

Столичные педагоги провели открытые уроки, показав работу предпрофессиональных школьных классов → стр. 2

Наследие предков. Народные мотивы в творчестве помогают донести до молодежи важность сохранения традиций → стр. 6

Африканист Ирина Абрамова рассказала, что может дать России Черный континент и с кем придется конкурировать за его ресурсы → стр. 7

Пятница

Ежедневный деловой выпуск | Weekend

# ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 21.10.22

№ 198 (29260)  
Рекомендованная цена 12 рублей



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

на сайте **vm.ru**

Московский зоопарк эвакуировал из Донбасса бурого медведя Грома. Об этом вчера сообщили в «Телеграм»-канале зоосада. Косолапый жил в городе Кременная, вблизи зоны боевых действий. Сейчас мишка находится под наблюдением ветеринаров.

## Сделано с любовью

Сергей Собянин: По объему экспорта своей продукции столица входит в пятерку крупнейших мегаполисов мира

день мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин принял участие в Международном экспортном форуме «Сделано в России — 2022», который проходит в эти дни на площадке ЦВЗ «Манеж».

В этом году на форум приехало в пять раз больше иностранных делегатов, чем в прошлом. Помимо обширной деловой программы, на мероприятии организована выставка более чем 130 проектов передовых технологий, которые экспортируются отечественными компаниями по всему миру. Самый большой стенд называется «Сделано в Москве». Мэр города Сергей Собянин презентовал его председателю правительства РФ Михаилу Мишустину.

— Москва — номер один во многих отраслях промышленности. С уходом некоторых брендов количество предприятий не стало меньше, а выросло на 20 процентов, — поделился успехами глава города. — Бизнес поверил в федеральные и региональные меры поддержки, в то, что спрос будет расти и можно будет заниматься импортозамещением. Практически удвоились инвестиции в промышленность.

По словам мэра, по объему экспорта Москва входит в топ-5 мегаполисов мира. — В 2021 году московские производители поставили за рубеж товаров и услуг на общую сумму 17,4 триллиона рублей, — подчеркнул он. — Среди них — высокотехнологичная продукция, товары повседневного спроса, наукоемкие услуги. Город со своей стороны активно помогает бизнесу. Созданы



Вчера 13:59 Мэр Москвы Сергей Собянин (в центре) на форуме «Сделано в России» показывает председателю правительства РФ Михаилу Мишустину (слева) и министру промышленности и торговли РФ Денису Мантурову (справа) макет турбовинтового двигателя, который производит один из столичных заводов

Московский экспортный центр и центр «Моспром», которые оказали поддержку более 20 тысячам компаний.

**На стенде Москвы представлено более сотни уникальных проектов**

— Производители участвуют в международных выставках, продвигают продукцию на зарубежных рынках. Мы поддерживаем экспорте-

ров субсидиями и грантами, — рассказал мэр Москвы. Кроме того, правительство расширило городскую программу «Сделано в Москве».

— Раньше мы делали акцент на продвижение товаров на международном рынке. Теперь в рамках программы московские компании получают поддержку для продвижения продукции внутри страны, — добавил глава Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы Алексей Фурсин. Стенд «Сделано в Москве» рассказывает о более 100 столич-

ных брендах, под которыми выпускается продукция машиностроения, медицинской, легкой, пищевой и других отраслей промышленности. Так, на выставке представлен робот-транспортер, который создан для нужд МЧС. — Он может перевозить пострадавших как в горной местности, так и в лесу, — пояснил гендиректор компании-разработчика Александр Гаврилов. Показан валидатор для оплаты проезда в наземном транспорте, макеты турбореактивных двигателей, бионический протез руки и многое другое.

МАРЬНА ШЕВЦОВА  
m.shevtsova@vm.ru

ГЛАВНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ В СТОЛИЦЕ → стр. 3

### ТОЛЬКО ЦИФРЫ

По данным Euromonitor International, Москва занимает 4-е место по объему экспорта среди крупнейших мегаполисов мира. В Москве работает более 14,1 тысячи компаний-экспортеров — это порядка 21,4 процента от общего числа экспортеров России. Объем сырьевого экспорта Москвы в 2021 году составил 2,5 триллиона рублей, что на 26 процентов выше показателя 2020 года.

### ПРЯМАЯ РЕЧЬ

МИХАИЛ МИШУСТИН  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Можно подумать, что Москва совсем не промышленный город, но такое впечатление складывается потому, что грамотно сделано мастер-планирование. Столица — город уютный, комфортный. И многие просто не знают, что за красивым местом, живописно оформленной улицей скрывается современное, технологичное, экологичное производство. То, что правительство Москвы локализует технологически сложные элементы, связанные с развитием разных направлений промышленности, не может не радовать.

### ЦИФРА ДНЯ

# 6 500 000

ВОПРОС ПОМОГ РЕШИТЬ ГОРОЖАНАМ ПОРТАЛ «НАШ ГОРОД» ЗА 11 ЛЕТ РАБОТЫ. ЕЖЕДНЕВНО НА САЙТ И ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ОТ МОСКВИЧЕЙ ПОСТУПАЕТ БОЛЬШЕ 5 ТЫСЯЧ ОБРАЩЕНИЙ.

Сегодня Московский драматический театр имени А. С. Пушкина отмечает 72 года с момента открытия. О традициях, легендах и достижениях рассказала заместитель худрука Екатерина Коновалова.

## Намоленное место помогает творить



Я очень люблю крылатое выражение: «Для того чтобы идти вперед, надо держаться корней». Мне кажется, что к нашему театру это имеет самое прямое отношение. Московский драматический театр имени Пушкина никогда бы не появился, если бы на его месте не было Камерного театра. Поэтому можно сказать, что коллектив «вдохнул» в уже намоленное место. И это ему очень помогло.

Но у Пушкинского всегда была неоднозначная судьба, связанная с огромным количеством мифов и легенд. Например, что якобы ведущая актриса Алиса Коонен, жена режиссера Камерного театра Александра Таирова, после уничтожения учреждения прокляла эту сцену.

Но на самом деле такого не случилось. Ведущая актриса просто сказала, что никогда более ее нога не ступит на сцену этого театра. Естественно, все это обросло большим количеством мифов. Вплоть до того, что тут появляются какие-то призраки.

Но предшественник нашего художественного руководителя Евгения Писарева — Роман Козак — приложил титанические усилия по сдвигу этой ситуации. Он оставил после себя наследие в виде своих учеников, которые и оказались нашим костяком. Сейчас это мастера, на которых держится труппа. Так что связь времен у нас самая что ни на есть прямая и тесная.

За последние несколько сезонов театр приобрел богатый опыт успешного проведения лабораторий для молодых режиссеров, результатом чего стал спектакль «Багровый остров», которым открылся текущий сезон. Но самое большое наше достижение — это спектакль — посвящение Камерному театру, который вышел около восьми лет назад. И по-хорошему, Театром имени Пушкина — в том виде, в котором он представлен сейчас, столичной публике, мы стали только в 2014 году. Создается впечатление, что с тех пор нас ведет кто-то свыше и помогает. И всю энергию нам удалось обратить в светлое начало.

«Театр Пушкина — театр на все времена» — это наш лозунг. А уж насколько он правдивый, рассудят потомки.



ЕКАТЕРИНА КОНОВАЛОВА  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ХУДОЖЕСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ ПО ТВОРЧЕСКИМ ВОПРОСАМ ТЕАТРА ИМЕНИ ПУШКИНА

## За качеством воды следят круглосуточно

Более двух миллионов анализов воды провели в столице в этом году. Вчера об этом сообщили в пресс-службе Комплекса городского хозяйства Москвы.

Городские службы эксплуатируют более 13 тысяч километров водопроводных сетей. Ежедневно Москва потребляет 2,8 миллиона кубометров воды. — Для того чтобы эта сложная система эффективно функционировала, нужен постоянный контроль. Сегодня состояние водопроводной воды в городе анализируется по 184 физико-химическим, микробиологическим и гидробиологическим показателям, — отметил заместитель мэра Москвы по вопросам ЖКХ и благоустройства Петр Бирюков (на фото).



