

Макеты гражданских судов, железнодорожных вагонов, автомобилей. Открылся форум и выставка «Транспорт России» → стр. 5

Главный архитектор столицы Сергей Кузнецов: Город дает энергию. Хорошо, когда много стройки, люди занимаются созданием → стр. 6

По самым высоким мировым стандартам. Какие технологии используют для получения качественной питьевой воды → стр. 7

Среда | Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 15.11.23

№ 215 (29578)



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

vm.ru

Аэропорт Шереметьево установил комплекс для обнаружения беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), их верификации по видеоизображению и противодействия путем создания помех. Комплекс сможет обеспечить авиагавань высоким уровнем безопасности.



Эпоха возрождения

Правительство Москвы помогает строить новые и восстанавливать старинные церкви, расположенные на территории столицы

наследие

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин и святейший Патриарх Московский и всея Руси Кирилл провели заседание Попечительского совета Фонда поддержки строительства храмов города.

За последние пять лет в Москве по программе строительства православных храмов появилось более 50 зданий. Город предоставил для них землю, в то время как сами объекты возвели за счет пожертвований прихожан и других благотворителей.

— Причем построены они не абы как, не по какому-то стандартному клише, — подчеркнул Сергей Собянин. — Это уникальные храмы, которые являются украшением московских районов. Построены, что называется, от всей души и со всем уважением. Возле каждого храма, отметил мэр, появились благоустроенные парки и скверы с пешеходными дорожками, детскими и спортивными площадками. Все это пользуется популярностью не только у прихожан, но и у жителей соседних кварталов.

— Само появление храма олицетворяет изменение ландшафта Москвы, ее территории и привлекательности, это тоже очень важно, — продолжил Сергей Собянин. — Помимо нового строительства, была проведена работа по реставрации действующих храмов, многие из которых были закрыты.

За последние пять лет городские власти помогли восстановить 78 церковных зданий. Среди них — храм Покрова Пресвятой Богородицы в Филях. Фасадам здания, которое



14 ноября. Мэр Москвы Сергей Собянин (слева) и Патриарх Московский и всея Руси Кирилл на заседании Попечительского совета Фонда поддержки строительства храмов на территории столицы. За последние пять лет в разных районах Москвы появилось более 50 церковных зданий

построили в конце XVII века в стиле нарышкинского барокко, вернули исторический облик. Работы заняли два года. За это время реставраторы привели в порядок белока-

Продолжается реставрация десятков памятников архитектуры

менный декор, обновили кирпичную кладку, восстановили уникальную историческую свинцовую гидроизоляцию лестниц, крытых галерей

и кровли. Это позволило не только вернуть храму прежний вид, но и продлить срок его эксплуатации.

Сейчас, по словам мэра, в городе реставрируют 63 объекта религиозного назначения, в том числе здания Ново-спасского монастыря, храмы Успения в Вешняках, Ильи Пророка на Ильинке, а также Петра и Павла на Новой Басманной. — Я говорю только о тех храмах, в которых правительство Москвы принимает непосред-

ственное участие, — уточнил Сергей Собянин. — А еще десятки храмов реставрируются за счет патриархии, частных инвесторов, благотвори-

лей. По Москве отреставрировали тысячи памятников истории и культуры. Патриарх Московский и всея Руси Кирилл поблагодарил главу города за те перемены, которые происходят в городе. — Реставрируются объекты культурного наследия, строятся новые жилые кварталы и станции метро, благоустраиваются парки и скверы, ремонтируются и строятся дороги, — перечислил глава Русской православной церкви. — И, конечно, реализуется такой уникальный в современном мире проект, как строительство православных храмов в современном мегаполисе.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ n.trostyanskaya@vm.ru

ПУБЛИКАЦИИ МЭРА В СОЦСЕТЯХ И БЛОГЕ → стр. 2

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

Начиная с 2010 года в Москве построили и ввели в эксплуатацию 120 храмов, включая 50, которые появились за последние пять лет. С 2011 года в городе отреставрировали 180 старинных церквей и других религиозных памятников, из них 130 привели в порядок за счет средств бюджета Москвы. Остальные 50 восстановили за счет средств федерального бюджета и средств благотворителей.

кстати

Программа строительства православных храмов реализуется по инициативе Русской православной церкви с 2010 года. Сбор средств на возведение объектов религиозного назначения осуществляет Фонд поддержки строительства храмов города, в попечительский совет которого входят представители РПЦ, правительства Москвы, крупных коммерческих и строительных организаций. Сделать пожертвование на строительство конкретного храма можно на сайте Фонда 200hratov.ru.

ЦИФРА ДНЯ

66 400 000 000

РУБЛЕЙ ВЛОЖАТ ИНВЕСТОРЫ В РЕАЛИЗАЦИЮ ВОСЬМИ НОВЫХ МАСШТАБНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ. ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВ ГОРОД ПРЕДОСТАВИЛ 78,9 ГЕКТАРА ЗЕМЛИ.

Вчера открылся VI профессорский форум «Наука и образование как основа развития России. Кадры для инновационной экономики». Замминистра науки и высшего образования рассказал о нем.

Молодых ученых стало больше



тенденции

Наш форум — замечательная дискуссионная площадка для обмена мнениями по самым актуальным вопросам развития образования и науки. Организация этого мероприятия в шестой раз — прекрасная инициатива Общественной палаты и Российской академии образования. Отмечу, что на нашей площадке за несколько дней работы выступят около 300 докладчиков.

В этом году для участия в форуме зарегистрировалось более 2500 человек, из них 1000 будут работать очно, 1500 — онлайн. Тематические секции мероприятия посвящены самым важным направлениям, волнующим сообщество высшего образования и науки: подготовка кадров, обмен научными технологиями и опытом по вопросам воспитательной работы в университетах, а еще аккредитации и развитию системы аттестации научных кадров. Конечно, это площадка для прямого и открытого диалога по всем перечисленным вопросам. Разумеется, будут рассматриваться те сюжеты, которые затрагивают деятельность профессионалов и в обсуждении которых заинтересовано само министерство, в том числе и модернизация системы высшего образования. Сейчас тот этап, когда важно обсуждать со специалистами все детали и аспекты предстоящих реформ, проводя анализ хода реализации пилотного проекта. Рассчитываем, что это будет полезно для всех участников. Форум проходит в преддверии Дня преподавателя высшей школы, который отметят 19 ноября. Впервые, смысл этого праздника в том, чтобы поздравить более 215 тысяч педагогов наших вузов. Среди них есть и молодежь, представители которой не только становятся научными сотрудниками, но и работают в университетах. Отмечу, что за последний год доля молодых научных руководителей не старше 25 лет выросла на 10 процентов. Во-вторых, это профориентационная часть. Выбор пути молодыми людьми влияет на то, как меняются условия труда преподавателей. Работа педагогов становится заметнее, а уважение к ней более подчеркнутым. Этот молодой праздник, учрежденный в день рождения М. В. Ломоносова, мы отмечаем в третий раз. При этом каждый российский ведомственный вуз становится частью информационной кампании.



КОНСТАНТИН МОГИЛЕВСКИЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Сохраняем высокую надежность электроснабжения

В Москве в 2023 году отремонтировали более трех тысяч трансформаторных и распределительных подстанций. Вчера об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Петр Бирюков (на фото).



Петр Бирюков также сообщил, что с начала года в Москве проверили около 80 процентов газовых плит, находящихся на обслуживании в столичных жилых домах. Всего за период с января по октябрь специалисты комплекса городского хозяйства Москвы

проверили около 1,4 миллиона плит. — Выявленные нарушения оперативно устраняются, сжителями проводится соответствующий инструктаж, им выдаются памятки, — уточнил заммэра. Газовая плита служит в среднем 10–12 лет. После этого начинают изнашиваться газовые краны, деформируются рассекатели горелок, нарушается теплоизоляция духового шкафа. Такая ветхая плита становится опасной, и ее необходимо менять. — Ответственность за содержание в надлежащем состоянии и замена газового оборудования возлагается на собственника или нанимателя жилого помещения, — напомнил Петр Бирюков.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ a.horoshilov@vm.ru

погода

+3°C

Ветер 1–3 м/с Давление 740 мм

Центр +3	Лефортово +3
Бутово +3	Останкино +2
Внуково +3	Отрадное +3
Жулебино +3	Печатники +3
Зеленоград +2	Троицк +3
Измайлово +3	Тушино +2
Кожухово +3	Хамовники +3
Кузьминки +3	Чертаново +3
Кунцево +3	Шелепиха +3

4 620008 560137

валюта

Курс ЦБ

\$ | 91,26 | -0,86 | ↓

¥ | 97,78 | -0,75 | ↓

Биржевой курс

\$ | 90,60 | -1,02 | ↓

¥ | 98,13 | +0,07 | ↑

СОЦСЕТИ

Читайте нас в TELEGRAM

Выводим бизнес на мировой рынок

Вчера заместитель мэра Москвы Наталья Сергунина (на фото) сообщила, что с 2019 года более 600 столичных компаний при поддержке города стали участниками экспортных акселераторов.



Среди компаний, принявших участие в акселераторах, — разработчики программного обеспечения, производители различного оборудования, электронки, косметики, одежды и другой продукции. — Выпускники программ уже нашли партнеров в 68 странах Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Латинской Америки и других регионов мира. Общая сумма контрактов превысила 3,1 мил-

лиарда рублей, — рассказала Наталья Сергунина. На обучении эксперты помогали предпринимателям сформировать стратегию выхода на конкретный зарубежный рынок и адаптировать свои товары и услуги под его аудиторию. В Московском экспортном центре напомнили, что город софинансирует до 90 процентов стоимости участия в акселераторах, организованных совместно с Фондом развития интернет-инициатив, Московской школой управления «Сколково» и другими учреждениями. Эта мера поддержки пользуется активным спросом.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevtsova@vm.ru

Определены адреса домов по реновации

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин (на фото) провел заседание президиума правительства столицы, в личном блоге рассказал о создании нового парка в поймах рек Шмелевка и Кузнецовка, а также опубликовал несколько сообщений в соцсетях.



На заседании президиума правительства Москвы обсудили программу реновации. Столичные власти включили в нее девять новых адресов. Стартовые площадки расположены в пяти округах. Новые дома построят в районах Ростокино, Новогиреево, Измайлово, Нижегородский, Царицыно и Щукино. — Когда новостройки будут готовы, мы сможем расселить 54 старых дома и предоставить комфортное жилье для 9,9 тысячи человек, — уточнил Сергей Собянин. Всего по городу для строительства новых домов по программе реновации подобрана 601 площадка.

Экотропы и голубятни

На месте большой полузаброшенной территории пойм рек Шмелевка и Кузнецовка появились обустроенный парк. — При разработке проекта постарались максимально учесть пожелания местных жителей: устранили препятствия для свободного прохода, создали связи между берегами оврагов, очистили территорию от мусора, создали много новых функциональных зон и площадок, — написал в личном блоге Собянин. Вдоль рек протянулись прогулочные маршруты. С одного берега на другой теперь можно попасть по 19 мостикам. По просьбе местных жителей в парке организовали пикниковые точки с беседками, столами и скамейками, две площадки для выгула собак и десять голубятен. Для проведения культурных мероприятий построили сцену. Кроме того, в парке оборудовали детские и спортивные площадки, по-

ставили три небольших домика для обмена книгами.

Клубы по интересам

Как сообщил мэр в соцсетях, в городе открыли 10 центров московского долголетия. В них ходят люди старшего поколения, которые осваивают новые хобби, создают клубы единомышленников, вместе укрепляют здоровье и просто общаются. — Теперь в городе работают 106 центров московского долголетия, — отметил Сергей Собянин. — Уже в следующем году они должны появиться в каждом районе.

