

**СТОП ГРИПП**  
 ДЛЯ ВАС РАБОТАЮТ МОБИЛЬНЫЕ ПУНКТЫ ВАКЦИНАЦИИ И ПОЛИКЛИНИКИ  
 ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ (495) 687-36-27, (495) 616-54-87, (495) 687-40-62

**содействие**  
 Туризму помогут. Стартовал прием заявок от предпринимателей на получение грантовой поддержки от государства → стр. 4

**острая тема**  
 Угроза финансовой безопасности бизнеса: киберпреступники переключили свое внимание на крупные компании. → стр. 6

Среда | Ежедневный деловой выпуск

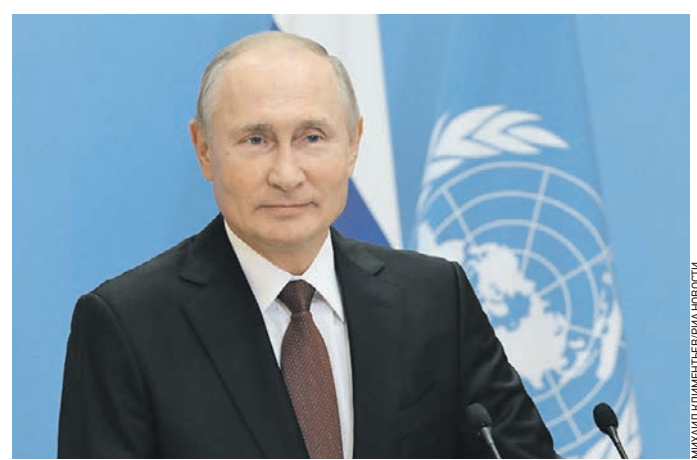
**ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА** 23.09.20  
 № 178 (28640) Рекомендованная цена 12 рублей



на сайте **vm.ru**

В столице 25 сентября пройдет международный студенческий фестиваль «Мы — россияне». Запланированы культурные и образовательные программы, дискуссии, конкурс танцевальных ансамблей и видеороликов, а также концерт «В дружбе сила».

**Победим пандемию сообща**



Вчера 19:04 Президент России Владимир Путин обращается к Генеральной Ассамблее ООН  
 Вчера президент Российской Федерации Владимир Путин выступил с обращением на 75-й Генеральной Ассамблее в Организации Объединенных Наций.

**Два юбилея**  
 Президент начал речь с напоминания о том, что в 2020 году мир празднует два исторических юбилея: 75-летие со дня окончания Второй мировой войны и создания Организации Объединенных Наций. — В 1945 году был разгромлен нацизм, сокрушена идеология агрессии и ненависти, а опыт и дух союзничества, понимание той громадной цены, которая была заплачена за мир и общую победу, позволили построить послевоенный миропорядок. Его безусловным фундаментом стал устав ООН, оставшийся и по сей день главным источником международного права, — сказал Владимир Путин.  
 Президент России добавил, что попытки произвольно трактовать причины, ход и итоги Второй мировой войны — это прямой удар по основам мироустройства. Это особенно опасно, когда глобальная стабильность подвергается серьезным испытаниям.

**Договоры с США**  
 Президент России затронул еще один вопрос, который, по его мнению, нужно решить оперативно. Это продление договора между Россией и США о стратегических наступательных вооружениях. — Мы рассчитываем на взаимную сдержанность в развертывании новых ракетных систем. С прошлого года Россия объявила мораторий о размещении наземных ракет средней и меньшей дальности в Европе и других регионах мира до тех пор, пока от таких мер будут воздерживаться США, — сказал Владимир Путин.

**Волшебный сад**

Новый экологический проект поможет городу справиться с подтоплениями во время сильных ливней

ноу-хау

Вчера в Ботаническом саду МГУ «Аптекарский огород» открыли первый в столице Сад дождя. Это один из примеров современного экологического подхода к благоустройству города.



Вчера 13:50 Москвичка Ксения Седова пришла в «Аптекарский огород» полюбоваться хризантемами, но увидела Сад дождя и задержалась в нем. Особенно ей понравилась экспозиция, где можно рассмотреть в деталях, как выглядит озеленение крыши

Сад дождя расположен у поля, где обычно проходит выставка и концерты. Место выбрано неслучайно: во время ливней здесь собирается большое количество воды. И если раньше это могло привести к размытым дорожкам, то теперь наполняет смысл уникальный сад. Он находится в низине, поэтому вся вода с концертного поля по дренажному каналу ручейком стекает прямо в него, где и остается на радость влаголюбивым растениям. — Таким образом мы решаем сразу несколько задач: боремся с подтоплениями, бережем воду и выращиваем растения, которые в обычных условиях не выросли бы, — сказал директор «Аптекарского огорода» Алексей Ретеюм.  
 В Саду дождя, где вода после обильных осадков может стоять до трех дней, прекрасно чувствуют себя сибирские ирисы, осока, дербенник, купальница, калужница болотная и другие многолетники. И это как минимум красиво. Сейчас, например, внимание прохожих привлекают красные «стрель» горцев.  
 Сады дождя — мощный проект в урбанистике и ландшафтной архитектуре по всему миру, — подчеркнул ландшафтный архитектор «Аптекарского огорода» Артем Паршин. — Сегодня ни одно общественное пространство, здание или дорога не проектируются без таких элементов,

способных снизить нагрузку на ливневую канализацию в случае выпадения пикового количества осадков. Это особенно актуально для крупных мегаполисов, «запечатанных» в асфальт. Даже в Москве, несмотря на мощную ливневую канализацию, бывают случаи, когда дождевая вода разливается по дорогам, затопливает улицы и стекает в пешеходные переходы. — Новая парадигма заключается в том, чтобы невести как

можно быстрее всю воду, а задержать ее в том месте, где она упала, — пояснил Паршин. — Это могут быть спрятанные в газонах сухие ручьи или пруды, которые наполняются во время сильного дождя. Но, на мой взгляд, сады смотрятся гораздо симпатичнее.  
 Сад дождя в «Аптекарском огороде» — экспериментальный проект. Сейчас специалисты внимательно наблюдают за растениями, если нужно, вносят коррективы. Однако

**ПРЯМАЯ РЕЧЬ**

**АНТОН КУЛЬБАЧЕВСКИЙ**  
 РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ МОСКВЫ  
 Москва — беспорный лидер в вопросах качества воды, водоподготовки, водоотведения, очистки сточных вод. И подобные проекты очень важны для нашего города. Использование дождевой воды — масштабный вклад в защиту окружающей среды, забота о будущем человечества, сбережение средств и современные экотехнологии. Такие энопроекты в дальнейшем будут интересны не только для парков, садов и озелененных территорий, но и для организаций, внедряющих зеленые технологии и заботящихся об окружающей среде.

**кстати**

Два года назад в «Аптекарском огороде» разрабатывали и внедрили систему сбора дождевой воды с крыши здания для полива растений. Все достаточно просто: сначала вода поступает в первый резервуар, где очищается от листьев, веток и насекомых, затем проходит через фильтр и поступает в закрытый резервуар, из которого уже распределяется для полива растений. Мягкая дождевая вода нужна тропическим орхидеям, кактусам, живым намям и другим растениям ботсада.  
**НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ**  
 n.trostyanskaya@vm.ru

**Важно учесть использовать новые технологии на благо человечества**

и США о стратегических наступательных вооружениях. — Мы рассчитываем на взаимную сдержанность в развертывании новых ракетных систем. С прошлого года Россия объявила мораторий о размещении наземных ракет средней и меньшей дальности в Европе и других регионах мира до тех пор, пока от таких мер будут воздерживаться США, — сказал Владимир Путин.  
**ИРИНА КОВГАН**  
 i.kovgan@vm.ru

**справка**  
 Организация Объединенных Наций создана 24 октября 1945 года. В этот день представители 50 стран собрались в Сан-Франциско на Конференции Объединенных Наций. В основу устава нового органа делегаты положили предложения, выработанные представителями Великобритании, Китая, СССР и США. В настоящее время членами ООН являются 193 государства.

**ЦИФРА ДНЯ**  
 128 000 000 000  
 РУБЛЕЙ, НА ТАКУЮ СУММУ С ВЕСНЫ ЭТОГО ГОДА ЖИТЕЛЯМИ МОСКВЫ БЫЛО ПОЛУЧЕНО БОЛЕЕ 24 ТЫСЯЧ КРЕДИТОВ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЖИЛЬЯ — ПО ПРОГРАММЕ ЛЬГОТНОГО ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ.

**Транспортный узел ждет комплексная реконструкция**

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) провел заседание президиума городского правительства, на котором были приняты важные для города и горожан решения.



Мэр столицы подписал распоряжение о предоставлении налоговых льгот производителю измерительных приборов «Вика Мера». Теперь ставка налога на прибыль, зачисляемого в городской бюджет, для компании снизят до 12,5 вместо стандартных 17 процентов. В России эта компания работает более четверти века. Из них 20 лет в Москве функционирует сервисный центр по сборочной линии и лабораторией по проверке качества выпускаемой продукции. Семь лет назад компания начала стро-

ить собственный производственно-административный комплекс в Новой Москве. Инвестиции в строительство превысили 1,2 миллиарда рублей. Также вчера Сергей Собянин утвердил проект планировки ТПУ «Выхино». Один из крупнейших транспортно-пересадочных узлов Москвы объединяет в себе метро, наземный транспорт, пригородные электрички и экспрессы. Однако существующая инфраструктура не выдерживает все возрастающий пассажиропоток. Власти решили утвердить проект планировки этого хаба. Он предусматривает комплексную реконструкцию с строительством капитальных объектов. Фактически в ближайшем будущем в городе будет построен новый юго-восточный вокзал. На заседании мэр утвердил проект планировки подземного пешеходного перехода в Щербинке. Его построят через железнодорожные пути МЖД-2 вблизи дома 8 по Новостроительской улице.  
**ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ**  
 v.chernyavskaya@vm.ru

**МЭР НАГРАДИЛ ДЕЯТЕЛЕЙ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВА**  
 → стр. 2

**погода**  
 +22°C  
 Ветер 1-3 м/с Давление 749 мм

Центр +22	Лефортово +22
Бутово +21	Останкино +22
Внуково +21	Отрадное +21
Жулебино +21	Печатники +21
Зеленоград +21	Тушино +21
Измайлово +21	Троицк +21
Кожухово +21	Хамовники +21
Кузьминки +21	Чертаново +21
Кунцево +21	Шелепиха +22

4 620008 560137 20139

**валюта**

Курс ЦБ

\$ | 76,27 | +0,23 | ↑

€ | 89,48 | -0,53 | ↓

**Биржевой курс**

\$ | 76,14 | +0,01 | ↑

€ | 89,16 | -0,44 | ↓

**Биржевой индекс**

MMVB	2884,66
PTC	1193,06
Brent	41,53
DJIA	27 074,76
Nasdaq	10 814,12
FTSE	5829,46

**Начали отапливать социальные объекты**

Вчера Московская объединенная энергетическая компания (МОЭК) сообщила, что начала подключать отопление на объектах социальной сферы — по их заявкам.