Пробы воды забирают более чем в 250 точках. Параллельно лабораторным контролем работают свыше 500 автоматических анализаторов, установленных на станциях водоподготовки и в распределительной сети. Приборы отслеживают изменения показателей мутности, цвета и электропроводности, отправляют данные в единую

информационную систему. За качеством воды следят круглые сутки и при необходимости корректируют технологию водоподготовки. Также в Комплексе городского хозяйства сообщили, что с началом листопада городские улицы стали прометать в два раза чаще — четыре раза в день. Опавшая листва значительно снижает коэффициент сцепления автомобильных колес с дорогой, поэтому листья на асфальте не менее опасны, чем лед. Кроме того, листья могут засорять водосточные решетки и стать причиной локальных подтоплений. Столичные автомобилисты просят с пониманием относиться к работе городских служб и не препятствовать прохождению техники.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ  
a.horoshilov@vm.ru

### погода

+6°C



Ветер 2-7 м/с Давление 749 мм

Центр	+6	Лефортово	+6
Бутово	+6	Останкино	+6
Внуково	+5	Отрадное	+6
Жулебино	+6	Печатники	+6
Зеленоград	+6	Троицк	+6
Измайлово	+6	Тушино	+5
Кожухово	+6	Хамовники	+6
Кузьминки	+6	Чертаново	+5
Кунцево	+6	Шелепиха	+6



### валюта

Курс ЦБ

\$	61,50	-0,09	↓
€	60,44	+0,33	↑
<b>Биржевой курс</b>			
\$	61,30	-0,70	↓
€	60,73	+3,58	↑

Биржевой индекс

MMVB	2025,68
PTC	1040,93
Brent	93,77
DJIA	30 733,76
Nasdaq	10 812,42
FTSE	6948,35

## Бизнес получит кредитные каникулы

Вчера президент России Владимир Путин подписал закон, который поддержит предпринимателей, заключивших кредитные договоры до объявления частичной мобилизации.

До конца 2023 года мобилизованные представители малого и среднего бизнеса могут обратиться в банк за кредитными каникулами, на срок частичной мобилизации плюс 90 дней. Льготный период продлевается, если заемщик лечится в больнице или госпитале от ранений или заболеваний, полученных во время службы.

Путин также подписал указ об упразднении Ростуризма. Его функции передадут Министерству экономического развития России. В ведомстве уточнили, что это повысит эф-

фективность реализации нацпроекта «Туризм и индустрия гостеприимства».

— Упразднение Ростуризма не означает, что власти были недовольны федеральным агентством. Профессионалы оценили вклад его сотрудников в развитие внутреннего туризма, в том числе программы кешбэка и чартерных рейсов, — говорит вице-президент Российского союза туриндустрии Юрий Барзыкин. — Просто реализация нацпроекта «Туризм и индустрия гостеприимства» предполагает взаимодействие более десяти ведомств. В одиночку агентство с этим не справится. А потенциал в Минэкономразвития для этого выше.

АЛЕКСАНДР ЗОСИМОВ  
a.zosimov@vm.ru

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТЕМЫ → стр. 4

## Педагоги лучших вузов страны обучают школьников азам будущей профессии

### ЗНАНИЯ

Вчера в московской общеобразовательной школе № 1474 состоялись открытые уроки предпрофессиональных классов, на которых ученики и учителя рассказали, как выстраивается их работа.

Большая и светлая школа, где дети с горящими глазами проектируют спутники и космические аппараты, а 16-летние девушки в медицинских классах учатся делать непрямой массаж сердца на манекене. В соседней аудитории двое ребят с пультов управляют роботами, которые борются на импровизированном ринге. Это не фантастическое кино, а столичные предпрофессиональные классы, где ученики 10-х и 11-х классов уже выбрали свою специализацию. Ребята активно взаимодействуют с вузами-партнерами и колледжами, участвуют

в олимпиадах и наравне со студентами вузов в исследовательской деятельности осваивают предпрофессиональные умения и навыки, необходимые для учебы и будущей профессии, — рассказала замглавы Департамента образования и науки города Москвы Наталья Киселева. Школьники здесь работают с современным лабораторно-исследовательским оборудованием, проводят научные исследования, посещают тематические экскурсии. Всего в школе девять предпрофессиональных классов: медиакласс, инженерный, медицинский, кадетский, ИТ, космический, авиационный, программирование и предпринимательский классы. При этом школа сотрудничает с профильными федеральными вузами, научными организациями, с представителями бизнес-сообщества, компаниями медиаиндустрии, ИТ-компаниями, медицинскими организациями, высокотехнологичными пред-



Вчера 11:47 Ученики предпринимательского класса столичной школы № 1474 Дарья Бондарева, Иман Берсанов (слева) и Андрей Лемеш во время урока

приятиями. Занятия в предпрофессиональных классах ведут не только школьные учителя, но и сотрудники вузов, а также практикующие специалисты.

— Одним из самых популярных направлений у нас стал авиакосмический класс. 36 будущих выпускников подали заявки для вступления в него. Мы этот класс разделили на

два направления: авиационное и космическая инженерия. Сотрудничем с ведущими вузами Москвы — Бауманским и Московским политехническим университетами,

### цифры

В текущем учебном году предпрофессиональные классы открыты в 395 московских школах. Медицинские классы есть в 136 средних учебных заведениях столицы. Будущих инженеров обучают в 222 школах города. Журналистике учатся ученики 155 учебных заведений, предпринимательский класс есть в 141 школе, академические классы — в 59 школах. Также 125 школ готовят будущих специалистов по ИТ. Педагогические классы есть в 112 школах.

МИСиС и другими техническими вузами столицы, — сказала директор школы Ирина Курчаткина. Инженерами сейчас хотят быть не только юноши, но

и девушки. К примеру, одна из учениц с увлечением запускала на площадке дрон. — Я выбрала инженерное направление, так как хочу создать что-то свое, уникальное. На занятиях мы собирали, программировали и учились эксплуатировать дроны. Я увлеклась этим направлением, — говорит Миля Лысенко. В предпринимательском классе идет урок с экспертом, инвестиционным директором Андреем Андрусовым. Он рассказывает старшешколякам, как устроены бизнес-процессы. — Я выбрала это направление, так как в будущем хочу запустить свой стартап. У нас, кстати, немало дисциплин, которые помогут мне в будущем вести свой бизнес. А еще у нас интересные учителя и много внеурочной деятельности. Сейчас я участвую в программе от одного из ведущих вузов страны «Лидерство и командообразование в бизнесе», где предприниматели дают нам советы, помо-

гают в воплощении в жизнь конкретных проектов, — говорит Дарья Бондарева, ученица предпринимательского класса. Как рассказали столичные педагоги, ежегодно в Москве проводятся открытые городские научно-практические конференции — например, «Старт в медицину», «Инженеры будущего», «Наука для жизни» и другие. На них ученики предпрофессиональных классов представляют свои проекты и исследовательские работы. Победители и призеры получают дополнительные баллы при поступлении в вузы, которые являются партнерами таких школ. Помимо этого, учащиеся выпускных классов ежегодно принимают участие в конкурсе межпредметных навыков и знаний «Интеллектуальный мегаполис. Потенциал», который проводится по итогам освоения школьниками предпрофессиональных программ.

АННА ХРОМЦОВА  
a.khromtsova@vm.ru

## Место исполнения желаний

### ЛЮБИМЫЙ ГОРОД



В рамках театрального проекта программы «Московское долголетие» 29 октября в центре «Станиславский» в Тверском районе состоится премьера спектакля «Грешницы» по известной пьесе Робера Тома «В женщин». Одну из ролей в нем исполнит участница проекта «Московское долголетие» Наталья Малышева (на фото). Она рассказала «ВМ», как популярный столичный проект помог ей воплотить в жизнь мечту о сцене.

Дружелюбная, улыбающаяся Наталья Григорьевна выглядит гораздо моложе указанных в паспорте 66 лет. Легкий макияж, стильный образ, искрящиеся глаза.

