, после чего был принят в труппу. Играл в фильмах «Бессонная ночь», «Адъютант его превосходительства», «Дерсу Узала» и других. В 2019 году Минкульт подписал с Соломиным бессрочный контракт на работу в должности худрука Малого театра.

Бывшего сотрудника МЧС обвиняют в получении взятки. Его уголовное дело вчера поступило в Хамовнический районный суд.

Бывшего пожарного судят за крупные взятки

Накануне в Дорогомиловской межрайонной прокуратуре утвердили обвинительное заключение в отношении бывшего начальника оперативного отдела Оперативного управления Главного управления МЧС по городу Москве. Следствие установило, что пожарный занимался рассмотрением и согласованием материалов, связанных с защищенностью торговых объектов и паспортов торговых объектов и планов действий объектов по чрезвычайным ситуациям. То есть от его решения зависело, правильно ли будут оформлены здания с массовым пребыванием людей: торговые центры, офисы и другие.

— В ноябре 2021 года один из индивидуальных предпринимателей, занимавшийся оказанием услуг по подготовке документов о защищенности, заплатил сотруднику МЧС взятку в размере 50 тысяч рублей, чтобы тот быстро подпи-

сал паспорта безопасности 10 торговых объектов, но после передачи денег был задержан оперативниками, — сообщила начальник отдела взаимодействия со средствами массовой информации Московской городской прокуратуры Людмила Нефедова. — На виновного было заведено уголовное дело по статье 290 Уголовного кодекса «Получение взятки». Следствие установило, что в течение трех лет он получил от индивидуального предпринимателя более 1,8 миллиона рублей. — Это преступление считается тяжким, и виновному грозит штраф от двух до четырех миллионов рублей или лишение свободы от 7 до 12 лет, — отметил адвокат, кандидат юридических наук Дмитрий Иванов. — Суд может применить дополнительное наказание — лишение специального звания, а также ведомственных и государственных наград.

АНДРЕЙ ОБЪЕДКОВ
a.obedkov@vm.ru

Манипулирование предметами — эффективный вид спорта, доступный каждому. Корреспондент «ВМ» побывала на мастер-классе и проверила, легко ли научиться этому действию, сочетающему в себе спорт и шоу.

Крутимся быстрее, машем аккуратнее



1 марта 14:31 Дарья Трофимова (справа) показывает корреспонденту «ВМ» Саше Ерошенко элемент «Маятник»

Тренер Дарья Трофимова готовит реквизит — пои (шары на веревке. — «ВМ»). На выступлениях используют настоящие пои с флуоресцентными лентами и светящимися наклейками дают возможность даже делать надписи и рисовать световые узоры в темноте. Но инвентарь для тренировок оказался намного проще. — В шитые чехлы мы прячем теннисные мячики, — объясняет Дарья. — Самодельные пои легко трансформируются: мы вытаскиваем мячики из чехлов и пробуем научиться манипулированию на балансе. Последняя фраза меня заинтриговала, поскольку в порядке у меня только внутреннее равновесие, а вот с физическим — проблемы.

Выполняем первый элемент: кручу пои, вращая кистями рук по часовой стрелке. Это напоминает прыжки на скакалке. Вскоре задача усложняется. Теперь нужно прокрутить снаряд одной рукой сначала слева, а потом справа от себя. И я тут же получаю по затылку собственным мячиком. — Этот базовый элемент называется «восьмерка», — объясняет Дарья, контролируя мою руку. — Вам станет проще, если вы представите перед собой знак бесконечности, а пои будет обводить воображаемую фигуру по контуру. Прием помог, и наконец-то раскачивающийся мячик падает не во мне, а описывает дуги в воздухе. Но радуюсь своему успеху я недолго: пора осваивать новую фигуру. — Само движение в «маятнике» простое, мы просто раскачиваем пои широким махом руки, — объясняет Дарья, — но эффективность приема в том, что во время выполнения элемента человек поворачивается вокруг себя. Для того чтобы сделать поворот, нужно считать про себя маятниковые движения пои, чтобы не нарушить его — это

же будет сразу заметно, если взять в руки светящийся инвентарь. — Сейчас мы усложним задачу и встанем в пары, двигаться надо будет синхронно, — обрисовывает задачу инструктор и встает со мной в пару. Секрет прост: нужно договориться о темпе и начать с правой руки. Бонусом от тренера становятся несложные трюки с манипулированием. Достают из пои теннисный мячик и пробую приземлиться «кошачья лапка». Для этого нужно обхватить мячик пальцами, резко отпустить и поймать на раскрытую ладонь. Если смотреть со стороны, кажется, что мячик движется вопреки законам гравитации. Тренировка закончена. Дарья Трофимова оценила мое старание, хвалит меня за то, что удалось освоить приемы, не набив синяков. А я подметила интересное свойство такого занятия — раскачивающиеся пои в руках расслабляют, как медитация.

