

**Богатство кулинарных традиций большой страны**

«Дом российской кухни» на ВДНХ уже год радуется гостями блюдами разных регионов → стр. 5

**Самого важного природного ресурса хватает не всем**

Половина населения Земли сталкивается с дефицитом воды. Что будет дальше → стр. 6

**Искусственный интеллект против художников: кто кого**

Зарабатывать копированием — плохая идея, с этим успешно справляется нейросеть → стр. 7

Среда

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДЕЛОВОЙ ВЫПУСК

**ВЕЧЕРНЯЯ  
МОСКВА****06.11.24**

№ 210 (29870)

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

НА VM.RU

Более миллиона поездок оплатили пассажиры городского транспорта через систему быстрых платежей (СБП) с января этого года, сообщил замэра Максим Ликсутов.

**Технологии на страже здоровья**

Ведущий российский университет вместе с городом будет готовить специалистов в области разработки нейросетей для медицины

**Образование****Вчера Департамент здравоохранения Москвы объявил о старте первых в России программ бакалавриата и переподготовки в сфере искусственного интеллекта в здравоохранении.**

Правительство Москвы активно развивает технологии искусственного интеллекта, в том числе в сфере здравоохранения. В столице создан Центр диагностики и телемедицины, который курирует разработки в этой области, а врачи учреждения активно применяют искусственный интеллект в своей работе. Чтобы использование нейросетей было еще более эффективным, МИРЭА — Российский технологический университет совместно с Центром диагностики и телемедицины запустили обучение по новым программам, не имеющим аналогов в стране: бакалавриат «Технологии и системы искусственного интеллекта в здравоохранении» и переподготовка «Разработка и тестирование сервисов искусственного интеллекта в здравоохранении».

— Мы как организация, занимающаяся внедрением нейросетей в лучевой диагностике, очень заинтересованы в новых кадрах. Поэтому мы начали подготовку специалистов в данном направлении. К этому учебному году совместно подготовили новые программы и набрали на них более 300 студентов. Всего на сегодняшний день более 370 человек проходят у нас обучение в области ИИ в здравоохранении».



5 ноября. Студент 2-го курса магистратуры МИРЭА по направлению «Интеллектуальный анализ данных» Вадим Кириллов в этом году стал одним из тех, кто поступил на программу «Искусственный интеллект в здравоохранении». Это совместный проект вуза и городского Центра диагностики и телемедицины. Фото: пелagia замятина

сетей в лучевой диагностике, очень заинтересованы в новых кадрах. Поэтому мы начали подготовку специалистов в данном направлении. К этому учебному году совместно подготовили новые программы и набрали на них более 300 студентов. Всего на сегодняшний день более 370 человек проходят у нас обучение в области ИИ в здравоохранении».

нии, — рассказал главный внештатный специалист по лучевой и инструментальной диагностике Департамента здравоохранения города Москвы, директор столичного Центра диагностики и телемедицины Юрий Васильев. Интерес к новым программам обучения оказался очень высоким. Только на направление бакалавриата конкурс составил 108 человек на место. В реализации обучения принимают участие и технологические партнеры. Благодаря этому студенты могут проходить оплачиваемые стажировки, участвовать в проектах по разработке сервисов искусственного интел-

лекта и получать уникальный опыт работы с медицинскими данными. 22-летний студент 2-го курса магистратуры МИРЭА по на-

**Студенты создают собственные проекты, которые могут стать полезными врачам**

правлению «Интеллектуальный анализ данных» Вадим Кириллов в этом году стал одним из тех, кто поступил на программу «Искусственный интеллект в здравоохранении». По его словам, ему всег-

да хотелось, чтобы нейросети не только приносили прибыль в коммерческих проектах, но и помогали врачам спасать жизни.

— В прошлом году я уже пробовал создавать программу с применением ИИ для медицины. Так, с командой мы разработали сервис с вопросами по радиологии для тестирования врачей, был проект по сегментированию патологий легких. Ведем работу над сервисом по выявлению патологий печени на 3D-изображениях, — рассказал он. Молодой программист очень надеется, что в будущем его разработки внедрят в работу городского центра. Уже сейчас некоторые из них проходят апробацию в реальных условиях.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА  
m.shevtsova@vm.ru**ПРЯМАЯ РЕЧЬ****СТАНИСЛАВ КУДЖ**  
РЕКТОР И ПРЕДСЕДЕТЕЛЬ УЧЕНОГО СОВЕТА РТУ МИРЭА

В рамках новых образовательных программ проводится углубленная подготовка специалистов в области разработки и тестирования сервисов искусственного интеллекта. Студенты получают глубокие знания в области технологического искусственного интеллекта и смогут в дальнейшем создавать сервисы на основе искусственного интеллекта для решения прикладных задач, работать с большими данными, оценивать качество технологических инноваций интеллекта. Студенты получают глубокие знания в области технологического искусственного интеллекта и смогут в дальнейшем создавать сервисы на основе искусственного интеллекта для решения прикладных задач, работать с большими данными, оценивать качество технологических инноваций интеллекта.

**ГРАФИКА ГОРОДА****Пистолет-пулемет Шпагина (ППШ)**

Был разработан в 1940 году конструктором Г. С. Шпагиным. Принят на вооружение Красной Армии 21 декабря 1940 года. За годы войны было произведено 5 млн ППШ



Прицельная дальность стрельбы: 150–200 м  
Скорострельность: до 100 выстрелов в минуту

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
■ Калибр: 7,62 × 25 мм  
■ Общая длина: 843 мм  
■ Длина ствола: 269 мм  
■ Вес без магазина: 3,63 кг

**МАГАЗИН**  
Секторный на 35 патронов или барабанный на 71 патрон

**АВТОМАТИКА**  
Работает по схеме использования отдачи со свободным затвором

**СТВОЛЬНАЯ И ЗАТВОРНАЯ КОРОБКИ**  
Соединены шарниром и в собранном автомате закрываются защелкой, размещенной в задней части ствольной коробки

**КОРОБКА СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА**  
Располагается в ложе под затворной коробкой

**СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ**  
Допускает ведение стрельбы очередями и одиночными выстрелами, с открытого затвора

В МУЗЕЕ ПОБЕДЫ ОТКРЫЛАСЬ ВЫСТАВКА, ПРИУРОЧЕННАЯ К ГОДОВЩИНЕ НАЧАЛА КОНТРАСТУПЛЕНИЯ ПОД СТАЛИНГРАДОМ → стр. 8

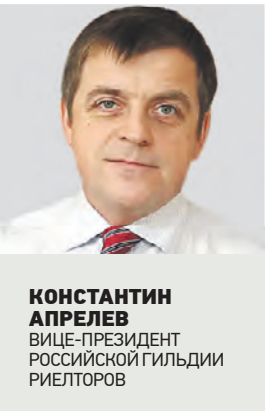
**Лучше подождать и накопить****Экономика**

На сегодняшний день на вторичном рынке недвижимости наблюдается небольшое снижение цен. Это хороший повод к приобретению жилья для тех покупателей, кто имеет либо льготную семейную ипотеку, либо большую сумму сбережений. Этих денег может хватить на оплату 50–70 процентов стоимости квартиры. При этом для таких покупателей не-

которые компании-застройщики на первичном рынке недвижимости готовы сделать особые предложения. Таким решениям фирм есть вполне логичное объяснение. Компании-застройщики не могут существовать без финансирования — нужно на что-то вести свою деятельность и сдавать проекты. По этой причине в определенных кругах первичный рынок считается более профессиональным, чем вторичный.

Что касается тех россиян, которые пока не накопили достаточную сумму для приобретения квартиры, наиболее разумным решением будет положить деньги на банковский счет под высокий процент на несколько лет. Это позволит потребителям сохранить средства с хорошим приростом, увеличить размер приобретаемого жилья и расширить радиус поиска после того, как ключевая ставка Центрального банка России понизится.

Однако здесь потенциальным покупателям нужно быть готовым к различным переменам на рынке недвижимости, потому что после снижения инфляции граждане начнут активно вкладывать свои накопленные денежные средства в сферы с высокой надежностью, чтобы сохранить капитал. Таким требованиям отвечает рынок недвижимости. Поэтому изменения условий, цен и прочих факторов, безусловно, произойдут. Кроме того, у некоторых экспертов на сегодняшний день существует мнение, что в 2025 году сократится количество многоэтажных домов, сдаваемых в эксплуатацию. Однако если снижение и будет, то незначительным. Все потому, что эти объекты строятся на деньги, которые инвестировали покупатели три-четыре года назад. Безусловно, вполне вероятны задержки по сдаче домов и другие проблемы. Но тем не менее застройщики будут исполнять обязательства перед дольщиками. Помимо этого, в 2025 году россиянам не стоит ожидать сильного снижения цен на недвижимость, так как ситуация на рынке, которую мы наблюдаем во второй половине 2024 года, продолжится. По этой причине не будет и роста продаж. Инфляция продолжит давить на рынок недвижимости. Равновесие будет достигаться только за счет увеличения доходов некоторых групп населения страны.

**КОНСТАНТИН АПРЕЛЕВ**  
ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ  
РОССИЙСКОЙ ГИЛЬДИИ  
РИЕЛТОРОВ

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

**Гости планетария управляют временем и земными стихиями****Вчера мэр столицы Сергей Собянин (на фото) поздравил Московский планетарий с 95-летием.**

Ежегодно это просветительское учреждение посещают около миллиона гостей. — Московский планетарий — первый в стране и один из самых современных в мире, — написал вчера в социальных сетях Сергей Собянин. Главный зал планетария расположен под самым большим в Европе купольным экраном диаметром 25 метров. Здесь установлена новейшая модель проектора «Универсарий М9». Благодаря ему посетители могут увидеть девять тысяч звезд. — В Московском планетарии также проходят сеансы уникальных полнокупольных фильмов, которые создаются

на базе собственной киностудии. А еще здесь можно посмотреть стереокино с эффектом 3D и концерты, — отметил Сергей Собянин. Мэр столицы также подчеркнул, что в интерактивном пространстве «Лунариум» представлены 92 экспоната, причем 23 из них — уникальные разработки российских специалистов.

— Гости могут поуправлять земными стихиями, временем и даже запустить космические процессы, например, создать вспышку на Солнце, — сообщил глава города. А телескоп-рефрактор в Большой обсерватории позволяет увидеть в деталях Солнце, Луну, планеты земной группы и планеты-гиганты. Также вчера был выпущен градостроительный план земельного участка для строительства жилого дома по реконструкции в Новогиреево. Ранее Сергей Собянин сообщил, что для реализации программы реновации в проекте бюджета на три года заложено 1,2 триллиона рублей.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ  
v.chernyavskaya@vm.ru

ДРУГИЕ МЕРОПРИЯТИЯ МЭРА МОСКВЫ → стр. 2

**ЦИФРА ДНЯ****тысяч человек прошли обучение в ресурсном центре «Мосволонтер» с начала года. Всего за 10 лет участниками обучающих программ центра стали более 91,7 тысячи жителей столицы и других регионов страны.**

RUB TAUV W \$ 98,06 ↑ | ¥ 13,75 ↑

Премьера рубрики

Представляем читателю разворот «Деловая среда». В нем корреспонденты «ВМ» рассказывают о деловой жизни мегаполиса. Сегодня вы узнаете об итогах исполнения городского бюджета за девять месяцев, о том, как электронный сервис помогает предпринимателям найти оптимальное помещение для бизнеса, где можно прояснить вопросы, связанные с франчайзингом, и многое другое.

## Сергей Собянин: Капитально ремонтируем более полусотни школ

### День мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин оценил ход реконструкции здания школы № 1501.

Московская школа в Тверском районе — одна из лучших в столице, входит в двадцатку лучших по городу. Похвастаться может и более чем вековой историей — школа основана еще в 1917 году. А вот ее здание на Тихвинской улице построено в 1936-м. За долгие десятилетия ее ремонтировали в основном косметически. Капитальный же ремонт проводился всего один раз — в середине прошлого столетия. Теперь настало время все при-

вести в порядок, взявшись за дело основательно. К работам приступили в августе. Ученикам и педагогам на время реконструкции пришлось переехать. Конечно же, временно. Предстоящие перемены должны порадовать и школьников, и учителей. — Здание на Тихвинской улице находится в предаварийном состоянии. Многие перекрытия деревянные, их надо менять. В целом надо, конечно, реконструировать всю школу, это давно уже назревший вопрос, — заявил Сергей Собянин. — Включили ее в программу капремонта. Через год эта школа примет учащихся уже в новом виде и будет соответствовать всем необходимым требованиям. Директор школы № 1501 Наталья Рахимова поблагодари-



5 ноября. Мэр Москвы Сергей Собянин и директор школы № 1501 оценили ход реконструкции здания на Тихвинской улице. Через год школа откроется в обновленном виде

ла мэра Москвы и отметила, что ученики ждут обновленное здание образовательного учреждения. — Здесь могли поместиться 976 детей, мы их сейчас переселили в разные другие здания, — директор общеобразовательного учреждения отметила, что дети могли учиться в две смены и даже на очно-заочной форме. Впереди у строителей, которые сегодня заняты помещением, — целый комплекс работ. Капитально отремонтируют фасад, кровлю. Заменят инженерные коммуникации, двери и окна. Внутри появятся специальные перегородки. Уже выбрали и пригласили новую цветовую гамму для интерьеров. В обновленном здании будут использоваться акустические панели, яркую мебель.