— Все дело в радости, — объясняет Наталья Малышева. — Я просыпаюсь и улыбаюсь каждому дню, благодаря судьбу за интересные события, которые со мной происходят. 29 октября у нас премьера спектакля, где я играю одну из главных ролей — хозяйку дома Дебби. И это тоже счастье, что я прошла кастинг, получила роль и выхожу на сцену. И иногда даже снимаюсь в кино. Удивительно, что моя мечта попробовать себя в качестве актрисы сбылась, когда я вышла на пенсию. И за это я благодарю программу «Московское долголетие». Наталья Григорьевна с детства грезилась о карьере актрисы. В школьные годы она играла в народном театре города Ашперонска Краснодарского края. А после выпускного отправилась в Москву, чтобы поступить в театральный институт.

— Я провалила первый экзамен, — вспоминает пенсионерка. — Но Москва меня поразила. Наш Ашперонск был районным городком, небольшой с темными улицами и слепотными в непогоду дорогами. А тут Москва — сверкающая, огромная, сияющая. Я влюбилась в нее окончательно.

но в 1993 году, когда переехала в столицу на постоянное место жительства. Иногда, когда я ехала по Ленинскому проспекту, переливающимся огнями фонарей, мне хотелось кричать от восторга. И не поверите, но я кричала: «Я люблю Москву!» Прошло тридцать лет, а она по-прежнему с трепетным восхищением открывает для себя свой самый любимый город, который стремительно меняется в лучшую сторону. — Обожаю прогулки по переулкам Арбата, — признается Наталья Григорьевна. — Не могу жить без экскурсий по столице и походов в театр. Всегда готовлюсь к этому, как к празднику. Считаю совершенно неприемлемым приходить в зал в джинсах и кроссовках. Прическа, вечернее платье, украшения и изящная обувь — важно создать образ, соответствующий атмосфере театрального искусства. Наталья Малышева признается, что объездила почти всю Европу, но по чистоте и ухоженности с Москвой может сравниться только Люксембург. — У меня есть друзья в разных уголках мира, — рассказывает она. — И они не верят, что по программе для старшего поколения можно бесплатно заниматься в различных студиях. Я могу часами говорить о красоте Москвы, но мне важнее ее внутренняя красота: столица исполняет желания.

АЛЬБИЯ КАМИЛОВА  
a.kamilova@vm.ru

### справка

Более двух тысяч участников программы «Московское долголетие» сейчас занимаются в театральных студиях в рамках данного проекта. Для них открыто 70 групп по театральному направлению. Там они погружаются в атмосферу классического театрального вуза — постигают основы сценической речи, дивиния и актерского мастерства, учатся расширять аудиторию зрителей и работают над постановками. Кроме того, члены клуба «Московский театр» каждый день получают оперативные анонсы культурной жизни столицы.



## МОСКВА КРАСИВАЯ



Парк «Зарядье» считается одним из лучших мировых проектов общественных пространств

## Стараюсь, чтобы выходной день был обязательно спортивным

### ОТ ДОМА ДО РАБОТЫ

Сегодня героем традиционной рубрики «ВМ» стал директор ГБУ «Московские ярмарки» Александр Лиханов. Многодетный отец поделился секретом совмещения работы и умения поддерживать гармонию в семье.

Рабочее утро Александра Лиханова начинается рано: подъем, душ, зарядка и прогулка с любимой семьей — французским бульдогом Бусей. — Бусинка появилась в нашей семье не так давно и быстро стала еще одним поводом для шуток, смеха и, конечно, обязательных утренних прогулок, — улыбается он. Завтрак и сборы детей в школу. В семье Лихановых их четверо. Младшим нужно не просто внимание. А иногда — и наставлений перед занятиями. По возможности, глава семьи старается отвести детей в школу сам. А вот рабочее утро Александра Лиханова может начинаться по-разному. Напри-

мер, с планерок в офисе. Но если в разгаре торговая сессия, то она начинается с объезда ярмарочных площадок. Кстати, сейчас идет новый сезон столичных ярмарок. До конца декабря полторы тысячи фермеров на 66 городских площадках представляют продукцию из разных регионов страны. — В сезон особенно работы много. Нам необходимо убедиться в том, что на каждой площадке хватает оборудования, есть контрольные весы, у участников ярмарок на руках все документы, — перечисляет Александр Лиханов. — Продовольствие везут из четырех десятков регионов страны. И весь этот сложный процесс должен не просто быть отлажен, но и постоянно находиться под контролем. Еще одна постоянная обязанность руководителя ГБУ «Московские ярмарки» — переговоры с производителями из разных уголков России. Они тоже занимают немало рабо-

чего времени у Лиханова. Кроме того, необходимо отчитываться о текущей работе и планах в столичном Департаменте торговли и услуг. Советования в городском ведомстве проходят несколько раз в неделю, и докладывать там нужно о том, как обстоят дела с ярмарочными площадками, кто из фермеров получил бесплатные места на точках и прочее.

— Руководство нам всегда ставит четкие задачи, выполнять которые необходимо строго и порой в сжатые сроки. Так что мы всегда в тонусе, все предельно сосредоточены и нацелены на конкретный результат, — говорит Лиханов. Еще одна рабочая процедура — обязательный объезд площадок в конце недели. — Пятница и суббота у меня максимально загружены.



5 октября 9:04 Глава ГБУ «Московские ярмарки» Александр Лиханов на одной из торговых площадок столицы

В среднем рабочий день длится как минимум 12 часов, но чаще — превышает эту норму. Оперативные совещания, обходы, доклады о ситуациях на местах и поездки по городу — многие проблемы приходится решать буквально на ходу, — рассказывает он. — Тем не менее вечер или один выходной стараюсь посвятить семейному отдыху. — С сыновьями любим играть в футбол. Или вместе можем сходить в бассейн — поплавать, поспоревать друг с другом, — говорит Александр Лиханов. — А в числе любимых семейных традиций — совместные походы на футбольные матчи. Что касается супруги Елены, то стараюсь ей устраивать приятные сюрпризы. Например, могу подарить цветы в обычный будний день. По его словам, есть еще одна традиция семейного выходного — совместная прогулка в парке. Соблюдаю ее все члены семьи. Особенно рада этой традиции Бусинка.

### досье

Александр Сергеевич Лиханов родился 14 октября 1979 года. Детство провел в родном Краснодаре. Имеет два высших образования — после школы поступил и окончил Московскую медицинскую академию имени Сеченова. В 2016 году стал выпускником факультета государственного управления в МГУ имени Ломоносова. В детстве мечтал быть ювелиром, но затем увлекся медициной. Даже первым местом работы стал военный госпиталь, где он трудился санитаром. Его родители выбрали торговлю в качестве сферы трудовой деятельности. Александр Лиханов позже пошел по их стопам и с 2015 года возглавляет ГБУ «Московские ярмарки». Женат, воспитывает четверых детей.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЫЯ  
v.chernyaya@vm.ru

## КРОМЕ ТОГО

На площадке «Алабушево» особой экономической зоны «Технополис «Москва» с 22 по 23 октября пройдет ханатон для разработчиков программного обеспечения. Для участников подготовили насыщенную образовательную и развлекательную программу. Их ждут стендап-выступления молодых ученых, интеллектуальная командная игра, мастер-классы, лекции по мультимедиа и верстке сайтов. Для студентов и выпускников также проведут День карьеры — им помогут найти работу в сфере ИТ.

Сегодня, 21 октября, исполняется 12 лет с того момента, как Сергей Собянин вступил в должность мэра Москвы. В наши дни те, кто вернулся в столицу после долгого отсутствия, не могут скрыть своего удивления: город кардинально преобразился. Масштабные транспортные проекты, благоустроенные улицы, комфортные общественные пространства и многое другое. Мы собрали мнения людей о тех изменениях, которые произошли в Москве при Сергее Собянине.

# Город больших преобразований

Удобный для жизни мегаполис создали в рекордно короткий срок

Октябрь 2010 года уже вошел в историю — 21-го числа Москвой стал руководить Сергей Собянин. За 12 лет он и собранная им команда сумели решить ряд самых сложных задач в мегаполисе. «ВМ» рассказывает о самых главных.