АЛЕКСАНДРА ЕРОШЕНКО
a.eroshenko@vm.ru



подопытный кролик

советы

Если вы решили пойти на занятие по манипулированию предметами, то стоит взять с собой удобную одежду и обувь. Не обязательно спортивную форму, поскольку никакие сложные кувырки делать не придется, но лучше проверить, чтобы ваша одежда не стесняла движения. Когда вы уже приступите к тренировке, то, чтобы было удобнее выполнять элемент, нужно визуализировать траекторию, по которой будут двигаться пои. Таким образом удастся избежать ударов инвентаря.

Ученые НИЦ «Курчатовский институт» получили смолы для изготовления саморастворяющихся медицинских имплантов. Корреспондент «ВМ» узнал о преимуществах разработки перед отечественными и зарубежными аналогами.

Импланты из смолы приживутся без воспалений

В лаборатории полимерных материалов НИЦ «Курчатовский институт» младший научный сотрудник Кирилл Калинин создает на компьютере модель будущего импланта. Далее данные передаются в специальный 3D-биопринтер, состоящий из экструдера (машина для формирования пластичных материалов. — «ВМ»), в котором плавится полимерная смола, и компрессора, нагнетающего давление в камере экструдера. Некоторые из этих устройств, похожих на вертикальные капсулы, имеют красный цвет, означающий, что они необходимы для работы с высокими температурами. Другие аппараты белые — для работы с низкими. Снизу на них видны сопла, из которых слой за слоем подается смола, образующая на объемном столике форму будущего импланта. — Изначально все импланты были металлическими, в большинстве своем на основе титана, либо керамическими. Они инертны и биосовместимы, однако у них есть два больших недостатка, — рассказывает Калинин. — Например, необходимость повторной операции после сращения костей, например при переломе шейки бедра. В данной операции в кость вставляется штифт и закрепляется двумя винтами в отломах. По словам Калинина, при этом пациенту необходим постельный режим, а затем нужно изъять имплант, после чего в кости остаются отверстия, которые придется залечивать. — Второй минус заключается в том, что механические характеристики импланта отличаются от костной ткани, из-за чего происходит ее атрофия вокруг инородного тела, — поясняет Калинин. — Нагрузка идет не на кость, а на имплант. Решением этой проблемы стал переход от металлических к полимерным



7 февраля 13:47 Младший научный сотрудник Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» Кирилл Калинин исследует напечатанный на специальном 3D-биопринтере биоразлагаемый имплант

имплантам. Их механические характеристики схожи с костной тканью. Калинин добавил, что дополнительно к недостаткам как металлических, так и полимерных имплантов можно отнести унификацию изготавливаемых изделий и невозможность изготовления сложной формы. — Аддитивные технологии позволяют решить эти проблемы, — говорит Калинин. — 3D-принтер открывает возможность печати имплантов сложной формы, в том числе под конкретным углом пациента.

Научный сотрудник отметил, что основой для имплантов становится смола на основе полиэфиров: полилактида и поликапролактона. В организме человека они разлагаются на нетоксичные CO₂ (углекислый газ. — «ВМ») и воду. — Помимо этого, наши импланты можно настроить, чтобы их механические характеристики были схожи с характеристиками костной ткани пациентов разного возраста, — добавил Калинин. — Скорость разложения такого импланта была равна скорости роста кости. Таким образом, по мере

разложения имплант полностью замещается костной тканью. Калинин добавил, что изменение характеристик имплантов настолько разнообразно, что ученые могут создавать как части костей, так и импланты, замещающие мягкие ткани. Они не будут вызывать воспалений и отторжения. — Таким образом, открывается возможность напечатать персонализированный имплант сложной формы с заранее заданными физико-химическими характеристиками всего за несколько часов, — резюмирует Калинин.

ДЕНИС ВЛАСЕНКО
vlasenko@vm.ru



дело техники

топ-3

Нейросети и экзоскелет

- Ученые компании «Система-БиоТех» из московского специализированного комплекса «Мосмедпарк» разработали новую технологию терапии рака и атеросклероза. Она действует по принципу точечного разрушения патогенных белков.
- Столичные ученые создали методику тестирования нейросетей по анализу лучевых исследований в медицине, постепенное внедрение технологий компьютерного зрения. Оно помогает расшифровывать медицинские изображения и выявлять очаги патологий.
- Сотрудники Научно-исследовательского института молекулярной электроники разработали экзоскелет, предназначенный для использования в реабилитационной медицине. Новейшая разработка будет востребована прежде всего в медицине, например при реабилитации больных после инсульта.

