

## Где хранятся миллионы театральных и кино костюмов

Для самой большой коллекции декораций и реквизита выделяют новые помещения → стр. 3

## Основное внимание уделяют практике

Сегодня исполняется 105 лет городскому Колледжу Московского транспорта → стр. 5

## Почему молодежь склонна преувеличивать проблемы

Психолог Дмитрий Деулин считает, что мир вошел в зону высокой «турбулентности» → стр. 6

Среда

ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДЕЛОВОЙ ВЫПУСК

# ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА

# 21.01.26

№ 8 (30222)



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



НА VM.RU

С 3 по 7 февраля пройдет Московская неделя хоккея.

Организаторы подготовили серию тематических мероприятий, встречи с известными спортсменами и концертную программу.

# Просвещение под шелест волн

Транспортную функцию регулярных речных маршрутов удачно дополнила образовательная составляющая

## Проект

Вчера ГКУ «Организатор перевозок» и Русское музыкальное общество презентовали пассажирам регулярного речного электро-транспорта новый проект — цикл лекций о музыке и истории.

На борту электродна «Серебрянка» тепло и уютно, пассажиры удобно расположились за столиками и с нетерпением ждут отправления. Ведь сегодня их ждет не обычная речная поездка по регулярному маршруту «ЗИЛ — Печатники», а путешествие, совмещенное сполучением важной и интересной информации.

— Мне очень интересно узнать, как медитативная музыка влияет на состояние человека. Мне эти знания пригодятся в жизни и работе, — рассказывает тренер по йоге и будущий хореограф 20-летней Наталья Польшанкина. — Мне повезло участвовать на лекции, которая объединяет все, что я люблю: классическую музыку, йогу и путешествие. Я могу любоваться, как волна Москвы-реки играет прозрачными льдинками, видами города и одновременно — слушать музыку, узнавать секреты великих музыкантов от экспертов. Я уверена, что каждый захочет побывать на подобном празднике музыки, культуры, истории и красоты. И такая возможность будет у всех: в течение трех месяцев каждую неделю пассажиров тематических рейсов ждут открытые уроки, посвященные истории и архитектуре Москвы, классической музыке. — Нам с Валерией Христюхиной выпала честь провести



20 января. На борту речного трамвайчика «Посол музыки Русского музыкального общества» Мария Мазо (слева) и тренер по йоге школы «Летово» Валерия Христюхина разбирают с участниками лекции музыкальное произведение Петра Чайковского «Апрель». фото: дмитрий дубинский

первую лекцию цикла, — говорит обладательница звания «Посол музыки Русского музыкального общества», лауреат международных и всероссийских конкурсов, преподаватель детской школы искусств «Вдохновение» Мария Мазо. — Очень волнительно и приятно вместе с участниками не только послушать, но и проанализировать произведения композиторов — романтиков и модернистов, среди которых Сергей Рахманинов, Георгий Свиридов и Альфред Шнитке.

Ученые доказали, что мажорные тональности активируют лимбическую систему, ответственную за эмоции, снижают стресс и помогают в реабилитации. Быстрые мажорные композиции дарят радость и энергию, стимулируют выброс адреналина, повышают

настроение, дают прилив сил. Медленные — расслабляют, помогают справиться со стрессом и тревогой. Даже простое прослушивание при-

## Каждую неделю для пассажиров проводят разные интересные мероприятия

ятной музыки нормализует давление, замедляет пульс и улучшает кровообращение. — А еще классическая музыка в мажоре улучшает память, внимание и пластичность мозга. Сегодня у нас будет не

только теоретическая, но и практическая часть, — рассказывает соведущая лекции, тренер по йоге Валерия Христюхина. — Мы займемся дыхательной гимнастикой и сделаем несколько полезных для позвоночника упражнений. Количество мест на лекции ограничено. Для участия в мероприятиях необходима регистрация. Оплатить нужно только проезд. По зимнему тарифу, который будет действовать до 30 апреля, это от 100 до 150 рублей в зависимости от дня недели и способа оплаты. Дети до семи лет и владельцы абонементов «Единый» пользуются проездом бесплатно.

— Спасибо за новый проект, — поблагодарил организаторов программист Сергей Сулов. — Ехал усталый домой, а приехал окрыленный, вдохновленный и отдохнувший. Ощутил на себе влияние медитативной музыки. Первая лекция прошла успешно. Далее будет еще интереснее. Так, 23 января во время поездки на электросудне пройдет квиз для детей «Знакомство с Московским транспортом». 24, 25 января — квизы и стендап-выступления с проектом «Молодежь Москвы». 27 января — встреча с экспертами Русского музыкального общества. А 28 января пассажиры смогут узнать о женщинах, которые стали музами для великих художников.

АЛЬФИЯ КАМИЛОВА  
a.kamilova@vm.ru

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ЕВГЕНИЯ ВАЛЯЕВА**  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ВНЕШНИХ КОММУНИКАЦИЙ ГКУ «ОРГАНИЗАТОР ПЕРЕВОЗОК»

Востребованность электрических судов растет. Только за новогодние праздники пассажиры совершили на них свыше 53 тысяч поездок. В 2026 году мы планируем запустить четвертый регулярный речной маршрут «Киевский — Лужники» и продлить третий маршрут. Также появятся пять новых плавучих причалов и восемь электросудов. Чтобы поездки пассажиров были еще комфортнее, осенью 2025 года мы запустили бесплатные лекции. ГКУ «Организатор перевозок» провел 50 мероприятий, их посетили порядка 1500 человек. Сейчас мы запустили новый цикл.

**А ты записался на контрактную службу?**

**5 200 000**

МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ КОНТРАКТНИК ЗА ПЕРВЫЙ ГОД

## ГРАФИКА ГОРОДА

### Коллайдер NICA

Благодаря российским ученым в прошлом году началась работа на коллайдере NICA. Что касается разработок в других научных областях, то их авторов отметили престижной премией в области технологий «Вызов».

NICA — сверхпроводящий коллайдер протонов и тяжелых ионов, созданный на базе Лаборатории физики высоких энергий имени В. И. Векслера и А. М. Балдина Объединенного института ядерных исследований в городе Дубне Московской области

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
ТЕМЫ → стр. 7



Периметр кольца коллайдера 503 метра



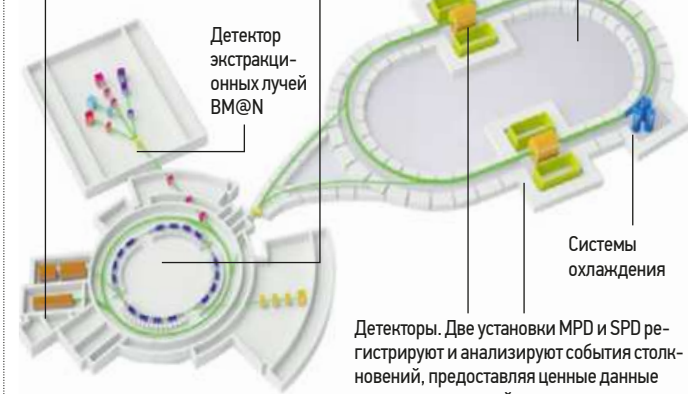
В системе установлено около 300 магнитов

КОМПЛЕКС NICA ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СЛОЖНУЮ СИСТЕМУ, СОСТОЯЩУЮ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ

Источники частиц. Это два линейных ускорителя, которые служат источниками тяжелых и легких ионов

Бустер и нуклотрон — это циклические ускорители, которые постепенно разгоняют ионы почти до скорости света

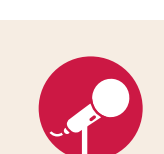
Коллайдер — место, где два пучка ионов сталкиваются друг с другом, создавая условия для исследования физических процессов на микроуровне



По данным из открытых источников

Срок рассмотрения заявок на патент сегодня составляет порядка четырех месяцев, а для малого и среднего бизнеса — вполтора меньше, сообщил руководитель Роспатента Юрий Зубов.

## Уверенный ответ на вызовы времени



Первый микрофон

Наша работа направлена на сохранение традиций в лидерских направлениях и на формирование четкого представления о том, каким должен быть наш технологический суверенитет. Сегодня патентная система России работает согласно поставленным целям и сформированным задачам. Хотя вызовов времени немало: например, санкционная повестка. Кроме того, технологии во всем мире быстро развиваются: чтобы успевать за трендами и опережать их, нужно работать с каждым инноватором. Вместе с тем сегодня развитие технологий таково, что позволяет предоставить возможность использовать современные цифровые сервисы максимально широкому кругу ученых и технологических предпринимателей. Они могут узнавать, на каком этапе находятся заявки по их разработкам. Мы сократили практически в два раза все сроки по государственному патентному процессу. Это позволяет заявителям быстрее получить охранные документы уже в цифровом виде, а не, как это было еще недавно, на бумажных носителях. Стоит отметить, что сегодня наша страна обладает хорошими техническими и организационными условиями, чтобы быстрее внедрять новые разработки. Это способствует их коммерциализации: в три раза мы сократили сроки рассмотрения заявлений и регистрации договоров распоряжения правами. Мы видим, что у создаваемых и патентуемых решений есть высокий потенциал.

Все это наша общая заслуга — законодателей, бизнеса, ученых. Мы вместе работаем на одно дело. Сегодня Роспатент по праву можно назвать одним из самых быстрых ведомств в мире. Наши сроки действительно на порядок отличаются от наших ближайших преследователей. В среднем на рассмотрение одной заявки сегодня уходит порядка четырех месяцев. Это позволяет нам максимально быстро дать четкое представление о дальнейших возможных путях коммерциализации данного решения. Мы стараемся много работать в важной сегодня для нашей страны области малого и среднего предпринимательства. Для работы с их заявками мы сокращаем время еще вдвое от названных мною сроков. И это позволяет нашим технологическим «малышам» быстрее встать на ноги и с помощью своих интеллектуальных прав продвигаться вперед. В современных условиях долго работать мы не можем. Все наши решения и шаги обрабатываем совместно с другими участниками, которые двигают интеллектуальную собственность вперед.



ЮРИЙ ЗУБОВ  
РУКОВОДИТЕЛЬ  
РОСПАТЕНТА

## Преобразятся еще три заброшенные территории

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) рассказал о реализации проектов комплексного развития.



Одобрено еще три проекта комплексного развития территорий для реализации программы реновации. Они затронут неэффективно используемые территории нежилых застроек. — Планируется построить около 209 тысяч квадратных метров жилья, — заявил Сергей Собянин. Один из участков находится на улице Зорге. Его градостроительный потенциал составляет 43,29 тысячи квадратных метров недвижимости. Проект предусматривает сохранение объекта культурного наследия регионального значения — сторожевого дома станции Серебряный Бор Мос-

ковской окружной железной дороги, построенного в 1900-х по проекту архитектора Александра Померанцева. Второй участок находится в Солнцево, на улице Матросова, недалеко от пересечения Московской кольцевой автомобильной дороги и Боровского шоссе. Его градостроительный потенциал составляет 141,4 тысячи ква-

дратных метров недвижимости. А третий — вблизи пересечения с Рязанским проспектом. Здесь построят 24,25 тысячи «квадратов» недвижимости.

В результате реализации этих проектов комплексного развития территорий современное жилье получат около 4,5 тысячи человек.

— Всего одобрено и находится в стадии реализации 160 проектов комплексного развития территорий общей площадью около 1,6 тысячи гектаров. Это даст городу больше 31 миллиона квадратных метров недвижимости и откроет свыше 350 тысяч рабочих мест, — заявил Сергей Собянин.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ  
v.chernyavskaya@vm.ru

МЭР СООБЩИЛ О СТРОИТЕЛЬСТВЕ ДОРОГ → стр. 2

## ЦИФРА ДНЯ



**100 миллионов рублей** направили москвичи на добрые дела через благотворительный сервис на mos.ru в прошлом году. За все время работы сервиса в пользу подопечных НКО направлено более 283 миллионов рублей.

КУРС ВАЛЮТ

\$ 77,82 ↑

¥ 11,17 ↑

Представляем читателю разворот «Деловая среда». В нем корреспонденты «ВМ» рассказывают о деловой жизни мегаполиса. Сегодня вы узнаете о строительстве новых дорог в столице, о том, какие изменения ждут в этом году потребителей коммунальных услуг и управляющие организации, как современные технологии помогают при проведении капитального ремонта жилых домов, что будет сделано для расширения фондов уникального резидента Московского кинокластера и многое другое.

## Сергей Собянин: При строительстве дорог уделяем внимание связям между районами

### День мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин рассказал в своем канале в мессенджере МАХ о строительстве дорог в Хорошевском районе столицы.

Москва уделяет огромное внимание развитию транспортной инфраструктуры. В предыдущие годы усилия столичных властей были сосредоточены преимущественно на создании крупных транспортных развязок, сооружении и реконструкции знаковых магистралей, замене «клеверов» на Московской кольцевой автодороге. Также в городе строили подземные пути и пешеходные

связи к открывающимся станциям метро, жилым кварталам, современным центрам притяжения. Не забывали и о локальных связях, благодаря которым путь из одного района в другой становится короче и быстрее.

Продолжается дорожное строительство и в наступившем году. Сергей Собянин привел пример: в Хорошевском районе появятся новые дороги общей протяженностью более двух километров. Специалисты реконструируют улицу Розанова от Хорошевского шоссе до 3-го Хорошевского проезда, а также сам 3-й Хорошевский проезд. Дополнительный выезд появится в сторону Хорошевского шоссе и станции метро «Беговая». Кроме того, работы затронут участок 5-й Магистраль



13 ноября 2025 года. Мэр Москвы Сергей Собянин и гендиректор компании-подрядчика Фарит Хайдаров (справа налево на первом плане) осматривают ход строительства дорог на севере города

стральной улицы от Хорошевского шоссе до 2-го Хорошевского проезда. Помимо этого, в Хорошевском районе построят два новых проезда.

— Так, Проектируемый проезд № 6682 свяжет 3-й Хорошевский проезд и 5-ю Магистральную улицу, — уточнили в городской мэрии, — а Проектируемый проезд № 6684 обеспечит поперечную связь между Хорошевским и Звенигородским шоссе.

Сергей Собянин добавил, что специалисты также обновят съезды на пересечении с Хорошевским шоссе и установят современные остановки городского транспорта.

— На всех дорогах появятся пешеходные переходы и велодорожки, — заявил мэр Мо-

сква. — После завершения работ проведут комплексное благоустройство прилегающих территорий.

Ранее Сергей Собянин назвал ключевые дорожные проекты 2026 года. В их числе — создание дополнительного участка Московского скоростного диаметра (МСД) от Каширского шоссе до Павелецкого направления Московской железной дороги, строительство последнего, пятого участка трассы Солнцево — Бутово — Варшавское шоссе, она после завершения всех работ соединится с МСД, автомобильный мост в створе Новозаводской улицы, который обеспечит связь района Филевский Парк с Северо-Западной хордой, и другие.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ  
v.chernyaskaya@vm.ru

### КСТАТИ

В общей сложности в Москве с 2011 года построено около 1600 километров дорог — это порядка 30 процентов от всей улично-дорожной сети столицы. Возведено свыше 488 новых тоннелей, эстакад, пешеходных и автомобильных мостов — количество искусственных транспортных сооружений выросло более чем на 75 процентов. Кроме того, проведена реконструкция 22 клеверных развязок на МКАД, построено 364 подземных и надземных пешеходных переходов.