## Рывок вперед

Продолжительность московских дорожных пробок 12 лет тому назад была во всех мировых рейтингах. Простоять два-три часа на МКАД было обычным делом. За решение задачи по разгрузке магистралей взялись комплексно. Ставку сделали на развитие системы общественного транспорта и создание пересадочных узлов. В результате Москва получила развитую систему городской подземки, ключевым проектом которой стало Большое кольцо. Уже стали привычными поездки на железнодорожном транспорте — Московском центральном кольце и первых двух диаметрах. Объединил весь транспорт удобная система оплаты проезда.

## Большая агломерация

За прошедшие годы Москва не только обзавелась новыми магистральями, станциями метро и городскими железнодорожными диаметрами. Крупнейшим мировым градостроительным проектом можно назвать присоединение двух округов к Москве. Наш город стал в два с половиной раза больше. Уже десять лет по московским стандартам живет еще больше людей.

## Родной район

Одна из ключевых программ городской власти — «Мой район». Главная ее задача — формирование равных условий развития всех районов города. При этом, по данным Института социального маркетинга, более 80 процентов опрошенных москвичей считают, что программу «Мой район» необходимо продолжить.

## Нет очередям

Ставка делается и на социалку. В этом направлении работают город и инвесторы, создавая современные детсады и школы, больницы и поликлиники, социальные и культурные центры. Взвешенная градостроительная политика столицы помогла решить еще одну проблему 2000-х годов: дефицит мест в школах и детсадах.

## Медицина для пациента

Проще стало получить и медицинскую помощь. В стационарах и поликлиниках есть все для этого необходимое. Обновления сегодня получают и сами здания — устаревшие поликлиники реконструируют, создавая в них современные медцентры с качественным сервисом. При этом комфорт стараются создать не только для пациентов, но и для врачей. Для них есть и комнаты отдыха, организуются курсы повышения квалификации, присваиваются статусы «Московский врач» и «Московская медсестра» вместе с денежным поощрением.



1 октября 2021 года. Мэр Москвы Сергей Собянин (в центре) побеседовал с жителями северо-востока столицы в парке «Аюза», что в пойме реки Чермянки. Здесь прошли масштабные работы по благоустройству

## Комментарии

**АНДРЕЙ ТЯЖЕЛЬНИКОВ**  
ГЛАВНЫЙ ВНЕШТАТНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛОМУ НАСЕЛЕНИЮ МОСКВЫ, ГЛАВНЫЙ ВРАЧ КДЛП № 121 ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКВЫ

За последние годы в Москве произошли значительные улучшения в первичном звене медицины. Причем кардинальные преобразования по программе «Новый московский стандарт поликлиники» затрагивают все аспекты работы амбулаторного звена. Многие здания уже отремонтированы, какие-то поликлиники построены с нуля, а всего современный вид приобретут более 200 учреждений. Сейчас горожане уже привыкли к электронной записи к врачам, напоминаниям о приеме по смс, к электронной медкарте. А ведь несколько лет назад ничего этого не было, и внедрить все это удалось благодаря созданию Единой цифровой платформы московского здравоохранения. Она обеспечивает персонализированное ведение каждого пациента — от постановки диагноза и лечения до последующего наблюдения. Еще одно важное достижение — это оснащение поликлиник высокотехнологичным оборудованием, поставленным в том числе по контрактам жизненного цикла, предполагающим обязательства поставщика по обслуживанию и ремонту оборудования. Все эти преобразования решают поставленные правительством Москвы задачи — повышение качества и доступности медицинской помощи.

**АЛЕКСАНДР КОЗЛОВ**  
ПРЕДСЕДИТЕЛЬ КОМИССИИ МОСГОРДУМЫ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И МЕСТНОМУ САМОУПРАВЛЕНИЮ

Одна из самых больших заслуг и один из лучших проектов, реализуемых Сергеем Собяниным, — комплексная программа по благоустройству «Мой район». Она приобрела народную популярность: по данным опроса за август 2022 года более 80 процентов москвичей ее одобряют и считают необходимым продолжать дальше. Благодаря программе на любой территории города, в любом квартале, микрорайоне мы видим отличные детские и спортивные площадки, парки, в которых каждый найдет себе отдых по душе и будет с удовольствием гулять по пешеходным дорожкам или кататься на велосипеде. Построены и отремонтированы максимально по-современному, со своим особым дизайном, оснащены необходимым оборудованием, мебелью, школы, детсады, поликлиники, спортивные центры, досуговые и культурные учреждения. В общем, вся инфраструктура, в которой каждый москвич нуждается в повседневной жизни. Районы города значительно преобразились. Мы ощущаем в любой точке столицы, с одной стороны, мегаполис, живущий в современном быстром ритме, со всеми технологиями и новациями, а с другой — уютный комфортный зеленый город со своей изюминкой и особен-

ной историей, будь то поселок Северный или поселение Вороновское. И важно, что программа реализуется на основе мнений жителей. Горожане активно сочувствуют, сами создают любимую столицу.

**СЕРГЕЙ ЖУКОВ**  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «МОСМЕТРОСТРОЙ»

За 12 лет сеть столичной подземки получила серьезный стимул для своего бурного развития и расширения. Принятые командой решения мэра Москвы Сергея Собянина позволили многим горожанам получить метро в шаговой доступности от своих домов, мест работы и учебы. Вспомним о продлении существующих линий и, конечно, о сооружении Большого кольца метро. Это уникальный проект во всем мире, равных ему еще нет. Его протяженность составляет 70 километров. На этой линии запроектирована 31 станция, из которых восемь строятся и реконструируются нашей организацией. Три из них — «Авиамоторная», «Лефортово» и «Электrozаводская» — были открыты 2020 году. Еще три — «Сокольники», «Рижская» и «Марьяна Роцца» — одни из самых сложных, но столько ожидаемых пассажирами. И две — «Рижская» и «Марьяна Роцца» — глубокого заложения, станции, уникальные по своим инженерным характеристикам. Например, на «Марьяной Роцце» мы смогли установить новый рекорд в Москве — смонтировали самый длинный эскалатор, его длина превышает 130 метров. И вот последняя тройка, которая входит в состав Большого кольца, — это станции «Наховская», «Варшавская» и «Каширская». Они относились к некогда самой короткой линии столичного метрополитена — Каховской. Однако правительство Москвы приняло решение полностью обновить эти станции и интегрировать их в новую линию. Проект сложный! Буквально заново строим станции внутри существующих конструкций. В прошлом году открыли после реконструкции «Наховскую», на стадии завершения строительства — «Каховскую» и «Варшавскую». Их открытие, как пуск «Сокольников», «Рижской», «Марьяной Роццы», запланировано на этот год.

**АЛЕКСЕЙ НЕМОВ**  
РОССИЙСКИЙ ГИМНАСТ, ЧЕТЫРЕКРАТНЫЙ ОЛИМПИЙСКИЙ ЧЕМПИОН, ПЯТИКРАТНЫЙ ЧЕМПИОН МИРА

В Москве созданы все условия для занятия физкультурой и спортом. В городе возродили олимпийский комплекс «Лужники». Сегодня он один из главных спортивных символов нашей страны. Чуть более десяти лет назад многие слабо себе представляли, какими станут новые спортивные дворцы и арены. Сегодня они — настоящие жемчужины! Дворец художественной гимнастики Ирины Винер, Дворец водных видов спорта, Международный центр самбо и бокса, Большая спортивная

арена — олимпийский комплекс оснащен по последнему слову техники. А на Лужнецкой набережной никогда не бывает выходов: на беговых и велоспортивных всегда оживленно, не простаивают без дела и уличные тренажеры. В городе есть районные и крупные спортивные центры, все они удобны и комфортны, доступны с точки зрения транспорта. Главное — только желание людей заниматься спортом и идти к новым победам!