Очередные рекорды

Также вчера в соцсетях Сергей Собянин сообщил, что 2023 год стал рекордным для Москвы по количеству крупных транспортных объектов. В метро за год построили 14 станций, в том числе девять на Большой кольцевой линии. Историческое событие произошло 1 марта, когда самое большое в мире метрокольцо замкнулось, тем самым улучшив транспортное обслуживание 15 миллионов жителей Москвы и Подмосковья. Еще две станции, включая «Аэропорт Внуково», открыли на Солнцевской линии: впервые в России метро пришло в аэропорт. Остальные станции вошли в состав Люблинско-Дмитровской ветки, которая стала самой протяженной радиальной линией. — В августе запустили МЦД-3, который связал Зеленоград с Раменским, — добавил мэр. — В сентябре — самый протяженный диаметр МЦД-4 от Апрелевки до Балашихи. Кроме того, в городе открыли движение по южному направлению Московского скоростного диаметра и проспекту Багратиона, а на Москве-реке запустили регулярные маршруты: «Киевский — Сердце столицы» и «ЗИЛ — Печатики». По ним курсируют инновационные электросуда.

НАТАЛЬЯ ТРОСТЬЯНСКАЯ n.trostyanskaya@vm.ru

Рост производительности привел к увеличению зарплат

нацпроект

Вчера глава Департамента экономической политики и развития Москвы Мария Багреева посетила фабрику «Рот Фронт», которая участвует в нацпроекте «Производительность труда».

По конвейеру движутся маленькие брикеты халвы, попадают в камеру, где их обливают шоколадом, а затем оборачивают в фольгу и фасуют по коробкам. Это линия по изготовлению халвы, на которой несколько месяцев назад внедрили технологию бережливого производства в рамках нацпроекта «Производительность труда». Начальник производства Наталья Колоскова отмечает, что позитивный эффект не заставил себя долго ждать.

— Мы снизили время процесса от формовки халвы до сдачи на склад готовой продукции на 50 процентов. На девять процентов возросла производительность труда. Обучили 18 специалистов, а на следующем этапе тиражируем полученный опыт на другие линии, — рассказывает Наталья Колоскова. Сейчас на предприятии по следующему принципу выбирается один из ключевых процессов, на котором отработаются улучшения, — рассказала министр. Квалифицированные специалисты приходят на предприятие, изучают, как сейчас организован тот или иной процесс, какие моменты можно оптимизировать и сделать



14 ноября. Министр правительства Москвы, руководитель Департамента экономической политики и развития Мария Багреева посетила производство ОАО «Рот Фронт» и высоко оценила результаты реализации на предприятии первого этапа нацпроекта «Производительность труда»

более эффективными, как на растить. Затем предложенные специалистами изменения внедряются. — Мы обучаем сотрудников предприятия, как потом распространить эти навыки бережливого производства на другие процессы в рамках организации, — подчеркнула Мария Багреева. Через первый этап проекта прошло уже свыше сотни московских компаний. Более 60 процентов из них увеличили производительность труда. — Причем, когда предприятия вступают в проект, сотрудники часто опасаются того, что повышение произво-

дительности труда приведет к увольнениям. Хотим отметить, что никто не увольняет сотрудников. Более того, на предприятиях, которые уже прошли первую стадию проекта, более чем на 20 процентов выросла заработная плата, — отметила руководитель Департамента экономической политики и развития города. В 2023 году Москва заняла первое место в рейтинге региональных центров компетенций по результатам реализации нацпроекта «Производительность труда». Целевой показатель столицы — реализовать проект на

441 предприятии до 2024 года и обеспечить прирост производительности на половине из них на уровне пяти процентов. Среди участников проекта такие компании, как «Дымовское колбасное производство», «Ригла», «Московский метрополитен», «СК «Мост». За время реализации нацпроекта в Москве совокупный экономический эффект 104 компаний, завершивших первый этап, достиг 4 миллиардов рублей. Методикам бережливого производства обучили 3000 сотрудников компаний столицы.

АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ a.horoshilov@vm.ru

кстати

Изначально нацпроект «Производительность труда» реализовывался по пяти ключевым отраслям, четыре из которых хорошо развиты в Москве: промышленное производство, транспорт, строительство и торговля. Сейчас перечень отраслей расширился, добавились общественное питание, жилищно-коммунального хозяйства и другие.

От швейной машинки к ателье: город дает шанс начать дело

Вчера владелица московского ателье, оказывающего услуги по пошиву одежды класса люкс, Ольга Шавырина рассказала «ВМ», как ГБУ «Малый бизнес Москвы» помог ей открыть свое дело.

Интерес к красивой одежде и шитью у нынешней бизнес-леди проявился с ранних лет. — В 14 лет на день рождения мне подарили швейную машинку. Тогда я взяла без разрешения отрез шерсти из бабушкиного сундука и сшила свое первое платье. Я получила и нагоний, и комплименты, так как никто не ожидал, что получится так здорово. С тех пор я никогда не переставала шить, — рассказывает Ольга Шавырина. В 2015 году она открыла свое первое ателье в Перми, а затем перебралась в столицу

и начала свой бизнес здесь. В ГБУ «Малый бизнес Москвы» (МБМ) предпринимательнице помогли оформить необходимые для открытия ИП документы и регулярно консультировали по вопросам, возникающим в ходе работы.

справка

ГБУ «Малый бизнес Москвы» помогает начинающим предпринимателям открывать и развивать свое дело в Москве. В центре услуг для бизнеса найдешь много полезной информации об имущественных, образовательных и финансовых мерах государственной поддержки и свободной пользоваться ими.

— Специалисты МБМ — это мои ангелы-хранители. Когда я только открывала ИП, было необходимо сфокусироваться исключительно на своей работе, а не заниматься юридическими вопросами, в которых я тогда не разбиралась, — делится предпринимательница. — И сейчас я продолжаю пользоваться их помощью, ведь знаю, что могу обратиться с вопросом и мне все детально объяснят. Например, об изменениях в налоговом законодательстве. Ольга уверена: секрет ее успеха в том, что она серьезно изучила дизайн одежды, теорию цвета, конструирование и моделирование одежды. А поддержка МБМ помогла справиться с вопросами по ведению бизнеса.

АННА ХРОМЦОВА a.hromcova@vm.ru



12 ноября. Предпринимательница Ольга Шавырина в своем ателье по пошиву одежды. Ориентироваться в бизнес-сфере ей помогают специалисты ГБУ «Малый бизнес Москвы»

Полезные тренинги для самозанятых

Сегодня завершается «Марафон финансовой грамотности для самозанятых: заработной и управляй!». Руководители отдела содействия организации собственного дела центра занятости «Моя работа» Ольга Богачева (на фото) рассказала «ВМ» о программе для самозанятых и тонкостях открытия своего дела.



Столичная служба занятости регулярно проводит бесплатные тренинги и мастер-классы для тех, кто ищет работу или хочет открыть свое дело. В течение последних трех дней на базе флагманского центра «Моя работа» состоялась серия тренингов. По словам Ольги Богачевой, в них приняли участие как начинающие, так и опытные самозанятые.

— Участники узнали, как избавиться от негативных убеждений при работе с деньгами, как различать личные финансы и бизнес, зачем вести учет в бизнесе. Также самозанятым рассказали про экономику проекта и о том, как избежать финансовых разрывов, — рассказала она. Отдельное внимание опытные эксперты уделили вопросу определения ценности и стоимости товаров. Ольга Богачева отметила, что это один из самых сложных вопросов в деятельности самозанятых. — Часто людям тяжело объективно оценить свою работу, поэтому они занижают стоимость своих услуг, хотя могут зарабатывать гораздо больше, — объяснила она.

Чтобы все-таки достойно оценить свой труд, Ольга Богачева предложила несколько способов. Один из них — изучение цен конкурентов, но такой метод ценообразования подойдет только тем, чей товар или услуга не являются уникальными. — Второй метод — посчитать свои расходы и прибавить к ним ту норму доходности, которая вам необходима, то есть сколько вы хотели бы заработать в итоге. Но тут стоить все равно ориентироваться на конкурентов, чтобы не слишком зависеть или занижить цену, — пояснила эксперт. Третий метод основан на ощущаемой ценности товара, он подойдет производителям уникальных изделий. Чтобы определить их стоимость, можно показать товар своим знакомым и спросить, за какую цену они его приобрели бы. Самозанятым также рекомендовали минимизировать расходы на начальном этапе, чтобы сначала понять рентабельность бизнеса.

Ольга Богачева напомнила, что оформиться в качестве самозанятого может любой человек, достигший возраста 14 лет. Но существуют при этом другие ограничения, например самозанятому нельзя торговать товарами чужого производства. — Госслужащим можно оформить этот статус только для сдачи собственного жилья в аренду, — рассказала она. — Также доход самозанятого в год не может превышать 2,4 миллиона рублей.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА m.shevцова@vm.ru

Юным полярникам провели вводную лекцию об Арктике

Мосгордума Вчера для московских школьников, участвующих в третьем сезоне проекта «Юный полярник», провели первую лекцию.



14 ноября. Научный руководитель проекта «Юный полярник» Федор Романенко, замдиректора школы № 956 Нелли Азимова и председатель Мосгордумы Алексей Шапошников (слева направо) дали старт лекционному этапу проекта

«Такая разная Арктика: от Кольского полуострова до Чукотки» — так звучала тема первой лекции, которую для московских школьников провел старший научный сотрудник географического факультета МГУ, научный руководитель проекта «Юный полярник» Федор Романенко. — В третьем сезоне в лекционном материале появятся новые сюжеты и герои. Отмечу, что так происходит каждый год: открывая мы делаем вместе со слушателями. Не меняется, пожалуй, только первая вводная лекция, где мы путешествуем по Арктике, и заключительная, посвященная высадке панинчиков на Северный полюс, — рассказал Федор Романенко. Вводная лекция прошла в школе № 956. Ее ученица Софья Корхова рассказала, что участвует в «Юном полярнике» уже в третий раз. — Один раз я победила и выиграла поездку в Санкт-Петербург. Поездка, как и сам проект, интересные и познавательные. Мы посетили Кронштадт, Петропавловскую крепость, музей «Ледокол «Красин», крейсер «Аврора», побывали на экскурсии в Русском географическом обществе, — говорит Софья. Федор Романенко уверен: ребята участвуют в конкурсе не только ради путешествия и главного приза — экспедиции на атомном ледоколе.

— Люди используют лекции не только для участия в конкурсе, а еще и переслушивают их — им это интересно. В этом я вижу свою главную задачу, — сказал Романенко. В третьем сезоне конкурса произошли изменения — теперь в нем могут участвовать учащиеся 5–10-х классов школ Москвы. Проект проводится в три этапа по трем возрастным группам: 5–6-е классы, 7–8-е классы, 9–10-е классы. На первом этапе ребята слушают лекции и выполняют задания. На втором — пишут «Полярный диктант». На третьем этапе определяют победителей. — Главными наградами остаются экскурсионные поездки по городам Русского Севера и экспедиция на атомном ледоколе на Северный полюс. Планируем, что в 2024 году более 100 московских школьников смогут посетить города севера России и ознакомиться

с историей покорения Арктики, — сказал председатель Мосгордумы, инициатор проекта Алексей Шапошников. Абсолютных победителей в этом году также будет трое. АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ a.horoshilov@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ПАВЕЛ МАСЛОВ ДИРЕКТОР ШКОЛЫ № 956 Третий год наша школа участвует в проекте «Юный полярник». Он дает возможность познакомиться с историей освоения севера нашей страны, а также с историей своего района, ведь многие учащиеся проживают на улицах, названных в честь исследователей Арктики. Ежегодно ученики нашей школы становятся победителями проекта. В первом сезоне ребята наградили поездами в Санкт-Петербург, Мурманск и другие города.