Появится в классах и новое оборудование. На пришкольной территории сформируют спортивное ядро: оборудуют баскетбольную и универсальную площадки, а также площадку для воркаута. Больше возможностей после ремонта откроется и для дополнительного образования. Здание на Тихвинской улице — не единственное, нуждающееся в капитальном обновлении. — В этом году впервые полностью реализуем программу реконструкции столичных школ по новому московскому стандарту. Четыре пилотные школы открыли свои двери 1 сентября. Сейчас в работе еще более 50 зданий в разных районах города, — сказал мэр.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ  
v.chernyavskaya@vm.ru

### КСТАТИ

Вчера в соцсетях Сергей Собянин рассказал о работе Московского авиационного центра. С начала 2024 года санитарные вертолеты МАЦ эвакуировали в городские больницы 308 пострадавших и соматических больных, а пожарная авиация участвовала в ликвидации 11 крупных возгораний. Сейчас разрабатываются две программы, которые позволят обучать пилотов управлять и пожарными, и санитарными вертолетами. В этом году обучение прошли уже более 150 человек.

## Сервис помогает найти помещение



Слово эксперта

Мы подвели итоги первых 6 месяцев работы онлайн-сервиса «Оценка потенциала локации», с помощью которого предприниматели могут изучить ключевые бизнес-показатели и потенциал конкретной локации для возможности открытия или масштабирования своего дела. И результаты данных, которые мы проанализировали вместе с Департаментом предпринимательства и инновационного развития города Москвы, считаем интересными.

Среди пользователей сервиса самые популярные административные округа столицы — Восточный и Северный: на каждый из них приходится по 15,4 процента запросов пользователей геоаналитического сервиса «Оценка потенциала локации». Масштабировать свое дело в новых локациях одинаково часто хотят предприниматели в Западном, Центральном и Юго-Западном административных округах — на них приходится по 12,8 процента запросов. Замыкают топ популярных округов Северо-Восточный и Южный — в них рассматривают потенциальные локации для открытия бизнеса по 11,5 процента и 6,4 процента пользователей сервиса МБМ соответственно.

Чаще всего предприниматели используют сервис для изучения перспектив запуска кафе или ресторана (19,2 процента случаев), салона красоты или образовательного центра (15,4 процента и 12,8 процента соответственно). В то же время 8,9 процента запросов приходится на оценку потенциала локаций при открытии спортклубов, 6,4 процента — фотостудий.



СТАНИСЛАВ ИВАНОВ  
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ФБУ «МАЛЫЙ БИЗНЕС МОСКВЫ»

Полезность сервиса отмечают сами предприниматели. Например, основатель креативного агентства поделилась с нами, что с помощью сервиса «Оценка потенциала локации» изучила две площадки для реализации проекта на востоке Москвы, выбрала наиболее подходящую и работает над заключением договора аренды. Сейчас наш онлайн-сервис охватывает 47 направлений ведения бизнеса, среди которых торговля пищевыми и непивными товарами, оказание образовательных, медицинских, бытовых и прочих услуг, и учитывает более 200 параметров для определения портрета населения на заданной территории. Воспользоваться им могут зарегистрированные в Москве представители малого и среднего бизнеса, индивидуальные предприниматели, применяющие патентную систему налогообложения на территории столицы. Предприниматель получает детализированный отчет, консультацию нашего специалиста и возможность использовать геоаналитический сервис в течение нескольких дней, что позволяет подробно изучить целевую аудиторию, проанализировать конкурентов и определить перспективы ведения бизнеса в выбранной локации.

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

## Экономическая активность способствует поступлению доходов

### Точка роста

Столичный Департамент финансов подвел итоги исполнения бюджета столицы за прошедшие девять месяцев.

Объем доходов городского бюджета превысил 82 процента от запланированных годовых назначений.

— В абсолютном выражении это 3,56 триллиона рублей, — сообщила министр правительства Москвы, руководитель Департамента финансов Елена Зябарова. — Поступление доходов в бюджет Москвы осуществляется с опережением годового плана. Позитивная динамика обусловлена устойчивым ростом экономической активности в Москве. По предварительным оценкам, валовой региональный продукт города в этом году увеличится на четыре процента, а объем инвестиций в основной капитал — на шесть процентов по сравнению с уровнем 2023 года. Столичные власти ожидают, что в нынешнем году запланированные бюджетные показатели будут достигнуты по всем основным доходным источникам.

— И выполнение всех обязательств перед москвичами, и реализация инфраструктурных проектов будут полностью обеспечены финансовыми ресурсами, — подчеркнула Елена Зябарова. По ее словам, налоговые отчисления за прошедшие девять месяцев наполнили городскую казну на 3,1 триллиона рублей. Наибольшую долю по налогу на доход физических лиц. Работавшие москвичи перечислили в бюджет свыше 1,45 триллиона рублей. По налогу на прибыль организаций бюджет города получил более 1,16 триллиона рублей. — Это почти 80 процентов от годового плана, — уточнили в Департаменте финансов. Более чем на 91 процент исполнены прогнозные показате-

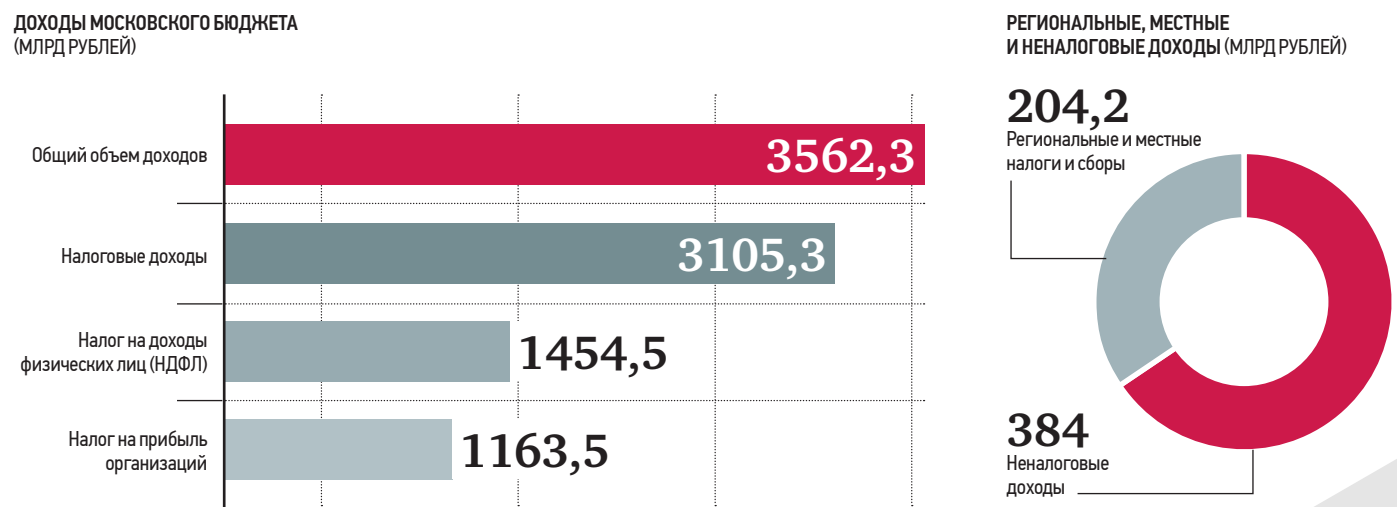
тели поступлений по специальным налоговым режимам, которые применяются для налогообложения малого и среднего бизнеса и самозанятых граждан. — За девять месяцев в бюджет города по данному доходному источнику зачислено 236,4 миллиарда рублей, — привели данные в ведомстве. Региональные и местные налоги и сборы принесли в городскую казну свыше 204 миллиардов рублей. Из них большая часть — 154,7 миллиарда — поступила по налогу на имущество организаций. Неналоговые доходы столичного бюджета по состоянию на 1 октября достигли 384 миллиардов рублей. Расходы бюджета за прошедшие девять месяцев приблизились к трем триллионам рублей. Их львиная доля — 92 процента — направлена на исполнение мероприятий по 13 госпрограммам.

Так, на развитие транспортной системы Москва выделила почти полтриллиона рублей. Чуть меньше — на социальную поддержку горожан. — Бюджетные расходы на московское здравоохранение с учетом средств Фонда обязательного медицинского страхования достигли более 736 миллиардов рублей, — рассказали в Департаменте финансов столицы. На столичное образование за девять месяцев город потратил свыше 335 миллиардов рублей. В общей сложности социальные расходы — ассигнования на социальную поддержку, здравоохранение, образование, культуру, спорт и другие мероприятия — превысили 1,55 триллиона рублей, или 52,3 процента от объема совокупных бюджетных расходов за рассматриваемый период.

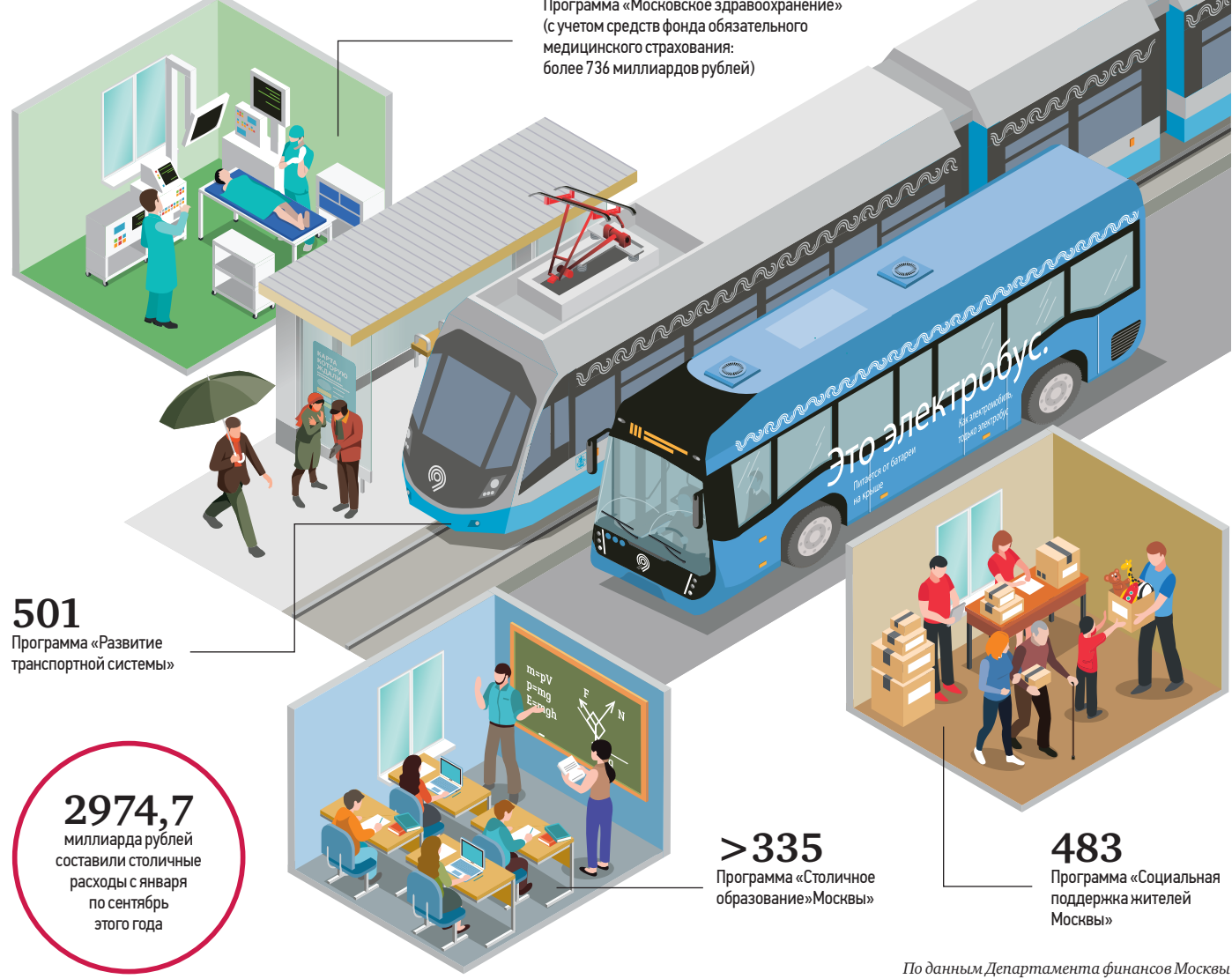
— Государственный долг Москвы по состоянию на 1 октября составляет 170,4 миллиарда рублей. А уровень долгой нагрузки — четыре процента, — добавили в столичном департаменте.