Как рассказал депутат, член комиссии Мосгордумы по городскому хозяйству и жилищной политике Игорь Бускин, столица готова к отопительному сезону. — В этом году батареи начнут прогреваться уже при первом значительном похолодании, тогда как в соответствии с нормативом коммунальщики ожидают момента, когда среднесуточная температура несколько дней держится ниже отметки в 8 градусов тепла, — отметил парламентарий. — Таково решение правительства Москвы с учетом эпидемической ситуации в этом году. Решено начать сезон не по стандартной процедуре, чтобы москвичи меньше подвергались риску переохлаждения и заболевания.  
**ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ**  
 v.chernyavskaya@vm.ru



здравоохранение

# Врачи телемедцентра постоянно на связи



Вчера 15:23 На фото (слева направо): представитель Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в России Мелита Вуйнович, глава Департамента здравоохранения Москвы Алексей Хрипун и директор Европейского регионального бюро ВОЗ Ханс Клюге в столичном Центре телемедицины

ОПЫТ

## Вчера делегация Всемирной организации здравоохранения посетила столичный Центр телемедицины и оценила его эффективность.

Операторы московского телемедицинского центра Департамента здравоохранения контролируют состояние здоровья заболевших коронавирусной инфекцией, а также участников пострегистративного исследования

российской вакцины от коронавируса. По словам руководителя центра Марии Соколовой, в настоящее время дистанционно жителям столицы помогают 150 врачей. — Они действуют по четким алгоритмам. Раз в несколько дней связываются с пациентами, задают им вопросы по их состоянию здоровья, — рассказала она. Мария Соколова добавила, что часть сотрудников взаимодействуют с теми, кто сделал прививку от коронавируса, а другая часть — с заболевшими этой инфекцией. Поток разделены специально, чтобы повысить эффективность работы. При этом пациенты тоже в любой момент могут связаться с медиками и получить консультацию. — Я нахожусь под большим впечатлением от телемедицинского центра — ничего подобного в жизни не ви-

дел, — поделился впечатлениями директор Европейского регионального бюро Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) Ханс Клюге. — Дело в том, что в этом центре человек находится в центре всего, а уже все остальное, технологии и прочее, окружает его. А это очень важно для того, чтобы у нас было доверие — доверие между пациентом и врачом. Особое внимание эксперт ВОЗ уделил комплексному подходу в борьбе с пандемией. — Меня очень впечатлила работа, которая была организована и проделана руководством города за очень короткий период времени, — отметил Клюге, добавив, что все службы города должны работать сообща, чтобы победить вирус. Он считает, что именно такая слаженная работа выстроена в Москве — этот под-

ход, по его мнению, стоит позаимствовать европейским странам. Ханс Клюге отметил, что в других странах количество заболевших вновь растет, поэтому он призвал всех продолжать соблюдать введенные ранее меры безопасности. Кроме того, ВОЗ продолжит вести работу по координации разработок вакцины от коронавируса. В Комплекс социального развития Москвы напомнили, что в столице проходит пострегистративные исследования отечественной вакцины от коронавируса. — Начиная с момента вакцинации врачи будут в течение полугода наблюдать за состоянием здоровья участников исследования, — уточнили в ведомстве, добавив, что добровольцы сами выбирают способ коммуникации.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevtsova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АЛЕКСЕЙ ХРИПУН МИНИСТР ПРАВИТЕЛЬСТВА МОСКВЫ, РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Все протоколы и алгоритмы по ведению больных с коронавирусом в столице согласуются с тем, что рекомендует ВОЗ. Кроме того, информация о международном опыте в лечении вируса крайне важна для нас.

ВАЖНО

Принять участие в исследовании вакцины от коронавируса могут 40 тысяч человек. Подать заявку на участие можно на сайте мэра Москвы. Перед прививкой необходимо пройти медобследование.

## Технология быстрой диагностики

Более 300 тысяч лучевых исследований врачам поликлиник помог проанализировать искусственный интеллект. Об этом вчера сообщили в пресс-службе Департамента здравоохранения Москвы.

ЦИФРА

15

минут требуется для выявления коронавирусной пневмонии с помощью новой технологии искусственного интеллекта.

диагностики и телемедицины экстренно внедрил несколько дополнительных сервисов с искусственным интеллектом для анализа компьютерных томографий. В итоге благодаря использованию алгоритмов коронавируса пневмония выявлялись в течение 15 минут, и в режиме реального времени результаты передавались врачам. Это позволило быстро приступить к лечению больных.

Теперь искусственный интеллект применяется и для анализа других заболеваний: для выявления рака легких по результатам КТ и низкодозной компьютерной томографии грудной клетки, для поиска признаков рака молочной железы у маммограммах.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevtsova@vm.ru

## Прививка и маска остановят распространение вируса

В столице продолжается масштабная кампания по вакцинации от гриппа. Непопулярности прививки признают все больше горожан.

Сделать прививку накануне начала сезонного роста респираторных инфекций — для москвичей это уже несколько лет является нормой. В прошлом году вакцинацию прошла почти половина населения столицы, что позволило избежать крупных вспышек заболеваемости. В этом году привиться важно вдвойне, поскольку существует угроза двойного заражения — и вирусом гриппа, и коронавирусом. По словам врача-оториноларинголога высшей категории Владимира Зайцева, предсказать развитие событий при заражении сразу двумя инфекциями нельзя. Могут возникнуть проблемы с легкими, бронхами, носоглоткой, возникают сердечно-сосудистые проблемы. — Человек получает два крайне неприятных и опасных состояния, организм вдвойне сложно — и так каждое из них бьет по двум точкам как минимум, — отметил он.

Судя по тому, как активно москвичи прививаются от гриппа, они осознают всю серьезность ситуации. За две недели вакцинацию прошли более миллиона горожан. Власти столицы создали все условия, чтобы сделать прививку можно было максимально быстро и удобно. Для этого даже не обязательно идти в поликлинику, хотя медицинский персонал в прививочных кабинетах сейчас работает в две смены. Вакцинироваться можно возле станции метро, Московских центральных диаметров, же-

лезнодорожных платформ, где расположены мобильные пункты вакцинации, а также в некоторых центрах госуслуг «Мои документы». Всего в столице работают более 50 мобильных пунктов. Возможность привиться буквально по дороге на работу или домой уже воспользовались более 100 тысяч москвичей — это в два раза больше чем в прошлом году. Причем в первые дни прививочной кампании у мобильных пунктов даже выстраивались очереди. Ведь это действительно удобно — вся процедура вместе с оформлением документов и предварительным осмотром врача занимает не больше 15 минут. Особенно важно сделать прививку тем, кто находится

кстати

Масштабная бесплатная массовая вакцинация от гриппа — скорее исключение, чем норма. Так, в Лондоне вакцина от гриппа бесплатно доступна лишь особо уязвимым категориям граждан. Для остальных стоимость вакцины в пересчете на рубль составляет около 2000. Примерно так же дела с вакцинацией обстоят в Мадриде и Париже. Правда, в столице Франции бесплатная вакцинация предоставляется еще некоторым бюджетным и социальным работникам, но сделать прививку можно только по месту проживания или в клиниках, финансируемых работодателем.

в группе риска — детям, беременным женщинам, гражданам старше 60 лет и имеющим хронические заболевания, а также тем, кто по роду деятельности часто контактирует с большим количеством людей. К последней категории, конечно же, относится и медики. Вот уж кто прививается от гриппа вполне осознанно. — Я — сторонник вакцинации, и в этом году, как обычно, сделал прививку от гриппа, — рассказал главный врач Городской клинической больницы № 15 имени Филатова Валерий Вечерко. — Иммунопрофилактика спасла человечество от многих эпидемий. Прививка против гриппа давно доказала свою эффективность и является прекрасным барьером от этого заболевания.

Кроме того, прививка в нынешних условиях это еще и вопрос ответственности — перед собой, своими близкими и своим городом, считает главный врач Первой градской больницы имени Пирогова Алексей Свет. — Сейчас, когда коронавирус окончательно не побежден, есть вероятность осложнений от нескольких болезней одновременно. Поэтому так важно вакцинироваться от гриппа и сделать это как можно раньше, — призывает врач. Вопросом гражданской ответственности является и соблюдение мер безопасности в общественных местах и на транспорте — а именно ношение средств индивидуальной защиты. Ведь угроза коронавируса никуда не исчезла, а перчатки и маски снижают риск инфицирования для тех, кто их носит.

ЕЛЕНА БУДРИЕНКО edit@vm.ru

## Форум собрал представителей разных этнических культур

Вчера в Москве открылся Международный форум «Евразийские мосты дружбы».