Дежурные врачи востребованы пациентами



14 ноября. Дежурный врач — акушер-гинеколог женской консультации № 4 Городской клинической больницы имени Ф. И. Иноземцева Департамента здравоохранения Москвы Алиса Котиева ведет прием пациенток, которым требуются экстренная консультация и оказание медпомощи

здравоохранение

В женских консультациях Москвы начали работу дежурные врачи. Вчера в Комплексе рассказали о важности нововведения.

В Москве продолжается работа по развитию акушерско-гинекологической службы. И теперь в большинстве женских консультаций столицы начали вести прием дежурные врачи.

— Москва уделяет большое внимание развитию акушерско-гинекологической службы. Наша глобальная цель — повысить качество медицинского обслуживания и укрепить репродуктивное здоровье жительниц столицы, — отметила заместитель мэра Москвы по вопросам социального развития Анастасия Ракова. Она рассказала, что город расширяет возможности получения помощи в женских консультациях. — Благодаря открытию новых кабинетов женщины могут получать квалифицированную помощь непосредственно в день обращения и без предварительной записи, если у них возникла потребность в срочной консультации, — пояснила Анастасия Ракова. — При необходимости дежурный врач может на-

править пациентку на все необходимые исследования или госпитализацию. Сейчас работа кабинета дежурного врача организована в 50 женских консультациях Москвы. В Департаменте здравоохранения Москвы уточнили, что до конца года она будет организована еще в 20 структурных подразделениях. В первую очередь нововведение коснулось столичных женских консультаций с большим количеством участков, а в тех, где поток пациентов не очень большой, помощь оказывает заведующий — тоже в день обращения и без предварительной записи. Вчера в женской консультации № 4 Городской клинической больницы имени Ф. И. Иноземцева Департамента здравоохранения Москвы прием в качестве дежурного врача вела акушер-гине-

колог Алиса Котиева. И желаемой попасть к ней было немало, что говорит о реальной востребованности нововведения. — Я считаю, что появление дежурных врачей очень актуально и необходимо, — сказала Алиса Котиева. — Потому что бывают ситуации, когда нет возможности ждать приема по записи, а консультация и медпомощь необходимы день в день. Ко мне на прием приходят пациентки с болями внизу живота и другими жалобами, которые требуют немедленного принятия решений. По ее мнению, дежурные врачи в женских консультациях смогут повысить качество и скорость оказания медицинской помощи населению столицы.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

важно

В столице появятся специализированные центры женского здоровья. На сегодняшний день определены локации первых трех центров, идет разработка архитектурно-планировочных решений и алгоритмов оказания помощи. Каждый центр женского здоровья будет располагать полным набором консультативных и диагностических ресурсов. В частности, все объекты оснастят современным оборудованием для проведения диагностики. Также стандарт устанавливает требования к набору специалистов.

Астрокружок планетария помогает стать ближе к звездам

Астрономический кружок Московского планетария отметил 89-летие и провел встречу с педагогами и выпускниками прошлых лет.

В большом лекционном зале приглашенных немного, увы, жизнь разбросала кружковцев по всему миру. За 89 лет выпускников было около 900, если, конечно, не считать тех, кто занимался в кружке до Великой Отечественной войны. Данные о тех ребятах не уцелели. — Первый астрономический кружок Московского планетария открылся в ноябре 1934 года по инициативе газеты «Пионерская правда». Тогда состоялось и первое организационное собрание будущего сообщества, — говорит директор Московского планетария Фаина Рублева. — Здесь увлеченные астрономией школьники встречались с видными учеными, вели наблюдения за небесными светилами, конструировали самодельные приборы. Деятельность кружка прерывалась дважды: во время войны и в период реконструкции планетария с 1994 до 2011 года. Но как только мы открылись, то сразу решили возобновить деятельность кружка. И нам на помощь пришли на-

ши же кружковцы, наши выпускники. Фаина Борисовна намеренно избегает слова «бывшие», потому что считает, что бывших кружковцев не бывает. Многие любители космоса, которые три года приходили в планетарий изучать звезды, стали ведущими учеными, но были и те участники астрокружка, которые пошли в другие сферы, но сохранили интерес и любовь к всему необычному, фантастическому. — Я пришел в астрокружок в 1970 году, у меня даже документ имеется, — говорит кандидат физико-математических наук, член Союза журналистов Москвы, популяризатор астрономии Михаил Шевченко и с гордостью показывает удостоверение выпускника астрономического кружка. — Для меня это удостоверение — очень памятная и даже бесценная вещь, которой я очень дорожу. Вот я сдавал экзамены «Телескоп» и «Звездное небо», а тут — разрешение для самостоятельного наблюдения в дневное и вечернее время в обсерватории и планетарии. А еще я имею право посещать все лекции планетария в любой день, кроме воскресенья. И эта льгота, кстати, действует до сих пор! А если серьезно, это

документ моего счастливого детства, начала пути. Алексей Сельянов окончил астрономический кружок в 1988 году. Сейчас Алексей Дмитриевич — куратор, руководитель совета астрономических кружков и главный хранитель реликвии — «Книжки выдачи дипломов окончившим астрономические кружки Московского планетария». — Это уникальный журнал, который велся с 1952 года, — рассказывает Сельянов. — На первых страничках все записи велись тушью и пером, шариковых ручек тогда не было. А в конце мы видим уже подписи, сделанные гелевыми ручками. Мы очень бережем эту книгу и сегодня заносим в нее имена и фамилии современных выпускников. Каждый год астрокружок дает возможность войти в космическую семью увлеченных единомышленников учащимся 6–7-х классов. По итогам собеседования зачисляются 80–90 школьников. Они изучают галактики и черные дыры, получают знания и навыки работы с астрономическими приборами и инструментами. А самое главное — шанс исполнить мечту быть ближе к звездам!

АЛЬФИЯ КАМИЛОВА
a.kamilova@vm.ru



5 ноября. Куратор астрокружков Алексей Сельянов и директор Московского планетария Фаина Рублева готовятся к традиционной встрече с выпускниками астрономического кружка

Проект объединит активных студентов

В Москве стартовал новый проект для студентов вузов «Лица будущего». О главной цели, задачах и перспективах для участников «ВМ» вчера рассказал руководитель проекта Денис Остроушко (на фото).

Как и когда пришла идея создания профессиональных перспектив?



Идея появилась весной 2023 года. Мы в Агентстве общественных проектов решили попробовать использовать опыт и навыки молодых сотрудников различных учреждений — государственных, коммерческих, общественных, — для развития студентов и их профессиональных перспектив. В основу заложили простую идею: дать возможность студенту пообщаться со специалистом, работающим в должности, на которую студент претендует через 2–5–10 лет, и сделать это в неформальной обстановке.

Каковы главные цели проекта? Основные цели — помощь студентам с планированием и построением собственного профессионального пути. Мы предлагаем молодежи вместе с нами улучшить свое резюме, развить «мягкие» навыки, повысить настороженность и получить преимущество при трудоустройстве.

Сколько уже подано заявок на участие? Конкурс только-только стартовал, но мы получили уже почти 250 заявок. Стоит отметить, что даже те студенты, которые придут в проект через месяц или два, будут иметь возможность стать победителями. Я думаю, главное в конкурсе — не баллы и победа, а возможность для саморазвития и самореализации, об-

щение, знакомства и поиск перспектив.

А насколько сложным будет путь конкурсантов к победе?

Победит тот, кто наберет наибольшее количество баллов, которые можно получить как за посещение образовательных мероприятий, так и за активность. К примеру, за выполнение домашнего задания после тренинга, за самый яркий ответ во время кейс-чемпионата или за участие в мероприятии в качестве организатора.

Кто будет определять победителей? Жюри, в состав которого войдут эксперты из различных областей.

Студентов каких московских учебных заведений можно считать самыми активными участниками проекта? На сегодня самые активные участники конкурса — студенты Московского университета имени Грибоедова, а также РУДН и РАНХиГС. Отмечу, что в лидерах по специализациям «государственное и муниципальное управление», «юриспруденция» и «лингвистика». Далее идут «гостиничное дело», «психология», «экономика», «социология». Можно однозначно сказать, что проект интересен студентам разных специальностей.

Если бы у вас была возможность в годы своего студенчества принять участие в этом проекте, вы бы стали его участниками? Конечно! Я хотел бы иметь возможность больше узнать о реалиях моей профессии и, возможно, посвятить чуть больше времени бесплатному саморазвитию и новым интересным знакомствам.

ДЖЕННИ САМОЙЛОВА
j.samoilova

Городской транспорт перешел на зимнее расписание

Городской транспорт начали готовить для работы в холода. Вчера в Департаменте транспорта Москвы рассказали подробности.

Городской общественный транспорт перевозит пассажиров круглогодично. Автобусы, электробусы, трамваи выходят на маршруты вне зависимости от погодных условий. А чтобы поездки были комфортными и безопасными, транспорт готовят к зиме. Как рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов, проверку уже прошло более 1250 электробусов и свыше 5 тысяч автобусов. У них протестируют системы отопления и климат-контроля, осмотрели уплотнители дверей, окон и люков.

— Для нас важно обеспечить пассажирам комфортные и безопасные поездки в любое время года. По поручению мэра Москвы Сергея Собянина мы готовим городской транспорт к работе зимой. Кроме того, мы запустили порядка 120 дополнительных автобусов и электробусов на особенно востребованные маршруты Москвы, — добавил Максим Ликсутов.

Как уточнила руководитель службы внешних коммуникаций ГУП «Мосгортранс» Мария Рыбкина, городской транспорт уже перешел на зимнее расписание. — Благодаря этому для пассажиров сократится время ожидания на остановках. Также подготовлены снегоуборочная техника и противогололедные реагенты, чтобы транспорт продолжал надежно работать в любых погодных условиях, — пояснила она. Кроме того, отметила Мария Рыбкина, проводятся теоретические и практические занятия с водителями, чтобы



12 ноября. Электрик-диагност компании «Группа ГАЗ» Иван Медведев проверяет готовность электробуса к зиме

поездки по городу становились еще более безопасными. Готов к холодам и железнодорожный транспорт. Вчера в Департаменте транспорта сообщили, что перевозчики ЦППК, МТ ППК и «Аэроэкспресс» перевели климатические установки в поездах на зимний режим, включили обогрев лобовых стекол, отопление в вагонах.

кстати

На электробусы и автобусы Мосгортранса и коммерческих перевозчиков не ставят зимнюю резину. Шины у них всевозможные и имеют ряд преимуществ: надежное сцепление с дорожным покрытием, облегченное маневрирование, смягчение ударов и толчков при движении по неровностям. Также шины устойчивы к проколам и порезам.

— На станциях коллеги из «Российских железных дорог» уже проверили системы отопления и освещения. На новых московских городских вокзалах вестибюлы отапливаемые. Здесь тепло ждать поезд, даже когда за окном минусовая температура, — рассказали в столичном Департаменте транспорта и дорожно-транспортной инфраструктуры. Внедряются и инновационные разработки. Так, например, в Зеленограде тестируются обогреватели на платформах, которые включаются, только когда рядом появляются люди.

— На станциях, которым только предстоит стать городскими вокзалами, установили погодные модули, — добавили в ведомстве. Особое внимание железнодорожники уделили подготовке сотрудников. На железной дороге проверили снегоуборочную технику, подготовили все для борьбы со снегом.

МАРЬЯНА ШЕВЦОВА
m.shevtsova@vm.ru

Экологических волонтеров будет больше

Деловая часть фестиваля «Московский экорезиденция волонтеров и городских активистов» в этом году пройдет в онлайн-формате. Заявки от участников принимаются на сайте московская-экорезиденция.рф.