## Оплачивать услуги станет удобнее



Слово эксперта

В 2026 году потребителей коммунальных услуг и управляющие организации ждет ряд новшеств, о которых важно знать.

Срок оплаты жилищно-коммунальных услуг перенесут с 10-го числа на 15-е каждого месяца. Этот процесс стартует с 1 марта 2026 года. Введение новой даты сделано для удобства граждан, большинство из которых получают зарплату с 10-го числа по 15-е.

Таким образом, жители смогут вовремя оплатить услуги без задержек, а квитанции на оплату жилищно-коммунальных услуг мы теперь будем получать до 5-го числа месяца вместо 1-го.

Для управляющих организаций вводится единая форма годового отчета по управлению многоквартирными домами с обязательным размещением в ГИС ЖКХ до конца первого квартала. Ранее каждая управляющая организация отчитывалась так, как считала нужным. Единая форма повысит прозрачность работы управляющих организаций и поможет жителям контролировать их деятельность. Меняется и система учета жилья: с 1 марта устанавливается порядок формирования электронного паспорта многоквартирного дома, электронного паспорта жилого дома. Любой пользователь сможет получить выписку из электронного паспорта дома через ГИС ЖКХ. С приказом о том, что должен включать в себя цифровой паспорт, все желающие могут ознакомиться на официальном интернет-портале правовой информации.

Кроме того, с 1 сентября меняются правила лицензирования управляющих организаций. Срок выдачи лицензии или отказа в ее выдаче сокращается в три раза — с 30 до 10 дней. Одновременно с этим документом вводятся новые требования к самим управляющим компаниям — персоналу и материально-техническому обеспечению. Они будут прописаны подзаконными актами и будут включать в себя наличие офиса, оборудованного для приема граждан и обработки документов; инженера и бухгалтера с профильным образованием и подтвержденным опытом работы в штате; аварийно-диспетчерской службы с персоналом и необходимым техническим оснащением, в том числе через договор на оказание услуг.

Важное нововведение в 2026 году ожидает тех, кто пользуется газом: с 1 марта государство будет регулировать цены на техническое обслуживание внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, а также установку и замену такого оборудования. Проводить техническое обслуживание и ремонт газового оборудования сможет не только газораспределительная организация, но и организация, осуществляющая поставку газа. Подать заявку приостановят, если не исполнить предписание по устранению нарушений в использовании газового оборудования.

## БИЗНЕС-АФИША

### Конференция

**AI в маркетинге и продажах**  
pruffme.com/landing/demisgroup/demis\_pro\_ai  
21 января, 12.00, бесплатно  
Эксперты расскажут, как управлять маркетингом и воронкой в условиях высокой автоматизации и частичной передачи решений системам искусственного интеллекта. Участники узнают, какие подходы действительно работают в 2026 году и позволяют сохранять управляемость.

### Нетворкинг

**Бизнес-бранч о путешествиях с нетворкингом**  
— Курская  
Ул. Земляной Вал, 9а  
Ресторан  
21 января, 19.00, бесплатно  
Участники нетворкинга познакомятся друг с другом, расскажут о себе, а также узнают про клуб путешественников, в котором

люди объединяются для того, чтобы открывать мир и менять качество жизни. Эксперты расскажут, как путешествовать с выгодой до 70 процентов стоимости. А также о том, как запустить авторские туры, ретриты и направления даже тем, кто не занимался этим ранее.

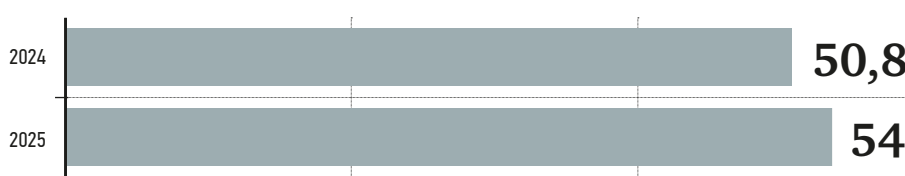
### Вебинар

**Риски ВЭД: где они возникают и как поставить контроль**  
timepad.ru/event/3774252/  
22 января, 10.00, бесплатно  
На примере нескольких рисков из конференции «ВЭД: риски и возможности 2025» участникам вебинара покажут, как и ним подходить организационно. В частности, расскажут о том, где риск может возникнуть в сделке, как его заблаговременно выявить, как сформулировать его корректно и какие варианты мер обычно применимы на практике. Также участники встречи получат короткий шаблон карточки риска.

## Создана благоприятная атмосфера для роста производства

### Выпуск бумажной продукции

ОТГРУЗКА БУМАЖНОЙ ПРОДУКЦИИ, за 11 месяцев года, млрд рублей



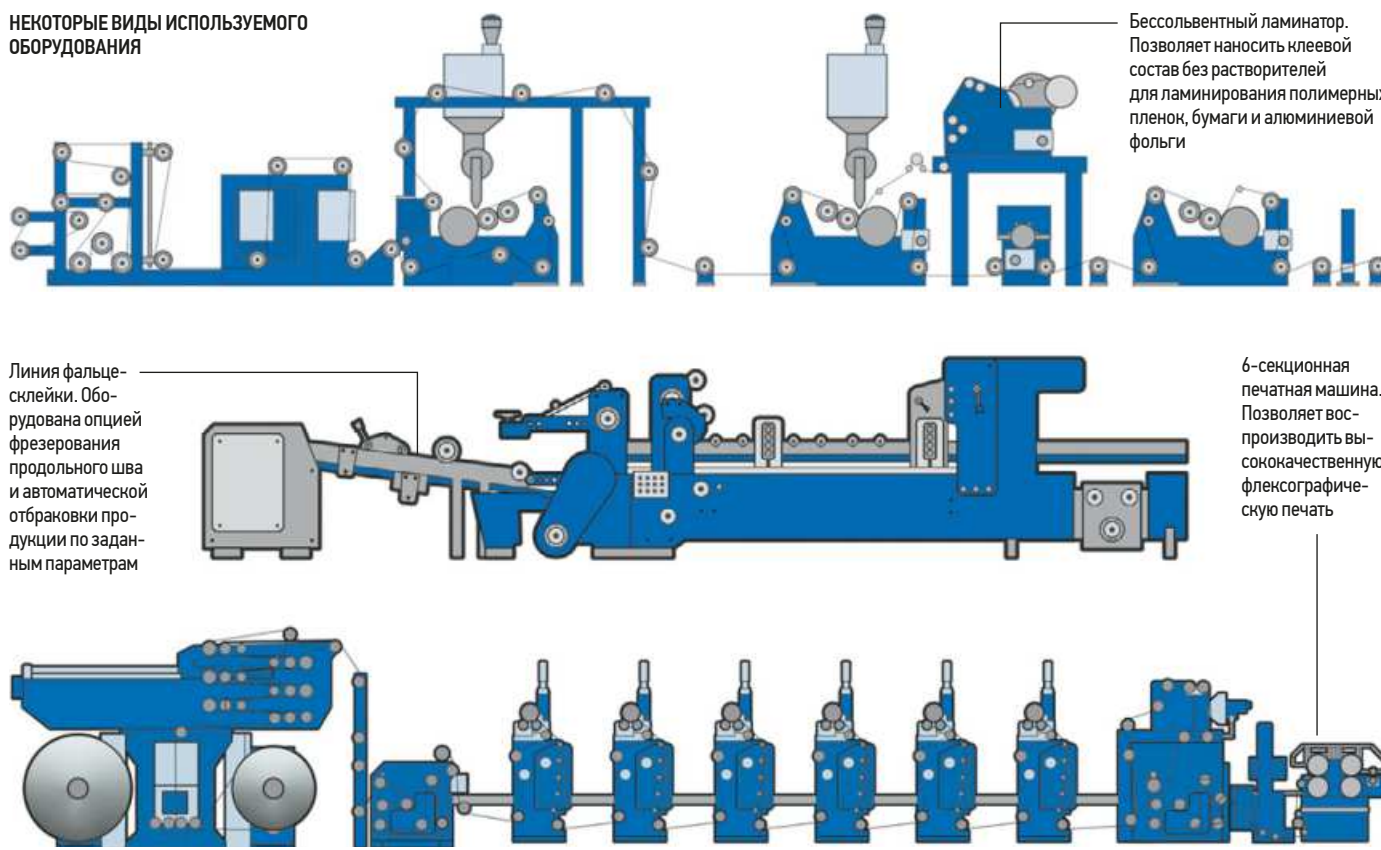
### ЧТО ВЫПУСКАЮТ



### КРУПНЫЕ ФАБРИКИ



### НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ ИСПОЛЪЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ



По данным mos.ru, lambumiz.ru

### Трудовые рекорды

Московские предприятия продолжают наращивать выпуск бумажной продукции. С 2023 года ее производство увеличилось в несколько раз. Вчера «ВМ» узнала, как развивается эта отрасль в городе и какую поддержку получает от столичных властей.

Выпуск бумажной продукции в мегаполисе ежегодно увеличивается, в том числе за счет мер поддержки промышленных предприятий. Как сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики столицы Анатолий Гарбузов, сегодня в городе свыше 700 предприятий, занятых в данной отрасли.

— С января по ноябрь 2025 года отгрузка бумажных изделий выросла на 6,2 процента по сравнению с аналогичным периодом 2024 года и составила более 54 миллиардов рублей, — отметил Анатолий Гарбузов. Московские предприятия отрасли выпускают разнообразную продукцию — от упаковочных ящиков и гибкой тары до обоев, канцелярских принадлежностей и товаров из ламинированного картона. Контракты с московскими производителями активно заключают различные компании — от крупных сетей кофеен до изготовителей продуктов питания.

Росту выпуска продукции способствовало создание благоприятных условий для развития в том числе за счет того, что с 2022 года рынок страны покинуло большое количество иностранных компаний, которые занимали ключевые позиции в нише производства бумажной продукции. Теперь на их место пришли отечественные компании, в том числе московские, которым удалось в кратчайшие сроки

заменить иностранные товары и создать более совершенные аналоги за счет использования инновационного оборудования и технологий. По словам представителя одной из компаний по производству бумаги для принтеров Александра Соколова, в прошлом году их предприятие оформило закупку печатного оборудования, в котором встроена система контроля качества продукции, что снижает число брака. — Проблема с офисной бумагой еще в 2022 году стояла остро, но наше предприятие, как и многие городские, смогло оптимизировать процессы, чтобы предоставить потребителю качественный продукт, да и еще по доступной цене, — отметил он.

А одна из московских компаний по производству упаковочных в этом году планирует запустить новую автоматизированную линию, чтобы увеличить объемы продукции. Благодаря поддержке города завод получил налоговые льготы, что позволило предприятию направить освободившиеся средства на модернизацию.

— С недавнего времени мы начали выпускать еще и одноразовую посуду из бумаги. Также активно внедряем на нашем предприятии технологии бережливого производства, — рассказала представительница компании Ольга Корнилина.

В городе разработано и успешно действуют свыше 20 инструментов поддержки для промышленных предприятий. В их числе — налоговые преференции, льготные инвестиционные кредиты, возможность заключения офсетных контрактов с крупнейшими городскими учреждениями и другие инструменты. Это позволяет заводам и фабрикам вкладывать высвобождающиеся средства в развитие производства и при этом иметь гарантированную возможность сбыта своей продукции.

РЕНАТА ЛЕБЕДЕВА  
r.lebedeva@vm.ru

## Важная часть зарядки — упражнения на баланс и координацию

### Бодрое утро

Вчера генеральный директор Кремлевской школы верховой езды, идейный вдохновитель и создатель Центра национальных конных традиций Борис Петров поделился с «ВМ» секретами своего бодрого утра и рассказал, как спорт помогает добиваться высоких целей.

Начинать каждый день с зарядки — базовое правило Бориса Петрова для поддержания физической формы и бодрости духа, которое он соблюдает уже много лет. — Приседания, бег, отжимания, подкачка пресса — любая активность хороша для тонуса мышц, — говорит он. Также Борис Владимирович советует делать упражнения на баланс и координацию, почаще расправлять плечи и смотреть вперед — с ровной спиной и жить становится

проще, удобнее и здоровее. Внимание нужно уделять и разнице стоп — пятки, носки должны быть размяты, от их постановки зависит в том числе правильность выполнения различных упражнений. Сам Борис Петров прошел путь от спортсмена-конника до тренера-инструктора по верховой езде. Уделил тренерству около 12 лет и даже сейчас, будучи в должности гендиректора Кремлевской школы верховой езды, находит время на занятия с подростками поколения. — Каждый тренер живет результатами своих учеников, — отмечает Борис Петров. — Самое главное для тренера, чтобы его ученики прогрессировали. И не важно, станут они мировыми чемпионами или получат хорошую форму при занятиях для собственной пользы. По его словам, физическая нагрузка и ее постоянное при-



20 января. Гендиректор Кремлевской школы верховой езды Борис Петров провел тренировку для Марии Лашневой на коне Спирите. Фото: ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ

сутствие в жизни помогает заложить правильный жизненный фундамент. — В первую очередь спорт и его различные дисциплины помогают взрастить внутри себя человека, способного к терпению, заботе, пониманию ключевых процессов внут-

ри себя и вокруг, — отмечает Борис Владимирович. При этом, если человек воспринимает спортивные занятия как обязательную, он не будет трудиться ни дня, считает Борис Петров. — То же самое можно сказать и о любимой работе: если че-

ловек занимается делом, которым искренне увлечен, оно всегда в радость, — подчеркивает он. Заниматься спортом Борис Петров рекомендует и детям, и взрослым. Но очень важно при этом найти тренера, который сможет стать хорошим наставником для своих подопечных.

Конный спорт Борис Владимирович советует попробовать тем, кто готов поставить на первое место лошадь, следовать правилам заботы и ухода за животным, уметь слушать и слушаться его. — У меня есть мечта — открыть детскую школу по джигитовке и передавать новому поколению многовековой опыт, — поделился он в беседе с корреспондентом «ВМ». По словам Бориса Петрова, эти дисциплины все больше вызывают интерес у людей самого разного возраста, и в первую очередь — у подрастающего поколения.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ  
v.chernyaskaya@vm.ru

### Досье

Борис Владимирович Петров родился 15 октября 1973 года. Прошел путь от спортсмена-конника до тренера-инструктора по верховой езде. В 2001 году окончил Московский педагогический государственный университет по специальности «Педагог по физической культуре и спорту». Принимал активное участие в создании конно-спортивного клуба «Кремлевская школа верховой езды». С 2007 года возглавлял АНО «Конноспортивный клуб «Кремлевская школа верховой езды». Является ганже идейным вдохновителем и создателем Центра национальных конных традиций на ВДНХ.

## Киносклад расширяет площади для хранения реквизита

### Точка роста

Резидент Московского кинокластера сформировал крупнейшее в мире собрание костюмов, реквизита и элементов декораций для кино, театров и телевидения. Подробности вчерашнего рассказа в столичном Департаменте культуры.