Среди участников представительного форума, проходящего в столице в течение двух дней, — руководители и специалисты домов дружбы народов, домов национальностей, центров национальных культур, ресурсных центров в сфере национальных отношений России, Казахстана, Киргизии и Узбекистана. А также представители органов власти стран-участниц, чья деятельность связана с реализацией государственной национальной политики. Участие в обсуждении актуальных проблем и задач международного сотрудничества приняли и представители гражданского общества стран — участники форума, руководители и активисты неправительственных организаций, действующих в этнокультурной сфере, а также ведущие профильные эксперты, деятели культуры, науки и образования стран-участниц, которые поделились своим опытом исследований и практической работы в области урегулирования межэтнических отношений. — Форум в первую очередь ориентирован на расширение взаимодействия, обмен опытом и лучшими практиками работы таких эффективно работающих структур, как дома дружбы народов, дома национальностей. А также центры национальных культур по сохранению духовных ценностей народов, их самобытности и культурных традиций, выявление и внедрение перспективных, инновационных

технологий в сфере национальных отношений, — сказала руководитель генерального секретариата Ассамблеи народов Евразии, член Совета при президенте РФ по международным отношениям Светлана Смирнова. По ее словам, ключевой целью дискуссии является развитие культурно-гуманитарного сотрудничества России с дружественными государствами Централь-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВИТАЛИЙ СУЧКОВ РУКОВОДИТЕЛЬ ДЕПАРТАМЕНТА НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И МЕНТРЕГИОНАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ГОРОДА МОСКВЫ

Ежегодно на различных площадках столицы проходит множество проектов в сфере национальных отношений. Но для нас важнее не количество, а качество проведения мероприятий. Поэтому главной целью сегодня является проведение не просто монофестивалей, а межнациональных мероприятий с участием большого количества общественных национальных организаций, национально-культурных автономий. Это сплачивает людей.

ной Азии. Неслучайно организаторами форума выступили Общероссийская общественная организация «Ассамблея народов России» и Общероссийское общественное движение «Сотворчество народов во имя жизни» (Сенежский форум). Ранее стало известно, что в столице разрабатывается концепция создания центра по адаптации и интеграции мигрантов. — Этот вопрос сейчас обсуждается с профильными ведомствами правительства Московской области, — сообщила в пресс-службе Департамента национальной политики и межрегиональных связей города Москвы.

Здесь также отметили, что сейчас адаптация и интеграция мигрантов в городское сообщество занимают ресурсные центры некоммерческих организаций, работающие во всех административных округах Москвы. На их базе городские общественные организации могут проводить мероприятия и встречи различной направленности на безвозмездной основе.

ИГОРЬ БАРЫШЕВ i.baryshev@vm.ru

справка

17 российских регионов приняли участие в форуме «Евразийские мосты дружбы». На площадке выступили представители Владимирской и Ивановской областей, республик Коми и Крым, Ленинградской области, Москвы и Московской области, Омской, Оренбургской и Самарской областей, республик Саха (Якутия), Татарстан и Удмуртия, Ульяновской области, Ханты-Мансийского автономного округа, Челябинской и Ярославской областей.

## Большой Каменный мост ремонтируют круглосуточно

Вчера корреспондент «ВМ» побывал на реконструируемом Большом Каменном мосту, где уже начали обустроить проезжую часть.

Реконструкцию моста разделили на два этапа. Сначала делают одну половину, потом другую, чтобы полностью не перекрывать движение автомобилей и пешеходов. — Сейчас ведутся работы по устройству мостового полотна. В них входят работы по гидроизоляции, бетонированию мостового полотна с самого основания и устройство асфальтобетона, — рассказал начальник управления ГБУ «Горькомост» по капитальному ремонту Алексей Соколов. Дорожное полотно рабочие укладывают поэтапно, небольшими участками по 150 квадратных метров. Сначала арматурный каркас заливают бетонным составом, затем обустроят выравнивающий слой. До конца октября эти работы планируют выполнить на 8 тысячах квадратных метров проезжей части и на 2 тысячах «квадратов» тротуаров. Следом строители укладывают асфальт. Уже уложено 250 квадратных метров из 8 тысяч.

мосту так называемый тепляк. Грубо говоря, на мосту строят «ангар» с крышей, внутри с помощью батарей и тепловых насосов поддерживается плюсовая температура.

Коммунальщики находятся на объекте круглосуточно, при этом ночью идут только аварийные работы. По плану они должны завершиться в декабре 2021 года. Однако заменят гранитные ступени и борт между тротуаром и дорогой. Металлические ограждения параллельно с основными работами реставрируют в специализированных мастерских. Дефекты, возникшие из-за коррозии, устраняют. Снятую гранитную облицовку почистят, восстановят сколы. И совсем скоро вернут на место. После капремонта должна вырасти несущая способность Большого Каменного моста, что значительно повысит срок службы и межремонтный период сооружения.

— Объем работ довольно большой, фактически в ходе ремонта мост пересоберут заново, при этом он продолжает

история

Современный Большой Каменный мост был достроен в 1938 году и с тех пор ни разу капитально не ремонтировался. Высокие металлические арки моста перекрыли реку одним пролетом. Новые мосты через Москву-реку в 1930 году начали строить в связи с открытием канала Москва — Волга. По реке начали ходить большие суда, и они должны были проходить под пролетами



Вчера 12:39 Монтажник стальных и железобетонных конструкций Эдуард Муратов на работах по реконструкции Большого Каменного моста

# Лучшие туристические проекты получают господдержку

конкурс

Вчера Ростуризм начал прием заявок от предпринимателей в сфере туризма на получение грантовой поддержки из государственного бюджета. Конкурс продлится месяц.

На реализацию этой меры поддержки турфирм выделено 1,2 миллиарда рублей. Максимальный размер гранта — 3 миллиона рублей. Субсидии от государства смогут получить только юридические лица или индивидуальные предприниматели. Они не должны иметь неуплаченных налогов, штрафов, просроченных задолженностей.

— Дополнительно финансирование получат лучшие проекты, которые направлены на создание комфортных условий отдыха для туристов. Это может быть организация кемпингов, зон отдыха, строительство отелей, разработка новых туристических маршрутов и улучшение уже существующих, приобретение оборудования и многое другое, — прокомментировали в пресс-службе Ростуризма.

Там добавили, что гранты предусмотрены для проектов, направленных на создание доступной среды для людей с ограниченными возможностями здоровья. Конкурс заинтересовал руководителя проекта «Гуляем по Москве» Евгения Степанова. — Я бы очень хотел поучаствовать. У нас есть много новых интересных проектов. Нужно только подробнее изу-



Вчера 15:22 Гид проекта «Гуляем по Москве» Сергей Рахманинов проводит экскурсию для жителей города. Он рассказывает о памятнике сотрудникам внутренних дел, погибшим при исполнении служебного долга, который возведен на Трубной площади. Руководство проекта планирует представить свои маршруты на конкурсе

чить условия, — рассказал Евгений Степанов. — Нам, например, есть что предложить Ростуризму. Мы часто разрабатываем экскурсионные маршруты уже не только по Москве, но и возим людей в Псков, Нижний Новгород, Карелию и еще много куда. Неплохо было бы получить грант на развитие этих направлений.

По мнению Степанова, московский туризм нуждается в активном внедрении информационных технологий. — Это сейчас очень востребованное направление, — объяснил руководитель туристического проекта. — Напри-

мер, на средства гранта можно было бы закупить радиогиды, удобные наушники для туристов. Еще здорово создать приложения, где на одной платформе можно было бы бронировать билеты, и почитать об истории города, и послушать экскурсии. Многие столичные предприниматели заинтересовались конкурсом грантов. По словам председателя Комитета по туризму и гостиничному бизнесу Московской торговой палаты Сергея Абрамова, сейчас представители турфирм изучают условия и собирают необходимые документы.

Конкретных предложений еще нет, так что говорить о том, какой проект «выстрелит», пока рано. Но мне кажется, что в столице в цене будут инициативы, связанные с улучшением логистики. Обычно это самое слабое место всех путешествий, — поделился Сергей Абрамов. Он добавил, что новая мера поддержки безусловно способствует развитию отрасли и скорейшему выходу из кризиса, связанного с пандемией. — Государство уделяет много внимания туризму. Это не может не повлиять в позитивном ключе на отрасль в целом, — уточнил Сергей Абрамов.

Целевое использование гранта и соблюдение условий конкурса будут проверять представители Ростуризма. Все затраты должны соответствовать описанным в заявке на субсидию целям. Заявки на участие принимают до 8 октября 2020 года. Подать их можно на официальном сайте конкурса — 1619.tourism.gov.ru. Победителей объявят в начале ноября, после того как все проекты пройдут экспертную оценку.

**ИРИНА КОВТУН**  
i.kovtun@vm.ru

О ДОСТУПИМЫХ ОБЪЕКТАХ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ → СТ. 7

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ЗАРИНА ДОГУЗОВА**  
руководитель федерального агентства по туризму

Впервые в истории российского туризма предприниматели, которые создают новые современные туристические продукты и решения, получат прямую финансовую поддержку от государства. По сути, мы говорим о поддержке стартапов в этой отрасли, которые помогут в ближайшие годы изменить облик российского туризма в лучшую сторону — сделать его намного доступнее, интереснее и разнообразнее.

## Творчество двух поколений семьи художников показали москвичам

Вчера в здании Новой Третьяковки открылась выставка «Никоновы. Три художника». Корреспондент «ВМ» осмотрел экспозицию и пообщался с одним из авторов.



Вчера 15:18 Художник Павел Никонов у своей картины «Рыбаки на Волге»

Организаторы выставки представили творчество сразу трех художников: Павла, Михаила и Викторины Никоновых. Первый стал классиком живописи XX века — его 90-летию посвящена экспозиция. Михаил Никонов сегодня не так известен, как его младший брат Павел, но пользовался большим уважением среди художников XX века. — Меня и моего брата как художников сформировали родительская любовь и Великая Отечественная война. Наше художественное училище тогда эвакуировали в село. Мы, столичные мальчишки, уви-

дели простых людей, крестьян в лаптях и были поражены этим до глубины души, — рассказал народный художник Российской Федерации Павел Никонов.