Эколого-просветительское мероприятие пройдет в десятый раз. Традиционно его организаторами выступают Мосприрода и столичный Департамент природопользования и охраны окружающей среды. В этом году, который объявлен президентом России Годом педагога и наставника, основной темой фестиваля станет «Наставничество в экологии».

Деловая программа экорезиденции пройдет 28 ноября с 9:00 до 18:00. В дискуссии примут участие специалисты в области экологии, представители органов государственного управления, бизнес-структур, общественных экологических организаций, волонтеры, студенты и представители молодежных сообществ.

— Мы всегда стараемся вовлечь молодежь в экологическое добровольчество, повысить уровень экологической осознанности у студентов, быть для них эконаставниками, — сказала начальник отдела экорезиденции Мосприроды Наталья Соколова. — Результатом экорезиденции 2020 года стало создание добровольческого корпуса. В эколого-просветительскую деятельность вовлечены уже более 3000 человек, которые помогают природе на регулярной основе. Специалисты Мосприроды за девять месяцев этого года провели свыше 10 тысяч эколого-просветительских мероприятий. В них приняли участие более 500 тысяч человек.

ПОЛИНА ВЛАДИМИРОВА
edit@vm.ru

Письма младшему поколению

В Музее Российского Красного Креста при поддержке Президентского фонда культурных инициатив пройдет проект «Открытка времени: Письма из прошлого в будущее». Организаторы приглашают людей старшего поколения принять в нем участие.

Работу Красного Креста переценить невозможно, именно здесь были созданы система донорства крови во время Великой Отечественной войны, первая скорая помощь и санитарные самолеты. А также санитарные дружины и детский лагерь «Артек». — Никогда не думал, что все-союзный лагерь на берегу Черного моря, в котором мечтал оказаться каждый советский пионер (и я не исключение), был создан благодаря Красному Кресту, — удивляется 67-летний москвич Николай Петров.

Николай Николаевич живет недалеко от Черемушкинского проезда, где находится музей, зашел сюда из любопытства.

— Мой визит состоялся благодаря сарафанному радио. Соседка сказала, что тут выставка интересная, вход свободный. На улице серо, дождь, вот и решил пойти, — говорит пенсионер. — А оказался в удивительном информативном пространстве, где фотографии, документы и предметы посвящены истории Российского Красного Креста с 1867 года. Это же целый пласт истории, свыше 150 лет! Самый горький период — время Великой Отечественной войны, на протяжении которой организация Красного Креста провела подготовку более 280 тысяч медицинских сестер, около 500 тысяч санитаров и 36 тысяч санитарок. Средняя продолжительность жизни санитаров-структо-

ров на передовой в 1941 году составляла 41 секунду!

— Мне трудно говорить, — признается 75-летняя Елена Толстая. — Какой ценой была завоевана Победа! Увы, молодые этого не понимают. И наша задача — донести до юных россиян это бесценное знание. Обязательно напишу письмо с пожеланиями всем людям Земли — беречь дружбу, любовь и свою страну. До 30 ноября после экскурсии каждый посетитель старше 50 лет может взять открытку (они посвящены донорству, Великой Отечественной войне, «Артеку» и другим событиям) и написать письмо, пожелание, напутствие, поделиться опытом, рассказать свою историю.

— Связь поколений... Идея прекрасная, — говорит Николай Петров. — Но мне нужно подумать, а потом вернуться, написать. Это должны быть не банальные слова, а повод задуматься о своей жизни.

АЛЬФИЯ КАМИЛОВА
a.kamilova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ТАТЬЯНА МИЛЮТИНА
ДИРЕКТОР МУЗЕЯ РОССИЙСКОГО КРАСНОГО КРЕСТА

Главная цель этого мероприятия — создание коллекции писем и открыток, которые передадут ценные уроки и истории, а также будут вдохновлять и поощрять юных посетителей музея. Все послания мы оцифруем и создадим галерею. Каждый желающий может зарегистрироваться на сайте музея и получить письмо. И пусть каждая открытка и письмо станут головами души, который будет разноситься сквозь время и преодолевать границы поколений, они станут путеводителем для тех, кто пойдет по нашим стопам и будет искать себя в этом огромном мире.

Театральная труппа ушла защищать Родину

культура

На Основной сцене Московского театра Et Cetera состоялся единственный столичный показ спектакля «Акакий» Луганского академического русского драматического театра им. Павла Луспекаева.

Событие прошло в рамках конкурсной программы VII Фестиваля «Биеннале театрального искусства. Уроки режиссуры». Режиссером произведения выступил Сергей Васин. Он привнес в повесть некоторые изменения. В этот раз Акакия Акакиевича сыграла девушка — актриса Наталья Бутко.

— Этот спектакль мы поставили по повести Николая Гоголя «Шинель». Мы сузили эту историю до одного маленького человека. Так что в нашем спектакле тоже одно действующее лицо, — отметил Сергей.

По его словам, в этом проекте сошлось много факторов: и время, и силы, и желание, ведь их луганский театр очень любит постановки по произведениям Николая Гоголя. При этом, чтобы адаптировать повесть для театральных подмостков, ее пришлось немного сократить.

— Фестиваль «Уроки режиссуры» пригласил наш театр принять участие, и мы охотно согласились. Материал, который мы хотели представить столичной публике, выбрали недолго, ведь эту постановку



13 ноября. Актриса Луганского театра Наталья Бутко в моноспектакле «Акакий». Постановку представили на фестивале «Биеннале театрального искусства. Уроки режиссуры»

ку не сложно перевозить. Но если мы будем работать с московскими театрами и дальше, то были бы рады привезти какой-то более масштабный спектакль, — дополнил Сергей.

Действительно, спектакль у донбасских артистов получился достаточно камерным. Показали его в большом зале театра, но необычность заключалась в том, что зрительный зал расположился прямо на сцене.

— Мой персонаж идет к своему счастью собственным путем. Это совершенно незаметный человек в огромном городе, но очень счастливый

в своем маленьком мире, — отметила актриса Наталья Бутко.

На вопрос о том, почему мужского персонажа играет девушка, создатели ответили, что на это повлияла мобилизация.

— Часть нашей труппы ушла на фронт, но мы все равно хотели пополнить репертуар, — отметила Бутко. По словам режиссера Сергея Васина, театр в Луганске работает в штатном режиме.

— Отрадно видеть, что в тяжелые времена народ тянется к искусству и не забывает его, — рассказал Сергей Васин.

Кроме того, по данным столичных властей, город принимает активное участие в культурной жизни новых регионов.

Так, за полтора года московские артисты провели более тысячи различных выездных мероприятий на территории Донбасса. Кроме того, учреждения культуры отправили местным жителям более 15 тысяч книг, более сотни музыкальных инструментов, около 500 учебных пособий, перечислили напрямую свыше 25 миллионов рублей. Более того, 17 школ искусств Москвы и Донбасса заключили соглашения о сотрудничестве

в сфере детского и юношеского образования.

Театр Et Cetera тоже поддерживает коллег из новых регионов, семьи военнослужащих и бойцов, принимающих участие в специальной военной операции. Недавно, коллектив культурного учреждения выступил перед военными в Санкт-Петербурге на 442-м окружном военном клиническом госпитале им. З. П. Соловьева и в его филиале. Артисты подготовили поэтическую программу, исполнили песни под гитару, а также пообщались с ранеными.

АНАСТАСИЯ СТАРОСТИНА
a.starostina@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АВАНГАРД ЛЕОНТЬЕВ
АКТЕР, НАРОДНЫЙ АРТИСТ РОССИИ

Я был рад, что меня пригласили посмотреть эту постановку. Я ведь и сам играл многих гоголевских персонажей, в том числе и Акакия Акакиевича. В моем случае я не был доволен своей ролью, потому что не успел прочувствовать персонажа до конца. Об этом даже писали критики. В случае актрисы Натальи Бутко, спектакль получился достаточно живой, как и сам персонаж Акакия Акакиевича Башмачкина.

Предприятия нового региона ищут рабочие руки

В Республиканском центре занятости Луганской Народной Республики (ЛНР) прошла ярмарка вакансий для 13 предприятий города с целью укомплектования их новыми кадрами. Ее посетили более 20 жителей.

На ярмарке вакансий были представлены самые актуальные направления, специалистов по которым не хватает в новом регионе страны. Это водители, слесари по ремонту автомобилей, уборщики котельной, повара, грузчики, кладовщики, слесари по ремонту технологических установок, продавцы-консультанты, комплектовщики изделий, модельеры ортопедической обуви, шеф-повара, операторы заправочных станций, подсобные рабочие, воспитатели детского сада, дорожные рабочие и другие профессии. Во время собеседования граждане, заинтересовавшиеся перечисленными вакансиями, смогли получить необходимую информацию о характере, режиме работы, а также условиях оплаты труда. Перспективы проведения подобных мероприятий высоко оценила заместитель председателя Комитета Государственной думы по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Светлана Разворотнева. По ее словам, партия «Единая Россия» недавно провела совещание, которое называлось «Градостроительный потенциал ЛНР».

— Перед республикой сейчас стоят очень большие задачи по жилищному строительству, — говорит Светлана Разворотнева. — Потому что все, что строилось и восстанавливалось в ЛНР последние два года, делалось на бюджетные средства. В основном это было восстановление разрушенного имущества. Люди этого очень ждут. Светлана Разворотнева уточняет, что для улучшения ситуации в республике уже запущена льготная кредитная ипоте-

справка

Программой действий по развитию жилищного строительства на территории ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей, а также региональной отраслевой программой «Восстановление жилья и инфраструктуры, жилищное строительство» определены следующие показатели ввода жилья. Увеличение с 15 тысяч квадратных метров (в том числе 7 тысяч квадратных метров в индивидуальном жилищном строительстве) в 2023 году до 1248 тысяч квадратных метров (в том числе 520 тысяч квадратных метров в индивидуальном жилищном строительстве) в 2030 году. К 2030 году ввод в эксплуатацию составит 5256 тысяч квадратных метров. Объем ввода жилья на душу населения к 2030 году должен составить 0,83 квадратных метра на человека.

ка под два процента и работает льготное кредитное финансирование застройщиков, которые туда приходят. — На данный момент существует огромная проблема с кадрами, — рассказывает заместитель председателя Комитета Госдумы по строительству и ЖКХ. — Но многие жители Луганской Народной Республики принимают активное участие в проведении спецоперации. И как следствие, некоторые предприятия, например, «Теплосети» и другие, возглавляют женщины. А если говорить про «руки» для стройки, то это вообще проблема для всей страны. А для новых территорий — в особенности. Поэтому там сейчас, конечно, пытаются решить эту задачу самыми разными способами, начиная от

выстраивания взаимоотношений между службами занятости и работодателями. Народная избирательница отмечает, что последние жалуются на то, что кадров нет, а служба занятости отмечает, что у них висит всего 13 вакансий.

— А кроме того, поскольку в республике сейчас экстраординарная ситуация, необычный подход к этой экономической зоне, то, как говорил руководитель ЛНР Денис Пушилин, и работать надо экстраординарными способами, — отмечает Светлана Разворотнева. — Поэтому мы на площадке своей партии предложили уникальные подходы к подготовке кадрового резерва. В частности, «Роскапстрой» создал центры по переобучению местных жителей для того, чтобы они получили сразу несколько профессий. Человек может стать одновременно и сварщиком, и сантехником, и каменщиком. И эти люди смогут в разное время выполнять разные задачи. И получать больше денег. Кроме того, организована ускоренная процедура получения документов, в том числе и для мигрантов, подтверждение квалификации. Так что для закрытия кадрового голода есть сразу несколько подходов. И одним из них как раз и является ярмарка вакансий. Стоит отметить, что Луганск очень благодарен Москве, которая является шефом. И столица участвует своими обязанностями по восстановлению и благоустройству даже не на 100 процентов, а на 200–300 процентов. Потому что Москва параллельно организует и отдых детей, и диспансеризацию. А главное — представители руководства Луганска говорят о том, что они у Москвы учатся инновационным подходам к решению разных вопросов. Таким, например, как комплексное благоустройство, новые стандарты городской среды, теплоснабжение и многое другое.