АЛИСА ЗАХАРОВА  
a.zharova@vm.ru

### Итоги исполнения бюджета столицы за январь–сентябрь 2024 года



### ОСНОВНЫЕ РАСХОДЫ МОСКОВСКОГО БЮДЖЕТА (млрд рублей)



По данным Департамента финансов Москвы

## БИЗНЕС-АФИША

**Тренинг**  
Точка сборки личности и бизнеса  
— Римская  
Ул. Б. Андроньевская, 17а  
зал Мансарда 3  
6 ноября, 12:00, бесплатно  
Гости мероприятия узнают от эксперта, что такое личная и бизнес-стратегия, как ее создать, какие бывают стратегические сессии и как правильно к ним подготовиться.

**Встреча**  
Мастер-майнд с элементами нетворкинга  
— Площадь Революции  
Ул. Никольская, 11–13, стр. 3  
Кафе-бар  
6 ноября, 12:00, бесплатно  
На мероприятии каждый участник сможет рассказать о своих успехах и неудачах, что создаст плодотворную атмосферу для совместного роста. Эксперты вместе с гостями смогут найти новые решения для текущих вы-

зовов и вдохновение для новых идей. Гости смогут расширить свой круг общения, найти единомышленников и создать новые деловые связи.

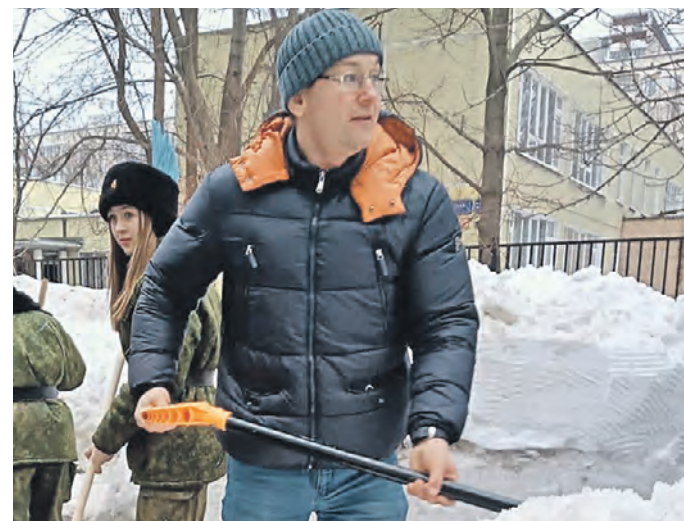
**Бизнес-завтрак**  
Как «догнать» должника без банкротства: со следователем и без  
— Краснопресненская  
Ул. Ровдильская, 15, стр. 16  
Пространство Трехгорной мануфактуры  
7 ноября, 10:00, бесплатно  
Ведущие эксперты поделятся своим практическим опытом и глубокой экспертизой в сфере применения процедуры банкротства, внесудебного оспаривания сделок, уголовного-правового аудита и многими другими важными аспектами. Например, гости узнают, зачем нужны внебанкротные инструменты взыскания долга, а также об основных тенденциях уголовного преследования при банкротстве.

## Уборка снега — прекрасная кардиотренировка

### Бодрое утро

Муниципальный депутат Максим Демченков считает, что спорт должен быть неотъемлемой частью жизни каждого человека. Вчера он рассказал «ВМ», как сохраняет бодрость духа даже в самые сложные рабочие дни.

Утро Максима Леонидовича начинается с чашечки кофе и небольшой зарядки. — Зимой, конечно, порой сложно заставить себя с утра заниматься физической активностью. Но у меня это многолетняя практика, поэтому зарядка стала привычкой. Она помогает привести тело в тонус, проснуться, — рассказал Максим Леонидович. Закрепить результат помогает неспешная прогулка, которой он не пренебрегает даже в плохую погоду. — Моя коллега-депутат, врач по специальности, всем всег-



20 декабря 2023 года. Муниципальный депутат района Орехово-Борисово Южное Максим Демченков помогает убрать снег. Он уверен, что это лучшая кардиотренировка

да говорит, что долгие прогулки на свежем воздухе очень полезны для здоровья и даже могут заменить короткую тренировку. Я с этим полностью согласен, поэтому всегда делаю выбор в пользу пеших прогулок по интересным маршрутам, — объяснил он.

Еще одна хорошая тренировка для организма зимой, по мнению муниципального депутата, — это помощь местным дворникам. Максим Леонидович в период снегопадов всегда старается помочь расчистить дворовые территории.

— Как правило, в период первых серьезных снегопадов коммунальщикам нужна помощь, поэтому мы всегда выходим «на передовую», — отмечает он и добавляет, что, помавуха даже полчаса лопатой, не только приносит пользу жителям, но и немного сбрасывает в весе. В свободное время Максим Леонидович тоже старается поддерживать себя в форме. В том числе посещает тренировки, которые проводятся в рамках различных городских проектов. Часть из них проходит в районе Орехово-Борисово Южное, который он представляет как муниципальный депутат. Поэтому есть возможность принять в них участие до или после работы.

— В Москве очень многое сделано для того, чтобы спорт стал частью жизни горожан. Как появляется свободная минутка, я изучаю расписание тренировок, выбираю в основном функциональные — они помогают прокачать все мыш-

цы, подходят даже для тех, кто в силу занятости не может выделить время на регулярные полноценные занятия спортом, — говорит депутат. А еще в летнее время года Максим Демченков катается на велосипеде. Любовь к этому виду спорта появилась у него еще в детстве, когда родители подарили ему первый велосипед. — Очень люблю изучать Подмосковье. Уезжаю кататься на велосипеде на весь день, если время позволяет. Иногда по пути встречаются просто невероятные виды природы, и всегда можно остановиться, чтобы полюбоваться ими. Даже усталость после таких прогулок приятная, — рассказал депутат. Во время отпуска Максим Леонидович может отправиться в поход с детьми или на рыбалку. Так он совмещает физическую активность с приятным времяпрепровождением вместе с семьей.

РЕНАТА ЛЕБЕДЕВА  
r.lebedeva@vm.ru

### Досье

Максим Леонидович Демченков родился 5 декабря 1977 года в поселке Томилино Московской области. В 1997 году окончил Московский автомобильно-дорожный колледж, получив специальность «техник-механик по ремонту дорожных машин и оборудования». В 2001 году получил диплом Московского государственного строительного университета, где учился на инженера-строителя. До этого занимал различные должности в коммерческих организациях. Также он работал начальником участка в государственном бюджетном учреждении «Жилищник района Орехово-Борисово Южное».

ТРЕНДЫ И ВЕКТОРЫ

**С начала года город выделил 100 земельных участков для строительства домов по программе реновации.**

Так, в районе Южное Бутово выделили участок площадью около 1,2 гектара на Ливенской улице. Здесь планируют возвести жилой комплекс. Общая площадь выделенных участков составляет 56,97 гектара.

**Около 500 студентов прошли стажировки на предприятиях «Технополиса Москва» с начала года.**

Практику в рамках проекта «Техностажировка» проходили будущие инженеры. Предприятия отбирали самых способных студентов. Будущие специалисты стажировались на производствах микроэлектроники, медицинских препаратов, чипов и других предприятиях.

**Началась регистрация на деловую программу VII молодежного форума «Наследие».**

Программа пройдет 21 и 22 ноября. Тема пленарного заседания — «Сохранение культурного наследия как одна из основ устойчивого развития мегаполиса». Зарегистрироваться можно на сайте форума.

**Активные граждане оценят итоги благоустройства общественных пространств.**

Участники проекта «Активные граждане» дадут оценку благоустройству сада «Анварий», улицы Сергея Радоужевского, Кадашевской набережной и медиапространства на пересечении Тверского бульвара и Большой Никитской улицы.

Начинающие бизнесмены узнают нюансы работы по франшизе

Серьезный малый

ГБУ «Малый бизнес Москвы» (МБМ) оказывает всестороннюю бесплатную поддержку столичным предпринимателям. Ежемесячно проходит более 50 обучающих мероприятий для людей, занимающихся предпринимательской деятельностью. Одно из них будет интересно тем, кто думает заняться франчайзингом.

Конференция «Вырасти вместе с франшизой — 2024» пройдет на площадке «Цифровое деловое пространство» 11 ноября. Работу конференции откроет сессия «Лидеры рынка франчайзинга — взгляд в будущее». Также участники мероприятия вместе с экспертами обсудят текущую ситуацию и перспективы рынка франчайзинга в различных сферах, поговорят

Предпринимательство в Москве

КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА, тысяч единиц



По данным Единого реестра субъектов МСП города Москвы на октябрь 2024

ЧИСЛЕННОСТЬ ЗАНЯТЫХ НА СУБЪЕКТАХ МСП, тысяч человек



о преимуществах запуска и ведения бизнеса по франшизе, познакомятся с правилами и критериями выбора франшизы и многими другими аспектами и стандартами работы в этом направлении. Одной из участниц конференции «Вырасти вместе с фран-

шизой» станет управляющий партнер актерской школы для детей и подростков Дарья Березенцева.

— Я решила принять участие в этой конференции, потому что мне нравятся проекты МБМ: они информативны и очень полезны для пред-

принимателей, — говорит Дарья Березенцева. — Как достаточно активный участник разных мероприятий и обучающих проектов МБМ, могу сказать, что их польза еще и в том, что ты встречаешься с людьми, которые проходят тот же самый путь

в бизнесе, или с опытными наставниками, которые дают полезные советы или подсказывают интересные идеи. Так что эти встречи, деловые знакомства, общение очень важны для развития своего дела.

Но основной причиной, по которой Дарья Березенцева решила принять участие в конференции, стал чисто практический интерес, так как в настоящее время она активно занимается упаковкой франшизы для своей актерской школы.

— У нас есть желание расширить свою деятельность в других городах России, а возможно, даже в странах ближнего зарубежья, — поясняет она. — Сейчас, как говорится, в процессе, мы сталкиваемся с определенными вопросами, проблемами, и, главное, мы пытаемся оценить, стоит ли нам делать те или иные шаги, будут ли они полезны. Вот, например, упаковывая франшизу, мы стали считать бюджет и рассчитывать, какого разме-

ра должен быть паушальный взнос (разовый платеж за право работать от имени бренда — «ВМ») и какого размера должно быть роялти (регулярная денежная компенсация за использование франшизы. — «ВМ»). В процессе пришлось понимание, что для разных городов эта стоимость очень сильно варьируется. Подобных моментов, которые стоят тщательно обдумать при планировании франчайзинга, обычно возникает немало. Участие в конференции может стать хорошей стартовой площадкой для предпринимателей, осваивающих это направление.

Кроме того, в рамках мероприятия будет возможность проконсультироваться индивидуально с консультацией эксперта по вопросам развития, продвижения и ведения своего дела. Зарегистрироваться на конференцию и узнать подробности можно на сайте МБМ mbm.mos.ru.

ДЖЕНИИ САМОЙЛОВА j.samoylova@vm.ru

БЫЛО СТАЛО



↑ 1996

ГЭС-2 — одна из старейших электростанций Москвы. В 1990-х комплекс зданий в Якиманке серьезно обветшал. В 2006 году ее закрыли из-за избыточной стоимости производимой энергии. Станция стояла мертвым грузом почти 10 лет, а потом было решено провести ее реконструкцию.



↑ 2024

5 ноября. Москвичка Алла Андреева любит вид на Болотную набережную и здание ГЭС-2. Сегодня это современное культурное пространство, в стенах которого проходят лекции, встречи, мастер-классы и другие события для взрослых и детей. Фото: АЛЕКСАНДР КОЧУБЕЙ

Отца и сына объединяет прекрасная миссия — возвращать людям зрение

Год семьи

Медицинские династии в столичных клиниках не редкость. Так, в больнице имени Буянова работают отец и сын — Александр Алексеевич и Александр Александрович Новицкие.

Александр Алексеевич — офтальмолог-хирург высшей категории. За несколько десятков лет работы он помог решить проблему со зрением тысячам пациентов. В среднем в год он проводит порядка двух тысяч операций. А еще Александр Алексеевич привел в профессию своего сына.