**ВАЛЕРИЙ ТЕЛИЧЕНКО**  
ПРЕЗИДЕНТ НИУ МГУ, ПРЕДСЕДИТЕЛЬ ОБЩЕСТВЕННОГО ШТАБА ПО КОНТРОЛЮ ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ ПРОГРАММЫ РЕНОВАЦИИ

Мировой мегаполис, каким является Москва, развивается по определенным канонам, и ритм жизни в нем существенно отличается от ритма в обычных городах. Поэтому так важно создать качественную городскую среду, комфортные условия проживания именно для его жителей. Ярким примером модернизации городской среды является утвержденная мэром Москвы Сергеем Собяниным в 2017 году программа реновации жилищного фонда. Она направлена на москвичей, способствует повышению уровня и качества их жизни. И это не просто традиционный подход, когда на месте старого строится новый дом — это изменение облика целых районов, их структуры. Реализация программы позволит создать новый облик территорий города. Первые элементы процесса реновации уже можно наблюдать. На данный момент построено и введено в эксплуатацию более 200 домов, проектируется и строится еще более 400, то есть программа планомерно развивается в соответствии с установленными требованиями и ее выполнению. В будущем программа реновации продолжит набирать темп, и все больше москвичей будут получать новое жилье.

**ПАВЕЛ ТЕРЕХОВ**  
ДИРЕКТОР ШКОЛЫ «ПОКРОВСКИЙ КВАРТАЛ», ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА «ДИРЕКТОР ГОДА РОССИИ» — 2022

На мой взгляд, главное достижение развития столичного образования последних лет в том, что сегодня хорошая школа есть рядом с домом любого ребенка. Объединение школ в большие комплексы позволило каждой школе открывать наибольшее количество направлений, чтобы каждый ребенок мог найти свою траекторию успеха. Благодаря этому улучшились и результаты выпускников на ЕГЭ, и на Всероссийской олимпиаде школьников, и на международных соревнованиях. Число призеров и победителей кратно возросло. На международном уровне Москва входит в пятерку лучших по результатам исследования PISA и занимает первое место по результатам PIRLS. Особенно важно отметить и проект «Московская электронная школа», который

сделал образование в столице современным, а предпрофессиональные классы дают возможность старшеклассникам осознанно выбрать профессию. Все это делает образование Москвы лучшим в России и мире!

**ЕЛЕНА БУТРИНА**  
ДИРЕКТОР ЦДСО «БАБУШКИНСКИЙ»

За последние 12 лет в системе соцзащиты произошли серьезные изменения, но главное, на мой взгляд, — оказание социальной помощи стало адресным. Сегодня я и мои коллеги стремимся подобрать для каждого нуждающегося индивидуальный подход, помочь в том, что человеку действительно необходимо для поддержания его полноценной жизни. Важно отметить и появление такого проекта мэра Москвы, как «Московское долголетие», который изменил жизнь тысяч людей старшего возраста. Пенсионеры получили возможность заниматься спортом, творчеством, изучать иностранные языки и компьютерную грамотность. Жители столицы старшего поколения не хотят сидеть дома, они хотят жить активной жизнью, и проект это доказал. Проводить время интересно и с пользой пенсионеры могут и в центрах «Московского долголетия». Там они сами создают клубы по интересам, собирают вокруг себя единомышленников. Здорово, что таких центров становится больше с каждым годом!

**СЕРГЕЙ МИРОНОВ**  
ПРЕДСЕДИТЕЛЬ КОORDИНАЦИОННОГО СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ РЕСТОРАТОРОВ И ОТЕЛЕЙ РОССИИ

За последние годы рестораны стали больше ориентированы на российский товар, и сегодня это наше конкурентное преимущество. Плюс стало и то, что в Москве можно получать различные преференции для бизнеса в торговле и общепите. Кроме того, надо понимать, что сейчас бизнес перестал выводить деньги из страны, складывать их в какие-то западные кубышки. Деньги будут аккумулироваться на территории страны. Вдобавок к этому растет внутренний туризм, в Москве благодаря комфортным условиям произойдет огромный бум.

**АЛЕКСАНДР АВДЕЕВ**  
ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА «НОВАТОР МОСКВЫ 2022»

Участие в «Новаторе Москвы» это очень интересный опыт. Я думаю этот конкурс — отличная возможность рассказать городу о своем проекте, показать решение различных департаментам, получить обратную связь. Хотелось бы выразить благодарность мэру Сергею Собянину, Агентству Инноваций, организаторам за возможность участия в конкурсе.

Страницу подготовил **ОТДЕЛ МОСКОВСКАЯ ВЛАСТЬ**  
edit@vm.ru

*Подход правительства к повышению комфорта жизни москвича войдет в учебники*

## Столица производства

В городе становится все больше высокотехнологичных предприятий и технопарков, резиденты которых наделены налоговыми льготами. Меры поддержки действуют и в сложные времена — город не раз протягивал руку помощи промышленникам и при введении санкций, и в период пандемии.

## Сервис по телефону

Сегодня парой кликов мышки в компьютере или за пару минут в телефоне можно оформить заявления на получение разных льгот — как для горожан, так и для предприятий, записать ребенка в детский садик или школу, в секцию или творческие кружки, проголосовать за улучшения жизни в районе в проекте «Активный гражданин» или посмотреть расположение ближайшей ярмарки на портале открытых данных. Такие сервисы делают жизнь москвичей проще.

## Детям — лучшее

За прошедшие годы школьникам стали доступны электронные сценарии уроков, бесплатные курсы, обучение в предпрофессиональных классах. Современная система образования в столице дает широкие возможности для выбора будущей профессии.

## Реновация жилья

Программа реновации стартовала всего пять лет назад, но за это время расселили уже 278 ветхих домов. Более 76 тысяч москвичей переехали в новые квартиры.



Администрация США просит конгресс предоставить ей дополнительные полномочия, которые позволят ускорить передачу оружия Украине, а также другим союзникам и партнерам Вашингтона. Но и Вооруженные силы России, в рамках частичной мобилизации пополняющие ряды резервистами, наращивают боевые усилия. «ВМ» рассказывает о новейших видах вооружений, позволяющих нашим войскам побеждать.

# Безжалостный истребитель подлетающих снарядов

оборона

**Перехватчик снарядов HIMARS, зенитно-ракетный комплекс «Тор-М2» является лучшим в мире представителем нового поколения боевых средств ПВО малой дальности.**

В конце сентября Минобороны России опубликовало видео, демонстрирующее, как зенитно-ракетные комплексы (ЗРК) «Тор-М2» сбивают запущенные украинскими военными американские реактивные снаряды. Боеприпасы HIMARS летели в сторону населенного пункта ДНР. Попади они в цель, человеческие жертвы были бы колоссальными и очень сильно пострадала бы инфраструктура. Но операторы российского ЗРК обнаружили украинские реактивные снаряды на расстоянии около 10 километров. Командир боевого расчета дал приказ на пуск противоракет. ЗРК «Тор-М2» отличается повышенной эффективностью при отражении налетов. «Хлопки» в небе над Донецком, Херсоном, Белгородом — это звуки срабатывания ракет этого ЗРК. Звук «грома» в чистом небе означает, что «Тор-М2» сбил украинскую ракету на подлете и не позволил ей убить людей.



16 июня 2021 года. Военнослужащий боевого расчета зенитного ракетного комплекса «Тор-М2» Кантемировской танковой дивизии Западного военного округа во время учений, которые проводились в Подмоскowie

ханическим заводом (ИЭМЗ) «Купол». «Тор-М2» предназначен для прикрытия сухопутных соединений и частей от ударов крылатых ракет, беспилотных летательных аппаратов и планирующих авиабомб. С таким же успехом он способен сбивать самолеты и вертолеты, в том числе выпущенные по технологии «стелс» («невидимка»). ЗРК может работать как в ручном, так и в автоматическом режиме, одновременно сопровождая до нескольких десятков воздушных целей. Это единственный в мире комплекс ПВО, способный стрелять ракетами на ходу и «замечать» такие цели, которые для большинства других средств

противовоздушной обороны остаются невидимыми. «Тор-М2» может применяться как в составе системы ПВО, так и автономно. Комплекс можно использовать для борьбы с массированными атаками любых современных средств воздушного нападения. У ЗРК имеется современная радиолокационная станция (РЛС) с пассивной фазированной антенной решеткой (ФАР), которая позволяет быстро и точно производить контроль воздушного пространства. Поразив первую воздушную цель, аппаратура ЗРК автоматически начинает поиск следующей. Зенитные управляемые ракеты (ЗУР) 9М338 различных модифика-