ДМИТРИЙ ТОЛКАЧЕВ
d.tolkachev@vm.ru

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

НАШИ ГЕРОИ



Сбил дрон и спас боевых товарищей
Гвардии младший сержант Никита Масловский (1) наблюдал за воздушным пространством в заданном секторе. В это время он обнаружил над российскими позициями неустановленный беспилотный летательный аппарат. Никита Масловский удостоверился, что дронов Вооруженных сил России в этом месте нет, а затем взял цель на БПЛА врага. Стрелковым оружием гвардии младший сержант уничтожил коpter противника. После того как дрон радикалов был ликвидирован, подразделение российских бойцов оперативно сменило позицию. Спустя некоторое время по первоначальному расположению подразделения Вооруженных сил РФ был нанесен артиллерийский удар со стороны украинских националистов.

Благодаря профессиональному применению оружия и умению вести точную стрельбу по быстро летящим воздушным целям младший сержант Никита Масловский сохранил низкий боевой товар.

Ликвидировали диверсантов
Гвардии сержант Александр Антонов (2) патрулировал оборонительные позиции российских войск. Он заметил, что в сторону огневой позиции движется легковой автомобиль. О движении машины Антонов оперативно доложил своему командиру. Затем гвардии сержант предупредил личный состав и занял выгодную позицию для наблюдения за обстановкой.

Через некоторое время из легкового автомобиля открыли огонь по позициям российских десантников. В машине оказалась диверсионно-разведывательная группа, которая состояла из трех человек. Военнослужащие Вооруженных сил РФ вступили в бой с противником. В результате вражеская группа была полностью ликвидирована. Благодаря победе в бою российские бойцы смогли получить сведения о предстоящих планах украинских националистов. Грамотные, решительные и мужественные действия гвардии сержанта Александра Антонова позволили уничтожить диверсионно-разведывательную группу противника, а также не допустить потерь среди личного состава российских десантников.

ВЕРОНИКА УШАКОВА
v.usakova@vm.ru

Солнечные батареи помогут солдатам согреться на передовой

В Твери создали легко переносимые солнечные батареи, способные обеспечивать электричеством позиции. Мобильная конструкция позволяет легко переносить их с места на место.

Такие батареи могут быть использованы для обеспечения электричеством блиндажей, в которых ночуют бойцы на передовой в зоне специальной военной операции. — В данный момент курсанты демонстрируют процесс установки солнечной панели, ее можно устанавливать под различным углом, для этого имеются специальные отверстия и щеколды, закрепленные на панели, — рассказал начальник кафедры Тюменского высшего военно-инженерного командного училища, полковник Рушан Исмагуллин. — В таком удобном варианте она переносится, устанавливается, и на позиции есть

возможность вырабатывать электрическую энергию длительное время. По словам полковника, аналогичные разработки используются в ВСУ для обеспечения электроэнергией позиций в удаленных линиях обороны. — Так, при захвате позиций спецназом на херсонском направлении были обнаружены носимые солнечные панели, которые противник использовал для подзарядки, — рассказал Исмагуллин. Также военный эксперт Андрей Кошкин отметил преимущества такой технологии в зоне СВО.

— Очень важно, что они солнечные, значит, можно подзарядиться прямо на передовой, — отметил военный эксперт. — В условиях боевых действий это мечта для любого солдата. Благодаря таким панелям солдатам не придется под огнем противника выбирать

места, чтобы достать новые батареи, подчеркивает Кошкин, если они там будут. — При отсутствии подобных панелей нашим солдатам придется ждать несколько дней, пока привезут новые батареи на передовую, — добавил Кошкин. — А тут есть возможность в укромном месте развернуть панель, постоять два-три часа и можно дальше ее использовать по назначению. Это то, что необходимо сейчас, где используется питание от обычных батарей. Как предполагает Кошкин, такие переносные солнечные панели можно использовать для связи, зарядки БПЛА и в целом аппаратуры, которая нуждается в питании. — Все зависит от мощности этой панели и ее предназначения. Необходимо смотреть тактико-технические характеристики, — заключил он.

АННА ТЕМЫШОВА
a.temyshova@vm.ru

фотофакт



14 ноября. Военнослужащий гаубичного и реактивного дивизиона группировки «Днепр» в военнополовом храме на херсонском направлении в зоне проведения специальной военной операции. По данным Министерства обороны, на этом направлении подразделения ВС РФ уничтожили за сутки до 95 украинских военнослужащих, три самоходные артиллерийские установки Кгаб польского производства, две САУ «Гвоздика» и боевую машину РСЗО «Град»

Наше производство движется только вперед



14 ноября. Заместитель директора Департамента по реализации региональных программ группы компаний, специализирующихся на коммерческом транспорте, Ирина Седых показала возможности нового туристического автобуса «ГАЗель City»

транспорт

Вчера открылся XVII международный форум «Транспорт России». Его участниками стали более 4000 компаний — лидеров отрасли.

В рамках форума, помимо пленарных сессий, также организована выставка транспортных технологий. Сотни посетителей мероприятия проходят от одного стенда компаний к другому, засматриваясь на макеты граждан-

ских судов, железнодорожных вагонов, а также современных многоместных автомобилей для перевозки людей. — На мероприятии мы представляем уникальный туристический автобус, предназначенный для экскурсионных поездок 15 пассажиров, — рассказывает директор по GR группы компаний «Современные транспортные технологии» Ирина Седых. — Широкая двойная дверь с дополнительным освещением облегчает посадку и высадку даже в темное время суток, а пневматическая подвеска позволяет снизить крен на поворотах. По ее словам, большая площадь остекления обеспечивает хорошую обзорность пассажирам, что актуально при использовании автобуса как экскурсионного транспорта. Также, чтобы повысить безопасность пассажиров, специали-

сты еще одной компании — участницы форума производят специальные рентгеновские аппараты, интроскопы. — Мы поставляем свою продукцию на МЦК, в метро, а также аэропорты, ж/д вокзалы и автобусные станции, — рассказывает заместитель генерального директора по работе с клиентами компании ТСНК Павел Карташев. — Такая техника позволяет выявлять запрещенные к проносу подозрительные предметы в ручной клади и багаже. По его словам, также на станции Московского метрополитена устанавливаются детекторы взрывчатых веществ. — Эти механизмы в режиме паров и следов выявляют взрывчатые вещества, — рассказывает Карташев. Специалисты компании ТСНК последние три года разраба-

тывают базу эталонных снимков для искусственного интеллекта, которые помогают операторам с помощью нейросети выявлять запрещенные объекты. — У нас около 7–8 миллионов изображений огнестрельного оружия в сборе и разборе, — рассказывает Карташев. — Нейросеть помогает отличить настоящую ручную гранату от учебной, чтобы лишней раз не задерживать человека. Также в новых реалиях ТСНК занимается производством систем по выявлению беспилотных летательных аппаратов, его радар может выявлять одновременно до 250 объектов в зоне своей работы — в радиусе 500 метров. На выставке «Транспорт России» свои проекты и разработки представят почти 100 экспонентов, среди них такие крупнейшие участники

отрасли, как FESCO, АО «РЖД», ФГУП «Росморпорт», ГК «Автодор», ДСК «Автобан», ГК «Дело», АО «Совкомфлот» и другие.

АННА ТЕМНИШОВА
a.temnishova@vm.ru

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ИГОРЬ ЧАЛИК
ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА ТРАНСПОРТА РОССИИ ПО АВИАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ
Гражданская авиация столкнулась с проблемами из-за беспрецедентного давления на нее. Однако нам удалось сохранить воздушный парк, который сейчас насчитывает 1165 гражданских судов. Это примерно та величина, которая была полтора года назад. На 1 ноября мы перевезли около 90 миллионов пассажиров за год и рассчитываем до конца 2023-го увеличить эту цифру до 103 миллионов.

Финские санкции ударят по самим инициаторам

Финляндия может закрыть границу с Россией. Предложение об ограничении работы пунктов пропуска озвучили в МВД страны.

Такое решение глава финского ведомства Мари Рантанен объяснила неконтролируемым потоком беженцев из Сомали, Йемена, Сирии и других стран со стороны России. — Это повторение старой мантры. Еще до СВО страны Евросоюза обвиняли Россию в том, что именно Москва способствует усилению потока мигрантов из стран Ближнего Востока, — сказал политолог Антон Бредихин. — Видимо, финны начали ретранслировать свои старые новости и за-звлять такие вещи.

Вслед за Рантанен о готовности закрыть КПП с РФ заявил премьер-министр Финляндии Петтери Орпо. По его словам, Россия позволяет беженцам пересекать границу без документов. — Сначала был запрет на въезд российских машин на территорию Финляндии, потом ограничения пошли и до велосипедов, — отметил Бредихин. — Мы видим, что они полностью отгораживаются от нас в рамках трансграничного миграционной политики. По словам эксперта, в данном случае, если финны введут новые ограничения, то они погубят сами себя, ведь это плохо скажется на их экономике.

ВИКТОРИЯ БИЯТОВА
v.biyatova@vm.ru

Яркий окрас, длинные ноги. Самые большие аисты поселились в столичном зоопарке

В Московском зоопарке поселились самые крупные представители аистов — семейство седлоклювых ябиру (на фото). Живут они вместе в теплом деревянном домике возле Большого Пресненского пруда, летом их выпускают на территорию уличного вольера.



Это крупная хищная птица, размах ее крыльев достигает 2,4 метра. Весит она шесть килограммов, максимальный рост взрослых самцов — 1,8 метра. Главная особенность седлоклювых ябиру заключается в полном отсутствии голосового органа, поэтому звуки они издают, щелкая клювом. Два аиста ябиру приехали в Московский

и клюв. В дикой природе они обитают в западной и южной частях Африки на побережье рек, озер, где есть тростниковые крепи, и в вольере для них должна быть имитация водоема. Орнитолог уточнил, что эти пернатые питаются в основном мелкой живностью: земноводными, лягушками, ящерицами, амфибиями, жуками. В Московском зоопарке о птицах заботятся орнитологи, которые делают все, чтобы их проживание на новом месте было комфортным и спокойным. Аисты ябиру с осторожностью наблюдают за происходящим, поскольку им требуется время на адаптацию.

СЕРГЕЙ ПОЛИТЕНКОВ
edit@vm.ru

Упорные тренировки помогут российским космонавтам покорить спутник Земли

Вчера в столице стартовал эксперимент по изоляции экипажа из шести человек для имитации полета на Луну SIRIUS-23. Он продлится год. Об этом сообщили в Институте медико-биологических проблем (ИМБП) РАН.

Участие в «полете» к спутнику Земли предстоит принять пятерым россиянам — командир Юрию Чеботареву, бортинженеру Анжелике Парфеновой, врачу Ксении Орловой, исследователям Ксении Шишениной и Руслану Зарипову. Компанию им составит Ольга Матицкая из Белоруссии. Также изначально планировалось участие и представитель NASA, но в последний момент они отказались. Пока

испытателям предстоит оценить влияние психологической совместимости на эффективность работы экипажа на Луне. Для членов команды, которые принимают участие в уникальном эксперименте, были специально разработаны скафандры со шлемом, оснащенным элементами виртуальной реальности. Предполагается, что в таких экипажах будет выходить на «поверхность» спутника Земли. Организаторы эксперимента предусмотрели для участников и создание нештатных ситуаций. По словам первого вице-президента Северо-Западной межрегиональной общественной организации «Федерация космонавтики России» Олега Мухина, такие

эксперименты способны принести большую пользу. — Подготовка к любым межпланетным полетам всегда сначала проводится на Земле, — говорит он. — Она позволяет проверить психологическую совместимость членов экипажа. Раз уж мы хотим лететь на Луну, то нужно обязательно провести все необходимые тренировки. Кроме того, я считаю, что в таких экспериментах обязательно должны участвовать специалисты из других стран. Все большие космические программы — международные. Это задачи всей планеты, поэтому сотрудничество обязательно должно быть.