— У Александра стаж более 13 лет, но на приемах он присутствовал с детства. Когда сына оставить было не с кем, я брал его на работу, — рассказывает главный офтальмолог Южного округа столицы. — Он уже тогда говорил, что будет врачом, как и я. Мы в семье это стремление поддерживали, после окончания школы метаний, куда пойти учиться, у сына не было. Он знал, что будет офтальмологом. Сейчас Александр врач первой категории, кандидат наук, не останавливается на достигнутом. Идет вперед, ставя перед собой все новые цели. И я горжусь им и как сыном, и как сотрудником. Александру Александровичу всего 35 лет, он востребованный специалист, который регулярно проводит операции, помогая людям вернуть нормальное зрение.

— Я с малых лет знал, что свяжу свое будущее с медициной, — подтверждает Александр Александрович. — В семье у нас все доктора, мама — дерматолог-венеролог, папа — хирург-офтальмолог. Конечно, я тоже хотел быть врачом, в школе учился в специализированном медицинском классе, после поступил во Второй медицинский универ-



15 октября. Новицкие на рабочем месте — сын Александр Александрович (слева) и отец Александр Алексеевич перед началом трудового дня. Фото: АНАТОЛИЙ ЦЫМБАЛИК

СПРАВКА

Больница имени Буянова — одна из лучших клиник Москвы. Открылась в 1981 году и тогда называлась «Медсанчасть № 1 АМОЗИЛ»). Больницу строили 15 лет, но результат был прекрасным — палаты с искусственным климатом, системы связи «сестра — больная», пневмопочта и современное медоборудование. В 2015 году клиника получила имя одного из своих сотрудников — новатора, выдающегося врача-хирурга Валентина Михайловича Буянова.

ситет. Был на разных кафедрах, тщательно выбирал специализацию. Пробовал многое, но понял, что пойду по стопам отца. Мне ближе то, чем занимается папа. Я видел, как он делает операции, и, по-

верьте, это было очень красиво! Сердце наполнялось радостью и восторгом, когда отец за 10–15 минут возвращал людям зрение, и я считал его волшебником! И верил в чудеса! Конечно, я тоже хотел вершить такие сказочные истории. Студенческие годы, практика, теория, первый рабочий день, первая операция, волнения и радость — человек снова видит мир в ярких красках!

— После операций пациенты всегда говорят «спасибо», и мне приятно, что наш коллектив справился с задачей и качественно выполнил работу, — продолжает Александр Александрович. — В неделю я делаю примерно 20 операций, но их итог зависит от каждого сотрудника нашего отделения, от администратора, медсестры, санитарки. Каждый делает свою работу на «пятерку», вот и результат получается ожидаемый — отличный. Жаль, что пока не все болезни поддаются лечению. И иногда мы перед ними бессильны. Однако наука не сто-

ит на месте, поэтому список неизлечимых болезней, уверен, будет сокращаться.

Такого же мнения придерживается и Александр Алексеевич. А ему есть с чем сравнивать — свою первую операцию он сделал 40 лет назад. — В 1984 году я был ординатором первого курса. Тогда техника была совсем другой, — вспоминает Новицкий-старший. — За последние 50 лет хирургия в офтальмологии изменилась. Лечение глаукомы и косоглазия поменялось незначительно, а вот оперативное лечение катаракты глаза (помутнение хрусталика) шагнуло далеко вперед. Раньше искусственные хрусталики не ставили, после операции пациенты 10 дней находились в стационаре, через 2–4 месяца снимались швы и подбирались очки. А с нулевыми годов оперируют через проколы. Восстановление после такой операции идет гораздо быстрее.

АЛЬБИЯ КАМИЛОВА a.kamilova@vm.ru

Доска почета



Сегодня на «Доске почета» — воспитатель детского сада ГБОУ Школа № 49 Ольга Папанова. Она работает в детском саду уже более 15 лет и безмерно любит свою профессию. Ольга Васильевна получила высшее педагогическое образование, что позволяет ей применять свои знания педагогики и методов воспитания в работе с дошколятами. Ее важный ответственный труд — это и обучение, и воспитание, и обеспечение безопасности ребят. Воспитатели планируют и проводят занятия, формируют личности детей, учат их правилам поведения. Ольга Васильевна рассказала, что с юных лет планировала связать свою жизнь с работой с детьми. И если бы не стала воспитателем в детском саду, то выбрала бы профессию учителя начальных классов. Фото: ЕЛИЗАВЕТА ЧИЖОВА

# Первые воспитанники училища принесли клятву верности

От нашего специального корреспондента

МАРАТ ЧЕРНЫШОВ

**Военкор «ВМ» лейтенант Марат Чернышов продолжает работу в зоне спецоперации. Он побывал на торжественной присяге первых нахимовцев из Мариуполя.**

На плацу 240 кадетов в черных мундирах с бескозырками на головах стройными рядами замерли в ожидании одного из важных событий в их жизни. Через несколько минут им предстоит произнести первую в истории Мариупольского филиала Нахимовского военно-морского училища (НВМУ) Минобороны РФ клятву.

Бывшие школьники 5–7-х классов два с половиной месяца готовились к этому событию, оттачивая строевой шаг. Почетное право произнести торжественную речь от лица нахимовцев выпало семикласснику Алексею Квасникову из Мелитополя.

— Я приложил много усилий, чтобы меня выбрали для этой роли, — вспоминает юный нахимовец. — Хотел, чтобы родители гордились мной, поэтому летом специально тренировал голос.

Впереди семь лет учебы и жизнь по строгому графику, но его это не пугает. Он готов идти до конца, а вместе с ним плечом к плечу его соратники.

Иван Клесов приехал в Мариуполь из Таганрога. Однажды он увидел объявление о наборе в это училище и сразу же сообщил своим родителям, что хочет туда поступить. Мама долго сомневалась, но

отец, офицер МВД, поддерживал желание сына.

— Иван всегда тянулся к военной службе и к морю, да и я сам в детстве мечтал быть кадетом, но тогда подобных училищ было мало, — рассказывает отец Ивана. — А тут до Мариуполя всего час езды, дорога хорошая, очень красивое современное училище, все новое. Уверен, что мой сын станет офицером и свяжет свою жизнь с ВМФ.

Командиры с надеждой смотрят на пополнение. Они уверены, что из юных дарований, стоящих в едином строю, получат отличные офицеры.

— Я вспоминаю, с каким трепетом ребята впервые надели форму. Они относятся к ней с должным уважением. Азарт, с которым они ходят на занятия, меня просто восхищает, особенно когда дело касается военно-прикладных дисциплин. Это для них новое направление, с которым в обычных школах они не сталкивались, — отмечает преподаватель Андрей Капранчиков.

Процесс клятвы был похож на военный парад, только вместо оружия нахимовцы держали букеты цветов, которые вручили преподавателям.

— Училище с большой любовью и вниманием будет относиться к своим воспитанникам и сделает все для того, чтобы в будущем это были самые лучшие люди нашей стра-



4 ноября. Первые курсанты филиала Нахимовского военно-морского училища в Мариуполе приносят присягу. фото: МАРАТ ЧЕРНЫШОВ

ны! — сказал начальник училища Сергей Екимов.

После исполнения гимна началась церемония принесения клятвы. В ходе нее все ребята по очереди произнесли слова обещания, которому они должны будут следовать на протяжении семи лет обучения. Звонкие юные голоса наполнили плац, а родители не сдерживали слез.

Приняли клятву нахимовца и вручили новоборцам памятные значки ветераны ВМФ. Многие из них приехали из Севастополя.

— Много лет назад, когда мне было 13, так же стоял на плацу в Севастополе и давал клятву. Прошло уже более полудека, а я помню этот день, — рассказывает вете-

ран ВМФ, капитан 2-го ранга Николай Павлов.

Офицер-подводник не раз выступал перед курсантами и кадетами, но сегодня особый случай — первая присяга в новом филиале на берегу Азовского моря в Мариуполе.

— Я с малых лет, как и вы, тоже начинал в Нахимовском училище и ни одного дня не жалел о том. Я горжусь тем, что я военный моряк. Удачи вам, семь футов под килем! — напутствовал Павлов.

После торжественной клятвы нахимовцы прошли маршем перед преподавателями и гостями. Затем воспитанников отпустили в первое в их жизни увольнение. Учебных кабинетов военно-морского училища осна-

стили современным оборудованием. В кабинете биологии под защитными чехлами стоят ряды мощных микроскопов. А во время уроков анатомии воспитанники училища будут углубленно изучать основы медицинской подготовки.

— Итогом окончания учебного года будет летняя морская практика. Это обязательный и важный элемент учебной программы. Подготовка будет спланирована в зависимости от возрастной категории, — рассказал заместитель начальника училища Вячеслав Еленин.

Со следующего года филиал Нахимовского училища, рассчитанный на 560 мест, будет заполнен полностью.

## КСТАТИ

Мариупольский филиал НВМУ — это уникальный учебный комплекс. Владимир Путин поручил возвести его сразу после своей поездки в город в марте 2023 года. А уже в июле 2024-го руководство училища доложило Верховному главнокомандующему о завершении строительства. Здесь самые современные классы. Есть кабинет подводной робототехники с бассейнами и интерактивный класс с копией капитанской рубки.

## Освоили искусство пилотирования дронов



5 ноября. Заместитель директора филиала Центра «ВОИН» в Мурманской области Валентин Ковтун рассказывает школьникам об особенностях квадрокоптера с тепловизионной камерой. фото: АНАСТАСИЯ СОЛОНСКАЯ

Вчера инструкторы центров военно-спортивной подготовки и патриотического воспитания молодежи «ВОИН» научили школьников спасать жизни и управлять дронами. Мероприятие прошло в рамках Федерального просветительского марафона «Знание. Первые» от Российского общества «Знание».

Один из юных гостей учится собирать модель учебного дрона подзорным взглядом заместителя директора филиала Центра «ВОИН» в Мурманской области Валентина Ковтуна. Процесс кажется довольно простым. После успешной сборки инструктор обучает школьников пилотированию дроном на компьютерном симуляторе, управляя джойстиком. А затем ребята принялись запускать уже настоящие беспилотники.

— А вот представлена модель квадрокоптера с тепловизионной камерой, — говорит Валентин Ковтун. — Его используют во время поиска и спасения людей. Например, службы МЧС. С помощью дрона мож-

но даже увидеть путь след человека, он остается на протяжении какого-то времени. Ребята также попробовали собрать пистолет Макарова. Фишка в том, что они делали это в очках виртуальной реальности.

Рядом есть интересная зона по тактической медицине, возле которой собрались блогеры Арина Дубкова, Денис Башакин и Людмила Юдина.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ВИКТОР КУТУЗОВ**  
помощник инструктора псковского филиала Центра «ВОИН»

Сегодня мы показываем мастер-класс по сборке и разборке автомата Калашникова. А после ребята пробуют сделать это самостоятельно, но под чутким руководством инструкторов. Вообще сборке оружия школьники смогут обучиться в специальных группах. Весь курс занимает где-то полгода. Инструкторы подробно рассказывают детям, для чего именно служит автомат и как с ним обращаться.

Как проводить сердечно-легочную реанимацию, им рассказывает руководитель направления по тактической медицине в филиале Ямало-Ненецкого автономного округа Центра «ВОИН» Максим Берестянский. Для наглядности используется интерактивный манекен «Леонардо», а также жгуты и турникеты для остановки кровотечений.

— Важно учесть скорость движения и глубину компрессии во время сердечно-легочной реанимации, — говорит Максим Берестянский. — И отслеживать правильное положение рук на грудной клетке, объем вдвухаемого воздуха.

Блогер Людмила Юдина с энтузиазмом наблюдает за действиями инструктора, чтобы потом все повторить самой. И ей это прекрасно удается.

— Ты настолько хочешь помочь человеку, что в моменте появляется азарт, — делится Людмила. — Когда у тебя не получается, вроде бы должны опускаться руки, но ты делаешь все, чтобы спасти.

**АНАСТАСИЯ СОЛОНСКАЯ**  
a.solonskaya@vm.ru

Мы продолжаем серию публикаций, в которых рассказываем о боях, мужественно защищающих нашу страну в ходе спецоперации. Их пример показывает, что воинские традиции времен Великой Отечественной и в современной Российской армии чтят свято.



## НАШИ ГЕРОИ

### Враг бежал, бросив сослуживцев

Ефрейтор Николай Игошин (1) вел наблюдение на посту. Он обнаружил, что группа украинских боевиков совершила ротацию и направилась в сторону оборонительных позиций российских войск. Ефрейтор оперативно доложил об этом штабу, а затем поднял в воздух дронамикадзе и направил его в скопление украинских радикалов. Точным ударом Николай Игошин уничтожил более половины вражеской группы. Оставшиеся в живых пехотинцы ВСУ отступили, бросая своих раненых сослуживцев на поле боя.