В Москве прошел XVI съезд Союза писателей России. Не особенно отмеченный прессой, он имеет огромное значение для литературного сообщества. Объединение тех сил, которые исторически формируют морально-нравственную платформу в стране, сегодня приобретает первостепенное значение. О том, что произошло на съезде, расскажет писатель Юрий Козлов. Кроме того, мы вернемся сегодня к обсуждению темы чистоты нашей речи и... поговорим о юморе.

Литература живет надеждой нравственного обновления



3 июня 2022 года. Москва, Красная площадь. Наталья Серых демонстрирует книгу В. Сутеева. Фестивали играют огромную роль в распространении и продвижении изданий. Союз писателей в этом смысле также должен иметь особые полномочия и возможности

культура

В Москве состоялся XVI съезд Союза писателей России — крупнейшей общественной организации литераторов, насчитывающей около семи с половиной тысяч членов.

Союз писателей России — правопреемник и наследник Союза писателей РСФСР, учрежденного в 1958 году. Тогда и состоялся первый съезд, которого начался отчет. СПР

стоит на патриотических позициях, сохраняет верность национальным духовным традициям в литературе и общественной деятельности. Первые лица государства не почтили съезд своим присутствием. Дело ограничилось зачитанным приветствием от Сергея Кириенко, дежурной (в духе мягкого патриотизма) речью председателя Российского книжного союза Сергея Степашина, телеграммой от советника президента Владимира Толстого, выступлением на свободную тему председателя СПЧ Валерия Фадеева. Не было в ЦДЛ, где проходил съезд, и камер телеканалов... Это был съезд единомышленников, объединенных общим пониманием стоящих перед страной проблем. Вдумчивых, прорывных дискуссий о состоянии отечественной словесности не велось, решались главным образом технические, организационные вопросы,

связанные с уставом, структурой СПР, его взаимодействием с госструктурами. Исключением стали короткие выступления ветеранов союза, например, Александра Проханова — по его словам, российская литература пока еще сосредоточивается. Главный редактор журнала «Наш современник» Станислав Кунаев определил важнейшую точку сосредоточения литературы как противостояние разрушающей душу и нравственной идеологии. Владимир Крупин призвал опираться на вечные ценности православия. Эти три выступления и явились обобщением духовно-нравственной идеологической долгосрочной программой СПР.

Следует отметить, что благоприятной ситуация для СПР во все годы после развала СССР не была. Но с началом специальной военной операции появились надежды на благосклонный поворот государственного СПР просит перевести литературное хозяйство в ведение Минкультуры. Нахождение под рукой Минцифры представляется членом СПР неправильным. Культура — живое слово. Цифра — символ, имитация «живой жизни». Не способствует конструктивной работе и отсутствие централизованного финансирования СПР. Попытки руководства союза выстроить управленческую вертикаль оправданны, но нужен и материальный «рычаг», позволяющий решать многие вопросы. У СПР нет возможности поддерживать региональные организации, нет всероссийского тиражного органа печати, нет издательства и влияния на чиновников Минцифры, кураторов престижных литпремий, владельцев крупных издательств в плане продвижения книг своих авторов. Обсуждалось на съезде и взаимодействие СПР с возглавля-

емым писателем, депутатом Госдумы Сергеем Шаргуновым АСПИР (Ассоциацией союзов писателей и издателей России). Это сотрудничество признано продуктивным. Говорили на съезде и о преемственности поколений, работе с молодыми авторами. Ей системно и креативно занимаются как АСПИР, так и созданный в рамках СПР Союз молодых литераторов (СМЛ). Возглавляемый прозаиком и критиком Андреем Тимофеевым СМЛ имеет ряд региональных отделений, а ежегодное Всероссийское совещание молодых писателей в Химках стало заметным явлением в литературной жизни страны. На съезде был принят новый Устав организации. 155 делегатов съезда единогласно избрали председателем СПР известного писателя Николая Федоровича Иванова.

Юрий Козлов
edit@vm.ru

Уже несколько лет руководство СПР просится перейти в ведение Минкультуры

Процесс юморотворчества систематизировали, улыбаясь

Книга «Как научиться шутить. Инженерный подход к юморотворчеству» стала на книжных прилавках событием. Написанная легко, весело, но и вполне всерьез, она разговаривает с читателем о юморе. Мы решили поговорить с человеком, который рискнул «систематизировать процесс юморотворчества». Будем знакомы: физик и навзничник Алексей Иванов.