ций «Тора» безжалостны. Они не оставляют противнику никаких шансов уцелеть. Максимальная скорость полета ракеты — 1 км/с. Беспилотники, ракеты и реактивные снаряды врага сбиваются на дальностях до 12 километров. Боевое снаряжение зенитной управляемой ракеты — это элементы сложной геометрии, изготовленные из специального высокоплотного сплава вольфраминель-железо. Пробивная способность таких осколков очень высока, они буквально «прочесывают» воздушный район, где летит чужая ракета или чужой беспилотник. Время реакции ЗРК «Тор М2» при стрельбе в движении — 10 се-

кунд. Скорость реагирования на угрозу и оперативность стрельбы ракетами ЗРК «Тор-М2» обеспечивает система прямого вертикального старта. В пусковых контейнерах наготове восемь ракет. При пуске каждая выбрасывается из контейнера вверх катапультным устройством, после чего у нее на борту раскрываются крылья. Когда ракета поднимается на высоту порядка 20 метров, газогенераторы в ее верхней части и у основания, направляя на цель, склоняют ее на заданный угол. Затем включается двигатель, и — вперед! С последнего прилетом ракете HIMARS или беспилотнику Bayraktar TB2.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ФАНИЛ ЗИЯТДИНОВ**  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР  
ИЖЕВСКОГО ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОГО  
ЗАВОДА «КУПОЛ»

«Тор» успешно показывает себя на полях сражений. В ходе специальной операции на Украине наши комплексы также проявили свои лучшие качества, они работают достаточно эффективно. Мы постоянно взаимодействуем с боевыми расчетами, с органами военного управления, которые задействованы в эксплуатации нашей техники. «Купол» ежегодно повышает эффективность создаваемых комплексов противовоздушной обороны.

## Завет Суворова: свое носи с собой



В России создана одна из лучших в мире боевых экипировок солдата. Объединяющая в своем составе порядка 60 элементов — оружие, прицелы, средства индивидуальной защиты, средства связи и многое другое. На новом технологическом уровне мы вернулись к заветам нашего великого полководца Александра Васильевича Суворова. Один из секретов его побед:

для мобильности передвижения солдат должен носить все необходимое ему для боя и жизни с собой. Пока противник ждал у места сражения свои обозы со снаряжением, русские уже прикручивали штыки перед атакой. Суворов никогда не заставлял своих солдат нести больше, чем мог унести сам, но все равно нагрузки были на грани допустимых. Только ранец с припасами весил 20 фунтов (около 8,2 кг), но в своей «Науке побеждать» Александр Васильевич назвал его словом «ветер». Шутка полководца приучала солдата бодриться. Его войска совершали марши, поражавшие врагов быстротой.

В 1789 году, идя на соединение с австрийцами, войска Суворова прошли 50 верст за 28 часов с переправой через четыре реки. Но надо объективно признать, что в России исторически вопросу экипировки военнослужащих уделялось второстепенное значение: главное — пушки, а наш солдат все вынесет. Положение дел изменилось с приходом на пост военного министра Сергея Шойгу. Оборонная промышленность получила задание от Минобороны создать современную экипировку. Этим занялись ученые и конструкторы Центрального научно-исследовательского института точного машиностроения госкорпорации «Ростех». В кооперации с десятками других НИИ и предприятий ими был создан комплект боевой экипировки «Ратник». Это модульно-интегральная система, обеспечивающая бойца высокой эффективностью, максимальной безопасностью и непрерывную коммуникацию с командованием. Комплект состоит из пяти основных взаимосвязанных подсистем: поражения, защиты, управления, жизнеобеспечения и энергообеспечения. Солдат снабжен всем необходимым: от обуви, одежды и оружия до средств защиты, прицеливания, наблюдения, целеуказания и связи. «Ратник» объединил в себе самые передовые технологии. Так, к примеру, шлем выполнен из композитных материалов и защищает от пулевой пули, выпущенной с расстояния пяти метров, а также от осколков мин и гранат. Бронешлем с легкими и прочными керамико-композитными бронепанелями выдерживает попадание автоматных пуль. Также в комплект входят одежда из армидной ткани, очки, наколенники. Для распределения веса оборудования предусмотрен модульный жилет с регулируемым количеством карманов и креплений. Ростех поставил в армию уже почти 300 000 комплектов «Ратника». При частичной мобилизации хватит не всем, но ведь и не все окажутся на передовой: есть подразделения обеспечения, ремонтные и т. д. Для штурмовиков «Ратников» хватит.



**АЛЕКСАНДР ХОЛОВ**  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

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

## армейские новости



ГЛАВНАЯ  
НОВОСТЬ

Применение истребителя Су-57 в СВО пробило брешь в западных мифах. Об этом пишет международный индийско-канадский портал EurAsian times.

### Птенцов-дронов кормят технологиями

В госкорпорации Ростех используют наработки по экспериментальному истребителю Су-47 «Беркут» при конструировании беспилотников. Технологии по созданию крыла обратной стреловидности и композитным материалам, примененные в проекте не ставшего серийным самолета, помогают теперь при создании дронов. Современные материалы позволяют проектировать конструкции, которые прежде казались невыполнимыми. Ряд технологий от создателей Су-47 позволяют быстро наладить выпуск беспилотников.

### Ракеты всегда наготове

В ходе учений военнослужащие Тагильского ракетного соединения Ракетных войск стратегического назначения отрабатывали интенсивные маневренные действия подвижных грунтовых ракетных комплексов (ПГРК) «Ярс». Такие учения, регулярно проходящие во всех соединениях РВСН, позволяют совершенствовать уровень подготовки личного состава, слаженности воинских частей.

### ФЕРМЕРЫ ИЗ КРЫМА ПОДДЕРЖИВАЮТ СВЕЖИМИ ФРУКТАМИ И ОВОЩАМИ ПРИЗВАННЫХ РЕЗЕРВИСТОВ НА ПОЛИГОНАХ

### Разведка воюет быстро и жестко

Разведчики мотострелкового соединения Центрального военного округа отработали организацию засады и захват важных документов. Использовали станции ближней разведки СБР-3, лазерные приборы ЛПР-3 и беспилотники «Орлан-10». Обнаружив неприятеля, организовали засаду, вступили в бой и уничтожили. Из «подбитого» автомобиля изъята «вражеская» документация.

### 47,5 КИЛОМЕТРА — МАКСИМАЛЬНАЯ ДАЛЬНОСТЬ 203-ММ САУ «МАЛКА»

### Устроим на фронте настоящую жару

«Омсктрансмаш» передал Минобороны партию огнеметных систем ТОС-1А «Солнцепек» с высокой эффективностью поражающего действия реактивных снарядов в термобарическом снаряжении. Запас с 24 направленных выжигает площадь до 40 000 кв. м. С использованием «Солнцепека» были захвачены особо укрепленные районы врага.

## Такой удар отразить невозможно

Экипаж корвета «Гремящий» Тихоокеанского флота в ходе стратегического командно-штабного учения (СКШУ) «Восток-2022» впервые выполнил стрельбу крылатой ракетой комплекса «Калибр» особым способом.

той печати сообщалось, что дальность полета ракет морского базирования — порядка 1400 километров, а корабли, подойдя к чужим берегам, способны сделать эту «длинную руку» еще длиннее. У «Калибров» высокая точность: круговое отклонение от целей, находящихся в нескольких тысячах километров от места пуска, составляет не более трех метров. Когда взрывается бое-

вая часть «емкостью» 500 килограммов взрывчатки, эти метры значения не имеют. Но главная особенность «Калибра» в его практической неоловности. Уникальная система навигации позволяет ракете лететь не по прямой траектории, полет постоянно корректируется — исходя из особенностей рельефа местности, наличия у противника средств ПВО и радиолокационной разведки. Теперь, как сообщил департамент информации и массовых коммуникаций Министерства обороны России, у «Калибра» появилась еще одна уникальная боевая возможность. На СКШУ «Восток-2022» корвет «Гремящий» выполнил стрельбу по находящейся в Охотском море, на расстоянии более 300 километров, морской цели. Судно-мишень было потоплено. Траектория полета ракеты была осложнена огбиением естественных препятствий. Такая стрельба в Военно-морском флоте России проведена впервые. Способный летать «сквозь» сопки и неожиданно «выныривающий» перед ударом «Калибр» перехватить невозможно.