Объем фонда Центра костюма и реквизита резидента Московского кинокластера — киносклада «Жар-птица» — к концу прошедшего года вырос вдвое: с пяти до более чем 10 миллионов единиц хранения. Так, на территории кинопарка «Москино» хранится самый разный крупногабаритный реквизит: от декораций и больших сценических конструкций до оригинального транспорта. В прошлом году складские площади здесь были расширены с 2000 до 3000 квадратных метров. Все

сделано для того, чтобы хранить бутылки было легче и удобнее.

— В прошлом году киносклад «Жар-птица» расширил площади хранения на двух площадках Московского кинокластера — на кинозаводе «Москино» и на территории кинопарка «Москино», — сообщили в столичном Департаменте культуры. Но и это далеко не предел. Скоро киносклад получит новые площади.

— Для поддержки полного цикла кинопроизводства на городских площадках мы продолжаем обновлять складские помещения для хранения костюма и реквизита. В 2026 году на кинозаводе «Москино» будет введено в эксплуатацию новое специализированное здание площадью более 10 тысяч квадратных метров, — рассказал министр столичного правительства, руководитель Департамента культуры города Алексей Фурсин. Новое здание на кинозаводе «Москино» рассчитано на раз-



11 апреля 2025 года. Гендиректор киносклада Татьяна Трубинова. Фото: МАРИЯ ХАЦОВА

мещение костюмного и основного реквизиторского фондов общим объемом около 7 миллионов единиц хране-

ния. В нем предусмотрены системы видеоконтроля, автоматического пожаротушения и фильтрации воздуха, а также швейные мастерские и прачечно-гладильный блок. — Киносклад «Жар-птица» обеспечивает реквизитом до 90 процентов российских кинопроектов, а также предоставляет ресурсы для городских мероприятий и культурных программ, — уточнили в департаменте. Для студентов профильных творческих вузов доступ к коллекции организован на льготных условиях.

Кинопарк «Москино» с самого момента своего открытия постоянно развивается и привлекает на свои площадки специалистов. Сейчас для кинопроизводителей создано уже 35 съемочных площадок, 17 из которых появились в прошлом году. Так, осенью 2025-го были открыты площадки «Современная Москва», «Провинциальные города Европы», «Рейхстаг»,

«Москва времен конструктивизма», «Города Ближнего Востока и Средней Азии», «Русский средневековый город» и другие. Кроме того, на территории кинопарка построили корпус гостиничного комплекса. Их введут в эксплуатацию в этом году. Продолжат и развитие туристической инфраструктуры. — На земельном участке площадью более 1,5 тысячи гектаров планируется возведе-

ние различной тематической инфраструктуры. В кинопарке, в частности, появятся центры экстремальных видов спорта, экскурсионное бюро, туристско-информационный центр, тематический парк, музеи, кинотеатры и другие объекты, — рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Владимир Ефимов.

ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ  
v.chernyaskaya@vm.ru

### СПРАВКА

Московский кинокластер — это объекты инфраструктуры, услуги и сервисы для кинопроизводителей, которые развивают столичные власти в рамках проекта «Москва — город кино». В его структуру входят кинопарк «Москино», Киностудия Горького (площадки на улице Сергея Эйзенштейна и в Валдайском проезде), кинозавод «Москино», сеть кинотеатров «Москино», киноомиссия и киноплатформа с одноименным названием. Кинопарк становится популярным местом у горожан и туристов. Здесь проходят кинофестивали, шоу, экскурсии и крупные городские фестивали.

## ТРЕНДЫ И ВЕКТОРЫ

**Жители столицы стали чаще пользоваться электронными медкартами (ЭМК) в 2025 году.** Благодаря электронной медкарте москвичи в любое время могут видеть необходимые данные, среди которых результаты анализов, исследований, назначения врачей. — Только за 2025 год было зафиксировано свыше 660 миллионов обращений к сервису — почти в 1,5 раза больше, чем в прошлом году, а их общее число с момента открытия москвичам доступа к ЭМК превысило 1,6 миллиарда, — рассказала заместитель мэра столицы по вопросам социального развития Анастасия Ракова.

**Спасатели усилили патрулирование водоемов.** Патрулирование необходимо для предотвращения возможных происшествий на льду. — Спасатели патрулируют водные акватории на судах на воздушной подушке, всего задействовано более 25 единиц такой техники, — отметил заместитель мэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков.

**Монолитные работы на строящейся станции «Остров мечты» выполнены почти на треть.** О ходе строительства станции вчера сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства Владимир Ефимов. По его словам, специалисты завершили разработку котлована, практически завершены вынос из зоны строительства инженерных коммуникаций. Ведется устройство монолита. — Уложено более 7,5 тысячи кубометров бетона из общего запланированного объема в 25 тысяч, — отметил заммэра.

## Главным элементом стала арка

### Сделано в Москве

В столице можно приобрести свитеры, шапки, шарфы и даже носки, созданные в коллаборации с главной выставкой страны. Как создавали коллекцию, узнала «ВМ».

Когда-то дизайнер-модельер, портной, сооснователь бренда и студии по созданию одежды Рома Ролинг начал с малого — со швейной машинки и желания шить что-то оригинальное. Ставку сделал на индивидуальный подход, который и лег в основу сложных кроев и необычных форм мужских и женских костюмов. Так, в 2012 году появилась его первая коллекция спортивной одежды, а уже спустя три года московской студии доверили создание коллекции для международного детского лагеря «Артек». Сейчас Роман Ролинг вместе с партнерами продвигает российское производство на новый уровень, предлагая создавать качественные вещи по доступным ценам. Среди последних проектов — коллабо-



13 января. Модель Светлана Игнатова демонстрирует свитер и шарфы с символикой ВДНХ. Фото: ДМИТРИЙ ДУБИНСКИЙ

рация с главной выставкой страны. Теперь на ВДНХ можно купить оригинальную коллекцию одежды с узнаваемой символикой выставки и сезонными мотивами. — Мы всегда беремся за сложные проекты. Если толстовки и футболки может шить почти каждый, то жилетки и свитеры — задача не из легких, — рассказал в беседе с «ВМ» Рома Ролинг.

За основу капсульной коллекции взяли всем понятные зимние мотивы: на красных и белых свитерах появились снежинки, варежки, еловые ветки. А вот центр вязаного изделия украсила главная входная арка ВДНХ. — Идея пришла по душе, и многие медийные личности, друзья, знакомые, гости ВДНХ решили взять себе или в подарок такие вещи. Тех же шапок сделали три вида: красную и белую вязаные, а также «петушок», — поделился дизайнер. К сотрудничеству привлекли и столичный Технологический колледж № 34. Его студенты теперь представляют, какой могла бы стать одежда будущих сотрудников «ВДНХ ЭКСПО», который сейчас находится в стадии строительства. — Интересно смотреть на то, какие идеи предлагают студенты, мы обязательно их скоро оценим, — заявил сооснователь студии по созданию одежды, предприниматель Евгений Белья.

АЛИСА ЗАХАРОВА  
azaharova@vm.ru

## Беспилотные катера обеспечат безопасность на реке

### Транспорт

В Москве разработали безэкипажный катер, который будет патрулировать водные объекты. Вчера об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов (на фото).

Катер разработали по запросу Министерства внутренних дел России и заказу правительства Москвы. Катер второго поколения с отечественным корпусом произвели в конце 2025 года. Как пояснил Максим Ликсутов, безэкипажный катер будет обеспечивать транспортную безопасность на водных объектах. — Также в планах — разработка катеров для экомониторинга акватории Москвы-реки. Инновация будет помогать изучать рельеф и создавать трехмерную модель дна, а также оценивать качество воды, выявлять загрязнения и определять объем донных отложений, — сказал Максим Ликсутов. Серийное производство безэкипажных катеров планируется организовать уже в этом году. Пять катеров произведет для МВД России — они помогут выявлять и фиксировать правонарушения на воде, причалах и набережных. Еще



пять задействуют для экопатрулирования. Транспортный комплекс Москвы разработывает программное обеспечение для катера и тестирует его. На базе опытного образца уже проверили, как судно идет по воде и обходит препятствия, как обследует конструкции гидротехнических сооружений, насколько точно определяет людей в воде. Также протестировали функцию сбрасывания спасательного круга с удержанием позиции около человека в воде и связью с диспетчером. При обнаружении правонарушений катер может пресечь их с помощью громкоговорителя. Также инновационное судно способно фиксировать на фото и видео превышение скорости других видов водного транспорта, наличие на них регистрационных знаков. В этом году пройдет тестирование катеров для экомониторинга. Эксперты проверят, насколько эффективно суда могут выполнять возложенные на них функции. Производить безэкипажные катера будут на Московской верфи — уникальном, высокотехнологичном предприятии, выпускающем и обслуживающем электрические суда. Планируется, что в 2027 году будет произведено уже 15 экземпляров.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ  
ahoroshilov@vm.ru

## Современные технологии помогают восстановить исторические архитектурные детали зданий

### Умный город

При проведении работ в рамках программы капитального ремонта жилого фонда московские специалисты используют передовые технологии. Вчера «ВМ» узнала, как облик города становится привлекательнее за счет применения современных инструментов.

Программа капитального ремонта стартовала в 2015 году. В нее вошли более 29 тысяч домов общей площадью свыше 290 миллионов квадратных

метров. Часть этих зданий, созданных по уникальным проектам известными архитекторами, являются объектами исторического наследия. Для того чтобы сохранить эту красоту и провести ремонтные работы более точно и ювелирно, специалисты Фонда капитального ремонта (ФКР) применяют самые передовые технологии. Среди них, например, BIM-моделирование. Оно позволяет создать цифровую трехмерную модель фасада здания, чтобы более точно и быстро дофрагментировать его при необходимости, а также восстановить утраченные элементы. По словам одного из создателей программы по

### КСТАТИ

В рамках столичной программы на ремонт жилого фонда прошли работы по обновлению дома № 4 на улице Паперника. На объекте привели в порядок фасад и ряд инженерных систем. При этом важно было сохранить первоначальный облик дома, восстановив его технические характеристики. ФКР Москвы разработал индивидуальный проект проведения работ, учитывающий все нюансы.

применению BIM-технологий Дениса Кузнецова, с его командой вот уже несколько лет заключают контракты ведущие городские строительные фирмы. — Процесс ремонта, стройки стал гораздо проще. Цифро-

вые двойники зданий исключают многие ошибки при проектировании и исследовании объекта, — рассказал он. Еще одна передовая технология, которую сегодня применяют специалисты при проведении ремонтных работ, — лазерное сканирование. Благодаря этому методу до мельчайших подробностей отражается состояние дома, в котором планируется провести капитальный ремонт. Так, например, специалисты применили данный метод при проведении работ в бывшем доходном доме княгини Александры Козловской, расположенном по адресу: Старокошюнный переулок, 33. Благодаря применению лазерного сканирования при проведении ремонтных работ удалось сохранить и отреставрировать различные элементы фасада, в частности колонны. При ремонте жилых многоквартирных домов также используются самые передовые методы. Например, в 2025 го-

ду в рамках программы капитального ремонта отремонтировали фасад здания дома № 35 на Шереметьевской улице в районе Марьино Роцца. Здание давно нуждалось в проведении восстановительных работ. Краска и швы на его фасадах находились в плачевном состоянии. Специалисты Фонда капитального ремонта применили технологию мокрого фасада. Она позволила не только сделать внешний облик дома современным и привлекательным, но и оснастить его энергоэффективными элементами. Этот метод испробовали и в домах района Выхино-Жулебино по адресам: Волгоградский проспект, 191 и 197. Всего в прошлом году в столице капитально отремонтировали 31 многоквартирный дом. В отремонтированных домах становится гораздо теплее. — Утеплитель изготовлен из базальтового волокна, то есть это материал негорючий. Он прошел множество испытаний и абсолютно безопасен для жильцов, — отметил начальник отдела управления технического надзора Фонда капитального ремонта Москвы Давид Дудаев. Помимо этого, в домах в рамках программы обновляют лифтовое оборудование, проводят ремонт инженерных систем, обновляют внутреннюю отделку.

РЕНАТА ЛЕБЕДЕВА  
r.lebedeva@vm.ru

## СТОП-КАДР



19 января. Сотрудник ГБУ «Жилищник» района Москворечье-Сабурово Кудрат Иброгимов убирает роторным снегоочистителем дорожки вокруг дома, расположенного на Наширском шоссе. В этот снежный сезон особое внимание уделяется именно площадкам около многоэтажек. Ведь от качества их расчистки зависит комфорт и безопасность горожан. Сегодня на ликвидацию последствий мощных снегопадов направлены все силы: дворники помогают средствами малой механизации, в том числе — специальные снегоочистители, которые откидывают снежные массы в сторону. А уже потом на подмогу приходит более крупная техника. Фото: АНАТОЛИЙ ЦЫМБАЛЮК

**Инновационные решения, используемые при напемонте**

Точную модель здания можно получить с помощью лазерного сканирования. Созданный макет до мельчайших подробностей отражает состояние дома, в котором планируется капитальный ремонт.

3D-моделирование применяют при восстановлении утраченных элементов фасада для создания цифровой модели.

Технология бесшовного соединения позволяет увеличить срок эксплуатации систем горячего и холодного водоснабжения, теплоснабжения.

Вместо устаревшего светового оборудования в подъездах устанавливают светодиодные светильники.

По данным kgh.moscow

# Дед Мороз и Снегурочка раздали детям подарки



Декабрь 2025 года. Активисты волонтерской роты «БОЕВОЕ БРАТСТВО» помогают руководителю Всероссийского волонтерского движения «Посылки на Донбасс» Анне Барановой (в центре в черной футболке) выгрузить гуманитарный груз на склад в Химках

## Свои люди

**Участники Всероссийского волонтерского движения «Посылки на Донбасс» передали в новые регионы гуманитарный груз для жителей и военнослужащих.**

Серия мощных взрывов прогремела днем 29 декабря 2025 года в Донецке. Тогда системами ПВО были сбиты украинские беспилотники, вспоминает руководитель Всероссийского волонтерско-

го движения «Посылки на Донбасс» Анна Баранова. — Ночью атака повторилась. Беспилотник, с размахом крыльев около шести метров, упал прямо над территорией, где находился один из наших волонтерских складов, — вспоминает Анна Баранова. — Позже пожарные даже нашли боеприпас, сброшенный вездушниками с БПЛА. Для активистов это была большая трагедия. — На складе, где произошел взрыв, хранился большой гуманитарный груз: инвалидные коляски, средства гигиены, детская и взрослая одежда, а также другие нужные вещи. Сгорело все, что мы собирали с неравнодушными россиянами для помощи людям, — объясняет руководитель волонтерского движения. — К счастью, там не было людей, да и второе помещение осталось цело.

Эта страшная ситуация не сломила дух активистов, и они продолжили работать. К тому же впереди были новогодние праздники. Дети уже ждали приезда волонтеров. — Мы вручили ребятам новогодние подарки. А один московский активист передал для детей 300 шоколадных наборов, — делится Анна Баранова. — Выезжали мы в ПВР, в общей сложности довелось поздравить более 550 человек. Также команда волонтерского движения «Посылки на Донбасс» поздравила маломобильных детей и одиноких пожилых людей с праздниками. Несмотря на гололед, волонтеры в костюмах Деда Мороза и Снегурочки адресно раздавали подарки. Такие встречи позволили людям ощутить радость праздника и заботу, несмотря на непростые условия жизни.