Его дочь Викторина писала свои картины уже в девяностых и нулевых. Она запечатлела быт русского человека, изменения в интерьерах квартир с ходом времени.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**ЗЕЛЬФИРА ТРЕГУЛОВА**  
генеральный директор государственной третьяковской галереи

На выставке люди увидят трансформацию Павла Никонова как художника. Его ранние работы выполнены в «суровом стиле», который тогда критиковали, но признали позднее. Во времена оттепели работы художника изменились кардинально. В них появилась окружающая природа. Творчество Никоновых заставляет пересмотреть взгляды на живопись конца XX века.

Всего сотрудники галереи представили более 130 картин. Все они выполнены в разных техниках.

**АЛЕКСАНДР КУДРЯВЦЕВ**  
a.kudryavcev@vm.ru

## Почтили память Лучано Паваротти

Концерт памяти оперного певца Лучано Паваротти прошел вчера в Доме музыки. Произведения из его репертуара исполнили музыканты Симфонического оркестра Москвы «Русская филармония» и Арт-проекта «Тенора XXI века».

Москвичи услышали итальянские песни, оперные арии. Гвоздем программы стала композиция «Посвящение Карузо» авторства Лучио Далла. В исполнении Паваротти она прославилась на весь мир. По словам директора Симфонического оркестра Москвы Гаянэ Шиладжян, великий певец любое произведение мог превратить в хит.

— Паваротти — выдающийся тенор современности, тенор № 1 нашего времени, — уверена Гаянэ Шиладжян. — Он был обладателем божественного, неповторимого тембра голоса и человеком с потрясающей энергетикой. Пожалуй, это самый известный и любимый тенор всего мира. Сложно найти человека, который никогда не слышал его имени. Проведение в сентябре концерта памяти оперного певца уже стало традицией для оркестра и музыкантов Арт-проекта «Тенора XXI века».

**ДАРЬЯ ПИТРОВСКАЯ**  
d.petrovskaya@vm.ru

## справка

Лучано Паваротти родился 12 октября 1935 года в итальянском городе Модена. Карьера оперной суперзвезды началась в 1961 году с победы на Международном конкурсе вокалистов. Паваротти обладал абсолютным слухом, выступал на лучших сценах мира. Сотрудничал с певцами Пласидо Доминго и Хосе Каррерасом в проекте «Три тенора». Умер в Модене 6 сентября 2007 года.

## Эксперты обсудили развитие цифровой экономики

21 сентября в Москве в Цифровом деловом пространстве прошел форум RIF in the City, посвященный технологиям и интернет-бизнесу. Директор Российской ассоциации электронных коммуникаций (РАЭК) Сергей Плугогаренко представил обновленные сценарии экономического развития Рунета до конца 2020 года.

В 2016–2019 годах интернет-экономика России демонстрировала устойчивый рост в среднем на 15–20 процентов в год, но 2020 год стал особенным. Пандемия коронавируса COVID-19 и глобальное переформатирование экономики в целом стали толчком к тому, что в апреле этого года были представлены прогнозируемые сценарии развития экономики Рунета на 2020 год. Были обозначены две градации кризисного сценария 2020 года: умеренный, предполагающий 6–10 процентов роста за счет I и IV кварталов, и негативный, при котором ожидается от 0 до 5 процентов роста с отрицательной динамикой некоторых рынков.

Согласно обновленному прогнозу, два из четырех сегментов экономики Рунета (электронная коммерция и цифровой контент) сохранили динамику и развиваются по стабильному сценарию, характерному для «докризисного» периода (16–18 процентов и 15–16 процентов соответственно). В то же время маркетинг и реклама следуют кризисному негативному сценарию (2–3 процента роста с отрицательной динамикой некоторых рынков), а сегмент инфраструктуры — кризисному умеренному (8–10 процентов роста). Это объясняется тем, что развитие цифрового контента и электронной коммерции в большей степени зависит от аудитории — вслед за пользователями в онлайн переместилось потребление как товаров, так и контента. Инфра-

## Библиотеку поздравили с 90-летием

Вчера Центральная научно-техническая библиотека по строительству и архитектуре отметила 90-летие. Корреспондент «ВМ» узнала, как прошли праздничные мероприятия.

Поздравить библиотеку пришли министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Владимир Якушев, его заместитель Юрий Гордеев, директор Федерального центра по сопровождению инвестиционных программ Владимир Щербинин, представители Министерства культуры. Сотрудники учреждения провели для них познавательную экскурсию, познакомив, в частности, с редкими книгами.

— Поздравляю с таким серьезным юбилеем, — сказал Владимир Якушев, осмотрев библиотеку. — Богатство, которое хранится в фондах, огромный труд множества людей, влюбленных в свое дело. Очень важно это все сохранить, отреставрировать

и показывать — особенно подрастающему поколению, студентам, молодым ученым. Министр отметил, что, несмотря на важность оцифровки архивов, даже в век высоких технологий ничто не сравнится с удовольствием, которое получаешь, работая с первоисточником.

К пожеланиям здоровья, благополучия, успехов работникам библиотеки присоединился Владимир Щербинин. — Мы сегодня многое делаем для того, чтобы привлечь читателя. И у нас впереди много интересных задумок, — отметил он.

Руководство и сотрудники учреждения за свой плодотворный труд и профессионализм были отмечены благодарностями — от Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства, Министерства культуры, Федерального центра по сопровождению инвестиционных программ.

**ДАРЬЯ ПИТРОВСКАЯ**  
d.petrovskaya@vm.ru

## Выставка позволит отследить эволюцию формы русской армии

Вчера в Музее военной формы открылась выставка военно-исторической миниатюры «Связьь времена».

В экспозиции представлены коллекции удивительных миниатюр, позволяющие детально рассмотреть образцы военной формы русской армии в период XVIII по XXI век. Изучив собрание музея, гости выставки смогут проследить, как со временем менялось обмундирование.

— В экспозицию вошла серия «Воины России» Клуба военачальников Российской Федерации и коллекция солдатиков в художественной росписи, эксклюзивном посеребренном исполнении, бронзе и олове, — рассказали в пресс-службе музея. — Кроме того, на выставке будут представлены миниатюрные композиции, посвященные советским женщинам-воинам и коллекции космической тематики.

Над созданием каждого экспоната трудились скульпторы мирового уровня. В числе самых именитых участников выставки — мастера Московской художественной студии «Оловянный парад» Александра Отрошенко и Санкт-Петербургской художественной студии Андрея Калинина. Ярким дополнением экспозиции стали авторские экземпляры бронзовых солдатиков — участников Бородинского сражения, выполненные в «мультиштанном» стиле академиком, лауреатом Государственной премии Советского Союза Вячеславом Назаруком.

В музее москвичи также смогут увидеть серию миниатюр «Правители России», на которой представлена коронационная карета императрицы Екатерины I.

Выставка будет доступна до 22 ноября текущего года.

**АНДРЕЙ РЕЧЕНСКИЙ**  
a.rechenensky@vm.ru



21 сентября 16:45 Директор Российской ассоциации электронных коммуникаций Сергей Плугогаренко

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**СЕРГЕЙ ПЛУГОГАРЕНКО**  
ДИРЕКТОР РАЗК

Россия — одна из немногих стран, которая имеет свои собственные поисковые сервисы, социальные медиа, картографические сервисы, где работают локальные игроки в отрасли электронной коммерции. В период пандемии коронавируса отечественные интернет-сервисы не только смогли оперативно перестроить бизнес-процессы и адаптироваться к новым условиям. Они также позволили гражданам России сохранить привычный уровень жизни и получать необходимые им товары и услуги.

структура же, равно как маркетинг и реклама, зависят от корпоративных бюджетов, поэтому в их отношении оправданы кризисные сценарии.

Прогнозируемый рост сегментов цифрового контента и электронной коммерции обеспечен в большей степени за счет I–III кварталов 2020 года, в то время как в IV квартале ожидается снижение темпов вследствие падения покупательной способности населения, а также оттока части пользователей, привлеченных акциями и специальными предложениями.

**КСЕНИЯ КАРИЯТЯНСКАЯ**  
edit@vm.ru

# Живые Квартиры

TRADE-IN\*  
495 241 92 81  
A101.RU



РЕКЛАМА. 214-ФЗ. ЗАСТРОЙЩИК ООО «А101. ОБЪЕКТЫ НОВОЙ КВАРТИРА ВЗАМЕН «СТАРОЙ»). ПРОЕКТНЫЕ ДЕКЛАРАЦИИ НА САЙТЕ WWW.A101.RU. ПОЛНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРЕДЛОЖЕНИЮ НА САЙТЕ WWW.A101.RU.



На территории Московского физико-технического университета предложили установить памятник его основателям. Благодаря созданной ими базе выпускников этого вуза охотно берут на работу в лучшие научные организации мира. Корреспондент «ВМ» побеседовала с тремя выпускниками, которые смогли построить карьеру за рубежом, но спустя годы вернулись в Россию и продолжили свои исследования.

# Возвращенцы

## Ученые столичного института раскрыли достоинства и недостатки работы за границей

### Условная независимость

Сергей Леонов — кандидат биологических наук, автор более 100 научных публикаций, член Российского научного общества иммунологов. Сейчас он занимает должность заведующего лабораторией разработки инновационных лекарственных средств и агротехнологий МФТИ. А до этого Сергей Викторович более 20 лет жил и работал в Европе.

— Я уехал в Швецию в 1991 году. Тогда я только защитил кандидатскую, и мне хотелось дальше заниматься наукой. А ситуация в стране была нестабильная. Поэтому я поехал в Каролинский институт в Швеции постдоком — так называют молодых исследователей, которые уезжают на работу за рубеж, чтобы повысить свою квалификацию, — рассказал Сергей Леонов.

Там ученый проработал три года, потом год изучал парамиксовирусы во французском Лионе и после этого снова вернулся в Швецию. А спустя семь лет научных исследований в Европе Сергей Леонов получил приглашение из Аризонского университета в Америке.