## цитата

*В нашей исторической традиции, в судьбе нашего народа — останавливать тех, кто рвется к мировому господству, кто грозит расчленением и поражением нашей Родины, Отечества. Мы и сейчас это сделаем, так и будет.*

**ВЛАДИМИР ПУТИН**  
ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ



## Найти цель и контролировать стрельбу

В ходе специальной военной операции на Украине широко применяются новейшие средства артиллерийской разведки.



2 марта 2021 года. Офицер за переносным пультом управления радиолокационным комплексом «Аистенок»

Решающую роль на украинских фронтах играет бог войны — артиллерия. И такими же стратегически важными стали средства контрбатарейной борьбы. Недаром в первоочередном порядке, задолго до HIMARS, США стали поставлять войскам киевского режима легкие радиолокационные станции (РЛС) разведки артиллерийских огневых позиций LCMR (Lightweight Counter-Mortar Radar). Но и у российских войск есть аналог комплекса радиолокационной разведки и контроля стрельбы не хуже, а по ряду характеристик и намного превосходящий американский образец. Речь идет об «Аистенке». Российский радиолокационный комплекс разведки и контроля стрельбы артиллерийских орудий, благодаря чему мы можем оперативно скорректировать свой огонь для успешного поражения чужой батареи. А еще «птенчик» способен обнаруживать на дальности от 200 м до 20 км наземные движущиеся цели. К примеру, вражеские танки. Сведения о местопо-

ного удара по миномету противника, во втором — для корректировки стрельбы своих подразделений. «Аистенок» также используется для контроля стрельбы артиллерийских орудий, благодаря чему мы можем оперативно скорректировать свой огонь для успешного поражения чужой батареи. А еще «птенчик» способен обнаруживать на дальности от 200 м до 20 км наземные движущиеся цели. К примеру, вражеские танки. Сведения о местопо-

### ТТХ РЛС «Аистенок»

- Количество частотных каналов — 8
- Пределы работы РЛС: по дальности — 0,2–20 км по азимуту — 360 градусов
- Максимальная дальность разведки огневых позиций минометов — 5 км
- Максимальная дальность разведки наземных целей типа «танк» — 20 км
- Время непрерывной работы — 6 часов. Масса — 135 кг
- Время перевода из походного в боевое положение — 5 минут.

Для передачи сведений об обнаруженных целях в составе комплекса имеется радиостанция. «Аистенок» компактен, легко перевозится и даже переносится, на сборку комплекса нужно всего несколько минут.



Сегодня за Африканский континент развернулось нешуточное сражение между мировыми державами. В октябре на улицах столицы Буркина-Фасо появились красные флаги. Демонстранты скандировали лозунги в поддержку действий России и против присутствия Франции. Профессор РУДН Ирина Абрамова объясняет, почему в этой борьбе стоит участвовать, есть ли у нас шансы на победу и что получит победитель в качестве награды.

# Перспективные партнеры

Профессор РУДН Ирина Абрамова: Многие представители элит Африки обучались в СССР

Кабинет директора Института Африки РАН Ирины Абрамовой, расположенный на втором этаже старинного особняка, щедро украшен лепниной и росписями в классическом стиле. И развешанные по его стенам картины с жизне-радостными жирафами, зебрами и слонами резко контрастируют с этим дворцовым шиком. — Это танзанийская живопись тингатинга, — объясняет Ирина Олеговна, поймав мой взгляд. — Для нее характерны яркие краски, плоское изображение и парное изображение животных, чаще всего жирафов. Картины с веселыми животными можно принять за стоп-кадры из мультфильма «Мадагаскар» — от обилия цветов рябит в глазах! Впрочем, приглядевшись, понимаешь — эти «плоские» картины из Танзании очень объемно характеризуют такой разный — многоликий, многоголосый и красочный — Африканский континент.

**Ирина Олеговна, недавно в Африку с визитами одновременно приезжали Лавров и Макрон. Очевидно, что ее богатые природные ресурсы становятся все интереснее мировым державам. Есть ли у нас вообще шансы конкурировать за присутствие на континенте, где до сих пор во многих странах говорят по-французски, располагаются американские военные базы, а студенты обучаются в Китае?**

Шансы у нас, безусловно, есть. Нельзя сказать, что авторитет Макрона в странах Черного континента высок. Дело в том, что он возглавляет страну, которая много лет колонизировала Африку. И память о колониализме там до сих пор сильна, учитывая, что французы достаточно жестоко обходились с местным населением, включая элиты, заменяя их на французскую администрацию. Вся франкофонная Африка до сих пор не питает добрых чувств к своей бывшей метрополии. Да, Франция сохранила в ряде африканских стран политическое, экономическое и культурное влияние, прежде всего через язык и через торгово-экономические связи, установившиеся в течение длительного времени. Но тем не менее отношения, которые строит Франция с государствами Черного континента, сохраняют свой колониальный характер. Французы получают природные ресурсы и лучшие кадры, а в обмен посылают уже готовую продукцию. Поэтому африканцы нацелены на взаимодействие с теми странами, которые не относятся к ним как к вассалам, как это делали колонизаторы, а видят в них полноправных партнеров.

**Помнят ли африканцы об СССР, который помог Африке и развивал с ней связи?**

Хорошо помнят. Многие представители местных элит, находящиеся сейчас у власти, обучались в свое время в Советском Союзе. И они с любовью и доброжелательностью относятся к России, которую воспринимают как правопреемницу СССР. Советский Союз чрезвычайно много сделал для Африки. Например, он инициировал Декларацию о предоставлении независимости колониальным странам и народам, принятую ООН в 1960 году. Иными словами, СССР стоял у истоков завоевания Африкой политической и экономической независимости! Советский Союз построил на Африканском континенте более 300 крупных промышленных предприятий, тысячи объектов производственной, социальной и научной инфраструктуры, подготовил около полумиллиона высококвалифицированных специалистов, причем половину из них непосредственно на Африканском континенте.

**Но после перестройки мы занялись решением собственных проблем и оставили Африканский континент.**

Да, и делать этого было нельзя! Наше место заняли другие страны — тот же Китай, Индия, Бразилия, Турция.

Сегодня мы развиваем торговые отношения в основном с пятью странами, из которых четыре — страны Северной Африки, а также ЮАР. Длительное время наше государство смотрело в основном на Запад, а не на Восток, и тем более не на Юг. Тот же «поворот на Восток» у нас начался только в 2014 году в результате санкционной политики Запада. Надеюсь, что сейчас все-таки обозначится и «поворот на Юг». В 2019 году успешно прошел первый саммит «Россия — Африка» с участием Владимира Путина и 44 президентов африканских государств из 54, на котором обсуждались ключевые вопросы перспективы российско-африканских отношений.

**А зачем нам вообще Африка?**

Во-первых, Африка — это 25 процентов голосов ООН. В нынешней ситуации их политическая поддержка нам очень важна. Так, к примеру, ни одна африканская страна не присоединилась к экономическим санкциям против России. Да, 28 африканских государств поддержали резолюцию ООН, принятую в марте, с осуждением действий России. Но другие 25 стран либо воздержались, либо не голосовали, а Эритрея вообще выступила против этой резолюции.

Во-вторых, Африка для нас — колоссальный рынок для сбыта российской промышленной продукции, которая там весьма востребована. Африке не нужны очень сложные технологии. Там до сих пор пользуется спросом и продолжает работать техника советских времен, вроде УАЗов и КамАЗов. Потребительский рынок Африки растет очень высокими темпами: он удваивается каждые пять лет. Африку называют континентом XXI века, потому что в 2050 году каждый четвертый потребитель в мире будет африканцем. Кроме того, это очень молодой континент. Там огромный пласт трудовых ресурсов, который быстро развивается. А еще Африканский континент богат уникальными природными ресурсами. По некоторым из них Африка занимает первое место в мире. Так, например, там много марганца, без которого не будет работать металлургическая промышленность; хрома, бокситов, золота, платины, меди, метал-

лов редкоземельной группы. При этом от поставок ряда африканских ресурсов сильно зависят наши сегодняшние противники. Так, США на 70 процентов зависят от поставок кобальта из Демократической Республики Конго. А кобальт — металл, необходимый для военной промышленности, в том числе для производства авиадвигателей военных самолетов. Не будет поставок кобальта — не будет и двигателей.