— А еще мы успели провести новогоднюю елку для юных жителей Горловки в ДНР, — добавила Баранова. — Многие знают, что сейчас в Донецке проблема с водой: в некоторых домах она очень грязная, а где-то ее и вовсе нет. Поэтому мы помогаем в этом вопросе людям, которые не могут сами о себе позаботиться. Привозим воду. Безусловно, волонтеры заботятся и о наших бойцах. Активисты начали шить антитеррорные одеяла. Технология изготовления уже протестирована, изделие прошло все необходимые проверки со стороны Минобороны РФ. Кроме того, команда движения «Посылки на Донбасс» регулярно передает военнослужащим необходимый гуманитарный груз. На прошлой неделе они привезли ребятам технику, необходимую для выполнения служебных за-

дач, окопные свечи, а еще детские открытки. В каждой из них есть доброе послание для защитников, чтобы помнили — их ждут и в них верят.

**АНАСТАСИЯ ГОРНОВА**  
a.gornova@vm.ru

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ИВАН КУРБАКОВ**  
НАПРАВЛЕН ЗАКАС В СРФ,  
ЧЛЕН АССОЦИАЦИИ ЮРИСТОВ РОССИИ,  
ЭКСПЕРТ ОБЩЕРОССИЙСКОГО  
НАРОДНОГО ФРОНТА (ОНФ)  
ПО ПРАВОВОМУ ВОПРОСАМ

Волонтерские движения стали мощным тылом, без которого не бывает сильного фронта. Каждая собранная копейка и отправленная гуманитарная помощь поможет приблизить победу. К тому же так люди оказывают нашим бойцам, что они не одни, за их спиной — миллионы сердец, которые их помнят, в них верят и ждут.

## НА ВЕСЬ МИР

«Вечерняя Москва» продолжает рубрику «На весь мир». Здесь мы рассказываем о наиболее заметных событиях и важных заявлениях мировых лидеров. О том, как их оценивают эксперты и какое влияние они способны оказать на жизнь россиян, читайте в материалах наших обозревателей.

## Нет никакой «изоляции». Сергей Лавров подвел итоги

Вчера на итоговой пресс-конференции глава российского МИДа Сергей Лавров (на фото) заявил, что высказывания европейских политиков свидетельствуют о том, что они всерьез готовятся к военному конфликту с Россией.



В этот раз традиционная конференция, посвященная итогам прошедшего года, быстро превратилась в обсуждение событий года наступившего: слишком уж бурно они развиваются. Так, Сергей Викторович осудил захват американцами президента Венесуэлы Николаса Мадуро и угрозы в адрес других стран Латинской Америки. Также Москва глубоко обеспокоена откровенными попытками дестабилизировать ситуацию в Иране и желанием европейских лидеров нанести нам стратегическое поражение на украинском направлении — об этом на днях заявил канцлер Германии Фридрих Мерц. Сергей

Лавров напомнил о последних, к которым в разное время уже приводила «самоуверенность» германского руководства. — В современном мире идет игра по принципу «кто сильнее, тот и прав», — уверен глава российского МИДа. По его словам, те самые «правила», на которых, как утверждается, должен строиться удобный для Запада миропорядок, были полностью перечеркнуты за последние годы. Яркий пример этого — дискуссия об аннексии Гренландии США. Но есть и хорошие новости. Несмотря на давление, те-

зис об «изоляции России» оказался полностью несостоятельным. Это наглядно продемонстрировали мероприятия, посвященные 80-летию Победы в Великой Отечественной войне, которые посетило большое число зарубежных гостей. Аналогичные торжества в Пекине подтвердили, что подавляющее большинство стран мира чтит память и уроки Второй мировой войны. А разногласия по многим другим вопросам не помешали США стать единственной западной страной, учитывающей интересы РФ по Украине. Вся эта мировая турбулентность вызвана перестройкой системы миропорядка. От однополярного мира мы движемся к многополярному. Этот процесс будет непростым и быстрым, но Россия, по словам Лаврова, всегда готова к открытому диалогу со всеми участниками.

**ВИКТОРИЯ ФИЛАТОВА**  
v.filatova@vm.ru

## Встреча без пиджаков: обсудят планы совместной торговли и инвестиций

Специальный представитель президента РФ Кирилл Дмитриев 20–21 января в Давосе проведет встречу со спикером американского сената и лидером Демократической партии Стивом Уиткоффом и затем главы Белого дома Джаредом Кушнером.

Об этом заявил пресс-секретарь президента России Дмитрий Песков. — Действительно, у него есть такие планы с некоторыми представителями американской делегации. Это будет в эти дни, сегодня-завтра, — сказал Песков. Пресс-секретарь президента РФ подчеркнул, что глав-

ной темой встречи будут вопросы в сфере торговли, экономики и инвестиций, поскольку Москва настроена возобновить отношения с США по этим каналам. — Кирилл Дмитриев передает в ту сторону и обратно информацию, которая касается процесса мирного урегулирования на Украине, — заявил официальный представитель Кремля. Член Совета по международным отношениям при президенте РФ, политолог Богдан Безалько отметил, что встречу вряд ли можно считать полноценными переговорами. Он пояснил, что, поскольку Россия не

участвует в форуме официально и не была приглашена, Дмитриев действует там по своим каналам, а его встречи носят неофициальный характер. — Государство не делегировало Дмитриеву в Давос, это его личная инициатива, — объяснил политолог. — Скорее всего, на встрече произойдет обмен идеями, взглядами или даже частными пожеланиями — например, что обе стороны думают насчет Зеленского или совместной продажи нефти. То есть обстановку неофициальную, но рабочую.

**МАДИНА ЛЯНОВА**  
m.lyanova@vm.ru

## Театральный фестиваль возобновил работу, чтобы раскрыть юные таланты

В этом году в ДНР вновь пройдет Открытый детский театральный фестиваль «Вдохновение». В феврале стартует прием заявок.

Мероприятие направлено на поддержку талантливых молодежи республики и развитие их навыков и способностей. Последний раз конкурс проходил в 2019 году. — У нас было желание проводить фестиваль регулярно, но в силу всем известных факторов это было невозможно, — рассказывает «ВМ» председатель Донецкого регионального отделения Союза театральных деятелей России (СТД) Наталья Волкова. — И сейчас, что символично, в юбилейный 150-й год СТД РФ, мы снова встретимся с детскими творческими коллективами.

Фестиваль «Вдохновение» — проект Донецкого регионального отделения СТД РФ. В этом году он пройдет при поддержке Президентского фонда культурных инициатив. — В рамках мероприятия предусмотрена не только конкурсная программа, но и творческие встречи, мастер-классы. Для ребят, которые хотят в будущем стать артистами, это своего рода небольшая проверка, где они поймут, готовы ли посвятить всю жизнь сцене. Тем более у них будет возможность выступить на профессиональных площадках нашей республики, — отмечает Волкова. — А благодаря поддержке Президентского фонда мы сможем более качественно провести конкурсную программу и пригласить компетентных специали-

стов из других регионов страны, которые также дадут участникам дельные советы. Вообще, коллектив Донецкой муздрамы и Донецкое региональное отделение СТД РФ всегда уделяли внимание талантливой молодежи. Артисты регулярно посещают учебные учреждения региона, где беседуют с ребятами, обмениваются опытом и знаниями. — Ведь если у подрастающего поколения есть желание и стремление развиваться в творческом направлении, мы обязаны их поддержать, — рассказывает Волкова. — Наша задача — направить их по верному пути, дать больше информации о профессии, помочь раскрыться.

**ДИАНА ПРОХОРЕНКО**  
d.prohorenko@vm.ru

## Волонтеры шьют для бойцов плащи-невидимки

Благотворительная автономная некоммерческая организация «Золотые руки Ангела» со своим проектом «Сшитое Зелеными нитками» стала победителем конкурса президентских грантов и получила почти 10 миллионов рублей. На что пойдут эти средства, рассказала руководитель волонтерского движения Людмила Сущецкая.

В цеху на Чертановской улице праздник. Победу в конкурсе волонтеры отмечают по-своему — трудятся с большим воодушевлением. — Теперь мы сможем купить еще больше материалов для создания противотепловизионных (ПТВ) покрывал и пончо, — радуется волонтер Татьяна (свою фамилию по просьбе женщины просила не указывать). — Ведь эти специальные тактические средства маскировки, похожие на плащ-накидку, сохраняют жизни нашим защитникам. Изделия скрывают тепловое излучение человека и делают бойцов невидимыми для тепловизоров. БПЛА ребит с воздуха и земли обнаружить не смогут. Изделия можно компактно сложить, и оно довольно легкое, его несложно за собой носить. Пончо спасет от жары, холода и тепловизионной разведки. Для бойцов на передовой это настоящая палочка-выручалочка. Многофункциональность пончо выручает в разных ситуациях. Его используют как дождевик и укрытие, полог и коврик, спальный мешок и тент, который защитит от непогоды, грязи и ветра. Пончо шьют с капюшоном, его можно надеть поверх каски, есть разрезы для оружия, локеры и стропы для крепления. Это



20 января. Людмила Сущецкая (слева) и волонтер Татьяна показывают только что сшитое ПТВ-пончо

делает его полезным для снайперов и операторов дронов. Задача по созданию ПТВ-изделий сложная и дорогостоящая, так что поддержка Фонда президентских грантов оказалась весьма кстати.

## СПРАВКА

Проект «Золотые руки Ангела» с февраля 2022 года объединяет добровольцев в пошиве изделий, которые спасают и сохраняют жизни бойцам на фронте и в госпиталах. Сейчас в его рамках открыто 230 цехов в 120 городах России, фронту помогают более 15 000 волонтеров. В линейке производимых изделий порядка 40 разных видов продукции. С 2024 года организация «Золотые руки Ангела» включена в реестр социально значимых НКО Министерства экономического развития РФ.

— Наша организация действует с самого начала специальной военной операции, — рассказала руководитель волонтерского движения «Золотые руки Ангела» Людмила Сущецкая. — Начинали с пошива носилок, пятиточечников, подсумок, а сейчас у нас огромное количество разных изделий, в том числе налажено производство противотепловизионных пончо и покрывал. Мы реализовали уже два президентских гранта — на 1 и 5 миллионов рублей, — причем в последнем случае мы заявляли, что передадим на фронт 1750 ПТВ-изделий, но поставленную задачу перевыполнили, отправив бойцам свыше 2000 покрывал и пончо. В текущем гранте мы заявили, что 32 цеха из 24 городов страны за полгода (до 31 июля) сошьют и отправят на фронт 2150 изделий. Мы приглашаем всех неравнодушных присоединиться к нам, будем приближать Победу вместе.

**АЛЬФИЯ КАМИЛОВА**  
a.kamilova@vm.ru

## Суд вынес приговор террористам, которые планировали подорвать школу

### Громкое дело

Вчера Южный окружной суд признал виновными и приговорил к 14 годам лишения свободы Сироджидина Собирзоде и Далера Хусайнова, которые планировали совершить теракт в образовательной школе в городе Дебальцево ДНР. Об этом сообщили в пресс-службе суда.

Кроме того, согласно материалам дела, в начале апреля 2024 года Собирзоде по предположению неустановленного лица забрал из тайника в автомобиле два корпуса ручных осколочных гранат и взрывные устройства, которые хранил у себя. При его задержании силовики обнаружили сумку со взрывчаткой и изъяли ее. Хусайнова и Собирзоде осудили на 14 лет лишения свободы в исправительной колонии строгого режима с отбыванием первых трех лет в тюрьме, а также каждому назначили штраф в 300 тысяч рублей. Помимо этого, сотрудники ФСБ РФ предотвратили теракт в отношении военнослужащих Минобороны РФ, который планировал совершить житель Ставропольско-

го края 1982 года рождения. Контрразведчики выяснили, что он по заданию украинских спецслужб заложил в тайник взрывное устройство, с помощью которого задержанная вскоре террористка пыталась заминировать автомобиль, припаркованный на автостоянке у воинской части. — На месте происшествия был обнаружен пистолет Макарова, ручная граната Ф-1 и рюкзак с самодельным взрывным устройством, изготовленным из компонентов иностранного производства. Пострадавших нет, — сообщили в ФСБ. При попытке задержания злоумышленник оказал вооруженное сопротивление силовикам и был ликвидирован.

**АНДРЕЙ ОБЪЕДКОВ**  
a.obedkov@vm.ru

## ★ НОВОСТИ СПЕЦОПЕРАЦИИ

### Уничтожаем силы противника

Расчет БПЛА «Герань» войск беспилотных систем разнес пункт управления беспилотниками ВСУ в районе населенного пункта Шатрище в Сумской области. Об этом сообщили в Минобороны России, приложив видео уничтожения вражеского центра.

**Ликвидирован вражеский бункер**  
Расчет беспилотных систем и артиллерия южной группировки войск уничтожили бункер и пункт управления дронами ВСУ в районе Северска. Об этом сообщили в Минобороны России.

**Отправили инновационную технику**  
Российские разработчики передали сотни многофункциональных наземных робототехнических комплексов, способных везти на себе 0,5 тонны грузов или до 1,5 тонны грузов в качестве прицепа, в зону СВО. Об этом сообщила пресс-служба «Народного фронта», «Нулибин-клуб» которого оказывает поддержку производителям.

Доставленный на фронт робототехнический комплекс может применяться для доставки продовольствия, топлива и боеприпасов, создания блиндажей и окопов, а также нести на себе вооружение. — Смена канала может происходить автоматически, если обрывается оптоволоконно, то управление переходит на радиоканал. Из машин может быть составлен некий рой — один или несколько операторов могут управлять сразу несколькими машинами, которые будут являться ретрансляторами друг для друга, что увеличит дальность применения. Подходят как наземные, так и воздушные ретрансляторы, — рассказал представитель частной компании-производителя.

**Радикалы заминировали храмы**  
Украинские солдаты заминировали здание Свято-Иоанно-Богословского женского монастыря и два храма на его территории в населенном пункте Терноватое Запорожской области. Об этом рассказал советник главы ДНР Игорь Кимановский. — Украинские военнослужащие традиционно переходят черту и готовятся к уничтожению православных святынь в Терноватом, — рассказал советник главы республики. — По данным одного из неравнодушных к ситуации источников, эти нехристы заминировали Свято-Иоанно-Богословский женский монастырь и два храма на его территории. Планируется их подрыв с последующим обвинением в уничтожении российских военнослужащих.

# Колледж больше века готовит кадры для транспортной сферы

## Образование

Сегодня исполняется 105 лет городскому Колледжу Московского транспорта. Накануне «ВМ» побывала в этом образовательном учреждении и узнала, как готовят современных кадры для транспортной отрасли столицы.

Колледж Московского транспорта уже больше века готовит для города квалифицированных специалистов. Свою историю он ведет с 1921 года. Многие выпускники колледжа управляли железнодорожными поездами, были первыми машинистами Московского метрополитена и внесли свой вклад в развитие транспортной отрасли.