Алексей, а как вам пришла в голову мысль заняться этой темой? Ваше кавказское прошлое «тому виной»?
Прошлое, конечно, помогло. Но не только. Начало книги положила история, которая меня поразила. Ее случайно и буднично поведал тесть. Его одноклассник Арик Мамян умудрился совместить учебу на Физтехе с успешной игрой в КВН. Команде требовались сотни шуток. И этот парень-самородок придумал алгоритм для их создания. В тот год физики стали чемпионами КВН, победив в финале команду медиков во главе с Григорием Гориным, будущим писателем-сатириком. Был алгоритм, и это все, что об этом чудо-изобретении тесть мог рассказать. А сам Мамян, к сожалению, рано ушел из жизни. Не спросить. Но идея мне жутко понравилась! Она вызревала во мне лет тридцать и «проросла» решением. Отчасти помогли профессия и привычка придумывать рекламные идеи, отчасти — инженерное образование.

Как вы писали эту книгу всерьез или... улыбаясь?
С этой книгой я прожил два чудных года. То как с любимицей, «блестящей, ветреной,

справка

Алексей Иванов — рекламист, копирайтер, предприниматель. Первый (и пока единственный) в России международный автор книг по рекламе. Его бестселлер «Как придумать идею, если вы не Огилви» («How to Create an Idea if You Are Not Ogilvy») продается во многих странах мира. Алексей — автор ряда известных слоганов, в том числе «Хорошо иметь домик в деревне». Его перу принадлежит 12 книг по рекламе и маркетингу, включая и новинку «Рекламист в гостях у физика». По образованию Алексей Иванов — физик-ядерщик (МФТИ), кандидат физико-математических наук. С 2008 года проводит мастер-классы по теории и практике рекламы в МГУ, МФТИ.

живой», то как со сварливой женой. Но мысль о разводе в голову не приходила! Что происходит с юмором в целом? Есть ощущение, что стало меньше анекдотов, но и в трудные времена мы спасаемся юмором. Так было в пандемию. Вы правы, если судить по количеству шуток и смешных картинок, то такой веселой пандемии в мире еще не было. Это защитная реакция человека... В советское время юмор — это своеобразная «фига в кармане». Почти единственная возможность сказать то, что открыто ска-



1990 год. Удостоверение Алексея Иванова — участника фестиваля команд КВН «КивН-90» (1) 2021 год. Автор книг о рекламе, а теперь еще и о юморе Алексей Иванов (2)

зывать нельзя. В целом чем сложнее жить, тем больше анекдотов. Юмор, на мой взгляд, — это лакмусовая бумажка состояния души наро-

да. Канал выплеска эмоций. Счастливого человеку шутить незачем. Ему и так хорошо. Нам пока, думаю, дефицит юмора не грозит.

Вы всерьез считаете, что можно научиться шутить? Ситуация такая же, как с музыкальным слухом. Если его нет совсем, в музыке вам делать нечего. Но таких людей 1–2 процента. С остальными можно работать и музыкальные способности развивать. По данным социопроса исследователя центра по поиску работы, 6 процентов россиян признались, что у них нет чувства юмора. Эта цифра, полагаю, завышена. Ведь человек, который считает себя глупым, уже не так глуп. Ваша книга посвящается двум Александрам — Чилингиру и Кондратьеву. Простите, пожалуйста, но кто они? О, это легендарные физтехи, многолетние ведущие «Физтех-песни» и одни из самых остроумных людей, которые встретились мне в жизни. Однажды мы приехали в МГУ играть в КВН с командой физфака «Московский народный

тыл». Конкурсы капитанов. На доске формула: $dT/dt = 0$. Вопрос. Что бы это значило? К микрофону срывается Чилингиру и выдает экспромт: «Это математическая запись русской народной песни «Каким ты был, таким ты и остался». И такого было много. Что-то сатирические романы мне давно не попадались... Ну как сказать... Наверное, я с вами не согласна. Есть романы Юрия Полякова, рассказы Славы Сэ, спектакли Евгения Гришковца. Поживем — да и узнаем, что останется от наших с вами современников. Связь с нашим изданием у вас давняя. Вы — многолетний участник забегов по Садовому кольцу на приз газеты «Вечерняя Москва». Воспоминания? Самые чудесные и светлые. Это был, наверное, один из самых сильных составов сборной Физтеха за все времена. В нашей команде были даже мастера спорта международного класса. Но с институтом физкультуры нам тягаться было все равно тяжело... У вас есть любимый анекдот с инженерным подходом? Приходит инженер в патентное бюро зарегистрировать изобретение: механическую машинку для бритья. Его просят объяснить принцип ее работы. — Вот ящик с овальным отверстием, куда клиент просовывает голову, а две механические бритвы начинают его брить по шаблону, — объясняет он. — Но позвольте, — говорят патентоведы, — ведь у каждого человека свои индивидуальные черты лица! — По первому разу — да.