— Там я занимался патологиями глаз, связанными с нарушением транспортировки воды к клеткам. Это, конечно, была интересная тема, но мне не понравилось в США. Я не чувствовал там свободы. В Аризонском университете профессор просто давал мне указания, а я их выполнял. Никаких экспериментов, собственных идей. Уйти оттуда я тоже не мог: иностранцам в Штатах очень сложно найти работу, а грант на самостоятельное исследование выиграть не мог. Поэтому, когда закончился мой годовой контракт, я снова вернулся в Швецию. К тому моменту я получил приглашение работать в крупной международной инновационной биофармацевтической компании, — объяснил Сергей Леонов.

### цифра

# 70

процентов уезжающих из России имеют высшее образование. Это говорит об «интеллектуальной миграции».

Там ученый задержался аж на 12 лет. Его дети уже окончили университеты и по примеру отца уехали в другие страны постдоками. А Сергей Леонов понял, что «дорос» до самостоятельных независимых исследований. Тут-то и родилась мысль вернуться в Россию.

В 2010 году ученый узнал, что идет набор сотрудников в Московский центр высоких технологий. Он отправил туда документы, успешно прошел собеседование, осмотрел оборудование в лабораториях, которое практически не отличалось от современного европейского, и понял, что хочет там работать. Так Сергей Леонов переехал в Москву.

— Я всегда думал о том, чтобы вернуться в Россию. Но меня мучили мысли о том, будучи там полезен и смогу ли найти свою нишу. А потом я осознал, что в нашей стране у ученых больше возможностей. Я давно наблюдаю, как отечественные специалисты уезжают за рубеж, а потом возвращаются обратно. Потому что там хуже, чем на родине? Нет. Просто в России у исследователей больше свободы. Несмотря на то что в Швеции я был на хорошем счету, много публиковался в научных журналах, я все равно был зависим. Я получил бесценный опыт в европейских и американских компаниях, работал на оборудовании высочайшего класса и приобрел большой объем знаний. В тот момент я понял, что могу дать науке что-то свое, — сказал Сергей Леонов.

Были и другие причины вернуться на родину. Ученый считает, что в России можно попробовать себя в разных ипостасях. А на Западе люди стремятся получить работу сразу на всю жизнь. Они много лет занимаются какой-то одной узкой специализацией и становятся в этой области признанными экспертами.

## Российская наука традиционно очень сильная, но она часто спотыкается о бюрократию

— Еще на мое решение вернуться повлияло то, что мне не очень нравилась сама жизнь за рубежом. В России, например, я могу просто прийти к своему другу, поговорить. А со шведами так нельзя. Я должен заранее позвонить, назначить время, дату встречи. Русские все-таки более душевный народ. Это может показаться мелочью, но это имеет значение, — говорит ученый. В МФТИ Сергей Леонов попал, когда там зарождалось биомедицинское направление. Его пригласили помочь организовать учебный процесс. Задача была — связать образование и ин-



18 мая 2020 года. Ученый Павел Волчков отказался от карьеры в США и вернулся в Россию для того, чтобы возглавить лабораторию геномной инженерии Московского физико-технического института

дустриальный фармацевтический опыт, то есть соединить теорию с практикой.

— Я не пожалел, что вернулся в Россию. Я получил все, что хотел. Но нужно понимать, что во всем есть свои плюсы и минусы. Сейчас я занимаюсь самостоятельными исследованиями, но, например, иногда бывает проблема получить реактивы. На это порой может уходить до трех месяцев, в то время как в Швеции их привозили на следующий день. В России все еще порой бюрократия и недостаточное финансирование горюют науку. Но зато мне нравится работать со студентами. Моя задача — научить молодежь решать нетривиальные задачи, мыслить самостоятельно, уметь формулировать и реализовывать свои идеи, — заключил Сергей Леонов.

### Авантюрист по натуре

Еще один ученый, который предпочел работу в России зарубежной карьере, — профессор Валентин Волков.

— Я уехал в Данию, когда учился в аспирантуре. Мне понравилась тема, которой мне предложили заниматься в Ольборгском университете. Мы изучали ближнепольную микроскопию, фотонные кристаллы. Там я защитился и стал молодым доктором наук. И моя карьера пошла в гору. С 2003 до 2008 года я рос, обрастал регалиями. У меня там появилась своя небольшая лаборатория. Я стал руководить студентами, а позже и аспирантами. Я публиковался хорошо, росли академические показатели. Одну из моих статей процитировали больше тысячи раз, — рассказал Валентин Волков.

В 2008 году ученому предложили позицию в другом университете, и он переехал в город Одесса на юге Дании. Всего Валентин Волков проработал в Европе 20 лет. Там он женился, у супругов появились дети. Что заставило успешного ученого бросить все и переехать в Россию?

— В 2011 году меня пригласили в МФТИ. Мы сыграли небольшой грант. Я получил процессом удаленно, только на несколько недель в году приезжал в Россию. Мы успешно реализовали проект. Спустя несколько лет мне предложили запустить лабораторию на базе МФТИ. Я согласился. Я был профессором в Дании и одновременно стал приглашенным профессором физтеха. Это было показателем, что меня признают на мировом уровне, — говорит Валентин Волков.

Работа шла успешно, и, после того как ученому предложили открыть Центр фотоники и двумерных материалов, в составе которого будет много лабораторий, он понял, что на двух стульях не усидеть. В итоге семья Волковых переехала в Россию.

— Сейчас мы работаем напрямую с нобелевским лауреатом Константином Новоселовым, выпускаем с ним совместные научные статьи. Со студентами мы делаем фотодетекторы, сенсоры на основе графена, инфракрасные детекторы, которые позволяют беспилотникам видеть сквозь туман. А еще разрабатываем биосенсоры, которые применяются в фармакологии.

### реплика

#### Молодые исследователи едут за лучшими условиями труда

**МИХАИЛ УГРЮМОВ**  
СОВЕТНИК ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И ЧЛЕН МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, АКАДЕМИК

Так называемая утечка мозгов из России — явление постоянное. Но она проходит волнами. Сейчас мы тоже наблюдаем это явление. Если посмотреть на научную сферу, мы видим большой возрастной разрыв. В этой отрасли работают молодые люди до 30 лет и опытные ученые старше 55 лет. Это происходит потому, что в Рос-

сии не всегда создаются условия для исследователей. Например, стипендия аспиранта у нас составляет около 7 тысяч рублей, а в Европе — примерно 1,5 тысячи евро. К тому же из-за этого разрыва некому направлять молодежь и помогать в исследованиях.

Потому они либо уходят работать в другие сферы, либо уезжают за рубеж. Чтобы переломить эту ситуацию, я думаю, нужно больше финансировать науку. А где взять деньги? Мне кажется, что для этого стоит ввести в нашей стране прогрессивное налогообложение. Тогда уменьшится разрыв между богатыми и бедными, и в назне появятся деньги, которые можно будет тратить на развитие научной отрасли.



Мы, конечно, не изобрели сам сенсор, но смогли в десятки раз повысить его чувствительность с помощью двумерных материалов. Мы пытаемся их запатентовать в США. Недавно нам звонили из Финляндии, предлагали получить гражданство этой страны и ехать туда строить фабрику по производству таких сенсоров. Но мы отказались. Сейчас пытаемся найти инвестора под эти разработки в России, — поделился Валентин Волков.

Ученый не жалеет о том, что вернулся на Родину. Несмотря на то что он собрал в Дании практически все профессиональные «бонусы», Валентин решил полностью изменить свою жизнь.

— Во-первых, мне только 43 года. Почему бы не влезть в авантюру и не попробовать себя на другом месте? А во-вторых, сейчас я возглавляю научный центр, где работают 150 человек. В последнее время наблюдается небывалый всплеск публикаций. Помимо того что их стало больше, повысилась и их качество. Вообще,

мне кажется, что наука не знает границ. Она очень глобализирована сегодня. На Западе научная деятельность сосредоточена вокруг университетов. И в России то же самое. Но вопрос в бюджетах. Мои коллеги из американских университетов, например, шутят, что у них научный бюджет одного приличного вуза больше, чем весь научный бюджет России. Это, кстати, правда. Но тем не менее у меня получается успешно реализовывать себя в России. В нашей стране наука традиционно очень мощная. Да, она порой спотыкается о бюрократические препоны. Но и на Западе есть это. Просто где-то система более оптимизирована, где-то менее. В российской науке и бюрократии есть своя специфика, в которой нужно уметь «вертеться». У меня получается, — говорит Валентин Волков.

### Рожденный в СССР

Не побоялся оставить западную жизнь и Павел Волчков. После пяти лет в университете Чикаго и пяти лет в Гарварде он вернулся на родину и стал заведующим лабораторией геномной инженерии МФТИ.

— В начале 2000-х было сложно заниматься наукой в России. Ею и сейчас нелегко заниматься, но тогда была очень непростая ситуация. Это как двигаться без карты по незнакомой местности, лишь примерно понимая, куда тебе нужно идти. Поэтому наукой могут заниматься только сильные люди, готовые по сто раз ошибаться и начинать все сначала. Нужно не сражаться с неудачами, как Дон Кихот с мельницами, а за наиболее короткий промежуток времени получить результат. Именно за этим я и уехал в Америку. Ведь вся крутая наука делается именно там. США тратит больше всех денег в мире на эту отрасль. Одна Америка вкладывает в науку примерно столько же, сколько весь остальной мир в совокупности. Это не хорошо и не плохо. Это факт, — поделился Павел Волчков.

Ученый уверен, что наука на сто процентов зависит от экономики. Деньги гарантируют развитие этой отрасли. И наоборот: развитие науки двигает прогресс экономики. Но, по мнению Павла Волчкова, Россия — ресурсоориентированная страна. И было бы здорово поэтапно, шаг за шагом переориентироваться.