ДМИТРИЙ ТОЛКАЧЕВ
d.tolkachev@vm.ru

Инновационные решения на страже качества профилактики и охраны здоровья

В Москве состоялась торжественная церемония награждения победителей Всероссийского конкурса в области медицинских инноваций. Все проекты, участвовавшие в нем, направлены на повышение качества профилактики и охраны здоровья граждан. Организаторами конкурса выступили Группа компаний «Медси» и Благотворительный фонд АФК «Система».

Основная цель проекта — поддержка представителей научно-медицинского сообщества в области внедрения передовых отечественных разработок и новых методов в клиническую практику. Инициатива вызвала живой интерес у многих исследователей со всей страны. В конкурсе приняли участие и научные коллективы, и практикующие врачи из 23 регионов России. На конкурс поступило 66 проектов. Все они прошли тщательную техническую проверку, а также двухэтапную оценку членов экспертного совета. И вот — награждение победителей. Ими стали авторы шести лучших проектов, предложившие инновационные решения актуальных проблем в сфере здравоохранения. — Это наш первый такой проект. Мы очень рады возможности поддержать молодых исследователей. Медицина держится на трех китах — это врачи, образование и инновации. Как лидер частного здравоохранения России мы активно внедряем в практику новые технологии, искусственный интеллект, цифровые решения, занимаемся наукой. Поэтому понимаем важность и ценность новых исследований и разработок для оказания качественной медицинской помощи пациентам. Кроме того, инновации — это еще и большая помощь самим врачам, — отметила президент Группы компаний «Медси» Елена Брусулова.



13 ноября. Организаторы и участники Всероссийского конкурса в области медицинских инноваций сделали совместный памятный снимок после торжественной церемонии награждения победителей

В номинации «ИТ-решения в медицине» победителями стали заведующая отделением противоопухолевой лекарственной терапии Клинической больницы № 1 «Медси»

в Отрядном, кандидат медицинских наук Анастасия Мочалова с проектом «База данных научных исследований по реабилитации пациентов со злокачественными опухо-

лями» и заместитель директора Клиники высоких медицинских технологий имени Н. И. Пирогова СПбГУ, доктор медицинских наук, профессор кафедры госпитальной хирургии

медицинского факультета СПбГУ Нариман Гаджиев с приложением «Stone MD: мочекаменная болезнь», которое позволяет пациентам, перенесшим хирургическое

вмешательство, контролировать свое состояние после операции. Новый способ диагностики и нехирургического лечения заболеваний предложила заведующая отделением эндоскопии Клинико-диагностического центра «Медси» на Красной Пресне, кандидат медицинских наук Наталья Алейкина. Ее проект был посвящен изучению хромосомы с применением уксусной кислоты в предварительной диагностике гистологического типа образований толстой кишки во время колоноскопии. В номинации «Новые способы хирургического лечения» победил сердечно-сосудистый хирург Аль-Юсеф Надим Наср, разработавший способ минимального доступа при операциях на сонных артериях, а также врач-нейрохирург Георгий Григорян с проектом «Транспозиция мозжечковых сосудов при лечении гиперфункциональных синдромов краниальных

нервов». Победителем в номинации «Фундаментальные, экспериментальные, прикладные исследования в медицине» стала Зейнаб Гасанбекова. — Сегодня, в рамках формирования технологического суверенитета нашей страны, перед отечественной наукой стоит важная задача сокращения цикла от разработки инновации до ее практического применения в реальном секторе экономики. Успех этой работы, безусловно, кроется в подготовке и поддержке высококвалифицированных кадров, молодых ученых и исследователей. Наш благотворительный фонд, консолидируя интересы государства и бизнеса, на протяжении многих лет реализует соответствующие научно-практические программы, — подчеркнула президент Благотворительного фонда АФК «Система» Лариса Петухова.

АНАСТАСИЯ СТАРСТИНА
edit@vm.ru

Главный архитектор Москвы, первый заместитель председателя столичного Комитета по архитектуре и градостроительству Сергей Кузнецов, помимо своей основной деятельности, проводит мастер-классы по акварельной живописи и угольной графике. Он рассказал «ВМ», что для него это не просто способ самовыражения и возможность пообщаться с аудиторией, но и способ продемонстрировать, что может создать своими руками главный архитектор столицы.

Москва дает энергию

Главный архитектор столицы Сергей Кузнецов: В любой кризисной ситуации есть возможности. И, как правило, эти возможности реализуются



17 октября. Главный архитектор Москвы Сергей Кузнецов в Культурном центре ЗИЛ проводит мастер-класс по угольной графике. На его картине уже вырисовываются элементы фасада одного из венецианских зданий

Сергей Олегович, недавно в Культурном центре ЗИЛ проходил ваш мастер-класс по угольной графике. Уже не первый. Почему вам понравился такой формат творчества и общения с аудиторией?

Мы начинали с онлайн-формата, когда была пандемия коронавируса, все сидели по домам. Аудитория росла, люди спрашивали, будут ли подобные вещи происходить живьем. Так постепенно доросло до такого формата. Рисование — это чаще всего интровертная вещь, когда ты сам себя погружаешь в своеобразную медитацию. Но, с другой стороны, я довольно много лет рисовал в стол. Работы копилась, и я подумал, что искусство, в конце концов, должно куда-то идти, особенно когда на это возникает запрос. Возник вопрос — куда девать более тысячи листов. Все это пошло на выставки, стало продаваться тому, кому это было интересно, стало обретать разные формы публичности.

Если бы не было вопроса об аудитории, вы перестали бы рисовать?

Скорее всего, я бы не бросил этим заниматься, даже если кроме меня это никому не было бы интересно. Но я пришел к выводу, что, когда много занимаешься какой-то деятельностью, со временем нет-нет да и хочется проверить, а нужно ли это еще кому-то.

Мы по сути своей ориентированы на востребованность. Более того, когда ты делаешь какие-то вещи публично и не стесняешься показать свои навыки — это важно. Этого не хватает в масштабах всей страны. Есть люди, которые непонятно что умеют, и возникает вопрос, почему они вообще занимаются тем, чем занимаются? Например, главный архитектор Москвы — что он может сделать своими руками? На каком основании он дает нам совет, что делать? Я считаю, что правильно — давать людям оценивать.

На последнем мастер-классе вы рисовали Венецию. Она в принципе нередко возникает на ваших работах. Чем она так привлекает?

Для тех, кто занимается графикой, Венеция — это, конечно, кладь. К счастью, она находится довольно близко к нам, хоть сейчас и довольно сложно туда добраться. Всем советуем, кто хочет развиваться в графике, обязательно там бывать время от времени и рисовать с натуры. Она невероятно атмосферная и как нельзя лучше подходит для этой задачи.

Для текстуры венецианских домов типичен такой эффект: белый камень, старым облицованы дома, очень красиво стареет. Эта черная грязь, которая с годами накапливается и сте-

кает по фасаду, просто создана для рисования на картоне.

Как вы перешли к большому формату?

Сподвиг меня ряд причин. Когда я начал заниматься выставочной деятельностью, то со временем понял, что одно и то же делать скучно. Ты двигаешься, попробовал один формат, другой, но потом понимаешь, что нужно идти дальше. Хочется осваивать более крутые площадки. Я поговорил с директором Третьяковки, но было непонятно, как в огромных залах выставлять маленький формат.

Плюс с точки зрения художественного развития оказалась полезной пандемия коронавируса. Магазины были закрыты, и я начал много работать с подручными материалами. Брал коробки и делал на них какие-то штуки. Коробки порой были даже рваные, с дырками. Я понял, что работы получаются очень быстро, стал пробовать размер больше — метр на метр, два на два. Оказалось, вполне подъемно. Все это сложилось в идею сделать выставку в Третьяковке.

Если человек не находит на что-то времени, значит, ему этого просто не очень хочется

Архитектор должен много рисовать? Что вообще нужно делать архитектору, помимо непосредственно профессиональной составляющей, чтобы добиться успеха?

Когда у меня бывают встречи со студентами-архитекторами, мне часто задают такой вопрос. Я всем говорю, что надо делать вещи, которые, может быть, покажутся странными и неочевидными: заниматься спортом, читать классическую литературу, может быть, заниматься музыкой, иностранными языками. В общем-то

эти вещи не очень имеют отношение к архитектуре, но они дают ту разницу, которая, по моим наблюдениям, позволяет отличаться от всех остальных.

Очень важна тема общего развития. Архитектор учится всю жизнь. Иллюзии, что ты отучился в университете, а потом готов и пошел работать, быть не должно. Ты каждый день учишься. Также надо обращать внимание на свое общее ментальное и физическое состояние. Все это, по моему мнению, в архитектурной среде история упущенная. То, чего не хватает, — это всестороннее развитие.

Какой бы еще совет вы дали студентам-архитекторам?

Очень важна тема публичности — это еще один аспект, который недопоняты и не раскрыты на уровне образования. Публичность и самопозиционирование, умение себя подавать заказчику, публике, формировать мнение вокруг своих проектов.

В современном мире ни один большой проект без успешной публичной кампании представить себе невозможно. Это то, к чему надо готовиться, чему нужно учиться. Студенты, как правило, этого недооценивают.

Архитектура как ни одно другое творческое направление нуждается в поиске компромисса. К слову, тема занятия другими видами творчества в том числе важна, потому что это некое психологическое спасение. В графике я могу делать все, что захочу, мне не надо ни с кем это согласовывать, спрашивать разрешение. В архитектуре, в большой стройке много контрагентов, с которыми приходится взаимодействовать.

Компромисс — это неизбежная часть профессии, без которой она существовать не может. Некоторые архитекторы говорят: «Я художник — я так вижу», начинают ссориться с заказчиками, обвиняя их в том, что они бестолковые дураки. Это полная глупость. Ты ничего не создашь таким образом. У тебя есть соавторы в виде заказчиков, в виде публики. Это обозначено самим смыслом профессии.

Ваша задача как архитектора — воспитывать в заказчике уважение и доверие к себе. Это зависит только от вас. Если вам попался непонимающий хам, с таким лучше просто расстаться. Но в моей практике в основном со всеми удавалось договариваться. Архитектор должен быть очень хорошим дипломатом.

Сегодня москвичи становятся свидетелями создания знаковых, может быть, даже эпохальных проектов. Например, того, что строится в

кстати

В этом году выставка Сергея Кузнецова впервые была представлена в Третьяковской галерее. Произведения, которые вошли в экспозицию, были созданы специально для нее. Крупномасштабные работы, написанные углем по картону, объединили в единую инсталляцию, создающую эффект выхваченных из фотопленки кадров. Специально к выставке Сергея Кузнецова российский композитор и электронный музыкант Андрей Антоцев (OID) создал уникальные музыкальные композиции, представляющие собой звуковые картины, которые дополняют пространство выставки и создают атмосферу присутствия в тех городах, которые стали объектами изображений.

Бадаевского пивзавода. Много ли нас ждет интересной архитектуры в будущем?

Конечно, будет много разной архитектуры. Она в любом случае была бы разной. Москва — это мегаполис, который всю свою историю активно развивается. Мало было периодов откровенно застойных. Даже в те периоды, что в архитектурном плане не родили большого количества памятников, типа эпох Хрущева и Брежнева, когда даже знаковые вещи как, например Дворец съездов, были, мягко говоря, спорными, строились в городе довольно много. Москва росла и развивалась.