Сегодня образовательная организация успешно внедряет современные программы, сохраняя все лучшее из своего опыта. Обучение строится на практико-ориентированном подходе и тесных связях с партнерами-работодателями, ключевым из которых является Московский метрополитен. Именно поэтому выпускники колледжа высоко востребованы на транспортном предприятии города, — отметила заместитель руководителя Департамента образования и науки Москвы Ирина Швец. Обучаются в колледже около четырех тысяч человек. Студентам доступны 12 востребованных в рельсовом транспорте специальностей. По словам директора колледжа Анны



20 января. Студентка 3-го курса по специальности «Электроснабжение» Колледжа Московского транспорта Марина Гаврикова в учебной лаборатории в специальных диэлектрических перчатках измеряет сопротивление между фазами на двигателе с помощью мегаомметра. Фото: Александр Кочубей

Печеной, самыми популярными являются направления подготовки, связанные с технической эксплуатацией подвижного состава, его управлением, электроэнергетикой. — В прошлом году мы открыли набор на новую программу «Автоматика и телемеханика». Рельсовый транспорт управляется с помощью огромного количества автоматики. Ребята обучаются устранению неполадок в таких устройствах автоматизации. Например, в метрополитене 17 сигналов светофора, и нужно правильно настроить их между собой, чтобы во время движения никто никому не

навредил, это очень важно, — пояснила Анна Печеная. Оснащение образовательного учреждения позволяет студентам получать важные для их будущей работы практические навыки. Директор колледжа подчеркнула, что практика во всех образовательных программах отведена 70 процентов учебного времени. Например, в колледже есть уникальная лаборатория вертикального транспорта. Преподаватель специальных дисциплин Денис Морозов рассказал, что в ней находятся лифтовые установки — стенды, собранные по аналогу реально работающего лифта.

Здесь же есть работающий макет эскалатора, который позволяет обучать студентов обслуживанию этого сложного устройства. — Когда впервые оказался в этой лаборатории, очень заинтересовался эскалатором. Всегда было интересно, как он устроен изнутри, как работает. Я уже умею проводить диагностику датчиков безопасности, — поделился студент 1-го курса по специальности «Эксплуатация и обслуживание электрического и электрохимического оборудования» Олег Вишневецкий. Обучают в колледже и специалисты «Электроснабже-

ние». Это популярное направление выбрала студентка 3-го курса Марина Гаврикова. Девушка решила пойти по стопам дедушки и бабушки, но допуск у них был только до 500 вольт, а Марина уже получила доступ к оборудованию с напряжением свыше 1000 вольт. — Я уже работаю в Московском метрополитене, состою в бригаде по второй группе электробезопасности, провожу межремонтное обслуживание. Хочу в будущем достать до начальника дистанции, — поделилась студентка. **МАРЬЯНА ШЕВЦОВА** m.shevtsova@vm.ru

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**АЛЕКСАНДР СЕМЕННИКОВ** ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ МОСГОРДУМЫ

Ключевое звено в работе транспорта — кадры, в первую очередь специалисты со средним специальным образованием. Москва добилась в их подготовке больших успехов. В 2025/26 учебном году около 50 процентов девятиклассников продолжили учебу в колледжах, а бюджетных мест в них стало на 36 процентов больше, чем в прошлом году. Две трети студентов начинают работать на старших курсах.

# Показали на льду свой максимум

На столичной «Навка Арене» проходит Первенство Москвы по фигурному катанию среди спортсменов младшего возраста. Корреспондент «ВМ» побывала на соревнованиях и пообщалась с юными участниками.

Соревнования проводятся в одиночном катании, парном катании и танцах на льду. Фигуристы-парники исполняют короткую и произвольную программы, танцоры — вальс, квикстеп и произвольный танец, юниоры и девушки — короткую программу, элементы и произвольную программу.

Раздела «Элементы» нет на взрослых соревнованиях. В рамках него у каждого участника есть две попытки на прыжок, каскад (несколько прыжков подряд без промежуточных шагов, поворотов или смены ноги), дорожку шагов и вращение. Перед выходом на лед юные фигуристы заметно волнуется. Они что-то обсуждают со своими тренерами, поглядывают на трибуны, где сидят пришедшие поболеть за своих детей мамы и папы. Однако на льду спортсмены очень сосредоточены. Каждый старается показать свой максимум и, даже если что-то не получилось, не вешать нос.

— Меня зовут Полина Павлюкова, я занимаюсь в академии

фигурного катания «Триумф», — рассказывает юная спортсменка. — В Первенстве Москвы я участвую уже в четвертый раз. Немного волновалась, но мои тренеры помогли мне настроиться и привести голову в порядок.

Тренеры действительно стараются придать своим ученикам как можно больше уверенности. Они могут разговаривать строго до выступления, но после — обязательно обнимут своих подопечных и похвалят за хорошо выполненные элементы. У многих наставников в руках талисманы их учеников — сумочки или салфетки в форме плюшевых зверей. Вот и тренер Артем Казаков держит игрушечного щенка. — В Первенстве Москвы принимают участие пять спортсменов нашей школы фигурного катания «Сетпоинт», — рассказывает он.

София Шарипова уже выступила. Сейчас можно немного выдохнуть, но уже завтра ей предстоит откатать произвольную программу. — Хотелось бы сегодня выступить получше. Надеюсь, что завтра смогу улучшить свой результат, — говорит девочка. На Первенстве Москвы спортсмены отбираются в сборную, представляющую столицу на всероссийских соревнованиях.

**ДАРЬЯ РОСТОВА** d.rostova@vm.ru



20 января. Фигуристка София Шарипова и ее тренер Артем Казаков на Первенстве Москвы. Фото: Дарья Ростова

# Вклад родителей в уход за детьми будет оценен и компенсирован при выплате пенсии

Отпуска по уходу за детьми до полутора лет будут учитываться в страховом стаже без ограничений. Такое постановление подписал председатель правительства РФ Михаил Мишустин. «ВМ» узнала подробности.

Теперь родители, которые выходят в отпуск по уходу за ребенком, могут рассчитывать на сохранение страхового стажа в течение полутора лет. В пресс-службе правительства также отметили, что эта мера поддержки позволит увеличить пенсию многодетным родителям, у которых пять и более детей. Ранее время ухода за ребенком включали в страховой стаж, но не более шести лет суммарно. Сейчас же ограничений не будет.

Более того, как указано в постановлении, подсчет страхового стажа будет учитывать возможность ухода сразу за двумя, тремя детьми и более: периоды будут суммироваться. Например, если родитель ухаживает за двойней, то время его стажа будет удваиваться. В таком случае в страховой стаж засчитают три года, а не полтора — за каждого ребенка по отдельности. — В любом случае все, что направлено на помощь родителям и их поддержку, важно и нужно. Конечно, направляю на демографию это не повлияет, но с возрастом люди точно оценят, что их вклад увидели и оценили. Все-таки время, которое родители посвящают своим детям, это значительная и особенная часть жизни.

Такая мера сделает этот период жизни еще более приятным, — сказал член президиума Всероссийской общественной организации «Союз отцов» Алексей Чегодаев. Ранее в Софонде сообщали, что уже был проведен перерасчет пенсий для 400 тысяч многодетных матерей. — Президент РФ обозначил курс на поддержку и популяризацию отцовства. Многие инициативы, которые предлагаются ранее, начинают пересматривать. Придумывают и новые, как мы видим. Конечно, здорово, что этим вопросом занимаются комплексно и что родители сейчас уделяют должное внимание, — добавил Алексей Чегодаев.

**АНАСТАСИЯ ДИДЕНКО** a.didenko@vm.ru

# Ученые зафиксировали сильные бури

В ночь на 20 января Земля накрыла мощная магнитная буря. Она возникла после самой сильной в 2026 году солнечной вспышки.

Из-за вспышки на Солнце произошел выброс плазмы. В результате магнитное поле Земли начало интенсивно колебаться, что вызвало магнитные бури. — Это была самая большая вспышка на Солнце за последние 20 лет, — рассказал «ВМ» ведущий научный сотрудник Института космических исследований Российской академии наук Натан Эйсмонт. — Подобное явление может привести к тому, что мы в широтах Москвы или даже Сочи сможем наблюдать полярное сияние. Из-за сильных магнитных бурь люди могут заметить радиопомехи, а те, кто активно пользуется навигатором, сталкиваются со сбоями в работе системы ГЛОНАСС, дополнил Эйсмонт. Кроме того, магнитные бури могут оказать сильное воздействие на системы электропередачи. Однако, как заверяет ученый, у нас в России эти системы работают хорошо, поэтому перебоев можно не ожидать. — В целом же большинство здоровых людей обычно не ощущают магнитные бури, больше это касается метеозависимых. Они могут резко почувствовать себя плохо, ощутить дискомфорт, — отметил Натан Эйсмонт. — А тем, кто чувствует себя хорошо, не стоит накручивать себя, ожидая, что во время магнитных бурь всем обязательно становится хуже.

**АНАСТАСИЯ СТАРОСТИНА** a.starostina@vm.ru

# Чтобы сыр получился вкусным, нужна длительная выдержка

Вчера отмечался Всемирный день любителей сыра. Корреспондент «ВМ» узнал у сыроваров, что влияет на вкус этого продукта и какой сорт предпочитают москвичи.

Процесс изготовления сыра трудоемкий, требующий строгого соблюдения технологии производства. Пристальное внимание уделяется качеству молока, из которого его готовят, используются ферментов и добавок. Созревание продукта также требует особых условий, включающих в себя определенные степени освещения, влажность, температуру. — На вкус сыра сильно влияет, какого надоя молоко: утреннего или вечернего, — рассказывает «ВМ» предприниматель, сыровар Денис Лебедев. — Также на итоговый вкус влияет то, чем именно питался скот. Например, если корова съела полынью, то молоко будет горьким на вкус. Денис Лебедев несколько лет жил на Кипре. Оттуда он привез рецепт традиционного сыра острова — халуми. Его обычно жарят, потому что он не плавится, как обычные, а покрывается корочкой. Основа необычный рецепт. Денис начал экспериментировать с российскими сырами. Например, вместо классического коровьего или козьего молока использовал лосяное. — Цена за литр — около 1000–1500 рублей. Стоит такое молоко так дорого, потому что лосихи его дают короткий период времени: с апреля по июнь, — рассказывает Лебедев. — Цена за головку такого сыра начиналась от 60 000 рублей. Находились такие энтузиасты, которые покупали



Сыровар Владимир Боров представляет сыры собственного производства. Фото 2018 года

его и были очень удивлены вкусом и довольны своим выбором. По словам Дениса Лебедева, москвичи предпочитают сливочные и легкие сыры на завтрак. Твердые же чаще используются для приготовления пасты. Владимир Боров производит сыр не первый год. Готовит этот продукт он по 400-летним технологиям французских мастеров. Его сыр отличается от большинства тех, что можно увидеть на прилавках магазинов, поскольку производится не так, как все привыкли. — Я его не варю. Даю молоку естественным образом скиснуть. После чего начинаю творить, — объясняет «ВМ» Владимир Боров. — Само назва-

ние «сыр» происходит от слова «сырой», а не кипяченый, не вареный. Поэтому и такая технология. Мужчина занимается производством в деревне в Липецкой области. — Я делаю все по технологии, которым меня научили. Например, нам говорили, что сыр — сам по себе испорченный продукт, и все из-за скисшего молока, — говорит Владимир. По словам Борева, для того чтобы сыр был настоящим и действительно вкусным, он должен выдерживаться около шести месяцев, дозревать в специальных условиях, и только после этого его можно подавать на стол.

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

# Реставраторы восстановили облик старинного купеческого особняка

Завершилась реставрация дома купцов Крашенинниковых. Вчера об этом сообщили в Департаменте культурного наследия Москвы.

Дом Крашенинниковых — один из примеров застройки Кожневической улицы Москвы начала XIX века. — Долгое время особняк находился в неудовлетворительном состоянии: отсутствовали окна, инженерные сети, не было чердачных перекрытий, а конструкция кровли опиралась на временные деревянные и металлические стойки, — рассказал руководитель Департамента культурного наследия Москвы Алексей Емельянов. Реставрация особняка под контролем департамента на-

чалась в 2022 году. Специалисты укрепили кирпичную кладку фасадов и цоколя, восстановили штукатурный слой, привели в порядок систему водостока. Карнизы по периметру здания обновили, после чего все поверхности обработали специальными защитными растворами. Ранее заложенные оконные проемы раскрыли и установили в них новые окна. Кровлю полностью отремонтировали. Фасады покрасили в светложелтый цвет — оригинальный для этого здания. Сейчас дом купцов Крашенинниковых внешне выглядит точно так же, как в начале XIX века. Внутреннее убранство купеческого дома, к сожалению, не сохранилось — особняк де-

сятки лет переходил от владельца к владельцу. Кожневическая улица — одна из самых старых в столице. Долгое время она была центром кожевнического производства, а в XIX веке в ее окрестностях стали открываться крупные промышленные предприятия. Участок, на котором стоит отреставрированный особняк, семья Крашенинниковых приобрела в 1800 году. Впервые дом перестроили в 1896 году после того, как его приобрел купец первой гильдии Николай Растверяев. В 30-х годах прошлого века на территории бывшей усадьбы Крашенинниковых открыли авторемонтное предприятие.

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



Учредитель и издатель АО «Редакция газеты «Вечерняя Москва»  
 Главный редактор А. В. Шарипов  
 Генеральный директор Георгий Рудницкий

Редакционная коллегия Сергей Серков (заместитель главного редактора, шеф-редактор ежедневного выпуска), Алексей Берников (заместитель главного редактора, шеф-редактор утреннего выпуска), Юлия Третьякова (заместитель главного редактора, редактор отдела «Московская жизнь»), Янина Погинова (заместитель главного редактора), Анна Балюк (шеф-редактор газеты «Вечерняя Москва»), Елена Мотренко (заместитель шеф-редактора утреннего выпуска), Вероника Ушакова (редактор отдела «Служба новостей»), Александр Костриков (арт-директор), Ольга Кузьмина (координатор)

Дизайн-макет Александр Костриков при участии Cases/Associates (Барселона, Испания)

Дежурная бригада номера Татьяна Сафонова, Наталья Гришина

Рекламная служба E-mail: reklama@vm.ru

Служба продвижения Тел. (499) 557-04-24, доб. 187 E-mail: pr@vm.ru

Контроль качества доставки Тел. (499) 557-04-00

Отдел подписки E-mail: podpiska@vm.ru

Адрес редакции и издателя 127015, Москва, Бумажный прд. 14, стр. 2 Тел. (499) 557-04-24. Факс (499) 557-04-08 E-mail: edit@vm.ru

Почтовый индекс П 7378

© АО «Редакция газеты «Вечерняя Москва», 2026

Любая переписка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей возможно только со ссылкой на правообладателя. Приобретение авторских прав: тел. (499) 557-04-24. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений, сообщений информационных агентств и материалов на коммерческой основе. Мнение редакции не всегда совпадает с мнением колумнистов

Выпуск осуществлен при финансовой поддержке Департамента средств массовой информации и рекламы города Москвы. Цена свободная. Газета распространяется в Москве и Московской области Тираж 65 500 экз. (с учетом приложения «Пресса в образовании») Газета зарегистрирована Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. Свидетельство ПИ № ФС77-55713 от 21 октября 2013 года. Срок сдачи номера в печать 20.01.2026, 21:00 Дата выхода в свет: 21.01.2026. № 8 (30222)



Отпечатано ОАО «Московская газетная типография» 123022, Москва, ул. 1905 года, 7, стр.1

Гостем сетевого вещания «Вечерней Москвы» стал декан факультета Экстремальной психологии Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ) Дмитрий Деулин. Факультет этот уникален: есть немало похожих «экстремальных» кафедр, а факультеты если и существуют, то где-то прячутся. Ну а этот — наш родной, московский. Он был открыт в 2008 году как ответ вызовам времени и с каждым годом решает все новые и новые задачи.