— Вы спросите: если в России все так плохо, почему я вернулся? Для этого было много причин. Самая банальная — Америка не самая привлекательная страна для жизни. Большинство россиян считают, что там трава зеленее. Но мне не нравилось, что там нет вкусного кофе, непересоленной еды. Вроде мелочи, но с ними ты сталкиваешься повсеместно. Ну а если серьезно, я вернулся, потому что понял, что я продукт, рожденный в СССР. Мне в нашей стране комфортно. Здесь есть люди, которые разделяют со мной одни и те же ценности. Здесь живут мои родители, моя дочь. Очень важно быть с ними рядом. В Соединенных Штатах, несмотря на то что я за десять лет там неплохо адаптировался, оставалось ощущение чужеродности. Я чувствовал себя чужим среди

### ИСТОРИЯ

Проблема «утечки мозгов» в России не возникла неонацидано. История говорит о том, что раньше за рубеж уезжали те, кого царь высылал на учебу. В XIX веке российская интеллигенция стала активно посещать европейские центры для участия в научных съездах и конференциях, совместных исследованиях. Тогда же возникло такое явление, как «невозвращение». Основная причина — неблагоприятная политическая обстановка на родине. В XX веке эмиграция продолжилась. Первая волна интеллигенции хлынула за рубеж после революции 1917 года, вторая — после Великой Отечественной войны, а третья — в 1970–1980-е годы.

своих. А еще там была слишком высокая конкуренция за профессорские позиции, — объяснил Павел Волчков.

К тому же у ученого были идеи по созданию собственной компании и своих биомедицинских продуктов. Он понял, что переезд поможет воплотить мечты в реальность. Но тем не менее Павел Волчков не оборвал свои связи с иностранными коллегами.

— Я часто общаюсь с учеными из США, мы обмениваемся опытом. Безусловно, в этой научной гонке я болею за Россию, но это не повод сесть за железный занавес. Сейчас я живу и работаю в удовольствие. Несмотря на то что у меня очень плотный график, всегда много дел, это меня не обременяет. В России у меня сложились две важные составляющие: личная жизнь и карьера, — сказал ученый.

Сейчас Павел Волчков занимается созданием инструментов редактирования генома, терапий на их основе и развитием собственного биоинформатического приложения. Работа ведется и в области анализа больших данных. Исследователь соединяет компьютерную и генетическую информацию в одном сервисе. Пока проект находится в стадии накопления базы данных. Эта часть очень трудоемкая.

— В Америке знания всегда транслируются в конечный продукт. Это волшебство, которому я научился в Гарварде. И теперь передаю свой опыт студентам. Сегодня фундаментальная наука — это мертвый язык, который нуждается в трансляции в практическую составляющую, в то, что вы можете использовать. Это то, чего нам сейчас не хватает и что мы стараемся развивать, — заключил Павел Волчков.



**ИРИНА КОВГАН**  
корреспондент

По данным одной из крупнейших исследовательских компаний, работающих в сфере IT-безопасности, количество киберинцидентов стремительно растет: в первом и втором кварталах 2020 года выявлено на 22,5% больше атак, чем в последнем квартале 2019 года. Как отмечают эксперты, внимание кибермошенников все больше фокусируется именно на корпоративных сетях, нападения на которые достигли в этом году просто рекордного размаха.

# Засланные казачки

Киберпреступники входят в любой отдел компании, но ни один кадровик о них не знает

Только за три «ковидных» месяца, с апреля по июнь, число кибернападений выросло, если сравнивать с аналогичным периодом прошлого года, на 59%. Особенно остро почувствовали на себе хакерский интерес юрища, доля атак на которые выросла с начала года с 10 до 15%. Самый большой энтузиазм у злоумышленников вызывали при этом госучреждения (16% атак), промпредприятия (15%) и всевозможные разнокалиберные компании, которые вообще сложно привязать к конкретной отрасли (21%). В девяти из десяти случаев хакеры шли на бордах с вредоносным программным обеспечением (ПО) наперевес.

## Добро пожаловать на борт

Особенно полюбили преступники в этом году программы-шифровальщики, из-за которых файлы на компьютере превращаются в нечитаемое черт-те что, и, чтобы получить ключ к шифру, нужно увеличить банковский счет нападающего на приятную для него сумму. И речь, конечно, не только о безобидных вордовских файлах или красивых фоточках — в случае с юрищами шифровальщики лихо останавливали и промышленные системы управления. Например, в начале июня автомобильному гиганту Honda пришлось на несколько дней прекратить работу своих заводов и офисов по всему миру, так как и производство, и продажи парализовали шифровальщики. Не повезло в конце полугодия и энергетикам. По данным Positive Technologies (международной компании со штаб-квартирой в Москве, которая специализируется на разработке ПО для инфобезопасности), вирусы-вымогатели изрядно помотали нервы сотрудникам Enel Group и некоего гиганта ТЭК, который, видимо, не стал афишировать свое вынужденное участие в кибервойне из скромности. Кстати, подобная застенчивость накрывает компании довольно часто, так что об истинных масштабах бедствия можно только гадать.

8 сентября сообщалось об атаке китайской кибергруппировки Winpti на более чем полсотни корпоративных компьютеров по всему миру, среди которых оказались пять разработчиков ПО для финансовых организаций из Германии и России. Судя по всему, хакеры искали плацдарм для дальнейшего вторжения, так как всегда проще пробиться на закрытый периметр не в лобовую, а окольно — через менее защищенных партнеров, поставщиков, клиентов... Более того, как отмечают эксперты, в последние годы в России примерно треть АРТ-атак (целевая продолжительная атака повышенной сложности) идет именно на разработчиков ПО и организации, занимающиеся системной интеграцией. Через них хакеры пытаются проникнуть в виртуальную святая святых банков, промпредприятий и госкорпораций. Причем в компании могут даже не узнать о чужаке, так как, если разведка (а тут, как в настоящей войне, разведчики — вперед) покажет, что ничем существенным в контуре не поживиться, заморачиваться с загрузкой полноценного алгоритма для кражи АРТ-группировка просто не будет.

Но не всем же быть такими щепетильными. Месяцем раньше киберполицейские из Group-IB объявили о неизвестной прежде хакерской группе RedCut, специализирующейся исключительно на корпоративном шпионаже. Меньше чем за три года их жертвами стали десятки организаций по всему миру — от России до Северной Америки. Цель атакующих — документы, представляющие коммерческую тайну (контракты, финансовые ведомости, личные дела сотрудников, документация по судебным делам и т.д.). Список жертв разнообразен: строительные, финансовые, консалтинговые компании, ретейлеры, банки, страховые, юридические, туристические агентства... Чаще всего в систему хакеры проникали с помощью старых добрых фишинговых писем, максимально достоверно имитирующих под стандартную корпоративную корреспонденцию. А проникнув, преспокойно оставались там незамеченными вплоть до полугодия, неспешно тыря все, что плохо лежит.

Еще один цифровой умелец, хакер Fxmsr, обретающийся, как говорят, где-то в Алма-Ате, специализируется на том, что предоставляет всем желающим доступ в корпоративные сети компаний. За три года ему удалось пробраться в самое нутро 135 организаций в 44 странах мира, став абсолютным лидером по числу проданных «билетов» на борт чужих компаний. Список его жертв возглавили предприятия легпрома, на втором месте — провайдеры IT-сервисов, далее — ретейл. Успех алмаатинца так воодушевил его коллег, что с начала нынешнего года уже более 40 хакеров стали промышлять на специализированных форумах тем же самым.

Мы в этом году тоже отмечаем всплеск атак на организации, — говорит ведущий аналитик компании, специализирующейся на интернет-безопасности, Александр Вураско. — В первую очередь это связано с тем, что на фоне пандемии многие организации перевели своих со-



Кадр из фантастического фильма «Первому игроку приготовиться» (2018 год) Стивена Спилберга. В главной роли Тай Шеридан

трудников на удаленку. А она по сути разрушает всю традиционную концепцию обеспечения информационной безопасности, ведь одно дело — защищать периметр компании, когда все ресурсы находятся внутри, и совсем другое, когда сотрудники работают со своих домашних устройств, которые невозможно полноценно контролировать. Так что безопасникам пришлось серьезно перестраиваться, чего не скажешь о хакерах, для которых работа, наоборот, облегчилась. В августе мы проверяли безопасность 47 компаний малого и среднего бизнеса, так уязвимыми были обнаружены абсолютно у всех, причем у 45 из них — серьезные, позволяющие реализовывать сложные атаки в отношении этих организаций.

Именно поэтому, уверен Александр Вураско, безопасность в компании зависит сейчас не только от профессионализма айтишников, но

и от бдительности каждого, потому что даже рядовой сотрудник, совершив ошибку, может поставить под угрозу инфраструктуру всей организации. — Пример из жизни. Сотрудница работала на удаленке через VPN-соединение, то есть из дома могла получать доступ по защищенному каналу к внутренней сети компании, — рассказывает Вураско. — В какой-то момент отошла куда-то, не разорвав соединение. За компьютер сел ее муж, побродил по сетям, открыл ссылку, скачал файл... В итоге троян-вымогатель зашифровал данные на их домашнем компьютере, добрался до файлового сервера организации и парализовал ее работу. Но даже если бы женщина работала в офисе, не факт, что это кого-нибудь спасло бы. Ведь не шифром единым жив хакер.

## В Москве строят киберполигон, где будут отрабатывать навыки борьбы с хакерами

— В этом году стали очень популярными атаки на производственные предприятия по схеме «человек посередине», — продолжает Вураско. — То есть злоумышленники узнают о гото-

вщейся сделке и перехватывают какое-то одно письмо (этого достаточно) между менеджерами двух контрагентов. Из него они получают необходимую информацию о сделке, потом создают два доменных имени, созвучных с официальными доменами этих двух компаний, и начинают с каждым из менеджеров общаться от имени другого. И те ничего не замечают, потому что в современной бизнес-переписке, если открыть любой популярный почтовый клиент, мы видим не почтовый адрес человека, а его имя. И если нам присылают письмо с прикрепленной предыдущей перепиской, мы просто продолжаем общение. А когда речь доходит до сделки, хакеры просто присылают свои платежные данные, и деньги улетают им. В этом году было несколько случаев как в России, так и на просторах бывшего СССР, когда ущерб от таких атак исчислялся сотнями тысяч евро, а в ряде случаев речь шла и о миллионах. Недавно, например, нам удалось вовремя остановить переписку о закупке промышленного насоса за 400 тысяч евро — один из крупнейших заводов купал его в Германии. Раскрыли эту схему буквально в самый последний момент... Советы в столь напряженной обстановке кажутся, может, и стандартными, но от этого не менее эффективными: бдительность, ответственность, профессионализм.