Благодаря бдительности ефрейтора Николая Игошина и своевременному удару беспилотником готовящаяся атака боевиков на позиции ВС РФ была сорвана.

### Взял важный опорный пункт противника

Майор Василий Федотов (2) командовал мотострелковой ротой. Вместе с подчиненными ему предстояло штурмовать тщательно укрепленный опорный пункт украинских националистов на одном из важных тактических направлений. Скрытно подбравшись к опорному противника с разных направлений, мотострелки заняли позиции. Василий изучил местность, выстроил систему огня и определил секторы обстрела. Затем он дал команду на штурм. Под шквальным огнем украинским националистам пришлось несолоно часов удерживать оборону. Пытаясь остановить наступление российских военнослужащих, радикалы открыли ответный минометный огонь.



Майор Федотов оценил ситуацию и лично отправился к позициям противника. Он подобрался незаметно и прицельным выстрелом из гранатомета уничтожил минометный расчет. В результате украинские националисты потеряли большую часть своих сил и спешно отступили. Майор Василий Федотов вместе с подчиненными смог закрепиться на новом рубеже и дожидаться подкрепления. За это время бойцы также отразили несколько атак украинцев, которые пытались вернуть утраченный опорный пункт. Благодаря смелости и решительным действиям майора Василия Федотова, а также отваге и слаженным действиям его подчиненных ВС РФ нанесли большой урон боевикам и смогли овладеть важным опорным пунктом.

**ВЕРОНИКА УШАКОВА**  
v.usakova@vm.ru

## Актер пожелал бойцам удачи и скорейшего мира

Актер, телеведущий Оскар Кучера посетил Единый пункт отбора на военную службу по контракту.

Для Оскара провели экскурсию по Единому пункту отбора, рассказали о принципах его работы.

— Самое главное, что меня радует, — это то, что в России начали понимать, как с уважением относиться к людям. В последнее время это демонстрирует и МФЦ. В Едином пункте отбора от захода до отправления для кандидатов проходит два часа. Здесь проходят все: медицинскую, психологическое освидетельствование, сдаешь анализы, — отметил Оскар Кучера.

Действительно, Единый пункт отбора на военную службу по контракту, как и столичные центры госуслуг, работает по принципу «одного окна». Даже медицинская лаборатория находится в том же здании. Оскар Кучера посетил пункт отбора в выходной день, и даже в это время в пункте было

не мало желающих заключить контракт.

— Мне рассказали, что бываю серьезные наплывы — по 400 человек в день. Сейчас здесь достаточно свободно, но люди есть. Мы сходили в пункт отправления — там находилось человек 40. И все это добровольцы, люди идут сами, никого не таскают силой, — подчеркнул Оскар Кучера.

## ВАЖНО

За первый год службы военнослужащие по контракту получают более 5,2 миллиона рублей. В эту сумму входят еженесячное денежное довольствие, московские и федеральные меры поддержки военнослужащих, а также единовременная выплата, установленная по решению правительства Москвы, составляющая 1,9 миллиона рублей

Актер пообщался с готовящимися к отправке бойцами, сделал несколько совместных снимков.

— Во-первых, желаю всем военного форта. Во-вторых — скорейшего мира. Мне, несмотря на то что я горд, что у нас такое количество добровольцев, хочется, чтобы защита Родины проходила в мирное время, — сказал Оскар Кучера.

Единый пункт отбора на военную службу по контракту находится по адресу: улица Яблочкова, дом 5, строение 1. Прием граждан по будням ведется с 9:00 до 18:00, в субботу — до 16:00, по воскресеньям — до 15:00. Записаться на визит можно на официальном сайте мэра Москвы mos.ru. Дополнительную информацию о прохождении службы по контракту и мерах поддержки военнослужащих и их семей можно получить по телефону горячей линии (117) или в чат-боте @MskContract\_bot в мессенджере Telegram.

**АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ**  
a.horoshilov@vm.ru



4 ноября. Представитель Единого пункта отбора Михаил Горбунов (справа) проводит экскурсию для актера Оскара Кучеры. фото: ЕКАТЕРИНА ХОРОШИЛОВА



Половина населения Земли уже сталкивается с нехваткой воды, и это число будет расти по мере обострения климатического кризиса, говорится в докладе Глобальной комиссии по экономике водных ресурсов. К концу 2029 года спрос на воду на 40 процентов превысит предложение. По мнению экспертов, войны за воду начнутся на Ближнем Востоке. Россия начнет продавать воду в Китай. В Европу из-за нехватки воды и снижения урожая и голода двинут миллионы мигрантов.

# Войны за воду

Самого важного природного ресурса стало остро не хватать

**О**тчет Глобальной комиссии тоже глобальный — 194 страницы. Его изучение напоминает чтение Апокалипсиса вслух. «Более двух миллиардов человек не имеют доступа к безопасной питьевой воде, а 3,6 миллиарда человек — 44 процента населения Земли — не имеют доступа к безопасной санитарии. Каждый день 1000 детей умирают из-за отсутствия доступа к безопасной воде. Ожидается, что к концу этого десятилетия спрос на пресную воду превысит ее предложение на 40 процентов. Кризис усугубляется — без принятия мер к 2050 году проблемы с водоснабжением приведут к сокращению мирового ВВП примерно на восемь процентов, а бедные страны столкнутся с потерей 15 процентов. Хуже всего будет с продуктами питания: более половины мирового производства продовольствия приходится на районы с нестабильными тенденциями в области обеспечения водой», — сказано в докладе.

Любые продукты питания — это прежде всего вода. Чтобы вырастить тонну пшеницы — не говоря уже о производстве хлеба — нужно 20 тонн воды. Нет воды — нет пшеницы — нет хлеба, — пояснил кандидат экономических наук, преподаватель МГУ Виктор Кудрявцев. — И чем более дорогая и полезная сельхозпродукция, тем больше воды для ее производства необходимо. Чтобы, например, корова нагуливала вес, она должна постоянно есть траву, целые тонны травы. А трава без воды не растет. Проблема нехватки воды автоматически переходит в проблему голода.

Британский Институт инженеров-механиков (IME) проанализировал данные агротехнологов и составил список: сколько воды нужно для производства килограмма того или иного продукта. Больше всего — 17,2 тонны — необходимо для производства кило шоколада: ведь какао-бобы растут только в жарком и влажном климате. На втором месте килограмм говядины — нужно 15,4 тонны воды. Кило баранины — готовьте 10,4 тонны. Чтобы получился всего один стакан молока (250 мл), нужна... четверть тонны воды.

«Правительства и эксперты значительно недооценили количество воды, необходимое людям для достойной жизни. В то время как для поддержания здоровья и гигиены каждому человеку требуется от 50 до 100 литров в день, на самом деле людям требуется около 4000 литров в день для полноценного питания и достойной жизни. В большинстве регионов этот объем не может быть достигнут на местном уровне, продукты питания, одежду и потребительские товары приходится закупать в других регионах», — сказано в докладе Глобальной комиссии по экономике водных ресурсов.

## При чем здесь столица

— Раньше воды не хватало точно, а теперь под угрозой целые регионы, — пояснил Виктор Кудрявцев. — Причин тут две. Первая — резкое, до восьми с лишним миллиардов, возросшее



2 июля. Сельские жители качают воду из скважины в местечке Мудзи, Зимбабве. От засухи в этой стране страдают миллионы человек. Наибольшему риску подвергаются дети. Так что войны за воду могут случиться и здесь...

Казалось бы — где недостаток воды и где Москва? А вот они — рядом. В мире, как выяснилось, все очень тесно связано. — Сейчас мало кто помнит, но Москва после 2010 года активно помогала области реализовать программу обводнения торфяников, — рассказывает урбанист Григорий Мельник. — Мы отравили в Подмосковье технику, рабочих и инженеров, потому что этот ужас с засухой и пожарами, конечно, повториться не должен. Сегодня, как только синоптики объявляют, что зима была сухой и снежный покров в лесах недостаточный, в Подмосковье тут же едут бригады коммунальщиков — перекачивать в торфяники воду.

## Начал Израиль

Еще в 1964 году еврейское государство построило акведук, чтобы добывать воду из Тивериадского озера — крупнейшего пресного водоема в регионе. В итоге соседняя Иордания осталась практически без воды. Что делать? Лига арабских государств начала строить канал, чтобы тоже разжечь пресной водой. Израиль возмутился. Конфликт в итоге перерос в так называемую Шестидневную войну, и Израиль сделал озеро... своим внутренним водоемом. Лишь в 1994-м Израиль и Иордания формально помирились, заключив договор, по которому еврейское государство обязуется поставлять в Иорданию 50 миллионов кубометров воды в год. Большая часть этого количества забирается прямо из озера, и уровень воды в нем постоянно снижается. Так что, возможно, новый конфликт не за горами. Зреет война за воду между Турцией и Ираком. В 2018-м Турция завершила строительство плотины Илису — в 50 километрах от границы с Ираком. Это сооружение — катастрофа для Ирака. Ведь река Тигр — основной источник

воды. На территории Ирака река обмелела настолько, что в некоторых местах легендарный Тигр впервые за всю человеческую историю можно перейти вброд. Из-за нехватки воды площадь земли для посевов сократилась вдвое, а поголовье скота уменьшилось на треть. Недовольство иракцев выливается в демонстрации и столкновения. — Сейчас Ближний Восток сплывает ненависть к Израилю. Но как только она пойдет на убыль, арабы передураются из-за воды, — считает политолог Григорий Савельев. — Египет и Эфиопия, например, делят Голубой Нил — правый приток египетского Нила. Индия, в свою очередь, пытается «прищемить хвост» Пакистану. Ведь там один из немногих источников воды — река Инд, а она протекает в том числе и по Индии. Правительство Индии хочет строить на Инде ГЭС. А это значит, появятся плотины, и в Пакистане будет меньше воды. Как пояснил эксперт, на Ближнем Востоке нет стран, которые не имели бы «водных» претензий друг к другу.

## Откуда взялись сирийские беженцы

— В этом регионе «вода» и «национальная безопасность» — практически одно и то же. После того как в Сирии в 2006–2011-х годах была засуха, там вспыхнула гражданская война. Причем первые массовые антиправительственные выступления начались в самых засушливых провинциях, — рассказывает Григорий Савельев. — А там и исламские радикалы подтянулись, которых полностью не могут выгнать из Сирии до сих пор. К тому же эта страна и сейчас имеет с соседями два «водных» конфликта — с Израилем из-за использования водосборников Голанских высот и с Иорданией из-за распределения воды реки Ярмук. Недостаток воды, как пояснил эксперт, автоматически приводит к голоду. А голод — к войнам за источники воды. Так, сирийские вооруженные силы Тишрин и Табка постоянно переходят из рук в руки — от правительственных войск к радикальным исламистам и обратно. Второй результат «водных» войн — миллионы беженцев в Европу: из Сирии, Иордании, Ирака и других стран. — Европейский миграционный кризис начался осенью 2015 года и продолжается до сих пор, — пояснил Григорий Савельев. — Больше того: он будет усиливаться. Пока государства и их прокси-армии будут воевать между собой за воду, граждане станут разбегаться — чтобы не быть убитыми и не умереть от голода. И чем дальше — тем больше. «Водные» войны, как, например, в Сирии, только начались, а Европу уже накрыла волна мигрантов. А куда им еще с Ближнего Востока податься? В Китай и Россию не пустят. Индия — сама бедная. Африка — еще беднее. Остается только Европа. Я думаю, «водные войны» в итоге приведут к новому «Великому переселению народов».

## Под землей тоже сухо

Проблемы, впрочем, не только на Ближнем Востоке. Ученые из США, Саудовской Аравии, Великобритании и Швейцарии впервые собрали

## В ТЕМУ

России тоже объявляли водную войну. В апреле 2014-го Украина перекрыла Северо-Крымский канал. В итоге в Крыму стало нечем поливать участки, перекрывали подачу воды в городах, остановилось рисовое производство, погибли несколько рыбных хозяйств, возникли опасные затруднения в работе химических заводов на севере полуострова, которым необходимы большие объемы воды для производства продукции и утилизации отходов. Власти активно бурили скважины и разрабатывали разные проекты добычи воды. Например — опреснения морской или добычи пресной воды из-под дна Азовского моря. Но — не понадобилось. В первый же день СВО наши бойцы разблокировали Северо-Крымский канал, восстановили подачу воды на полуостров. Кстати, шлюзовый комплекс канала восстанавливали военные: бойцы железнодорожных войск. Неудивительно: вода — продукт стратегический.