# Идеальный шторм

Психолог Дмитрий Деулин: Мир вошел в зону высокой «турбулентности»

**М**ы решили узнать, что это за особое «подразделение» психологической науки, что за люди и почему идут изучать экстремальную психологию, да и вообще, поговорим со специалистом о нашем непростом времени.

**Дмитрий Владимирович, давайте начнем от печки: что такое экстремальная психология?**

Действительно, наш факультет уникален без преувеличения, а возник он, очевидно, в связи с обнаружившимся образовательным дефицитом. Время диктовало свои правила, мир вокруг все более и более усложнялся. Вообще, кстати, на мой взгляд, мы переживаем сегодня своего рода мировой «идеальный шторм», когда кризисы разного рода — экономический, политический, военный, климатический, самый главный — экзистенциальный, а также кризис смыслов в целом — соединяются в одной точке. Думаю, эти обстоятельства в какой-то мере подтолкнули науку к выделению в особый раздел экстремальной психологии. Изучаемые ею проблемы существовали всегда. Многие занимались ими и проводили всякого рода исследования, причем еще в советские времена. Но, на мой взгляд, сегодня этот сектор психологии актуализирован как никогда.

**Когда я училась в школе, функции психологов выполняли бабушки, мамы и подружки. А сегодня «уважающий себя человек без психолога из дома не выйдет». По-вашему, это норма?**

Существуют разные точки зрения по этому поводу. Мне кажется, у нас возобладал западный подход к решению психологических проблем...

**К слову, раньше, в советские времена, считалось дурным тоном заявлять о том, что у тебя есть какие-то психологические проблемы, не говоря о психиатрических. Но это так, лыко в строку.**

Тут, в данном случае, подход по определению бинарный: с одной стороны, часть населения, в первую очередь молодежь, склонна преувеличивать свои проблемы и самозабвенно занимается их поиском. Есть даже медицинский термин «агравация», то есть преувеличение симптоматики. Встречаются и случаи откровенной симуляции. А с другой стороны, поколение более взрослое считает, что все проблемы должны решаться в кругу близких, семьи. Они воспринимали это как нечто сакральное, интимное.

**...то, что нельзя выносить, как сор из избы?**

Можно и так сказать. Но главное — в этом есть определенное рациональное зерно. Почему? Потому что эти наши проблемы приватны и конфиденциальны. Не каждый может решиться на «психологическую исповедь». Безусловно, у психологов есть свой кодекс этики, свои установки, сходные с врачебными. Но сегодня мы так часто слышим про утечку данных, что люди тревожатся. Им совершенно не хочется делать общественным достоянием свое сугубо личное, ведь так может пострадать и репутация, если что. Хотя я считаю, что всегда важнее всего состояние психического здоровья человека.

**На факультете изучается его острое состояние? Близко, но давайте будем еще точнее. Экстремальная психология — это отрасль психологической науки, которая изучает состояние психики в экстремальных ситуациях. А экстремальная ситуация — это что? Это то, что связано со здоровьем и угрозой жизни человеку.**

Я про факультет и институт наш могу говорить бесконечно, но постараюсь быть кратким. У нас есть три основных направления: психология служебной деятельности, психология профессии особого риска, а также в рамках психолого-педагогического образования магистерская программа «Экстренная психологическая помощь детям и подросткам в системе образования». Реализацию программ обеспечивают в том числе и наши преподаватели кафедры научных основ экстремальной психологии, — люди с огромным практическим опытом работы в разных ведомствах по направлению профиля «Психология служебной деятельности».

**«Экстренная помощь детям» — это о буллинге?**

И о нем. И о распространенном сейчас кибербуллинге. Как ни печально, острых, напряженных моментов там возникает немало, тот же скандал и его последствия. Или вот: психология профессии особого риска. Так назвали это направление, когда факультет «родился». Но сегодня мы признаем, что профессий, где не было бы особого риска, уже почти не осталось, разве что в каких-то случаях речь идет о физических рисках, а когда-то — ментальных. Экстремальная психология стала так популярна, поскольку касается уже фактически каждого.

**А если происходит беда... Трагедия, как было, например, в «Крокусе»... Это ваш профиль?**

Безусловно, в числе тех специалистов, которые там оказываются, есть и наши выпускники. Кстати, конкретно в «Крокусе» оказались первыми именно наши студенты, которые работают в одной из подразделений МЧС. Они, правда, не работали как психологи, поскольку еще учились, но помогли всем, чем могли, включая разбор «завалов». В связи с этим терактом мы оперативно на факультете проводили специальный семинар на тему оказания экстренной психологической помощи — при условии возникновения чрезвычайного происшествия.

**Дурацкий вопрос, наверное, но психологам самим не нужна помощь после таких потрясений?**

Да не такой он и дурацкий, честно говоря... От профессионального выгорания не застрахован никто. Существует, например, метод супервизии, когда психолог обращается к коллегам за помощью. Фактически это такой наиболее удобный формат профессиональной поддержки. Есть методики оказания самопомощи и различные методы саморегуляции. И хочу сказать, что «Крокус» был для меня личной трагедией — там погибла моя коллега с мужем. Огромное горе.



9 декабря 2025 года. Дмитрий Деулин, декан факультета экстремальной психологии Московского государственного психолого-педагогического университета, в редакции газеты «Вечерняя Москва». фото: владимир баранов

**Теория шести рукопожатий не только готова пере-накомить весь мир, но и сокращает расстояние до любого горя... Но задам вопрос из серии неприятных. Объявление в Сети: «Специалист по экстремальной психологии, стаж работы 20 лет», то есть работать человек начал до открытия факультета... В интернете количество психологов превышает количество выпускников вузов...**

Ох, вы сейчас затронули острый вопрос, который беспокоит не только наши граждане и мы, но и власти. Сейчас разрабатывается законопроект, который должен отрегулировать

то, что при подготовке данного законопроекта самое главное — учесть их мнение. А я спрашиваю: а разве не важно мнение простых клиентов, пациентов, граждан, которые нуждаются в психологической помощи? Наше время приучило людей к тому, что главное — извлечь выгоду любыми путями. А что потом, каков результат и «побочки», никого не интересует. Это я к тому, что любой психолог должен не только обладать компетенциями, но и иметь мощный общекультурный, нравственный остов. Да все упирается в осознание необходимости морально-нравственных принципов... А все ваши выпускники идут работать по профессии?

Не все. Есть же и внешняя мотивация, а уровень оплаты за труд психолога невысок. Но, надеюсь, большинство все же остаются в профессии — по призванию. У нас на факультете, чем мы гордимся, студенты проходят весьма разноплановую практику: могут попробовать себя в МЧС, МВД, ФСИН, и на разных курсах эти базы меняются. Но недавно мне один студент сказал, что после окончания программы пойдет работать в бар — там больше платят.

**Ну а что, бармен-психолог может составить честь заведения и стать его «фишкой»...**

Не исключено, что так! Моё первое образование — юридическое. Я отработал в органах внутренних дел немало лет, довольно быстро понял, что мне не хватает именно психологических знаний, увлекся психологией и в итоге по сути сменил сферу деятельности. И совершенно точно подмечено: психологические знания в любой сфере могут пригодиться.

**Психика человека — тонкая штука. Один человек не потеряет головы и во время наводнения, другой впадет в истерику из-за потекшего крана. Много вызовов, много стрессов, быстрая смена реальности. Каково сегодня наше общество?**

Начнем с основы основ: «Нельзя жить в обществе и быть свободным от него». Как говорили в античности философы: общество состоит из разных индивидов, которые удовлетворяют «социальные инстинкты». Сейчас часто говорят о различных пороках в обществе, о «манифестации» психического неблагополучия,

## Досье

Дмитрий Деулин — кандидат психологических наук, доцент кафедры научных основ экстремальной психологии факультета экстремальной психологии, Московского государственного психолого-педагогического университета (МГППУ). Автор многих научных статей, полиграфолог, увлекается спортом, женат, растит сына.

о проблемах в системе воспитания, развития и обучения. Но личность формирует социальная бытийность. Например, школа, которая на самом деле не очень-то отличается от других социальных сред... Проблема в том, что мир вошел в зону высокой «турбулентности», мы в по-ясе гибридных вызовов: экономических, политических, военных, климатических и т.д.

**Ситуация с детьми кажется наиболее тревожной. Конечно, ведь, говоря о них, мы говорим о будущем. Нам никогда не деться от определенного влияния извне — интернет, соцсети, игры формируют определенные паттерны поведения и реакции. Формируется и среда, и она уже определяет направленность личности ребенка, его интересы, поступки и буквально программирует его. Вот сегодня обсуждаются сетевые глобальные игры. Запрет «Роблокса» вызвал бурную общественную дискуссию.**

Но беда в том, что у насodonное развитие в этом плане, за рубежом все давно уже исследовали, все выводы сделали и принимают решения. Там уже бесчисленное количество исков родителей к платформам, потому что у детей — потребителей их продукции — не только обнаруживались когнитивные нарушения, но и вскрылись потенциальные угрозы для здоровья, ведь эти игры подстрекали их к чему угодно — от занятий не пойми чем до преступлений. И как обеспечить безопасность ребенка в этом случае? После запрета «Роблокса» две мамы при мне возмутились: дочки их дружат, играют вместе в эту игру, а теперь, бедные, злятся и плачут. Знаете, как это называется? Абстинентный синдром, или синдром отмены. Это характерная история при наличии зависимости. Кстати, при формировании нехимического вида зависимости, включая цифровую, возникает также сама проблема синдрома отмены. Не стоит большого труда обнаружить в сводке новостей какую-нибудь дикую иллюстрацию сказанного: внук набросился на бабушку, которая запретила ему играть. Появился и термин такой, «цифровая депривация» (цифровая депривация — ситуация, когда привычный образ жизни индивида невозможен из-за отсутствия навыков использования информационно-коммуника-

ционных технологий, желания и возможности их приобрести. — «ВМ»).

Кстати, я проводил авторские исследования, чтобы понять, а есть ли, скажем, у студентов понимание, сколько они проводят времени в цифровом пространстве. Они сказали: «Два-три часа». Тогда я попросил их открыть «кранное время», и они охнули, поскольку у некоторых это дошло до 72 часов в неделю.

**Трое суток!!!**

Да, и это до пандемии! Причем ладно бы они читали что-то умное, так ведь нет, это сиделки в развлекательном контенте! Теперь вернемся к вашему вопросу. Дети плачут и злятся? Так они как будто дружили! Это иллюзии и подмены понятий. Дружба в виртуальной реальности — это как раз иллюзия и суррогат, который препятствует реальному общению. Все последнее время мы на занятиях говорим о «цифровой аутизации» личности, о сворачивании социальных «офлайн-контактов» на фоне эскапизма личности — бегство в электронное интерактивное пространство. **Цифровой... аутизм? Час от часу не легче.**

Это понятие, конечно, пока научно не обосновано, но ждать этого долго,

уверен. Зато уже есть много зарубежных публикаций, касающихся феномена «цифровой деменции». Она связана с чрезмерным злоупотреблением цифровыми средами, когда идет колоссальное давление на когнитивные функции ребенка, у него не развиваются познавательные процессы и страдает эмоциональная сфера вплоть до медицинских проблем. Но самый главный признак — сворачивание социальных контактов.

**Наблюдаю за тем, как молодые ребята погружены в телефонный мир, и думаю: у нас демография хромает, а этим, похоже, лишь сексом заниматься. Простите. Помню, что вы не сексопатолог. Опосредованно мы за этим наблюдаем тоже, поскольку некоторая экстремальность присутствует и в этом. Да, на мой взгляд, наша молодежь становится асексуальной. С одной стороны, они испытывают постоянное цифровое давление, с другой — их потребности каким-то образом компенсируются в цифровой среде, что намного проще, конечно, нежели прилагать какие-то усилия для выхода в офлайн...**

**Тут поверишь в конспирологическую теорию об избавлении планеты от перенаселения! А общество сильно изменилось. Соцсети провоцируют человека на душевное обнажение, прилюдное выворачивание души, что дарит недолгую популярность, но в целом ослабляет и лишает воли.**

В соцсетях утрачивается самоконтроль. У человека возникает иллюзия, что брошенная в Сеть информация доступна ограниченному количеству лиц. А еще в такой ситуации нужно говорить о некоторой предрасположенности человека к такому поведению, склонности к репрезентации. Мы в таком случае говорим об истероидной акцентуации характера. Соцсети провоцируют такое поведение — вы. И мы сталкиваемся с демонстративностью, нарциссичностью, театральностью, бравадой, вульгарным поведением. Ну и, конечно, возникает корыстная мотивация — лайки и прочие знаки одобрения монетизируют поведение. За это многие готовы на все: надевать какую-то маску, демонстрировать «альтер-эго»; главное, чтобы это служило получению некой прибыли. Люди не прочь поступиться и принципами, лишь бы получить вознаграждение.

**У нас успешность измеряется в рублях...**

Эрих Фромм еще в XX веке писал, что социально-экономическая формация определенным образом формирует личность. И доказывал, что в таких условиях формируется рыночноориентированный тип личности. А философ Герберт Маркузе, автор книги «Одномерный человек», по которой очень просто изучать устройство и особенности западного общества, добавлял ко всем известной пирамиде потребностей Маслоу так называемые агрессивные (ложные) потребности, на деле человеку несвойственные, а те, что нам навязываются. В таком обществе человек давно уже не свободен, ведь на самом деле не он выбирает товар, а товар выбирает его. Древние говорили: «Научись управлять своими страстями, или страсти начнут управлять тобой». Это социальная причина такого поведения. А есть еще так называемые биологизаторские подходы. Много лет назад я пришел в один журнал со своей научной статьей о понимании природы экономического поведения человека. Там покачали головой: «Такое мы не опубликуем». Почему — было понятно: я в статье использовал специфические термины Фрейда — «анальноориентированный» или «выталкивающий» типы личности, и это смущало. А Фрейд писал, что на определенной стадии психосексуального развития может произойти застревание. Если ребенок «застревает», у него

формируется экономический тип личности, который связан либо с накоплением, либо с транжирством. Не удивляйтесь, это дедушка Фрейд, и его поддержал Шандор Ференци, развивавший эти идеи. Правда, я больше склонен к социальным подходам в этом вопросе. Многие биологизаторские теории не принимают всерьез, но они соблазнительны. Могу сказать одно: наблюдаю за поведением людей, подтверждаю — все сходится. Но как бы ни было, в наше время «идеального шторма» возможно все. Главное — не проглядеть и вовремя среагировать на некую волну, которая может принести обществу еще больше, в том числе и экстремальных, проблем.