## Цифровая «Зарница»

— Очень хорошо помогает понять, что нужно подлатать в системе, аудит безопасности инфраструктуры компании, — говорит Александр Вураско. — Но проводить его лучше силами сторонней организации, потому что она по определению найдет гораздо больше, чем собственные специалисты, которым и глаз замыленный часто мешает, и свои косяки вряд ли захочется признавать. Своим кошмаром не помешает и серия тренингов сотрудников по вопросам, связанным с информационной безопасностью. Причем проводить их следует в три этапа: контрольные испытания, обучение, еще один контрольный испытания. Так оценить эффективность полученных знаний намного проще.

К слову, с тренингами скоро станет совсем хорошо. К концу этого — началу следующего года в Москве заработает киберполигон, на котором сотрудники компаний (в первую очередь их руководители и безопасники) смогут отрабатывать все необходимые навыки по отражению атак злоумышленников из виртуала. Ну а поскольку дело это государственное, организаторы обещают абсолютно безвозмездное участие в цифровых «Зарницах».

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

### АНТОН СЕРГО ЮРИСТ

Если проанализировать судебные решения, исходя из открытых данных, в прошлом году реальные сроки за киберпреступления фигурировали меньше чем в десяти из них. Разумеется, это не объективная картина. Потому что часто «конфликтующие стороны» — скажем, хакер и служба безопасности организации — утрясают этот вопрос между собой, ануратно замалчивая дело без привлечения правоохранительных органов. Серьезной проблемой является и то, что немалая часть преступных следов (и это, и сожалению, нормально для такого бизнеса) ведет за границу: российские хакеры атакуя иностранные дата-центры, иностранные — наши. Делается это в том числе и потому, что в силу политических причин между государствами часто существует проблема взаимной лобовой преступников, передачи материалов, рассматривая дел и тому подобные препоны, которые во всю используют кибермошенники. Тут все по известной формуле: хороших людей больше, но плохие лучше объединены.

с хищением финансов, банковские специалисты по инфобезопасности смогут на инфраструктуре, повторяющей ту, что реально существует в их организации, отрабатывать навыки обнаружения, реагирования и защиты от таких атак. Если нужна будет тренировка для сотрудников ТЭЦ, система смоделирует атаки на системах, которые используются именно в ТЭЦ. Со временем мы сможем воссоздать любую систему любого предприятия критической информационной инфраструктуры. И не только виртуально — например, автоматизированная система управления технологическим процессом подразумевает вполне реальное оборудование: шкафы, контроллеры, прочие технологические элементы. Все это у нас тоже будет на полигоне. Вообще, его создание — очень значимая инициатива, поскольку растущее число и сложность угроз со стороны хакеров требуют от специалистов по безопасности постоянного наращивания навыков по отражению атак. Но тренироваться на собственной инфраструктуре чревато, ведь если в результате кибератаки заблокируется какой-то производственный процесс, это грозит простоем и убытками. По словам Михаила, полигон будет иметь четыре «физических» места дислокации, одно в Москве и три в регионах.

— Первый этап строительства, который стартовал в начале этого года, подразумевает воссоздание московской и энергетической организации. Их планируют запустить в этом декабре, — поясняет эксперт. Потом киберполигон прирастет нефтегазом, металлургией, телекомом и другими цифровыми «объектами». При

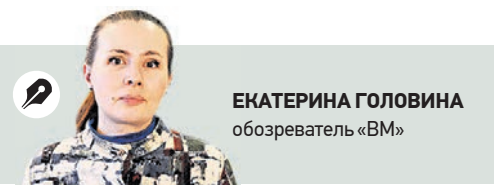
## РЕПЛИКА

### А попугай не врал

**ДМИТРИЙ ТРУНЦОВ**  
ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА БЕЗОПАСНОСТИ  
КРУПНОЙ СЕТЕВОЙ КОМПАНИИ

Не так давно нашим именем тоже воспользовались злоумышленники — направляли представителям российских компаний электронные письма, в которых сообщали о признании их победителями в закрытых закупках на право заключения договоров по выполнению работ. Работы выбирались в зависимости от сферы деятельности предприятия. Для большей достоверности аферисты прикладывали фальшивые подтверждающие документы (протоколы рассмотрения, извещения запроса предложений) от цифрового провайдера. Рассылка шла с домена rsk.msk.su, не зарегистрированного в глобальной системе учета доменных имен, а в самих сообщениях не было сведений о тех ресурсах, с помощью которых они были отправлены. Понятно, что «Ростелеком» никогда не объявлял всех этих тендеров. Но это ничуть не смущало джентльменов удачи, которые перед заключением договора предлагали победителям мифических торгов за несколько десятков тысяч приобрести сертификат подтверждения деловой репутации. И ведь кто-то, возможно, клюнул на эту приманку. Долгое время инструкции по кибербезопасности воспринимались многими как говорящий попугай, кричащий всем, кто готов слушать, о том, что близится роковой час. И действительно, раньше мошенники в основном шли по пути наименьшего сопротивления — искали слабые места у компаний, а если сталкивались с более защищенной сетью, двигались дальше, подыскивая цели полегче. Но сегодняшние последователи Остапа Бендера — это высокомотивированные профессионалы, зачастую хорошо финансируемые, которые гораздо более терпеливы и настойчивы в своих усилиях проврать оборону организации.

Только за прошлый год крупнейший центр мониторинга и реагирования на инциденты кибербезопасности в России (Solar JSOC) выявил и отразил свыше 1,1 миллиона внешних атак на информационные ресурсы организаций. По нашей статистике, наибольшей популярностью среди аферистов пользуются вредоносные программы. Второе место рейтинга хакерских методов занимает уязвимость в веб-приложениях (интернет-банках, на веб-порталах, в электронной почте, личных кабинетах). И третье место — это подбор логинов и паролей от интернет-ресурсов организаций и администраторов. Следом идут DDoS-атаки, цель которых — сделать сайт организации недоступным для пользователей. При этом увеличилось количество редких атак. Их отличает цепочка вредоносной активности, состоящая, как правило, из четырех этапов. Такие нападения остаются незамеченными для антивирусов, которые могут обнаружить атаки из одного, максимум двух этапов. Около 80% таких нападений приходится на финансовый сектор, а 20% направлены на энергетические компании. Уинстон Черчилль писал: «За безопасность необходимо платить, а за ее отсутствие расплачиваться». Поэтому для обеспечения своей безопасности организации должны тщательно рассмотреть все возможные решения. Ведь предупрежден — значит вооружен.



**ПРЕМЬЕРА РУБРИКИ** На этой странице мы рассказываем о живописных уголках России. Сегодня вниманию читателей мы представляем Калугу. Исторически город считался южным форпостом столицы. Его жители на протяжении нескольких столетий стойко отражали набеги завоевателей. Знаменит го род и ремеслами, традициями иконописи, а также первым в стране Музеем космонавтики.

# Привычное таит секреты

Местную Ниагару, мешок удачи и итальянские пейзажи готовы показать калужане

Добраться до Калуги можно с удобством и относительно быстро — например, поездка на электричке займет всего около двух часов. Расстояние от центра столицы до центра Калуги составляет 160 километров. На знакомство с этим старинным городом нужно запланировать хотя бы день. А лучше задержаться, благо здесь есть где остановиться — в одной из многочисленных местных гостиниц. Временем основания города, как и многих других, считают первое упоминание о нем в самой старой сохранившейся летописи — 1371 год. Так что менее чем через год калужане готовятся отпраздновать 650-летие своей малой родины. Интересных мест в Калуге много, но главных достопримечательности две — Каменный мост и Музей космонавтики.

## Каменный мост

Его построили в 1785 году по проекту архитектора Петра Никитина как акведук. Сегодня это — самое старое из подобных сооружений в России. Длина моста 160 метров. Выполнен он в классическом стиле. Рядом расположена чудесная аллея для неспешных прогулок. Лицезреть окружающую красоту приятно и на самом мосту, благо движение здесь не очень интенсивное. Но масштаб сооружения придется домысливать — мост наполовину утопает в зелени. Если очутиться здесь во время красивого заката или восхода, покажется, что вы в Италии. До недавних пор у местных молодоженов был обычай: жених на руках пронесил невесту через Каменный мост, затем пара вешала на огра-

## Туристов привлекает размеренная жизнь тихого провинциального городка

ду замок, а ключ выбрасывала в реку Березуйку. Но с годами замков стало слишком много. Под такой тяжестью ограда могла погнуться, и все лишнее с нее демонтировали. Чтобы сохранить традицию, власти города установили поблизости особое свадебное дерево. На него и крепят теперь символические обереги семейного счастья.

## Музей космонавтики

Мест, где хранятся экспонаты, связанные с космосом, в нашей стране много. Но самый первый в мире Государственный музей истории космонавтики имени Константина Эдуардовича Циолковского был открыт в 1967 году в Калуге. Именно в этом городе жил великий ученый, предсказавший полеты в космос. К его 160-летию корпорация «Роскосмос» даже выпустила фильм. Каждая цитата исследователя в киноленте подкреплена документальным подтверждением: космонавты, конструкторы, инженеры рассказывают, как его предположения воплотились в жизни.

По богатству экспозиции и подаче материала это, пожалуй, лучший в стране музей среди своих «собратьев». Здесь, например, можно увидеть капсулу, в которой космонавт номер один Юрий Гагарин приземлился после первого в мире полета за пределы Земли.

## Городские скульптуры

Есть в Калуге и памятник Циолковскому. В быту он был человеком скромным, так что и скульптура под стать ему. Автор изобразил ученого рядом с велосипедом. Ни громоздкого pedestala, ни гранитных заборов с цепями — Константин Эдуардович, как простой горожанин, остановился в минуту задумчивости на улице Театральной.