данные с более чем 170 тысяч мониторинговых скважин и построили глобальную картину. Результат шокировал. Как выяснилось, с 2000 по 2022 год в 36 процентах скважин уровень воды упал со скоростью 0,1 метра, в 12 процентах — по 0,5 метра в год. Хуже всего ситуация в некоторых районах Испании, Ирана, Китая и США, где горизонты теряли воду со скоростью два метра в год! — Мы сравнили эти результаты с данными за 1980–2000 годы. В каждой третьей скважине обмеление ускорилось! Таким образом, скорость падения уровня грунтовых вод в начале XXI века выше, чем в конце XX. Да, вполне ожидаемо, что подземные водные горизонты резко мелеют во всем мире. Но то, с какой скоростью это происходит, шокирует, — заявил Nature один из авторов исследования, эксперт Высшей технической школы Цюриха Ханс-Йорг Сиболд. Григорий Мельник не удивлен: — Мало того, что население растет, а значит, потребляет больше воды. Оно еще и хочет жить красиво: за городом, в своем доме. А где воду взять? Нужно пробурить на участке скважину, — рассуждает эксперт. — К примеру, за последние тридцать лет территория в 50 километрах от МКАД и даже дальше — сплошные коттеджные поселки. И все «сидят» на скважинах. И за рубежом — так же. Ну вот и обмеление.

## Будем продавать Китаю

Впрочем, согласно публикации того же журнала Nature, к концу XXI века Россия останется одной из немногих стран, где водных ресурсов будет достаточно. Причем запасов хватит не только для населения, но и на продажу.

— Думаю, питьевой водой мы вскоре начнем торговать, — считает Виктор Кудрявцев. — Примеров международного сотрудничества в этой сфере много. США, например, покупают воду у Канады — из водохранилищ на реке Колумбия. Поставки идут прямо по трубопроводу. Турция продает питьевую воду с помощью танкерных поставок. Основные покупатели — Израиль, Франция, Южный Кипр. Та же Турция, кстати, в течение двух десятков лет, с 2002 по 2022-й, продавала воду из реки Манавгат Израилю. Всего было поставлено 50 миллионов «кубов» — за 35 миллионов долларов. В России же много лет ходят разговоры о том, что мы построим трубопровод из Байкала через Монголию в Китай и будем продавать китайцам чистую воду.

— Действительно, еще в июне 2011 года тогдашнему главе Бурятии Вячеславу Наговицкому поступило подобное предложение, — рассказывает доцент кафедры геоэкологии Губкинского университета Сергей Якуцени. — Но Минприроды России сочло, что реализация проекта нанесет экосистеме Байкала ущерб. Однако, например, воду из Ладжского или Онежского озер танкерами вполне можно перевозить и продавать. Ее также можно экспортировать и по железной дороге — цистернами. Экспорт сокращается, что среди стратегий и доктрин Минприроды России до сих пор никак не фигурирует наш главный природный актив — водные ресурсы.

Виктор Кудрявцев между тем уверен: торговля водой не за горами. И главным и крупным покупателем этого ресурса, по мнению эксперта, будет Китай. — Север Китая уже сейчас водно-недостаточный регион. Китайцы туда даже воду из реки Янцзы планируют перебрасывать. Реализуют масштабный проект — 250 кубических километров в год, потому что своей воды в северных провинциях не хватает, — пояснил эксперт. — Так что Китай — реальный покупатель.

То есть вода, похоже, становится не только экономическим, но и политическим фактором. У кого больше водных ресурсов, у того лучше развито сельское хозяйство и промышленность. У того дешевле и себестоимость продукции, потому что воды много. А значит, этот производитель выиграет в конкурентной борьбе. А кто мощнее экономически, тот сильнее и политически. Задача России в этих условиях свое водное богатство сберечь. Природные ресурсы планеты, увы, не бесконечны. За воду уже воюют, и ярость этой войны с непрекращающимся ростом населения Земли, надо думать, со временем только усилится. Теперь ценный ресурс — не только чистая вода из бутылки, но и любая пресная — из реки, озера, ручейка и даже из самой глубокой скважины. Давайте помнить об этом и думать, как целесообразнее нашим пока еще богатством распорядиться.

## Глобальное потепление и недостаток влаги буквально погубили тысячи горожан

население планеты. Больше население — больше нужно воды. Вторая причина нехватки — деятельность самого человека. Если леса вырубать, то влаги в деревьях испаряется меньше. Если осушают болота — меньше испаряется с поверхности водных источников. Соответственно и меньше дождей. Меньше дождей — меньше вырастет травы для скота, зерновых культур, овощей в открытом грунте. Вот вам и голод на пороге.

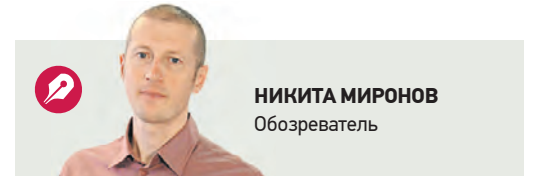
Профессор Йохан Рокстрем, директор Потсдамского института исследований воздействия на климат и один из сопредседателей Глобальной комиссии, в интервью изданию The Guardian бьет тревогу.

— Вода — жертва номер один климатического кризиса. Экологические изменения, которые мы наблюдаем сейчас, накапливаются на глобальном уровне, ставя под угрозу стабильность всех систем Земли, — говорит профессор. — Климатический кризис проявляется прежде всего в засухах и наводнениях. А сильная жара и пожары возникают из-за глобального потепления: сначала ландшафты высушиваются, а потом они сторают.

Что-то похожее москвичи, да и вся Европейская часть России, наблюдали летом 2010-го. Из-за недостатка дождей высохли леса и торфяники. Затем начались природные и рукотворные — из-за непогашенных костров — пожары. Как результат, столицу заволочило дымом, а смертность в Москве выросла с обычных 400 до 1200 человек в сутки. Так глобальное потепление и недостаток в атмосфере влаги в буквальном смысле слова погубили тысячи горожан.

## ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Арабские страны занимают 9 процентов суши и вмещают значительное население — **373 миллиона** человек. Это больше, чем в США и, скажем, России и Бразилии, вместе взятых. Водные же ресурсы всех арабских стран оцениваются всего лишь в **0,9** процента совокупных мировых запасов. А возобновляемые водные источники не превышают одного процента мирового потенциала. В результате объем воды на душу населения здесь неуклонно падает: если в 1960 году эта величина составляла **3,3 тысячи** кубометров на человека в год, то в 1990 году — всего **1,3 тысячи**. Прогноз на 2025 год еще более неутешителен: всего **0,7 тысячи** кубометра на человека в год. Это почти в 5 раз меньше, чем было еще **65 лет** назад, и в **18,5** раза меньше среднемирового показателя, ныне составляющего **13 тысяч** кубометров воды на человека в год.



**НИКИТА МИРОНОВ**  
Обозреватель

В начале ноября состоялась премьера документального фильма «Александр Третий» Сергея Айрапетова. Архивные фотографии для ленты «оживили» с помощью нейросети. И это лишь малая часть возможностей современных нейронок. Уже сейчас они способны создавать произведения искусства, которые сложно отличить от работ настоящих художников. Но зачем тогда нужны художники? Разобраться с этим отнюдь не риторическим вопросом «ВМ» помогли эксперты.

# Искусство в цифре

## Сможет ли нейросеть заменить творчество художников

**Н**е так давно в мировом художественном сообществе разразился скандал. На государственном конкурсе изящных искусств в Колорадо жюри присудило первое место работе «Театр космической оперы» неизвестного ранее автора Джейсона Аллена. А спустя некоторое время выяснилось, что картину сгенерировала нейросеть Midjourney. На это сразу отреагировали художники платформы для диджитал-искусства ArtStation, устроив бойкот нейросетям. После прецедента в сообщество перестали принимать тех, чьи работы даже отдаленно напоминали стиль нейросетей! Иллюстраторы возмутились, что за внимание посетителей сайта боролись как рисунки, созданные опытными авторами, потратившими годы на свое обучение, так и изображения, сгенерированные нейросетью за каких-то пару часов. Впрочем, за этой вспышкой неолуддизма\* кроется нечто большее, чем просто возмущение к справедливости. Художники боятся остаться без работы. Неужели их страх обоснован и нейросети действительно легко заменят представителей творческих профессий, а отряд и не «замечит потери бойца»?

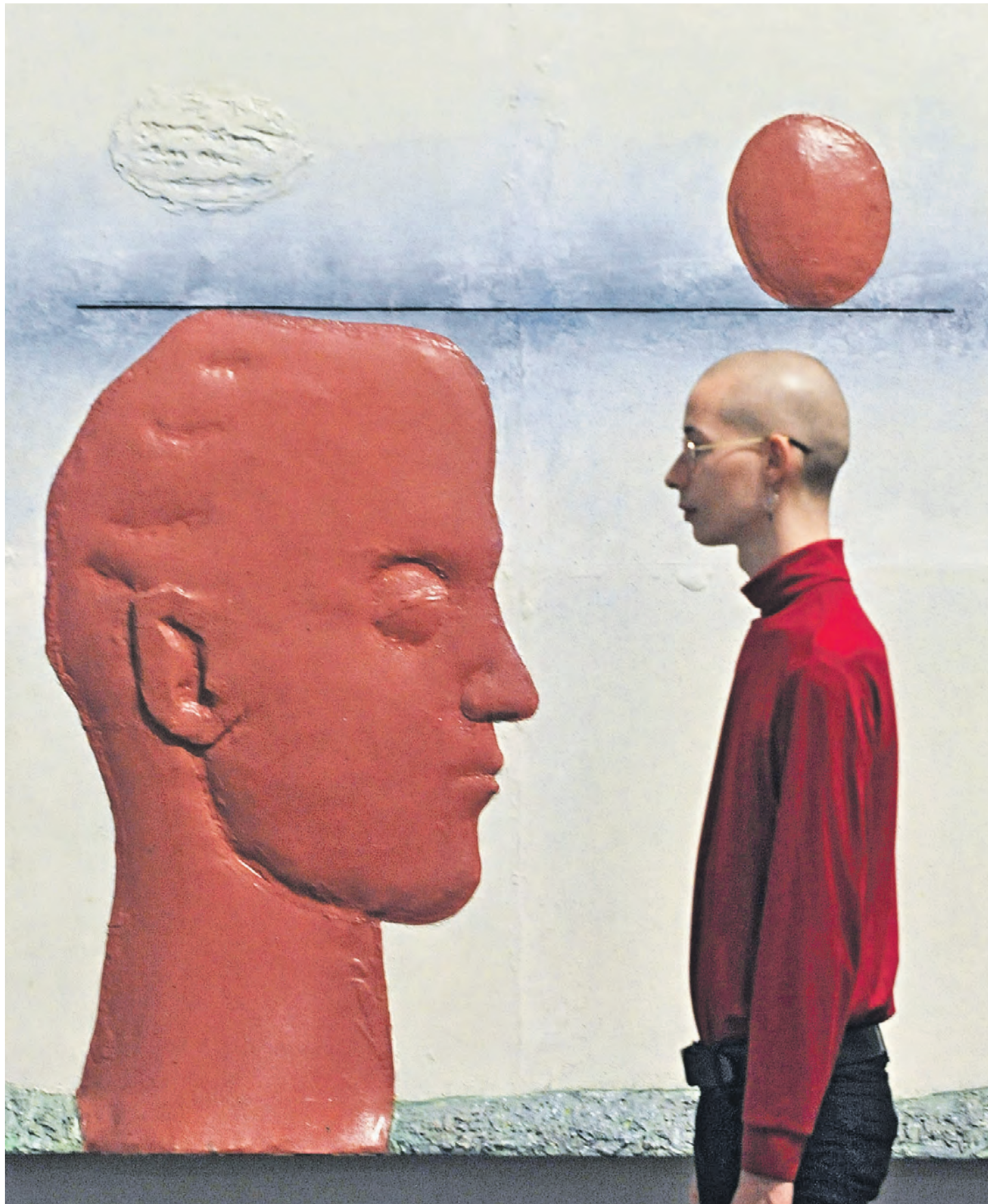
### Что происходит в черном ящике

Врага, как говорится, нужно знать в лицо. Поэтому я попросила одну из нейросетей рассказать о том, как она создает изображения по запросу пользователей. Получила следующий ответ:

«После обработки запроса пользователя нейросеть преобразует текст в числовой формат. Получив числовое представление изображения, нейросеть обрабатывает его через различные слои нейронов. Базовая нейросеть состоит из трех слоев искусственных нейронов: входного, скрытого и выходного. Входной слой получает информацию, например изображение котом. Скрытых слоев может быть несколько. Первый определяет форму и текстуру, второй выявляет более конкретные детали, например форму ушей и морды. Выходной слой выдает окончательный результат после обработки всех предыдущих слоев».