Не дочитали детям вслух...



На днях мне попалась в руки прекрасная книга «Культура русской речи», последнее, 4-е, переиздание которой датировано 2010 годом. Введение начинается со слов: «Состояние русского языка в наши дни вызывает общую озабоченность. Упреки и претензии идут от писателей и журналистов, от педагогов и актеров, общественных деятелей, специалистов-языковедов, от рядовых любителей и ценителей классической русской речи. Социальные сдвиги нашего времени <...> приводят к известному расшатыванию традиционных литературных норм...» Хочется проверить дату: точно 2010-й? Следует признать, что кампания по «общественному вниманию», «заботе» о чистоте родного языка затевается «писателями и журналистами» с завидным постоянством. Однако крайне редко разговоры на эту наболевшую тему доходят до практической стадии. Можно ли добиться практических результатов? Безусловно, да. Однажды один великий советский писатель на вопрос журналиста, чего, собственно, не хватает нам для сохранения подобающего уровня культуры русской речи, ответил: не хватает двух вещей — бабушкиных сказок и безграничного русского сострадания.



ЮРИЙ КОЗЛОВ
ДЕКАН
ФАКУЛЬТЕТА
МЕЖДУНАРОДНОЙ
ЖУРНАЛИСТИКИ
МГУ, ЧЛЕН СОЮЗА ПИСАТЕЛЕЙ

Когда-то в интеллигентных русских семьях была традиция чтения взрослыми книг вслух. Не потому, что кто-то не в ладах с грамотностью. Для создания круга общения, для воспитания через литературу, для понимания между старшими и младшими. И чей голос, чья интонация, если не отца или матери, бабушки, точнее передатчик ребенку суть прочитываемого? Если современным родителям стало сложно понять своих детей, их язык и культуру русской речи, значит... в детстве не дочитали. Вслух. Хотите понимать своих детей? Говорите с ними на одном языке... Раз уж мы вспомнили об утраченной — увы! — традиции «бабушкиных сказок» и семейного чтения вслух — любопытная деталь: когда сегодня или лет 10–15 назад речь заходит о неоправданных иноязычных заимствованиях, мы говорим чаще всего про англицизмы. Но еще более века назад тех же ревнителей чистоты родной речи волновала проблема внедрения в речь неоправданных галлицизмов, то есть заимствований из языка французского. Против них боролся яркий представитель русской литературы того времени Александр Сумароков, выдвигавший в качестве твердой национальной нормы язык столичной образованной среды, московского дворянства. Был он, правда, и противником не только дворянства питерского, падающего на галлицизмы, но и реформаторских идей Ломоносова, рассматривая «Российскую грамматику» как «диалектную порчу» образцового московского наречия. Помнят языковеды и о жаркой полемике «карамзинистов» (сторонников Н. М. Карамзина) и «шишковистов» (сторонников филолога-архаиста А. С. Шишкова). Для первых основу литературного языка составлял нейтральный слой русской лексики, для вторых — церковнославянская, архаизированная. Изменения в языке, произошедшие за столетия, Шишков объявлял «порчей» языка, делом рук новомодных писателей, влиянием «чуждой французской революции». К чему этот экскурс? Вопрос о нормативности, правильности, чистоте русского языка, его защите от неоправданных заимствований волновал и будет волновать людей неравнодушных всегда. Речевая культура — дело не только законодателей. Как и культура вообще.

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

Возвращение Блада

100 лет назад, в 1923 году, в Стране Советов впервые вышла книга о приключенных капитана Блада. Так в жизнь читателей вошло имя Рафаэля Сабатини.