Взять время после переноса столицы в Москву в 1918 году. Казалось бы: шла Гражданская война, голод, разруха. Однако в это время была построена Шуховская башня, возник конструктивизм. Нас ждет много проектов и не хуже Бадаевского. Одни приходят, другие уходят — это было всегда. Нормальный процесс, когда все течет и меняется. Понятно, что нам, как архитекторам, нравится, когда много стройки, много работы, люди занимаются созданием. К счастью, Москва в этом плане дает энергию. Например, после пожара 1812 года Москва очень быстро и заметно более объемно развивалась, несмотря на кризис. То, что мы по итогам получили — это основа ее столичности, парадности. Осип Бове тогда, по сути, был главным архитектором, хотя такой должности и не существовало. Появился какой-то площадкой вокруг Кремля,

ДОСЬЕ

Сергей Кузнецов родился в Москве. Окончил Московский архитектурный институт. Первое архитектурное бюро организовал в 2001 году. В 2012 году был назначен на должность главного архитектора Москвы — первого заместителя председателя Москомархитектуры. В 2013 году назначен председателем Архитектурного совета Москвы. С 2014 года — почетный профессор Московского архитектурного института. При участии Сергея Кузнецова были реализованы такие проекты, как парк и концертный зал «Зарядье», Дворец гимнастики Ирины Винер-Усмановой, реконструкция Большой спортивной арены «Лужники», Дворец водных видов спорта в Казани, стадион «Краснодар» и много других значимых объектов. Художественные работы Сергея Кузнецова неоднократно побеждали на международных конкурсах. По словам самого Кузнецова, в год он рисует около 100 работ.

Манеж, Большой театр. Не будь войны 1812 года и пожара, мы бы могли всего этого и не увидеть. В любой кризисной ситуации есть возможности. И, как правило, эти возможности реализуются. Самое печальное — это когда ничего не происходит.

Нейросети уже умеют рисовать. Наверное, спроектировать здание тоже смогут. Профессии архитектора что-то угрожает?

Такие страхи рождаются из непонимания смысла профессии. Есть иллюзия, часто даже у самих архитекторов, что их задача — нарисовать проект. Конечно, нейросеть этот проект скоро научится рисовать лучше и быстрее. Но смысл профессии архитектора чуть более глубокий, он связан с начинанием смыслом, убеждением большого количества людей, что это правильно и кому-то нужно. Нейросеть еще не скоро сможет это делать, а может, и вообще никогда. Нейросеть — это не архитектор, это инструмент архитектора. И если на нее слишком сильно полагаться, ты будешь никому не интересен.

Но ведь без новых инструментов не было бы и развития того или иного ремесла?

Я помню, когда окончил институт, только появлялась компьютерная графика. Я решил, что свой дипломный проект, само собой, буду делать на компьютере. И у меня был конфликт с преподавателем, который говорил, что это полная ерунда, потеря профессии, что мы не можем дать машинам себя заменить. «Ты делаешь проект на компьютере? А что делаешь ты, если все начертил компьютер?» — говорил преподаватель. Вот на таком уровне было непонимание смысла профессии — мы ведь не чертежников выращиваем.

Конечно, я считаю, что учиться работать своими руками — это очень важно. Это способ освоения инструментария. Искусственный интеллект — это такой же инструмент, как интернет, телефон, компьютерные программы. Когда-то у нас в институте считалось, что, если чертишь не рейсфедером, а рапидографом — это уже жульничество. Что ты уже как-то подозрительно выглядишь, как будто хочешь кого-то обмануть. Ты ведь не помучился с заправлением туши, а ты должен страдать! Все это полная глупость. Работать надо в свое удовольствие, и искусственный интеллект — это новый виток развития инструментов.

Вы говорили о всестороннем развитии и своим примером демонстрируете, как это делать. Помимо профессиональной деятельности, вы рисуете, занимаетесь спортом и многими другими вещами. А как удается все это успевать?

Это самый часто задаваемый мне вопрос. И чтобы на него ответить, нужно рассказать, из чего, по моему мнению, состоит жизнь, что важно и что вторично.

Я стараюсь успевать то, что мне хочется. Когда есть мотивация что-то делать, ты точно успеешь это сделать. Здесь вопрос не про наличие времени, а именно про мотивацию.

Я считаю себя очень ленивым человеком. Мне много чего делать не хочется. В детстве мама часто говорила мне, что я ленивый. Она давала мне какие-то задания по дому, а я спрашивал: «Что делать тому, кому неохота?» Конечно, никаких ответов, кроме подзатыльников, на такие вопросы не получаешь. Но когда уже во взрослой жизни она спрашивает меня: «Как из такого ленивого человека вырос такой деятельный?», я отвечаю: «Ты удивился, но вообще ничего не изменилось». Просто то, чего я раньше не делал и что не любил, я не делал и сейчас. Я не выношу мусор, не хожу по магазинам, не мою посуду. А то, что я делал в детстве и что тогда казалось бездельем — я рисовал, что-то моделировал, макетировал — ровно то же самое я делаю и сейчас, просто на другом уровне, в другом масштабе.

Ты выбираешь то, что тебе нравится, и начинаешь этим заниматься, пытаешься уложить это в расписание. Я не знаю никого, кто что-то очень бы хотел сделать и не успевал. Получается, то, что люди не успевают сделать — это то, чего им не очень хочется.



АЛЕКСЕЙ ХОРОШИЛОВ
Специальный корреспондент

Качество питьевой воды в Москве сегодня отвечает самым высоким мировым нормам. В водопровод столицы она попадает с четырех станций водоподготовки. Самую молодую из них, Западную, ввели в эксплуатацию в октябре 1964 года. Сегодня расскажем, какие технологии используют на этой станции, как контролируют технологические процессы, чтобы потребители получали действительно чистую воду, и почему перебои с водоснабжением горожанам не грозят.

Качество гарантировано



7 октября. Заведующий Западным отделением Центра контроля качества воды Ольга Грохотова демонстрирует пробы воды на питательной среде до очистки и после нее

ТЕХНОЛОГИИ

Методы очистки, которые применяют на Западной станции, позволяют получать качественную питьевую воду. «ВМ» побывала на станции и выяснила, так ли это.

Западная станция водоподготовки АО «Мосводоканал» обеспечивает питьевой водой 36 муниципальных округов, расположенных на юге и юго-западе города, с общей численностью населения 3,5 миллиона человек, ТиНАО, а также некоторые города и населенные пункты Ленинского района Московской области.

На станции применяются уникальные технологии водочистки, которые на подобных объектах в странах Европы планируют внедрять только в перспективе. А жесточайшие нормы контроля качества воды делают ее пригодной для питья непосредственно из водопроводного крана. Скепсис по этому поводу некоторых жителей столицы понятен, и его объясняет директор станции. — Вода уходит к потребителю чистой, — уверяет директор Западной станции водоподготовки Андрей Смирнов (на фото). — А на качество воды жалуются жители старых домов, коммуникации которых требуют замены. Ржавые трубы дают примеси железа.

Решает проблему программа реновации. Вместе с новым жильем москвичи получают и современные трубы со сроком службы больше 50 лет, и жалобы на качество воды снимаются.

Директор Западной станции водоподготовки с гордостью говорит, что его хозяйство самое бесперебойное в Москве. В столице практически не бывает случаев прекращения водоснабжения по вине станций водоподготовки. Все четыре станции работают в четком ритме. Московская водопроводная распределительная сеть замкнута с множеством узлов переклечения, чтобы при возможной аварии или профилактических работах не оставлять потребителя без водоснабжения.

Проектная мощность четырех станций водоподготовки составляет 6,37 миллиона кубометров ежесуточно. Фактически же подается 3 миллиона. Иными словами, имеется колоссальный резерв.

Качество воды здесь — предмет повышенной гордости. На Западной станции четыре блока очистных сооружений. Процесс очистки природной воды блоков № 1 и № 2 происходит по традиционной технологической схеме водопод-

Общий резерв станций вдвое больше среднего объема потребления

готовки, включающей в себя отстаивание с реагентной обработкой воды, фильтрацию и обеззараживание. Процесс очистки природной воды блока № 3 наряду с традиционными стадиями осветления и обеззараживания включает в себя озон-сорбционную обработку. Это были новые блоки с все более современными

сооружениями водоподготовки. Все четыре блока работают параллельно, дополняя друг друга. Новый четвертый блок — один из самых передовых в мире. Он оснащен комплексом озонирования воды и уникальными установками ультрафиолетовой обработки и ультрафильтрации. Применение в процессе очистки ультрафильтрации позволяет удалить из воды 99,9 процента вирусов и бактерий, при этом в воде остаются соли, которые нужны человеку, — кальций, магний и другие. В итоге вода по качеству приближается к родниковой. Было дело, для блогеров, приехавших на станцию, устроили небольшой эксперимент. Купили в ближайшем магазине шесть разных бутылок питьевой воды. В седьмую наливали свою. Стаканчики пронумеровали и попросили гостей на вкус определить, в каком вода со станции водоподготовки. Из 25 человек лишь один угадал. Мозг станции это диспетчерская. Отсюда два сотрудника

справка

Западная станция водоподготовки — огромный промышленный комплекс, расположенный в районе Солнцево и занимающий территорию площадью более 100 га. Суммарный объем резервуаров питьевой воды станции составляет 240 тысяч кубометров, что в 10 раз больше объема бывшего бассейна «Москва» (25 тысяч кубометров) — самого большого открытого плавательного бассейна СССР. 50 процентов воды на Западной станции производится с применением современных технологий в дополнение к традиционным технологиям осветления и обеззараживания воды. Все процессы водоподготовки на станции автоматизированы.

контролируют состояние всех объектов и систем, руководят всеми процессами на станции. Они следят за параметрами воды от водозабора из реки до подачи в городскую сеть. На десяти экранях множество параметров. Диспетчер следит за работой насосных агрегатов, которые забирают воду из источника, и тех, что подают питьевую воду в город, включая и отключая их в режиме реального времени.

Чтобы понять, какими мощностями оперируют диспетчеры, достаточно сказать, что насосы, подающие воду на станцию по трубам от 1,5 до 2-х метров в диаметре, имеют мощность два с половиной мегаватта. Столько примерно потребляет средний поселок городского типа.

Всего на станции трудятся около 470 человек, включая специалистов, работающих на гидроузлах и контролирующим состояние воды в водохранилищах. Кстати, один из показательных фактов — текучесть кадров, вернее, ее отсутствие. Для АО «Мосводоканал» в целом и Западной станции, в частности, она самая низкая в столице. Как говорит Андрей Смирнов, сюда приходят, возможно, не по большой любви, но влившийся в дружный коллектив и окупившийся в интереснейшую работу, уходит только на заслуженный отдых по возрасту. Работа здесь у каждого действительно интересная и важная, направленная на решение важной и ответственной задачи, которую ставит московское правительство перед Мосводоканалом, — обеспечение столицы чистой питьевой водой.

Каждая проба имеет значение

За контроль физико-химических и микробиологических показателей воды отвечает лаборатория.