го формируется экономический тип личности, который связан либо с накоплением, либо с транжирством. Не удивляйтесь, это дедушка Фрейд, и его поддержал Шандор Ференци, развивавший эти идеи. Правда, я больше склонен к социальным подходам в этом вопросе. Многие биологизаторские теории не принимают всерьез, но они соблазнительны. Могу сказать одно: наблюдаю за поведением людей, подтверждаю — все сходится. Но как бы ни было, в наше время «идеального шторма» возможно все. Главное — не проглядеть и вовремя среагировать на некую волну, которая может принести обществу еще больше, в том числе и экстремальных, проблем.



ОЛЬГА КУЗМИНА  
Обозреватель

**Наше время приучило людей, что главное — извлечь выгоду любыми путями, а что потом — не важно!**

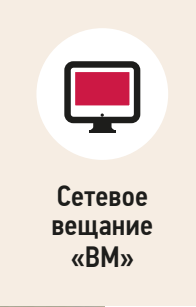
деятельность по оказанию психологической помощи. Были общественные слушания, единый подход к проблеме пока не выработан, но проект я читал, и там сказано, что у человека, который занимается подобным видом помощи, должно быть профильное образование.

При работе над этим законопроектом придется учесть множество тонких моментов. Например, а может ли психолог, у которого есть некоторые отклонения от нормы, оказывать психологическую помощь другим? Не спешите качать голову, такие случаи есть, да и в кино и сериалах нечто подобное показывают. Хотя на самом деле все это часто печально завершается... Я вот убежден, что «квалифицированный специалист» должен сначала избавиться от своих проблем, а потом уже помогать другим. Иногда встречаются реальные психологи от бога, когда кажется, что такому человеку и знания-то психологические не нужны. Но это не так. Существует и проблема инфомощности. Кстати, в этом нет ничего нового: Эрих Фромм в свое время опубликовал диалектику (шарлатанов), так что такие люди были всегда. А когда создается профессиональное сообщество, важна самоцензура.

**Люди деньги зарабатывают, какая тут мораль!** И тем не менее. Предстоит отрегулировать еще очень много норм. Я, например, полиграфолог. В США в этом сегменте все очень четко! А мы только встали на этот путь. Психологи, например, в подавляющем большинстве своем счита-

## КСТАТИ

На факультете ведется большая работа, как научная, так и общественная, происходит немало событий. Недавно здесь прошел IV научный форум с международным участием «Экстремальная психология в экстремальном мире». Цель форума — обсуждение актуальных проблем экстремальной психологии и безопасности личности, общества и государств при динамичных изменениях в современном мире, развитие международного и межрегионального сотрудничества специалистов в области безопасности, образования, психологического сопровождения деятельности в профессиях особого риска и в экстремальных видах спорта.



Сетевое вещание «ВМ»



ПОЛНУЮ ВЕРСИЮ ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ **VM.RU**

Лауреатами престижной Национальной премии в области будущих технологий «Вызов» стали пять ученых из России и один из США, также имеющий российское происхождение. Ожидается, что все представленные разработки изменят нашу жизнь в ближайшее десятилетие. Журналисты «Вечерней Москвы» обсудили эти и многие другие важнейшие открытия последнего времени с учеными и футурологами.

# Ученые создали вечный двигатель ядерной энергетики

## Инновации

Лауреат Национальной научной премии «Вызов», ученый-химик Михаил Скупов (на фото) рассказал о том, как его открытие изменит мир в ближайшем будущем.



**Михаил Владимирович, вы получили премию в номинации «Инженерное решение» за создание технологии промышленного производства нитридного ядерного топлива. Расскажите, что привело вас в ядерную энергетику и, в частности, в область топливных технологий?**

Меня всегда привлекала международная деятельность. В силу обстоятельств попал на стажировку во ВНИИИМ имени Бочвара — один из ведущих научно-исследовательских институтов по проблемам материаловедения и технологий ядерного топливного цикла для всех видов реакторов. Там реализовывался международный проект по утилизации оружейного плутония через использование в составе МОКС-топлива. И эта работа меня увлекла настолько, что я остался и продолжил заниматься топливными технологиями. Какой момент в многолетней работе над нитридным топливом оказался самым трудным? Самым трудным был начальный этап, когда нитридное топливо воспринималось нами как конкурирующее с оксидным. Тогда было много нетехнических факторов, вызывавших сомнения в правильности выбранного пути. Но мы продолжали работать, и в один прекрасный момент пришло внутреннее понимание, что разрабатываем топливо следующего поколения! Тогда никаких сомнений больше не осталось, и мы полностью погрузились в разработку.

Нитридное ядерное топливо или, как его еще называют, СНУП-топливо, — экспериментальный вид керамического ядерного топлива, в котором делющийся материал (смесь урана и плутония) представлен в форме мононтрида вместо стандартного диоксида урана. Есть у него аналоги за рубежом? Аналоги экспериментального топлива, конечно, были и есть, причем в некоторых случаях превосходящие наше по степени проработки. Но никто не ставил перед собой задачи разработки промышлен-



2 ноября 2023 года. Сотрудник Белоярской АЭС, расположенной в Свердловской области, в реакторном зале четвертого энергоблока. Там находится новый «быстрый» реактор БН-800. Он работает на топливе, состоящем из отходов обогатительных производств

ленной технологии для мощного энергетического реактора. Это потребовало многих лет целенаправленной работы по всем направлениям, включая материаловедческие исследования, получение зависимостей характеристик материалов от параметров работы, масштабные испытания. Промышленное производство нитридного смешанного топлива на основе этих разработок создано впервые в мире! Главные преимущества СНУП-топлива — высокая плотность и высокая теплопроводность. Эти свойства позволяют конструкторам реакторной установки по-

## «Быстрые» реакторы есть только в России, и мы этим очень гордимся!

высить характеристики безопасности активной зоны реактора. Плотность позволяет свести до минимума запас реактивности на выгорание топлива, а теплопроводность — снизить максимальную температуру топлива на сотни градусов. СНУП-топливо разрабатывается для реакторов будущего — например, БРЕСТ и БН-1200. Сколько у нас в стране таких реакторов, действующие ли они?

Реактор БРЕСТ-ОД-300 строится прямо сейчас, поэтому производство топлива на Сибирском химическом комбинате в ближайшее время. Реактор БР-1200 пока только проектируется, в Северске, рядом с БРЕСТ-ОД-300, планируется построить два таких блока в составе промышленного энергокомплекса. Для реактора БН-1200М недавно приняли МОКС-топливо в качестве основного, по аналогии с БН-800. СНУП-топливо было разработано для БН-1200М также, как опция. Реакторы БН-600 и БН-800 эксплуатируются на Белоярской станции. Сегодня быстрые энергетические реакторы работают штатно только в России, и мы очень гордимся этим. Но китайские коллеги «дышат нам в затылок» и уже создали конкуренцию в виде реакторов CFR-600, которые быстро развиваются.

Энергетики считают, что реакторы четвертого поколения «снимут с повестки дня вопрос о том, откуда наши внуки через 100 лет будут брать энергию». Объясните, что это значит? Это относится в первую очередь к замыканию топливного цикла на базе реакторов на быстрых нейтронах. В этом случае в качестве сырья для топлива можно использовать обедненный уран, которого в России накопилось более миллиона тонн. Такая сырь-

### СПРАВКА

«Вызов» — национальная премия в области будущих технологий, учрежденная в 2023 году по поручению президента России. Премия вручается за научные разработки, способные изменить жизнь людей в горизонте до 10 лет. За три года она успела завоевать репутацию научного «Оскара». В 2025 году премиальный фонд составляет 60 миллионов рублей. Каждый из победителей в одной из пяти номинаций получает 12 миллионов рублей. В этом году на премию было подано 632 заявки из 58 регионов России и 39 зарубежных государств.

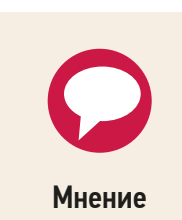
вая база неисчерпаема на долгую-долгую перспективу. Дело в том, что уран имеет два изотопа, но в качестве топлива годится только один — уран-235. А его содержание в природном уране очень мало — 0,7 процента. Поэтому, применяя природный уран в реакторах, мы используем его менее чем на один процент, остальное идет в отход. Но, если загружать отработавшее ядерное топливо в реактор на быстрых нейтронах, он также отработает, а из его остатков можно будет сделать новое плотное нитридное топливо, которое идеально под-

ходит для замкнутого топливного цикла. Единственный строящийся блок четвертого поколения — БРЕСТ-ОД-300 — разработан как раз под нитридное топливо. С какими вызовами предстоит столкнуться при массовом переходе на новое топливо? Предстоит преодолеть многие факторы роста, прежде всего экономические. Ведь, в отличие от оксидного ядерного топлива, нитрид содержит дополнительную операцию синтеза нитрида из оксида. Мы над этим работаем, некоторые свойства нитрида, такие как электропроводность, позволяют применить новые технологические приемы формирования топливной таблетки. Эти технологии дешевле. И все же масштаб перехода на нитридное топливо будет определяться скоростью ввода в строй реакторов, которые на него рассчитаны. При этом большая часть комплектующих для сборок со СНУП-топливом уже поставлены на действующие производства, поэтому их экономика понятна. Насколько новое топливо сможет увеличить ресурсную базу атомной энергетики и снизить ее зависимость от добычи нового урана? В обозримом будущем отвалное обедненное урана достаточно для развертывания быстрой энергетики любого разумного масштаба. А обогащенный уран или уран природного обогащения вовлечет в цикл не планируется. Как ваша технология поможет низкоуглеродной энергетике будущего?

Вывоса углерода от атомной энергетики практически нет. В этом одно из ее глобальных преимуществ. Какие смежные научные области, вроде материаловедения, цифрового моделирования или робототехники, получили импульс благодаря вашей работе? Да все перечисленное! Но это, конечно, заслуга всего проектного направления «Прорыв»\*, а не только топливной команды. А благодаря нам началось производство новых материалов. Например, «Прорыв» заказал стали с дисперсным упрочнением оксидами (ДУО). Это материалы нового поколения. Если представить, что через 50 лет замкнутый топливный цикл на базе быстрых реакторов и СНУП-топлива станет реальностью, решим ли мы проблемы радиоактивных отходов окончательно? Конечно, всех проблем СНУП-топливо и «Прорыв» в целом не решат. Но импульс это дает заметный, впереди много работы с совершенствованием технологий переработки и кондиционирования радиоактивных отходов. Я надеюсь, что через 50 лет эти проблемы будут находиться в стадии оптимизации, а не разработки, как это есть сегодня.

\* «Прорыв» — проектное направление в атомной энергетике, которое реализуется в России госкорпорацией «Росатом». Цель проекта — создание новой технологической платформы на базе замкнутого ядерного топливного цикла (ЗЯТЦ) с использованием реакторов на быстрых нейтронах.

## Конец эпохи легкой цифры



Мнение

Мы стоим на пороге смены технологического уклада. Период, когда главные инновации жили в экранах смартфонов, заканчивается. Наука ближайшего десятилетия (2026–2035) будет «тяжелой», материальной и направленной на радикальную перестройку физической реальности. Поговорим о направлениях, которые будут развиваться, и технологиях, которые будут

востребованы. Начнем с генеративной науки. Во-первых, искусственный интеллект перестает роль генератора контента. Главный вектор — использование ИИ как инструмента фундаментальных открытий. Алгоритмы займутся моделированием физики белков, поиском формул сверхпроводников и новых материалов. Наука не будет автоматизирована полностью, но скорость гипотез и R&D (исследований и разработок) вырастет на порядки. Во-вторых, будут создаваться роботы. Роботы в физическом мире — это главная ставка экономики наравне с новой энергетикой. Благодаря «воплощенному интеллекту» (Embodied AI) робототехника совершит скачок, сравнимый с появлением интернета. Машины научатся адаптивно действовать в непредсказуемой среде, решая глобальную проблему дефицита кадров и старения населения. В-третьих, фокус сместится в сторону космоса и Арктики. Арктика выступит глобальным полигоном для отработки технологий. Ключ к экспансии — ренессанс ядерной энергетики. Малые модульные реакторы и плавающие энергоблоки обеспечат развитие Севморпути и станут энергетическим сердцем будущих лунных баз. Лунная станция станет гибридом орбитального модуля и арктической вахты: экстремальная среда, дорогая логистика, но наличие гравитации. Главный научный фронт здесь — адаптация физиологии человека к чужеродной среде. Параллельно к 2040 году ожидается переход термоядерных технологий из лабораторий в инженерную плоскость. Ну и последнее направление я бы назвал «Живое как технология». В агросекторе химия уступит место генетике: растения с ускоренным C4-фотосинтезом и микробные консорциумы заменят пестициды и удобрения. Медицина смещает фокус с лечения симптомов на регенерацию и выращивание синтетических органов. Спустя десятилетие биологические «запчасти» для человека станут рыночной реальностью.



РУСЛАН ЮСУПОВ  
ФУТУРОЛОГ

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

## От искусственного нейрона до космоса



Физик Андрей Бутенко у коллайдера NICA в Объединенном институте ядерных исследований. Фото 2022 года

В ушедшем году российская наука достигла успехов в различных областях — от медицины и физики до космических исследований и генетики. Мы собрали те, что окажут влияние на нашу жизнь в ближайшие 10 лет.

**Конструктор для нейропротезов и нейрокомпьютеров**  
В Саратовском государственном университете сообщили о разработке искусственного нейрона, имитирующего «спайки» — электрические импульсы. Разработка открывает перспективы создания нейропротезов, заменяющих поврежденные нервные клетки, а также умных сенсорных систем в робототехнике. Один искусственный нейрон копирует блок известного конструктора. Множество таких нейронов позволяют собирать различные конфигурации спайковых искусственных нейросетей.

**Коллайдер NICA**  
В Объединенном институте ядерных исследований в Дубне заработала одна из научных исследовательских установок класса мегасайенс — коллайдер NICA. Коллайдер NICA позволит изучить свойства плотной барьонной материи,

существовавшей в первые мгновения после Большого взрыва. Эти исследования крайне важны для понимания эволюции Вселенной.

**Система биохимического тестирования психического здоровья**  
В Сколтехе представили систему объективного биохимического тестирования психического здоровья человека на основе липидных биомаркеров в крови. Она позволяет определять риск наличия психических заболеваний по биохимическому анализу крови с точностью более 92 процентов, а значит, дает возможность диагностировать заболевания еще до появления симптомов.

**Квантовый компьютер**  
В ФИАН успешно завершили тестовые испытания первого в России 50-кубитного квантового компьютера, который сохраняет и обрабатывает вдвое больше информации по сравнению с обычным процессором. Разработчики уверены, что в эпоху искусственного интеллекта и нейросетей появление российского суперкомпьютера позволит оперативно включиться в мировую технологическую гонку, обойдя на пути большую часть конкурентов.