Красавец с одухотворенным профилем, Рафаэль Сабатини мог бы стать артистом, тем паче что родился он в семье оперных исполнителей — тенора Винченцо Сабатини и soprano Анны Траффарди. Рафаэль родился в Италии, но гастрольная жизнь заставила родителей отправить сына в Англию, к бабушке и дедушке Анны. Там, в крошечной деревушке под Ливерпулем, он открыл для себя магию чтения и, проводя за книгами часы, начал фантазировать. К 17 годам Рафаэль владел пятью языками, работал по коммерческой линии и, как говорится, пописывал в свободное время, предлагая свои рассказы журналидам, которые их охотно брали. В 1901 году он получил контракт на роман — и это при том, что пока не писал ничего серьезнее рассказов. И с 1905 года выпускал по роману или повести в год. Но для истинного признания надо было подождать еще немного, поработать на британскую разведку переводчиком, пережить ужасы Первой мировой. В 1921 году увидел свет его роман «Скарамуш» о Великой французской революции, и с тех пор слава Сабатини не отступала. Вышедший год спустя «Блад» укрепил его позиции. Правда, сначала критиковали роман страшно. Более того, издатели прочли

ему провал — литературными произведениями о пиратах прилавки были завалены. Но капитан без толчки напряжения всех влюбил в себя... Трудно сказать, почему книгу Сабатини о Питере Блади не критиковали у нас так, как на Западе, а приняли с открытой душой. Может быть, потому, что ирландец Блад — невинная жертва британского империализма и стал флибустьером под влиянием жестких обстоятельств? В 1957 году, после изумительного перевода книги Анатолием Горским, Блад покориł и новое поколение советских читателей. Не стало Сабатини в 1950-м. Он оставил серьезное литературное наследие — более 50 книг. Недавно издательство «Тerra» и книжный клуб «Книголек» выпустили трехтомник избранных произведений Сабатини («Одиссея капитана Блада», «Хроника капитана Блада», «Удачи капитана Блада», несколько романов, повестей и рассказов). Отчасти это возвращение в детство: когда-то книги Сабатини можно было достать только по спекулятивному обмену на макулатуру.





точка Сегодня точку в номере ставит пара молодоженов, решившая отметить свою свадьбу в поезде метро. Екатерина Тюрина и Александр Евдокимов сочетались узами брака, а обручальным кольцом для них стала новая Большая кольцевая линия Московского метрополитена. Современный состав «Москва 2020» выехал из электродепо «Замоскворецкое», где перед этим специально для Саши и Кати провели экскурсию. Москвичи впервые оказались в закрытой служебной зоне столичной подземки. Свадебная церемония продолжалась, пока состав ехал от станции «Варшавская» до «Сокольников»: в вагоне звучал марш Мендельсона. Входящие на станциях пассажиры поначалу дивились, а потом радостно поздравляли молодых. Праздник получился общим для всех — и десятков тысяч москвичей, попавших на обычную свадьбу, и для молодоженов, которые точно на всю жизнь запомнят этот день.

■ ПРЕЗИДЕНТ И МЭР МОСКВЫ ОТКРЫЛИ БОЛЬШУЮ КОЛЬЦЕВУЮ ЛИНИЮ МЕТРО → СТР. 1

Сварщики стали одной из самых высокооплачиваемых профессий в марте. В некоторых случаях зарплата таких рабочих-специалистов доходит 250–300 тысяч рублей. Такие данные приводятся на основании результатов исследования сервиса по подбору вакансий.

вопрос дня

Больше всех в марте готовы платить сварщикам. И как вам?



ДМИТРИЙ ГРУМЕТ
руководитель комитета по электроэнергетике Московской ассоциации предпринимателей

Действительно, зарплаты в этой профессии высокие, потому что на любом предприятии нужны хорошие руки и квалифицированные кадры. К сожалению, по нашему опыту, среди молодежи это сейчас не самая престижная профессия. Поэтому рост зарплат в том числе связан с отсутствием квалифицированных кадров в этой отрасли. Все же сварщики нужны везде: и на стройке, и в электроэнергетике, и в других сферах. Я уверен, что такую высокую заработную плату должны получать все сварщики, а не только те, кто работает в особенно тяжелых условиях или на каких-то спецпроектах.



ЮЛИЯ ЛЕВИНА
эксперт рынка труда

Результат исследования странный. Потому что непонятно, с чем сравнивали зарплату. Возможно, среди рабочих профессий сварщики действительно высокооплачиваемые специалисты. Но если сравнить со сферой ИТ — средняя зарплата там

связанные с ликвидацией аварий. Именно из-за тяжелых условий у них такая высокая заработная плата. Многие могут считать, что сварщики только варят арматуру на стройках. Но это не так. Они также сваривают трубы в морозы, круглосуточно, после аварий. Или те, кто сваривает подводные лодки, газопроводные трубы. Много сварочных работ есть и при изготовлении ракет. Тогда на сварщиках лежит огромная ответственность — не дай бог, произойдет разгерметизация, ведь тогда появится угроза жизни экипажа. Сейчас уже во всем мире «золотые руки» специалистов ценятся очень высоко. И хорошо, что в России тоже.