Таких небольших бронзовых изваяний много. Все это произведения местного скульптора Светланы Фарниевой. — Городская скульптура должна быть небольшой, — поделилась Светлана Фарниева с «ВМ». — Как, например, сделанный нами памятник Удаче — его называют еще памятником мешку. Есть идея создать памятник студенчеству и установить его на улице Ленина, где у нас разместились филиалы крупных вузов. Руководитель Агентства по развитию туризма Калужской области Татьяна Каледина на вопрос, какие места она могла бы порекомендовать туристам, ответила: — Кроме всемирно известных музеев, на пересечении улиц Театральной и Кирова есть множество кафе. Сядешь там, посмотришь в окно — и спросишь сам себя: «А где я? В Калуге или где-то в Европе?» Некоторые путешественники сравнивают наш город с Санкт-Петербургом. Тут есть все, что нужно для жизни, но нет столичной суеты. Мы москвичам очень рады. Большая часть наших туристов — из столицы.

## Люстра Чижевского

Есть в Калуге музей, который посвящен Леониду Чижевскому, создателю того самого ионизатора воздуха, получившего название люстры



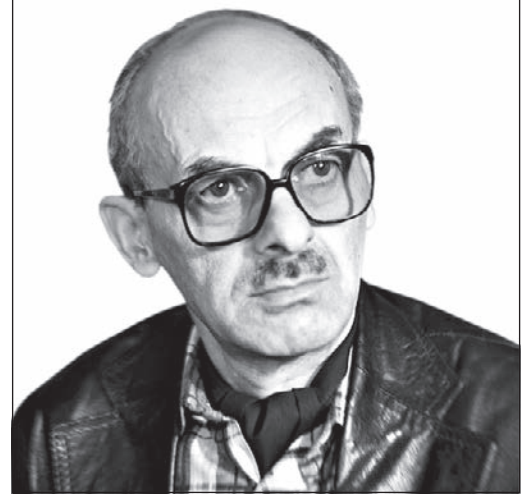
1

2015 год. Ракета «Восток» перед калужским Музеем Циолковского привлекает внимание туристов. Ее готовили к полету как дубль ракеты Юрия Гагарина (1) 2007 год. Палаты семейства потомственных врачей Макаровых XVIII века постройки (2) 2020 год. Фрагмент инсталляции Николая Полисского «Граница» в Арт-парке «Никола-Ленивец» (3) 2009 год. Гремячий ручей около деревни Подчервино (4)

## цитата

*В Калуге я стал впервые профессионально относиться к поэзии, печататься в местных газетах. В Калуге у меня вышла первая книжка стихов — очень плохая. Но для меня это было большим делом.*

**БУЛАТ ОКУДЖАВА** (1924–1997)  
БАРД



Чижевского. На этой земле он сделал свои первые шаги в науке: провел несколько серий экспериментальных исследований влияния ионизированного воздуха на живые организмы, проанализировал солнечно-земные связи. В «лихие 90-е» репутацию ученому подпортили предприимчивые торговцы, продающие подобие этого изобретения на рынках как панacea от всех возможных недугов. В музее подробно рассказают, что именно придумал Чижевский, как настоящее устройство отличить от поддельного и бесполезного. Кстати, люстру эту до сих пор предлагают купить на рынках и в интернет-магазинах.

## Местный водопад

Если доехать до деревни Кислино, то дальше пешком можно дойти до Калужской Ниагары — так в шутку назвали четырехметровый водопад. Для равнинной Калужской области это явление очень редкое. Но дорога туда занимает довольно много времени, и это надо учитывать. Водопад впадает в реку Протву, совсем неширокую. Но свое громкое наименование он вполне оправдывает — на территории области такой в единственном экземпляре. В жару в этом месте довольно прохладно, хотя по масштабам с Ниагарой его, конечно, не сравнить. Туристам, чтобы избежать разочарований, надо помнить, что громкое имя — всего лишь шутка.

## Гремячий ручей

Если «Ниагара» заслуживает внимания своей высотой, то ручей Гремячий — своей шириной, а также, пожалуй, живописностью и звучностью. Находится он рядом с деревней Подчервино — здесь река образует порог, и возникает бурный водопад в несколько ступеней. Поток воды хоть и небольшой, но шумит так, что звуки слышны за десятки метров от ручья. Так что найти его можно без особых проблем. А если взять штатив, фотоаппарат и установить на нем длительную выдержку, можно получить живописные снимки с переливающимися струями воды. При желании можно еще и попозировать в воде в качестве модели — рискуете получить завораживающие фото. Но для этого предварительно оцените, хватит ли на такой эксперимент вашей закалки и физической выносливости — вода в ручье очень холодная.

## Свято-Пафнутьев Боровский монастырь

Это один из красивейших монастырей России, основанный в 1444 году Пафнутием Боровским. Находится он на окраине городка Боровска, неоднократно перестраивался, в 1812 году был разорен войсками Наполеона, а затем вновь отстроен. С 1923 года, после изгнания священнослужителей, на территории обители много чего пытались устроить — то тюрьму, то краеведческий музей, то техникум... В лоно церкви монастырь

## реплика

### Лунный грунт, метеорит и нескучные среды

**ЕЛЕНА КУЗИНА**  
ЗАВЕДУЮЩАЯ КОМУНИКАТИВНО-ИНФОРМАЦИОННЫМ ОТДЕЛОМ ГМИК ИМЕНИ К. Э. ЦИОЛКОВСКОГО

Калугу называют колыбелью космонавтики. Здесь долгие годы жил и работал Константин Эдуардович Циолковский, гениальный ученый-самоучка, уникальная личность которого оставила свой яркий, неповторимый след во всемирной истории. Потому именно здесь находится первый в мире Музей космической тематики. Сегодня это крупный музейный комплекс, включающий собственно Музей истории космонавтики с планетарием, Мемориальный дом-музей К. Э. Циолковского, Дом-музей А. Л. Чижевского и Музей-квартиру К. Э. Циолковского в Боровске.



Большую поддержку при создании музея оказали Сергей Королев и Юрий Гагарин. Но его история началась гораздо раньше. В 1936 году Мемориальный музей основоположника теоретической космонавтики и ученого-энциклопедиста Константина Эдуардовича Циолковского был открыт в доме, в котором он прожил 29 лет, с 1904 по 1933 год. Чтобы узнать интересные факты из биографии ученого, загляните в небольшой домик на окраине Калуги, где все осталось таким, каким было при его жизни, и откуда была «открыта дверь» к неизведанному космическому миру. Уникальные экспонаты позволят погрузиться в атмосферу эпохи космических открытий. Здесь вы увидите первый спутник, подлинные спускаемые аппараты космических кораблей, лунный грунт, загляните внутрь орбитальной станции «Мир», принесенный с Сихотэ-Алинскому метеориту и совершите завораживающее путешествие в глубины космоса в зале планетария. Экскурсии, выставки, интерактивные занятия, музейные праздники и фестивали, проект «Нескучные среды в музее» рассчитаны на посетителей разного возраста — от малышей до взрослых — и с разными увлечениями.



2



3



4

## top-9

### Какие места посетить путешественникам

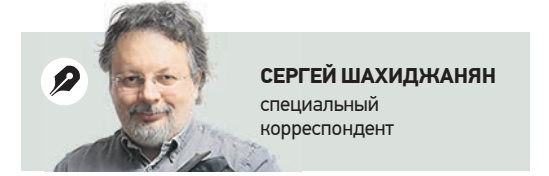
- Калужский областной драматический театр (Театральная пл., 1)
- Калужский областной краеведческий музей (ул. Пушкина, 14)
- Дом Мастеров (Григорьев пер., 9)
- Палаты купцов Коробовых (ул. Плеханова, 88)
- Сквер «Золотая аллея» (ул. Нарла Маркса)
- Храм Иоанна Предтечи (ул. Московская, 30)
- Церковь Космы и Дамиана (ул. Суворова, 177)
- Парк культуры и отдыха (пл. Старый Торг)
- Гостиный Двор (ул. Ленина, 105)

вернулся в 1990-е. Сейчас там ведется бурная деятельность. Так, он известен программами для детей и книгоизданием. Туристов привлекают 55-метровая колокольня, монастырские башни и настоящий райский уголок — небольшая беседка, где можно отдохнуть.

## Арт-парк «Никола-Ленивец»

На берегу реки Угры, рядом с деревней Звизжи, много лет существует арт-парк, по которому можно бродить часами. По легенде, именно возле этого населенного пункта было «великое стояние на реке Угре» между татаро-монгольскими и русскими войсками. Место идеально подходит для любителей природы и тех, кто интересуется современным искусством. В Никола-Ленивцеком заповеднике уже 15 лет проводится фестиваль ландшафтной архитектуры «Архстояние». Его организатор — московский художник Николай Полисский. По его замыслу в заповедник должны съезжаться архитекторы со всего мира и строить там концептуальные арт-объекты из местных натуральных материалов — дерева, шишек, веток. — Идея возникла еще в 1999 году. Первыми меня поддержали местные жители. Мы скатали вместе с ними тысячу снеговиков. Получилось целое поле, — вспоминает Николай Полисский. Гулять по парку одно удовольствие. Обращают на себя внимание скульптура Николая Полисского «Разум» — гигантские ленты из дерева, символизирующие мозг, и грандиозная «Граница» — несколько высоких столбов, похожих на древнерусское капище. Тут же — еще множество других построек, хитроумно запрятанных в рощах и лесочках парка.

Москвичи съезжаются на фестиваль за романтикой. Чем не экзотика — пожить пару дней в палатке? Днем здесь множество мероприятий — перформансов, спектаклей, интерактивных игр. А ночью можно обойти эффектно подсвеченные арт-объекты, в хаотичном порядке расставленные среди рощ и полей. Да и вообще окунуться в атмосферу искусства и сказки. По замыслу Николая Полисского все творения архитекторов должны естественным путем разрушаться со временем. Так что если вы хотите их увидеть — стоит поторопиться.



**СЕРГЕЙ ШАХИДЖАНЫАН**  
специальный корреспондент