## Нашим конкурентом на Черном континенте является вовсе не Запад

**А что африканцы потребуют взамен?**

От нас им нужны не столько товары и кредиты, сколько технологии. Мы являемся мировыми лидерами именно в тех направлениях, которые востребованы в странах Африки. В первую очередь это сфера энергетики. Половина населения Африки до сих пор не имеет доступа к электричеству. А это более 600 миллионов человек. Многие африканские государства заинтересованы в строительстве атомных электростан-

ций. Мы можем передать свой опыт и по строительству гидроэлектростанций: в Африке много рек, на которых можно эти электростанции строить. Им нужны наши агротехнологии, потому что более 200 миллионов африканцев до сих пор голодают. Они хотят, чтобы мы не просто продавали им зерно, а передавали наш опыт и возможности выращивать собственные продукты питания на своей земле. Африканцам необходимо ускоренное развитие транспортной инфраструктуры: железных и автомобильных дорог, авиасообщения. Ну, и конечно, технологий по переработке и добыче сырья, потому что Африка, как и Россия, — это континент, обладающий примерно 30 процентами мировых ресурсов.

**Но ведь конкуренция за эти ресурсы будет очень жесткой...**

Она уже существует, и нашими основными конкурентами там являются вовсе не Европа и США, а страны так называемого Третьего мира, в первую очередь Китай. Китай пришел в Африку после развала СССР и «подхватил» все то, что Советский Союз там оставил. А когда мы закрыли наши авиарейсы в Африку, то их стали выполнять турецкие авиакомпании. Сейчас Турция летает во все страны Африки, превратившись в хаб по перевозу африканцев в Европу и обратно. Этот шанс мы тоже упустили. На тот же Занзибар у нас летают чартеры, а регулярные рейсы остались только в Каир. При этом в Росавиации предлагают сначала показать, что рейсы в Африку будут востребованы, а потом, может быть, они рассмотрят возможности их открыть. В Восточной Африке очень активна Индия, которая сотрудничает с Африкой в рамках диалога «Юг — Юг» и интенсивно развивает торговлю. Большую активность проявляет также Бразилия, особенно в португальскоязычных странах, активно занимаясь добычей топливных ресурсов на шельфе. Да, конкурентов у нас

### цитата

*Роль Африканского континента в концепции нашей внешней политики будет существенно повышена. А западное направление, как вы знаете, сейчас само себя отменяет.*

**СЕРГЕЙ ЛАВРОВ**  
ГЛАВА МИД РФ



очень много. Но нам не нужно кидаться делать все, нужно найти те ниши, в которых у нас есть конкурентные преимущества.

**А в каких областях мы впереди Китая, Европы и США?**

В первую очередь это безопасность. И не нужно этого стесняться. Мы поставляем большое количество нашего оружия в африканские страны, несмотря на то что нас обвиняют в том, что мы развязываем там конфликты. Мы конфликты не развязываем, а заканчиваем, как это произошло, например, в ЦАР. Очевид-



7 сентября 2022 года. Ирина Абрамова на посту директора Института Африки РАН много лет помогает нашему государству налаживать связи с Африкой

### ДОСЬЕ

Ирина Абрамова — директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт Африки» Российской академии наук, член президиума РАН, член-корреспондент РАН, профессор кафедры арабистики и африканистики РУДН — ведущий российский африканист и арабист с 35-летним научным стажем. Автор более 250 научных трудов, в том числе 10 монографий, важнейшие из которых «Новая роль Африки в мировой экономике XXI века», «Население Африки в новой глобальной экономике». Абрамова — член редколлегий ряда ведущих научных журналов по проблемам международных отношений, африканистики и арабистики. В 2015 году назначена директором Института Африки РАН. 28 октября 2016 года избрана членом-корреспондентом РАН по отделению глобальных проблем и международных отношений, в 2017 году избрана членом президиума РАН.

но, что обвиняют нас именно те страны, которые эти конфликты развязывали. Кроме того, эти государства — наши конкуренты на рынке вооружений.

**Кроме вооружения, у нас есть еще военные ин-фраструктуры...**

Да, система безопасности — это не только поставки оружия, но и обучение местного персонала, борьба с терроризмом, вопросы кибербезопасности. После того как французы не смогли обеспечить безопасность в ЦАР, мы сумели усадить за стол переговоров руководителей более 40 местных племен, и в этой стране наступил относительный порядок. Глядя на это, соседние страны, в первую очередь Мали и Демократическая Республика Конго, тоже хотят, чтобы их безопасность обеспечивала именно Россия. Ну и, кроме того, мы лидируем в целом ряде отраслей: энергетике, производстве зерна, удобрениях и грузовиках, в агротехнологиях, в космосе, в технологиях добычи полезных ископаемых, в разработке вакцин и в ряде других технологий, востребованных на Африканском континенте. Говорят, что Россия отстает в ИТ, что мы не делаем чипы и так далее, но у нас прекрасные программисты! Мы уже работаем в Африке по передаче наших облачных технологий для хранения данных. Например, мы полностью храним и обеспечиваем безопасность для всех правительственных сайтов и инфраструктуры такой небольшой страны, как Бурунди. Кроме того, африканцы ждут Россию еще потому, что у них есть «усталость» от китайцев. Китайцы действуют в Африке прагматично и исключительно в своих интересах — прежде всего это касается создания рабочих мест. Так, до недавнего времени китайцы, осваивая рудник или строя предприятие, привозили туда свою рабочую силу. Их не интересовало, что в Африке высокий уровень безработицы, что много молодых людей ищут работу! И такое освоение ресурсов африканцам не особенно интересно.

**Недавно наш Центробанк предложил разрешить международные переводы в криптовалюте, в то время как ЦАР стала первой страной в Африке, узаконившей биткоин. Есть ли возможность с помощью криптовалют упрочить свое присутствие на Африканском континенте?**

Да, это абсолютно реально. Темпы развития криптовалют в Африке являются самыми высокими в мире. За прошлый год этот рынок увеличился в Африке на 1200 процентов. Правда, у криптовалют пока нет определенного статуса, но тем не менее это одно из направлений, где мы действительно можем очень активно с Африкой сотрудничать. Если мы это узаконим, то, с учетом санкций, от такого сотрудничества выиграем как мы, так и африканцы...

**Что нужно знать об африканском менталитете человека, который собирается вести там бизнес?**

Во-первых, африканцы, в отличие от наших бизнесменов, легче пойдут на контакт, если первоначально оказать им всяческое радушие. То есть не сразу приступать к обсуждению проблемы, а выпить с ними кофе, «поговорить за жизнь»... Это абсолютно нормально. Так, например, на подписании договоров в египтян наши бизнесмены любят всячески демонстрировать деловой настрой. Они приходят в костюмах с галстуками, серьезные, сосредоточенные. А египтян эта серьезность, наоборот, отталкивает. На сделках египтяне расслаблены и в начале переговоров говорят о здоровье и о семье. Все это нужно учитывать.

Во-вторых, не нужно воспринимать африканцев как людей второго сорта: не нужно быть падишахи на их одежды, кидаться с ними фотографироваться, обниматься, давать им какие-то определения. Кстати, очень многие из них говорят по-русски, и какие-то оскорбительные вещи, вроде «я вот с этим негром сфотографируюсь», им, конечно, не понравятся. Нужно понимать, что находившиеся длительное время под колониальным господством африканцы очень чувствительны к проявлению всякого неуважения и к попыткам жестко навязать свою позицию. Нужно продемонстрировать, что ты равен ему, что не ставишь себя выше африканца. Вот тогда будут успехи.



**ВИКТОРИЯ ФИЛАТОВА**  
Обозревателю