ОЛЕГ САУНИН
директор производства по изготовлению вентиляции и сопутствующего оборудования

Я уверен, что такие высокие зарплаты у сварщиков — единичные случаи, связанные с особыми условиями работы. Обычно так платят специалистам, которые занимаются аргонной сваркой (вид процесса с помощью неплавящихся или плавящихся электродов в среде защитного газа. — «ВМ»). Но и то их «потолок» доходит до 150 тысяч рублей. Если брать статистику по Москве, то средняя зарплата сварщика — 80–100 тысяч рублей. Дополнительно повысить престиж этой профессии не нужно: он и так сейчас высок. Еще со времен СССР сварщики высоко ценятся на любых предприятиях. Высококвалифицированные кадры, конечно, дефицит, но на предприятиях сейчас много молодых специалистов, и они хотят совершенствоваться.

Подготовила **АЛЕКСАНДРА ЕРОШЕНКО**
a.eroshenko@vm.ru

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

Сесть в исторический поезд и съест древний пряник



Вчера 12:27 Участница круглого стола Ольга Романова решила угостить коллег городским пряником, испеченным в Нижегородской области по 300-летию рецепту

Вчера в Музее Победы состоялся круглый стол на тему «Актуальность патриотического туризма в 2023 году». Эксперты обсудили перспективы развития направления и актуальные тенденции.

Число туристических маршрутов патриотического направления увеличивается, а готовые экскурсионные программы постоянно обогащаются новыми элементами, об этом рассказала руководитель Всероссийской ассоциации патриотического туризма Инна Удовенко.

— В последнее время отмечается тенденция на интерактивные программы, включенные в экскурсии. А также на иммерсивные променады, когда с участниками экскурсии работают актеры. Это не просто театральное представление. На иммерсивной экскурсии участник выходит из роли зрителя и становится полноправным участником представления на определенную историческую тематику. — А сварщики — это люди, которые работают по восемь часов в день, а гораздо больше. Все же когда мы оцениваем среднюю заработную плату по стране, то не учитываем, сколько часов человек трудится. А если посмотреть, то сварщики могут работать и по 12, и по 16 часов в сутки, выполнять важные заказы или рабо-

вивают познавательные способности: память, внимание, воображение. В последнее время среди жителей и гостей столицы набирает популярность экскурсионный маршрут «Москва военная», подчеркнула Инна Удовенко. — Туристов этого маршрута познакомят с историей столицы в период Великой Отечественной войны, — отмечает Удовенко. — Вместе с экскурсоводами туристы прогуляются по Красной площади, где им расскажут о подготовке к первому параду Победы.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСАНДР ГАГАРИН
руководитель комитета по культурно-познавательному туризму Российского союза туриндустрии

Наша задача состоит в том, чтобы программы патриотического туризма, которые разрабатывают ведомства и организации, были интересны подрастающему поколению. Поэтому важно избежать формальных подходов к разработке турмаршрутов. Создавать их с учетом особенностей восприятия информации современными детьми.

А еще в рамках экскурсии расскажут историю создания гимна праздника Победы, написанного через 30 лет после первого парада. Немало патриотических экскурсий разрабатываются и в российских провинциях. И они способны впечатлить даже москвичей. Об этом рассказала руководитель столичного туристического агентства Ольга Романова. — Популярность набирает передвижная выставка о подвигах советского народа в годы Великой Отечественной войны, которая расположена в вагонах «Поезда Победы», — говорит Ольга Романова. — Это иммерсивная инсталляция, размещенная в движущемся поезде.

Романова подчеркнула, что краеведческие путешествия по стране также играют важную роль в патриотическом воспитании детей. — Например, Городец в Нижегородской области все больше привлекает внимание туристов, — добавляет Романова. — Ведь в этом городе есть артель, где изготавливают печатные пряники по рецепту с 300-летней историей.