## Прошло время, когда можно было зарабатывать копированием. Сейчас это успешно делает ИИ

Самое интересное тут — это так называемый скрытый слой, или, как его называют программисты, «черный ящик». Именно в нем творится та самая магия преобразования чисел в результат. Причем алгоритмы, которые использует нейросеть, неизвестны даже разработчику! Дело в том, что референсы она ищет в огромном массиве изображений, существующих в интернете. Так, я попросила еще одну нейросеть, специализирующуюся на создании изображений, придумать персонажа для мультфильма про трех медведей. И нейросеть предложила мне изображение медведя в косоворотке. Почему он был одет в косоворотку? Возможно, потому, что на просторах сети она отыскала изображение русского Ивана-дурака в косоворотке. И, ассоциируя трех медведей с «русской сказкой», нарядила моего мишку так же. А возможно, она нашла закономерность между Иваном в косоворотке и медведем. А может, русских рубах с косым воротом и вышивкой в ее базе оказалось больше, чем обычных белых. И выяснить это невозможно. «Черный ящик» на то и черный, что заглянуть туда нельзя. Какие процессы происходят в скрытом слое — загадка! Именно поэтому в последнее время в мире все чаще слышны призывы к тому, чтобы сделать ИИ-модели более управляемыми. И такие решения уже есть: в противовес концепции «черного ящика» появляются «белые ящики». Это похожая модель управления, но с прозрачными «стенками». И в этом случае разработчики могут объяснить поэтапно, как из наших данных получили определенный результат. Но у таких моделей есть проблема: они намного слабее, чем «черные ящики». Впрочем, это лирическое отступление. Главное, что и «черный ящик», и «белый» базируются на том, что уже есть в сети — тех самых данных и «цифровых следах», которые мы там оставили. — В этом смысле нейросети — типичный продукт эпохи постмодерна, — замечает искусствовед Ольга Беляева. — Философ Борис Гройс дал вполне конкретное определение постмодернизма в искусстве, к которому мы обращаемся, когда объясняем студентам, что это такое. Он сказал, что постмодернизм создается на всем готовом, он использует прошлое для того, чтобы восполнить недостаток собственного содержания. «Художник наших дней — это не производитель, а присвоитель». Он не создает, а отбирает, комбинирует, переносит и разме-



17 октября 2017 года. Пресс-показ выставки «В будущее возьмут не всех» художников Ильи и Эмили Кабановых в лондонской галерее Тейт Модерн



Эскиз светильника для бара, созданный кузнецом Денисом Аксеновым с помощью работы в одной из нейросетей

щает на новом месте... Примерно то же самое делает и нейросеть. Она не создает новое, но может стать инструментом в руках того, кто наполнен собственным содержанием. Жаль, что таких творцов сейчас немного...

### Подмастерье для художника

Живописец Елена Архипова — представительница классической художественной школы. Она окончила Институт имени В. И. Сурикова, регулярно участвует в профильных выставках, выполняет частные заказы и... охотно пользуется нейросетями для работы! — Художники много времени тратят на черновой этап, — объясняет она. — А нейросети могут существенно сэкономить время, сделав, к примеру, раскадровку к видеоролику или создать референсы для сложных ракурсов и фактур. Но я все равно потом правлю представленные варианты, потому что у всех нейросетей на сегодняшний день хромает композиция, да и проблема с пальцами до сих пор не решена. Их обычно больше, чем нужно, или они склеены между собой.

А представитель профессии, которой, к слову, тоже предрекли забвение после изобретения автоматических конвейеров, кузнец и художник по меди Денис Аксенов, мало того что сам вполне успешен, несмотря на мрачные прогнозы, так еще и нейросеть в своей работе использует.

— Нейросети — это не угроза, а инструмент, который может обогатить творчество, — уверен мастер. — Они открывают новые горизонты, позволяя художникам экспериментировать с формами и идеями, которые раньше были недоступны.

Для создания эскизов Денис использует западную нейросеть. Он формулирует задачу, а в ответ получает несколько вариантов решения.

— Так, например, недавно мы создали серию медных светильников в стиле киберпанк для столичных ресторанов, — рассказывает он.

Денис показывает, как выглядели варианты эскизов от нейросети и каким получились окончательный результат, который он выполнил вручную (на фото).

Художница Елена Архипова считает, что предназначение искусства — исследовать мир. Оно отражает реакцию человека на происходящие

события. Поэтому любое творчество ценно авторским взглядом. А это то, чего нет у нейросети. Она лишь пытается решить поставленную задачу. И это, кстати, не всегда получается хорошо. Умение объяснить, что именно ты хочешь получить на выходе — тоже определенный талант. Это понимает каждый, кто хоть раз пытался создать что-то с помощью нейросетей.

### Концепция за человеком

На днях я была на родительском собрании в школе, где молодая учительница жаловалась новоиспеченным родителям первоклассников, что ей каждый раз приходится проговаривать детям, как должны лежать книги на парте: «Откройте подставку, закройте азбуку, поставьте азбуку на подставку в закрытом виде». Если она пропустит хоть один из этапов, то первоклашки легко бросят азбуку в ранец, забудут достать подставку или поставят на подставку учебник по окружающему миру.

Вот с нейросетями примерно то же самое. Хочешь получить результат — приписывай промт (от англ. prompt — «подсказка») — запрос, который пользователь отправляет искусственному интеллекту (нейросети) с целью получить желаемое изображение или текст). Если она пропустит хоть одну мелочь, а иначе на подставке окажется в лучшем случае учебник по окружающему миру, а в худшем — балалайка. Но для того чтобы написать запрос правильно, надо детально представлять общую картинку. А это значит, что за концепцию по-прежнему отвечает человек. Нейросеть с идеями помочь не может.

Именно поэтому Джейсона Аллена с его «Космической оперой», кажется, зря обвинили в мошенничестве. В конкурсе победил замысел. А он полностью принадлежит Аллену. Автор рассказывал, что ему понадобилось несколько недель и более 900 попыток, чтобы создать идеальный запрос для программы. Ну что это, если не творческий процесс?

### Кризис одной профессии — начало новой

Вообще история ходит по спирали, и подобную панику художественный мир уже переживал. Это было не далее как в середине XIX века, то есть почти два столетия назад. В то время живопись не считалась творчеством, а была простым ремеслом. Многие художники работали в цехах, как и фабричные рабочие, выполняли заказы на семейные портреты и пейзажи. И чем реалистичнее было изображение — тем большим мастером считался художник. А если он при этом «не замечал» мешки под глазами и морщины своих заказчиц, зато «видел» тонкую талию и пышную грудь, то слыл настоя-

### КСТАТИ

Одна из главных проблем, с которой сталкиваются сегодня авторы при использовании нейросетей, — это авторское право. Во-первых, нейросети тренировались на авторских работах и есть риск, что они слишком точно воспроизведут фрагмент чужой работы — это значит, что автор оригинала может подать в суд на ИИ-художника. Во-вторых, на сгенерированную графику нельзя получить авторские права и ее может использовать кто угодно и как угодно. Пока законодательно такая работа никак не регулируется. И это вызывает недовольство иллюстраторов, поскольку хорошие ИИ-изображения требуют много человеческого внимания: для нейросети нужно подобрать референсы, точно описать желаемый результат и зачастую — доработать результат вручную.

щим профессионалом своего дела, и к нему стояла очередь из клиентов!

Все изменилось с появлением фотоаппарата. — Художники начали понимать, что их картины потеряли актуальность, — поясняет искусствовед Ольга Беляева. — Они осознали, что их портрет не может быть реалистичнее, чем фотография. В художественной среде началась паника, считалось, что с момента появления первого дагерротипа (ранний фотографический процесс, основанный на светочувствительности йодистого серебра. — «ВМ») живопись умерла... Но потом они задались вопросом: «А что мы можем сделать такого, чего не может фотоаппарат? Фотоаппарат не может создавать новую реальность. Значит, это будем делать мы!» Так появились импрессионизм и многие направления.

С уважением к новым технологиям относятся и мультипликаторы. Если в 1978 году художник Марина Восканянец вручную отрисовывала каждое движение кота Матроскина, то сегодня процессы автоматизированы. Существует электронная библиотека деталей, из которых авторы конструируют персонажей. Аниматоры заставляют их двигаться в программе, меняя положение заранее заготовленных элементов. А недавно к производственному процессу подключились и нейросети.

— ИИ уже сейчас помогает специалистам в поиске визуальных референсов, — рассказывает Марина Малыгина, пресс-секретарь «Союзмультфильма». — Так, сценарные команды пользуются нейросетью, которая ускоряет подготовительный процесс и помогает сосредоточиться на творческой составляющей.

### Будущее, которое не для всех

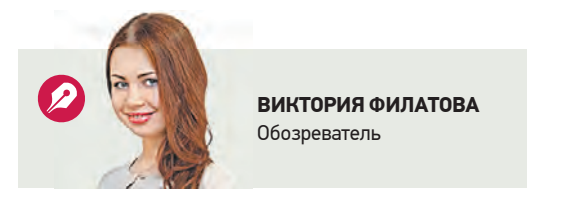
В 2001 году художники Илья и Эмилия Кабановы создали для Венецианской биеннале инсталляцию «В будущее возьмут не всех». Она представляла собой уходящий вагон и перрон, на котором остались картины, не попавшие в будущее. Спустя четверть века эта инсталляция стала страшным сном для «кризисаторов» XXI века. Многие из специалистов уверены, что именно они помашут ручкой след уходящему беспилотному поезду, которым управляет искусственный интеллект. А все потому, что, по мнению рекрутера Илья Панфилова, порог входа в такие профессии, как дизайнер, маркетолог, smm-щики и копирайтеры, за последние 20 лет очень снизился. Стать дизайнером может каждый, кто освоил пару программ и подписался на электронную библиотеку с шаблонами изображений.

— Время, когда можно было зарабатывать компилицией готовых кусков текста или рисунков, закончилось, — уверен он. — Теперь это может сделать и нейросеть. На рынке труда будут востребованы те специалисты, кто сможет написать правильный промт, то есть придумать что-то новое и поставить нейросети задачу. К слову, повторить «Космическую оперу» никто из возмущенных конкурентов так и не смог. А делиться своим промтом Джейсон Аллен отказался, заявив, что это его художественный продукт и он намерен опубликовать его позже. И в чем он не прав?

— Борьба художников с площадкой ArtStation с нейросетями напоминает борьбу таперов со звукозаписями. И страх иллюстраторов лишиться работы совершенно обоснован, — считает Елизавета Лихачева, искусствовед и директор ГМИИ им. А. С. Пушкина. — Когда каждый школьник научится генерировать изображения, работа многих профессиональных художников будет не нужна. Их станет меньше, но это, возможно, совсем неплохо. Те, что останутся, начнут придумывать что-то новое, творить. Шедевров тоже станет меньше, зато стоимость возрастет.

А самое забавное, что нейросети, возможно, положат конец постмодернизму в искусстве благодаря тому, что они лучше справляются с «цитированием цитируемого». А автору волей-неволей придется работать головой и создавать что-то новое. Хотя, кажется, что это и есть основная задача человека. Или все-таки нет?

\*Луддизм — мировоззрение, рассматривающее машины, технику и в крайних своих формах вообще цивилизацию и культуру как источник зла и видящее благо в их скорейшем уничтожении.



ВИКТОРИЯ ФИЛАТОВА  
Обозревател



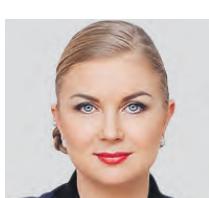
Точка

Сегодня точку в номере ставит фолк-театр «Трещотки». Его участницы Анастасия Ларцева, Надежда Холмогорова и Мария Киндсфатер (слева направо) выступили на фестивале «Хлебный колос — золото России». Гостям показали театрализованные представления, отражающие разные эпохи в истории России. Для этого был подготовлен большой шатер с четырьмя зонами, каждую из которых посвятили отдельной эпохе — XII, XVII, XIX и XX векам. На гастрономических мастер-классах желающих учили печь пряники, калачи и хлеб по традиционным рецептам. Артисты исполняли романсы, играли на гуслях и гудках. И, конечно же, все песни и выступления воспевали главное «золото» нашей страны — хлеб. Помимо этого, можно было присоединиться к занятиям по бальным танцам и интерактиву со стихами и сказками. **ФОТО: ПЕЛАГИЯ ЗАМЯТИНА**

Президент Ассоциации предпринимателей по развитию бизнес-патриотизма Рахман Янсуков направил российским законодателям письмо с предложением ограничить доступ к социальным сетям младше 14 лет. Инициатива в первую очередь связана с участвовавшими случаями детского бандитизма и терроризма.