## НОВОСТИ

**Студенты победили кариес**  
Ученые Национального исследовательского технологического университета «МИСИС» представили инновационную разработку для профилактики кариеса — специальный гель на основе фермента декстраназы. Разработка, созданная молодыми химиками, способна эффективно разрушать зубной налет и предотвращать развитие стоматологических заболеваний. В ближайшем будущем гель может лечь в основу улучшенных зубных паст и новых

профилактических средств. Особенностью новой технологии является использование методов направленного биосинтеза и генной инженерии. Исследователи создали генетическую конструкцию, которая позволяет специально выведенным метилотрофным дрожжам *Pichia pastoris* производить необходимый фермент декстраназу в больших количествах.

**Робот-бактерия**  
Исследователи из Пенсильванского университета представили двух самых маленьких в мире полностью про-

граммируемых автономных водяных роботов. Каждый механизм размером примерно 0,2 на 0,3 на 0,05 мм по величине сопоставим с бактериями и одноклеточными организмами. Эти микроскопические плавающие машины могут воспринимать окружающую среду, плавать, двигаться по сложному траекториям, реагировать на изменения температуры и даже координировать свои действия в группах. А самое большое преимущество водяных роботов — возможность автономно функционировать в течение

нескольких месяцев, получая энергию от солнечного света. **Изотоп, спасающий жизни**  
Ученым 2025 года, по версии премии «Вызов», стал вице-президент РАН Степан Калмыков, декан химического факультета МГУ. Он удостоен премии за цикл работ в радиохимии. Его фундаментальные исследования охватывают три критических направления: безопасное захоронение ядерных отходов, химическое разделение радионуклидов для замкнутого

ядерного топливного цикла и создание радиофармпрепаратов для медицины. Так, Калмыков определил лучшие типы глинистых барьеров для надежной изоляции отходов на сотни лет и создал высокоселективные методы извлечения ценных радиоактивных изотопов для адресной терапии рака.

**Арктика исчезает**  
Температура воздуха в Арктике достигла рекордных показателей. В сентябре 2025 года температура воздуха была самой высокой с 1900 года.

А последние 10 лет стали самыми теплыми для региона за всю историю наблюдений, говорится в отчете американского Национального управления уровня моря создает риски оползней и цунами. Высвобождающиеся в результате таяния льда железо и другие элементы загрязняют воды Арктики. А некоторые виды фауны, обитающие в Чукотском и Беринговом морях, могут оказаться под угрозой.



АЛЕКСАНДР МАКШИН/РИА НОВОСТИ

Точка

Сегодня точку в номере ставит испанский специалист Хуан Карлос Карседо (слева), назначенный в начале января 2026 года новым главным тренером московского «Спартака». Это его «второе пришествие» в столичный клуб, в котором он уже работал в качестве ассистента Унаи Эмери в 2012 году. Теперь же, уже в новом качестве, он отправился вместе со своими подопечными на зимние сборы. И пока Наиль Умяров (справа), Игорь Дмитриев и другие спартаковцы с удовольствием занимаются на тренажерах, сеньор Карседо наверняка уже держит в уме товарищеские игры с армянским «Пюникком», китайским клубом «Далянь», казахстанскими «Астаной» и «Ермаком» и «Ростовом». Ну и, конечно же, первую официальную встречу после зимнего перерыва, когда «Спартак» отправится на выезд в Краснодарский край, где его ждет команда «Сочи».

Чтобы не было беды от еды



Мнение

Роспотребнадзор установил правила изготовления и продажи готовой еды. По данным ведомства, 64 процента отобранных в прошлом году проб не соответствовали требованиям по микробиологическим показателям, а в двух процентах была найдена патогенная флора. Новые стандарты, разработанные совместно с экспертами отрасли, должны гарантировать качество

пищи и обеспечить безопасность покупателей. Вообще-то регламенты немного приподнялись. Рынок готовой еды стремительно развивается уже несколько лет. Особенно в мегаполисах, где люди, отдающие все силы и время работе, не хотят, да и не успевают готовить дома. А вкусно поесть хочется! Спрос растет по всем категориям — от супов и каш до горячих напитков. На десятки процентов в год увеличиваются продажи готовых блюд в магазинах и оборот фуд-корт. Доставка все чаще получает заказы на целую компанию. Современный супермаркет теперь не представит без фуд-зоны, где, помимо столов со стульями, есть микроволновка и раковина для мытья рук. Благодаря фуд-зонам значительно выросло число точек, где можно комфортно расположиться и пообедать. Пусть непритязательно, но чисто, культурно и, самое главное, дешево. А то ведь как было? Кафе и ресторанов полно, но цены в них не каждому по карману. Кстати, рестораторы уже почувствовали острую конкуренцию. Они требуют прижать к ногтю собратов по общепиту, ужесточив для них санитарные нормы. Где, спрашивают, в фуд-зонах специализированные кухни, вентиляция и водоочистка? А туалеты для посетителей? Дескать, все должно быть как в кафе или ресторане. Но вспомним шаурму — продается на каждом углу, и никого не заботит, где покупателю хотя бы присесть. В ресторане своя культура употребления пищи, а в фуд-зоне своя, более демократичная и тоже востребованная. Главное — качество готовой еды. Поэтому новые стандарты, безусловно, необходимы. Под контролем должны быть условия производства, работа персонала и соблюдение температурных режимов, чтобы не повторилась массовая вспышка ботулизма 2024 года, во время которой пострадали более 300 человек, а двое погибли. Тогда, напомним, следствие выявило шокирующие условия изготовления лобло для салатов — среди грязи, плесени и ржавчины. Качество определяли на вкус. Кстати, после этого ретейлеры стали сами контролировать своих поставщиков. И это правильно, ведь в 2024-м проблема была не в недостаточной регламентации, а в том, что в производственный цех никто ни разу не заглянул. Хочется верить, что новые стандарты Роспотребнадзора послужат для реального контроля.



АЛЕКСАНДР ЛОСОТО  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

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

Депутаты Госдумы предложили ограничить ежегодный рост тарифов жилищных и коммунальных услуг уровнем инфляции. Так, предлагается внести изменения в Жилищный кодекс, закрепив норму платы за ЖКУ. По мнению инициаторов предложения, это снизит нагрузку на граждан и количество должников.

Вопрос дня  
Рост квартплаты хотят ограничить уровнем инфляции. И как вам?



ВАСИЛИЙ КОЛТАШОВ  
ЭКОНОМИСТ

Дело в том, что тарифы и так индексируются в пределах инфляции и не более чем на ее уровень. По сути эта политика уравнивания тарифов сама в немалой степени создает инфляцию. Летом, например, они были увеличены сразу на 10 процентов. Конечно, это создает рост цен. То есть никакого специального ограничения здесь не требуется. По хорошему нужно вообще не повышать тарифы как минимум пару лет, чтобы дать инфляции «остыть». За это граждане бы действительно сказали спасибо, раз у нас цель помочь людям. Кроме того, есть другой нерешенный вопрос, требующий внимания. Управляющие компании работают, мягко говоря, плохо. Этот вопрос решается в форме «жалобы снизу — действия сверху». Обращения с жалобами помогут решить вопрос.

и ремонт жилья. Потому что коммерческие управляющие компании в своих желаниях получить побольше выручку порой поднимают стоимость тарифа во много раз и особенно любят это делать преимущественно в новых домах, где по определению ремонтировать в ближайшее время будет нечего. Поэтому если продумают и введут дифференциальную норму, то будет отлично. Станет больше справедливости в вопросе, и заниматься будут домами, которые в этом нуждаются. Здесь нужно тщательно все проанализировать и правильно сформулировать в виде норм.



ЕВГЕНИЯ ИОНИСОВА  
РУКОВОДИТЕЛЬ НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА ЖИЛИЩНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ И ГРАЖДАН «УПРАВДОМ»

Раньше уже были такие законодательные ограничения. Но там были исключения. В частности для конкретного субъекта коммунальной сферы утверждались тарифы с учетом повышения выше уровня инфляции, если на то были экономические или социальные предпосылки. Многие стали злоупотреблять, что, видимо, привело к сложившейся ситуации с ростом тарифов ЖКУ. Это действительно актуально, поскольку в некоторых случаях рост тарифов достигает 40 и где-то даже больше процентов по сравнению с уровнем

прошлого года. Обычно расходы на ЖКУ не должны превышать 25 процентов семейного дохода. Повышение тарифов и платы за жилье на строго оговоренный процент не обязательно уменьшит задолженность по ЖКУ напярную. Главное — дать людям больше возможностей получить социальную и льготы, чтобы снизить финансовое бремя. Часто люди не обращаются за помощью, потому что не знают о ее наличии или потому что у них уже есть задолженность, которая мешает получить поддержку. Что следует сделать, как мне кажется, так это улучшить систему поддержки малоимущих семей, то есть снизить пороги для получения субсидий. В некоторых регионах расходы на ЖКУ — например, более 20 процентов от семейного дохода — это высокий уровень, мешающий получать помощь. В Москве порог 10 процентов, то есть если расходы превышают этот процент дохода, семья может рассчитывать на поддержку.



АЛЛА ГЕОРГИЕВА  
ЧЛЕН ГИЛЬДИИ РИЕЛТОРОВ МОСКВЫ

Снижение финансирования без возможности повышения тарифов может привести к трудностям в проведении крупных ремонтов и модернизации домов. Если денег не будет хватать, местами качество обслуживания будет ухудшаться. Например, дом вовремя не покрасят, снег не будут так часто убирать, мусор создавал свои работы в различных техниках: литография и офорт, темпера и коллаж, порошковая техника или акрил. Такой подход сделал возможным уникальные интерпретации и создание особенных образов к каждому из текстов.

Подготовила АНАСТАСИЯ ДИДЕНКО  
a.didenko@vm.ru

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

Пророки и евангелисты: какими их видят художники



19 января. Сотрудник Государственного музея А. С. Пушкина Ирина Соколова во время подготовки к открытию выставки «Искусство откровения». фото: дмитрий дубинский

Вчера в Государственном музее А. С. Пушкина открылась выставка «Искусство откровения». 29 современных художников представили свои иллюстрации к христианским «Священным текстам».

Впервые московской публике представили коллекцию иллюстраций, созданных к 30-томной серии книг «Священные тексты». Она не имеет аналогов в истории отечественного книгоиздания, ведь в нее вошли Ветхий и Новый Заветы, а работа велась с 2014 года. Как подчеркнули кураторы, каждый художник отразил свой взгляд на события, описанные в Библии, и даже, вернее сказать, они выразили взгляд человека современного. Мастера создавали свои работы в различных техниках: литография и офорт, темпера и коллаж, порошковая техника или акрил. Такой подход сделал возможным уникальные интерпретации и создание особенных образов к каждому из текстов. В проекте принимали участие мастера графики и иллюстрации со всей России, в том числе и столичные художники. Один из них — Михаил Сор-

кин, работавший над Книгой пророка Иереми и Книгой пророка Варуха. — Мне кажется, невозможно делать иллюстрации к Книге пророка Иереми, если ты считаешь, что это только иллюстрация, — рассказал художник. — Это графика боли и отчаяния. Илюбови. Неспешно и осторожно появляются в листах события и лица, именно они и ведут за собой карандаш. 42 рисунка к Книге Иова, призванной объяснить причины

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

НАТАЛЬЯ ДЕЛЬГАДО  
КУРАТОР ВЫСТАВКИ

Мы всегда подчеркиваем, что это все же светский проект — неканонический взгляд современных художников на «Священные тексты». Образы, представленные в графике, порой ассоциативны и метафоричны, а иногда все же обращены к конкретным узнаваемым эпизодам. Благодаря новым иллюстрациям мы можем еще раз вспомнить сюжеты из Библии, задуматься о них, что влюбленные времена очень важно, потому что помогает верить в добро!

бед, которые выпадают на долю праведников, создал Петр Перевезиенцев. — Издательство столкнуло художников с такими глыбами текстов, работа с которыми кажется невероятной дерзостью, преодолением, — поделилась Наталья Дельгадо. — Для меня это было словно забраться на высокую лестницу, таща на себе разжеланный камень, раз за разом поднимаясь по ступеням этих глав. Это невероятный опыт! Сотрудник музея Ирина Соколова, кураторы выставки отмечают, что каждый автор выбрал свой художественный язык для разговора с великими религиозными текстами. Некоторые мастера концентрировались на умозрительных условных образах, в то время как другие графики выбирали иной подход, следуя исторической линии, любясь красотой древних одеяний и строя композицию на игре тончайших оттенков. Именно это и создает ощущение многоцветной палитры смыслов и интерпретаций. Побывать на выставке, где представлено более 300 графических работ, можно до 15 марта. АЛЕКСАНДРА ЕРОШЕНКО a.eroshenko@vm.ru

РАЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ АФИША

- Музыка**  
Мастер-курс музыканта Юрия Медяника  
Кропоткинская  
Гоголевский бул., 6/7, стр. 1  
Российский фонд культуры  
22 января, 11:00–17:00, бесплатно  
На открытии урок приглашают профессионалов, студентов и всех, кто влюблен в музыку, возраст участников: от 17 до 27 лет. Занятие проведет дирижер и баянист Юрий Медяник.
- Танцы**  
Урок по современному танцу хип-хоп от танцевальной студии «Нагорная»  
Электронный пр-д, 3, корп. 1  
КЦ «Нагорный»  
22 января, 16:00, бесплатно  
Мастер-класс проводится для детей с 6 до 15 лет. Во время занятия участники смогут изучить базовые элементы современной хореографии в направлениях hip-hop, k-pop, waving и других. Занятия танцами способствуют развитию чувства ритма, пластики, концентрации внимания и развитию двигательной памяти.
- Кино**  
День открытых дверей на Киностудии Горького  
Ботанический сад  
Ул. Сергея Эйзенштейна, 8, стр. 1  
Киностудия Горького  
23 января, 17:30, бесплатно  
В программе — паблик-ток, ориентированный на начинающих кинематографистов и всех, кто хочет научиться снимать интересное видео. Также участникам покажут, как создается современное кино и медиа, на конкретных кейсах.
- Спорт**  
Мастер-класс по хоккею на фестивале Winter Fest  
ЦСКА  
Ходынский бул., 8, стр. 1  
Ходынский поле  
24 января, 10:00, бесплатно  
Мастер-класс проведет Константин Мальгин — КМС по хоккею с шайбой, тренер МХЛ, КХЛ, НХЛ в период межсезонья. Участников мастер-класса ждет динамичная тренировка на коньках. Хоккеист поделится секретами владения шайбой на льду и вдохновит юных спортсменов на победы.

Частности

- Юридические услуги**  
Московская социальная юридическая служба. Бесплатные консультации. Составление исков. Участие в судах. Все споры, в т. ч. по помещению вернуть или раслушить квартиру, выписать из квартиры. Наследство. Семейные споры. Т. (499) 409-91-42  
Адвокаты. Возврат квартир. Т. (985) 210-25-63
- Недвижимость**  
Сниму жилье. Т. (965) 159-17-42
- Искусство и коллекционирование**  
Книги, архивы, ноты, документы до 1940 года. Т. (985) 275-43-33  
Книги до 1945 г. от 1000 р. до 500.000 р. Полки. Т. (964) 585-40-04  
Куплю книги на иностранных языках до 1917 г. Т. (985) 275-43-33

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА в соцсетях