АЛЕКСАНДР ЗОСИМОВ
a.zosimov@vm.ru

Хватит быть иждивенцами



Завтра, 3 марта, после зимнего перерыва возобновляется чемпионат страны по футболу. А на выходных матчи пройдут на стадионах Москвы. Межсезонье принесло немало испытаний. Исход европейских легионеров заставил клубы подыскивать им замену в Африке и Южной Америке. Сборная играет с соперниками третьего

ряда — но это, конечно же, лучше, чем ничего. Функционеры обсуждают перспективы перехода России в Азиатскую конфедерацию футбола, которая вроде бы обещает официальные международные матчи. В общем, делается многое, чтобы минимизировать ущерб от вынужденной изоляции. Но все ли? Сейчас, когда приходится потуже затягивать пояса, лучшее время для оздоровления нашего футбола. Пора отказаться от господства профессиональных клубов. Лишь несколько из них действительно частные. Большинство же фактически содержит государство — пусть и не напрямую, а через контракты с госкомпаниями и добровольно-принудительное спонсорство. Деньги из бюджета необходимы для развития детского футбола. А профессионалы должны кормить себя сами. Дело не только в вопиющей социальной несправедливости, когда посредственный футболист, через раз попадающий по воротам, за пару месяцев получает столько, сколько житель российской глубинки зарабатывает за всю жизнь. Контракты в миллионы долларов, средние по меркам нашей премьер-лиги, портят самих игроков. Психика молодых людей пасует перед свалившимся на них счастьем, перед ночными клубами и роскошными авто. Скандальные похождения футболистов смакуются в бульварной прессе и порой даже приводят их на скамью подсудимых, как Мамаева и Кокорина. А игра предательства не прощает, подавшие надежды звездочки деградируют. Не случайно россияне, добившихся успеха в ведущих европейских лигах, можно пересчитать на пальцах одной руки. Премьер-лига могла бы ввести потолок зарплат, как это несколько лет назад сделали в хоккее. Клубы радикально сократили бы свои траты и зависимость от господдержки. Не надо бояться резкого падения уровня футбола. Вспомните, лучшие советские футболисты по нынешним меркам играли, считай, бесплатно — и брали еврокубки, а сборная считалась одной из сильнейших на континенте. Да, все это в прошлом, футбол давно стал бизнесом. Но бизнес не может быть безнадежно убыточным. Сколько клуб получит от телеконтрактов, рекламы и продажи билетов, столько и должен тратить. Тогда у футболистов появится стимул развиваться, становиться сильнее, стремиться в престижные лиги. А в нашем донельзя скучном чемпионате, где правит питерский «Зенит», скулающий на деньги «Газпрома» бразильских звезд, возникнет наконец здоровая конкуренция.



АЛЕКСАНДР ЛОСОТО
обозреватель

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

Инициативная молодежь поможет развитию регионов

Продолжается прием заявок на XX сезон Всероссийского конкурса «Моя страна — моя Россия», организованного в рамках федерального проекта «Социальные лифты для каждого» национального проекта «Образование».

корреспондент Российской академии образования Лариса Пастухова. — Это конкурс проектов, где любой молодой инициативный гражданин: предприниматель, студент, школьник, аспирант — не только фиксирует проблему, но и предлагает ее возможное решение. Пастухова напомнила, что в нынешнем году конкурс отмечает свое 20-летие. — За это время он собрал сообщество неравнодушных граждан — деятельных патриотов нашей Родины — участников, экспертов и педагогов-наставников, — отметила Пастухова, напомнив, что заявки на участие принимаются до 30 марта 2023 года.

ДЕНИС ВЛАСЕНКО
vlasenko@vm.ru

В 2023 году конкурс пройдет в 15 номинациях, среди которых: «Экология моей страны», «Моя педагогическая инициатива», «Мое здоровье». — Наш конкурс в первую очередь для молодых инициативных граждан, лидеров местных сообществ, которые связывают свою судьбу с малой родиной, хотят участвовать в развитии регионов, — заявила автор и научный руководитель конкурса, доктор педагогических наук, член-

день в день

Создание народных дружин и финансовой академии

«Вечерняя Москва» продолжает вспоминать события, которые происходили в этот день в истории и повлияли на ее дальнейший ход.

ствий Финансовой академии при правительстве Российской Федерации. Один из старейших вузов страны, готовящий экономистов и юристов.

1855 год. На престол Российской империи вступил Александр II. Он провел масштабные реформы, среди которых отмена крепостного права, нововведения в образовании и военном деле.

1959 год. В Советском Союзе созданы добровольные народные дружины, занимающиеся охраной общественного порядка.

1919 год. Образован Московский финансовый институт, ставший впослед-

Календарь читала **ЮЛИЯ ПАНОВА**
j.panova@vm.ru

Частности

РЕКЛАМА

Юридические услуги

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

Искусство и коллекционирование

● Книги. Выезд от 200 экз. Оплата сразу. Т. (495) 128-50-09

Размещение рекламы
(499) 557-04-04
доб. 133, 158