## Вопрос дня

### Детям хотят ограничить доступ к социальным сетям. И как вам?



**ИРИНА ВОЛЫНЦЕВ**  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ВСЕРОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ РОДИТЕЛЬСКИЙ КОМИТЕТ»

Я положительно отношусь к подобной инициативе, потому что считаю, что наши дети попали в затруднительную ситуацию, когда им стоит ограничить проводимое в соцсетях время. С подобным законопроектом я выступала еще в 2021 году в Государственной думе, получила поддержку от спикера парламента Вячеслава Володина. Он отметил, что необходимо широкое обсуждение данной идеи. По собственной инициативе я предлагала полный запрет использования социальных сетей до 14 лет, а после достижения этого возраста требуется разрешение родителей, которые будут контролировать потребляемый ими контент. Мы хотим создать целевое общество, где дети не будут относиться друг к другу с жесткостью, при этом искоренить любящие очаги детского терроризма, которым предпочитают промышлять различные западные политики. Им без разницы человеческие жизни, но в нашей стране все абсолютно по-другому. Русское общество старается сделать из каждого жителя качественного и образованного профессионала, который и так будет знать, где ложь, а где правда.



**АЛЕКСЕЙ ЧЕГОДАВ**  
ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ ФОНДА ПОДДЕРЖКИ СЕМЬИ И СЕМЕЙНЫХ ЦЕННОСТЕЙ «ОТЦОВСТВО»

Я отношусь к такой инициативе отрицательно. Я считаю, что детей в первую очередь надо воспитывать и прививать им моральные ценности. Дети и 20 лет назад имели доступ в интернет, однако они же не вступали в различные террористические объединения. Этого удалось избежать из-за того, что родители воспитали в них понятия доброты и честности, они не обидят больного, а, наоборот, помогут. То же самое необходимо сделать по отношению к современным детям.



**ИРИНА ХОЛМАЛЬ**  
ПСИХОЛОГ

Честно говоря, не думаю, что подобная инициатива как-то скажется на наших детях. Они крайне смысленные и в любом случае найдут способ обхитрить систему. Для некоторых детей соцсети стали полноценным способом заработка. Кто-то создает интернет-сообщества уже в 10 лет и самостоятельно набирает большую аудиторию, которая приносит много денег. Таким образом

они учатся обращаться с деньгами, узнают, как их зарабатывать, осваивают финансовую грамотность. Если мамы и папы переживают, что ребенок пользуется соцсетями, они могут установить на компьютер родительский контроль, который будет цензурировать всю опасную информацию. Во всемирной паутине и, в частности, российском сегменте хватает полезной образовательной информации.



**АНДРЕЙ КОРМУХИН**  
ЛИДЕР ОБЩЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ «СОРОК СОРОКОВ»

Наши дети на протяжении десятилетий были брошены и предоставлены сами себе. Даже школьные учителя не могли справиться с подобной проблемой. Уровень ответственности родителей за свое потомство сильно упал. Подроски стали апатичными, эгоистичными индивидуалистами, которые не готовы брать на себя ответственность. Сейчас наше государство решило озабочиться этой проблемой. Оно хочет укрепить духовно-нравственные ценности, которых не хватает обществу. Социальные сети захватили разум людей, из-за этого снижаются сплоченность и уровень патриотизма в обществе. В законопроекте должен быть предусмотрен инструмент, который позволит регулировать работы «детских» каналов, которые на самом деле ведут родители. Ребята должны нормально общаться с ровесниками, учиться в школе, а не думать о заработке и известности. Иначе в будущем они станут как малолетние кинозвезды 2000-х, которых потом постигла печальная судьба.

Подготовил **АРСЕНИЙ КОЗЫРЕВ**  
a.kozyrev@vmdaily.ru

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

## Школьники делятся историями героических предков



5 ноября. Учащиеся школы № 2030 Андрей Мухин (слева) и Дмитрий Новиков проводят экскурсию в Музее Победы. **ФОТО: ЕКАТЕРИНА ХОРОШИЛОВА**

### 85 лет Победы

**Вчера в Музее Победы открылась выставка «За нашу Родину — огонь, огонь!». Она посвящена сразу нескольким историческим датам. «ВМ» оказалась в числе первых ее посетителей.**

Экспозиция была создана в рамках специально организованной программы «Школьный музей Победы». Выставку приурочили к празднованию очередной годовщины военного парада, состоявшегося 7 ноября 1941 года на Красной площади. Также она напоминает о начале контрнаступления под Сталинградом и связанном с этим событии — Днем ракетных войск и артиллерии. И возможное участие в первую экскурсию представила главным творцом этого выставочного пространства — учеником московской школы № 2030 и школы № 20 города Коломны. — Вы видите костюм командира огневого взвода Вилия Ивановича Щербинина, принимавшего участие в освобождении Севастополя и Белоруссии, — остановился у большой музейной витрины

ученик 6 «Д» класса школы № 2030 Дмитрий Новиков. Личные вещи героя достались музею в дар от его родных. — А это техническое устройство называется «артиллерийская буссоль», с его помощью осуществлялась корректировка огня, — продолжил за товарищем ученик 7 «А» класса Андрей Мухин. Такие раритеты хранятся в запасниках школьного музея с 1970-х годов, тогда еще и сами ветераны приходили к ребятам, чтобы поделиться своими воспоминаниями о тяжелых боях. — Наш музей, рассказывающий о 1-й Московской специальной артиллерийской школе, был создан по просьбе ветеранов, — рассказал советник директора по воспитанию и взаимодействию с детскими общественными объединениями школы № 2030 Пресненского района ЦАО Илья Нестеров. Оказывается, когда-то учебное заведение артиллеристов располагалось напротив здания средней школы. На выставке представлено немало артефактов: личные вещи героев войны, трофеи, фронтные письма и фотографии, целый альбом выпускников 1-й Московской специальной артиллерийской школы Наркомпроса РСФСР. Это училище просуществовало до 1946 года, выпустило 1500 отличных специалистов. Уже никого из них с нами не осталось. Но память о них жива по сей день.

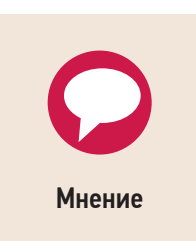
### ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ИРИНА ГУСЕНКО**  
КОординатор программы «ШКОЛЬНЫЙ МУЗЕЙ ПОБЕДЫ»  
Программа реализуется с 2019 года. У нас более 65 выставок прошло на наших площадках. Каждая выставка у нас проходит в течение двух недель, чтобы дать возможность ознакомиться с ней всем желающим. Интересно, что в процессе подготовки выставочных площадок мы помогаем разным школьным музеям, специализирующимся на какой-то общей тематике, найти друг друга. Такие встречи делают еще более интересной работу школьных музеев.

### НАТАЛЬЯ НАУМЕНКО

n.naumenko@vmdaily.ru  
КАК УСТРОЕНО «ОРУЖИЕ ПОБЕДЫ» — ПИСТОЛЕТ-ПУЛЕМЕТ ШЛАГИНА (ППШ) → стр. 1

## Блогеры на страже нашего здоровья



### Мнение

На прошедшем недавно конгрессе «Национальное здравоохранение» родилась инициатива рассказывать россиянам о здоровье с помощью известных блогеров. Кроме того, подготовкой экспертов в этой области станет заниматься профильное министерство — лидеры мнений станут популярными реальными знаниями и достижениями науки, а не антинаучных постов и роликов в духе альтернативной медицины. Эта ситуация действительно имеет место быть, люди зачастую не идут к врачам, чтобы решить проблемы со здоровьем, а прислушиваются к советам интернет-блогеров — так ведь проще: идти куда-то не надо, сиди себе, мотай на ус, чем лечить изжогу или кашель. Но здравоохранение — сфера, где не должно и не может быть дилетантов, где блогер, рассказывающий об альтернативных способах лечения, не задумывается, что наносит реальный урон здоровью своих зрителей. Доверчивая аудитория, убежденная, что миллион подписчиков в соцсети подтверждает квалификацию лучше всяких дипломов, беззаветно следует рекомендациям «гуру». Я надеюсь, что здравоохранение станет одной из первых сфер, где специалисты будут готовить лидеров мнений, а за ней последуют и другие отрасли. Интернет, конечно, пространство свободное, но давайте не будем забывать о том, что мнение, высказанное на кухне, сильно отличается от того же самого, но сказанного на многомиллионную аудиторию. Да, ко всему, что мы слышим, нужно относиться критически. Но, положив руку на сердце, признаемся, что мало кто из нас, услышав, к примеру, о новой диете, сначала пойдет к врачу и проверит, как это реально скажется на организме. Блогерам эта инициатива, конечно, усложнит их труд, некоторые и вовсе исчезнут из информационного поля, ну а зрители будут защищены от лжезнаний. Надеюсь, что инициатива увенчается успехом и вместо мнений универсальных лжеспециалистов мы услышим то, что нашему здоровью точно не навредит.



**АЛЕКСАНДРА ЕРОШЕНКО**  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

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

## РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ АФИША

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>Мастер-класс</b></p> <p><b>Роспись ткани</b><br/><b>Алтуфьево</b><br/>Ул. Корнейчука, 38Б<br/>Дом культуры «Смена»<br/>6 ноября, 13:30, бесплатно<br/>На занятии участники познакомятся с техникой росписи ткани холодным батиком.</p> | <p><b>Лекция</b></p> <p><b>«Выдающиеся русские философы»</b><br/><b>Алтуфьево</b><br/><b>Автозаводская</b><br/>Ул. Восточная, 4, корп. 1<br/>КЦ ЗИЛ<br/>6 ноября, 17:00, бесплатно<br/>Гости узнают о философии Владимира Сергеевича Соловьева.</p> |
|--|---|

**АРЕНДА**  
**объектов недвижимости ОАО «РЖД»**  
ОАО «РЖД» проводит аукцион № 24/5471/СА/А/Э/МОСК на право заключения договора субаренды части земельного участка по адресу: г. Москва, между железнодорожными станциями Измайлово и Соколиная Гора (МЦК) площадью 465 кв.м. Цель использования — для реализации проекта благоустройства территории и оказания сервисных услуг. Начальная цена арендной платы (в месяц), с учетом НДС составляет: 333 600 (Триста тридцать три тысячи шестьсот) рублей 00 копеек с НДС. Аукцион размещен на электронной площадке оператора ООО «РТС-Тендер» <http://rzd.rts-tender.ru>  
Заявки принимаются до 25.11.2024 г. 11:00  
Контакты для получения информации:  
Тел. (499) 266-29-78, 266-34-11, 266-39-57, 266-14-67, 266-69-23  
Факс (499) 266-04-91; e-mail: [kireevanm@msk.rzd.ru](mailto:kireevanm@msk.rzd.ru)

**АРЕНДА**  
**объектов недвижимости ОАО «РЖД»**  
ОАО «РЖД» проводит аукцион № 24/5756/СА/А/Э/МОСК на право заключения договора субаренды части земельного участка по адресу: г. Москва в районе железнодорожной станции Москва-Товарная-Курская площадью 500 кв.м. Цель использования — для отстоя автотранспорта и хранения. Начальная цена арендной платы (в месяц), с учетом НДС составляет: 87000 (Восемьдесят семь тысяч) рублей 00 копеек с НДС. Аукцион размещен на электронной площадке оператора ООО «РТС-Тендер» <http://rzd.rts-tender.ru>  
Заявки принимаются до 13.11.2024 г. 11:00  
Контакты для получения информации:  
Тел. (499) 266-29-78, 266-34-11, 266-39-57, 266-14-67, 266-69-23  
Факс (499) 266-04-91; e-mail: [kireevanm@msk.rzd.ru](mailto:kireevanm@msk.rzd.ru)

## Частности

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>Юридические услуги</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Московская социальная юридическая служба. Бесплатные консультации. Составление исков. Участие в судах. Все споры, в т. ч. поможем вернуть или расписать квартиру, выписать из квартиры. Наследство. Семейные споры. Т. (499) 409-91-42</li> <li>Возврат квартир. Т. (495) 210-25-63</li> </ul> | <p><b>Недвижимость</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Куплю квартиру, дачу. Срочно в Москве и МО. Т. (495) 773-46-35</li> <li>Куплю квартиру. Т. (915) 353-04-44</li> </ul>  |
| <p><b>Работа и образование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Заработок. Т. (901) 720-95-77</li> <li>Доходно. Т. (916) 461-85-26</li> </ul>  | <p><b>Искусство и коллекционирование</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Куплю книги на иностранных языках до 1917 г. Т. (985) 275-43-33</li> <li>Книги до 1945 г. от 1000 р. до 500 000 р. Полки. Т. (964) 585-40-04</li> <li>Книги. Выезд от 130 экз. Оплата сразу. Т. (495) 128-50-09</li> </ul> |

**СОЦСЕТИ**

Читайте нас в **TELEGRAM**