Заведующий Западным отделением Центра контроля качества воды Ольга Грохотова рассказала, что состав воды контролируется на всех стадиях, от источника до выхода со станции. — Также контролируем качество реагентов, которые нам поставляют. Отбор проб делаем каждые четыре часа, всего порядка трехсот проб в сутки, — добавила специалист. Пробы воды отбирают на анализ из различных точек: с водоводов от первой насосной станции, водоводов, подающих воду в город, а также линий очистки, состоящих из отстойников, смесителей, фильтров и бассейна озонирования. Станцию контролирует Роспотребнадзор. Проверяющие приезжают без предупреждения и тоже берут пробы. Сотрудники лаборатории извлекли от необходимости ходить по всем объектам станции. В специальный зал подведены пробоотборники из всех контрольных точек. Вода льется беспрерывно, что делает пробы идеальными. Воду на подступах к Москве контролирует Рублевская станция водоподготовки. Она отбирает пробы по зоне санитарной охраны. Воду, поступающую в реку, контролируют гидроузлы. В среднем у лаборатории есть 72 часа на реагирование — от Можайска до Москвы вода идет около трех суток. Качество воды проверяют, проводят около тысячи анализов в день. — Мы проверяем мутность воды, остаточный хлор, алюминий, цветность, ионы аммония, pH, щелочность, — перечисляет Ольга Грохотова, — Это основные показатели, которые контролируют в режиме онлайн. Обязателен микробиологический анализ на входе и выходе воды со станции. Ольга Грохотова показывает две чашки Петри. В одной на питательном агаре колонии бактерий. Их много: вода сильно загрязнена. Это вода, которая только-только поступила на станцию и еще не успела пройти все этапы технологического процесса очистки. А в другой колоний нет. Именно она и пойдет в городские трубы. Вот еще две чашки Петри — только питательная среда на них розового цвета. Она убивает все, кроме бактерий кишечной палочки. В исходной образуются колонии, в конечной — чисто. Микробиологический состав воды зависит от погодных условий. Кстати, в этом сентябре он больше соответствовал концу августа.



7 октября. Сменный инженер цеха очистки воды Западной станции водоподготовки Ирина Данилова на дежурстве

ТОП-10

Факты о водоснабжении города

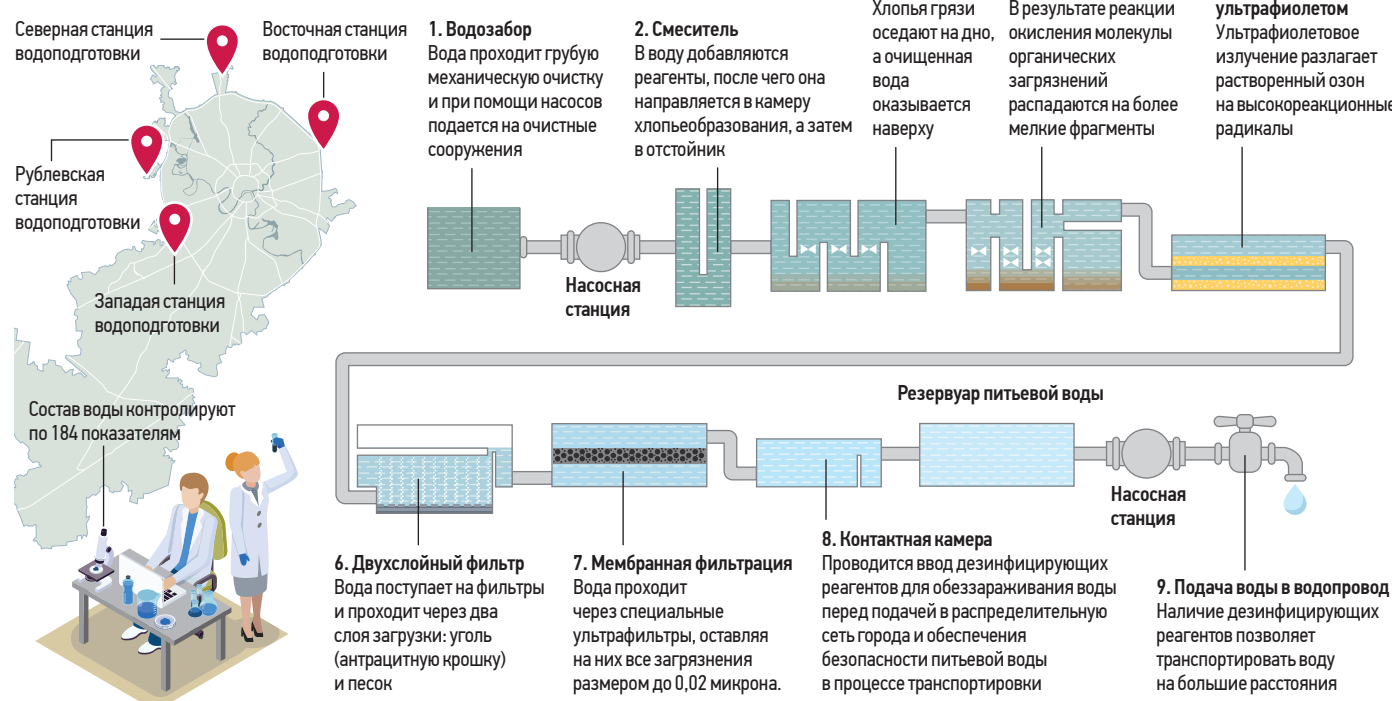
- Сегодня столица прекрасно обеспечена водой. Город использует воду рек, протекающих по Тверской, Смоленской и Московской областям. Сначала она попадает в Москву-реку и Волгу, а затем — в водохранилища.
- В конце XIX века напрямую она поступала только в Кремль, некоторые частные владения, больницы, тюрьмы и бани.
- Воду в жилые дома доставляли водовозы вплоть до начала XX века. Ее продавали по цене до 10 копеек за ведро. Для сравнения: рабочий в Москве получал около 30 рублей в месяц.
- В среднем каждый москвич потребляет около 130 литров воды в сутки.
- Водопотребление в столице отстегивается поминутно. Так, например, 31 декабря до половины двенадцатого ночи оно повышено. Но уже за десять минут до Нового года, когда вся Москва садится к телевизору слушать поздравление президента, потребление воды одномоментно падает почти в три раза.
- 31 августа, перед началом учебного года, в столице день наибольшего расхода воды.
- Источником воды для Западной станции водоподготовки является Москва-река. Водопотребители станции — около трех с половиной миллионов жителей Москвы и Московской области.
- В сутки Западная станция водоподготовки поставляет 925 тысяч кубометров воды. Это треть суточного потребления Москвы.
- В среднем каждый москвич потребляет около 130 литров воды в сутки.
- Водопотребление в столице отстегивается поминутно. Так, например, 31 декабря до половины двенадцатого ночи оно повышено. Но уже за десять минут до Нового года, когда вся Москва садится к телевизору слушать поздравление президента, потребление воды одномоментно падает почти в три раза.
- 31 августа, перед началом учебного года, в столице день наибольшего расхода воды.

Фильтры и излучение превращают речную воду в родниковую

После запуска централизованного водоснабжения в Москве не было ни одной вспышки заболеваний, вызванных качеством воды.

Путь воды к москвичам начинается за 17 километров от города, у подмосковной деревни Раздоры. Там находится станция первого подъема. Вода подается насосами из середины толщи Москвы-реки, затем проходит через решетки с большими зазорами и мелкие сетки, которые задерживают механический мусор. Вода поступает на станцию по 11 подземным водоводам. Путь воды от водозабора до крана в квартире занимает от восьми до двенадцати часов. Сначала вода попадает в смеситель. Здесь в нее добавляются реагенты (гипохлорит натрия, коагулянт, флокулянт, аммиачную воду, активированный порошкообразный уголь) и происходит перемешивание. Далее вода направляется в камеру хлопьеобразования. После этого она попадает на отстаивание. Вода проходит по двум отстойникам и поднимается по тонкослойным модулям — ламелям. В результате очищенная вода оказывается сверху, а хлопья, образовав-

Этапы очистки на станции водоподготовки



шия на предыдущем этапе, оседают на дне. Важный этап очистки воды — озонирование. На станции озон вырабатывается из воздуха отстойника и поднимается по тонкослойным модулям — ламелям. В результате очищенная вода оказывается сверху, а хлопья, образовав-

грязнейших распадаются на более мелкие фрагменты. Происходит обеззараживание воды и улучшение ее органолептических свойств: цветности, запаха и привкуса. Это наиболее эффективная и экономически обоснованная технология обеззараживания воды, которая применяется на Западной станции с 2006 года.

Еще одна процедура в цепочке водоподготовки — обработка ультрафиолетом. Ультрафиолетовое излучение используется для разложения растворенного озона на высокоактивные радикалы, которые окисляют органические вещества природной воды (гуминовые кислоты, полисахариды и другие) и тем самым

улучшают ее органолептические и бактериологические свойства. Кстати, обработка воды ультрафиолетом — это уникальная технология, которая пока только начинает появляться на московских станциях водоподготовки. А Западная станция внедрила ее первой и использует с 2017 года.

После обработки ультрафиолетовым излучением вода поступает на фильтры, где проходит через два слоя загрузки: уголь (антрацитную крошку) и кварцевый песок. Такое фильтрование — это еще один этап осветления воды за счет полного или частичного удаления взвешенных частиц, а также органических соединений, образовавшихся в результате озонирования.

Далее следует мембранная ультрафильтрация. Это уже финальный этап очистки, когда вода проходит через ультрафильтры, состоящие из полимерных волокон. Они улавливают загрязнения размером до 0,02 микрона, что сопоставимо с размером молекулы воды. Так вода становится полностью безопасной и пригодной для питья, при этом сохраняя свой минеральный состав. На мембранах задерживаются 99,9% вирусов и бактерий. Перед подачей в водопровод, для сохранения безопасности воды на пути к потребителям, в нее добавляют гипохлорит натрия. Это своеобразный «консервант», который позволяет транспортировать воду на большие расстояния без потери качества.

цифра
26 623 461

тысячу кубометров воды очистила и подала в город Западная станция водоподготовки со дня своего основания. Это сопоставимо по размерам с Псковско-Чудским озерным комплексом (25 куб. км).

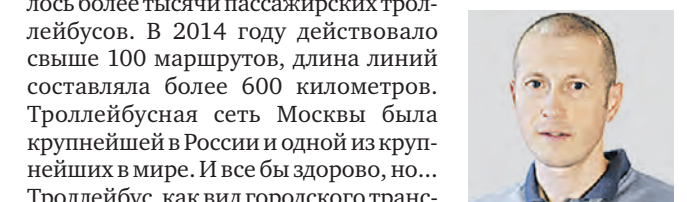


точка Сегодня точку в номере ставят москвички Марта Сисоева (слева) и Елизавета Шibaева на открытии выставки уличного искусства «Путь сообщения». Экспозиция объединила необычные рисунки. Все они появились на 100-метровой стене, расположенной по дороге от станции метро «Курская» к Центру современного искусства «Винзавод». Концепция выставки «Путь сообщения» разработана Москомархитектурой и ЦСИ «Винзавод». Все художники работали в направлении Urban + Art. Так экспозиция стала своеобразным проектом-поддержкой стрит-арт художников. По итогам закрытого конкурса были выбраны шесть художников, которые и разукрасили стену: Гоша Ykor, Zhihar, Жена Войнар, Андрей Aznet, Сергей Овсейкин (Zukclub) и Никита Dusto. С 2019 года это излюбленное для граффити место стало проектом «Нетстен». Теперь здесь регулярно проходят выставки уличного искусства.

Синий троллейбус стал электробусом



Первый троллейбус был запущен в Москве 90 лет назад, в 11 утра 15 ноября 1933 года. Он прошел от Тверской Заставы, где находится Белорусский вокзал, до села Всехсвятское — в районе нынешней станции метро «Сокол». Что интересно, тестировал первый троллейбус лично Никита Хрущев — будущий генсек, при котором СССР покорил космос. Троллейбус в Москве на полтора года опередил автобус, открывшись в мае 1935-го, и стал очень модным в предвоенные годы транспортом. В январе 1934 года его первую линию продили по улице Горького — ныне Тверской — до площади Революции. А уже в декабре 1934-го построена вторая линия от центра города по Арбату до Дорогомиловской Заставы. Новый вид транспорта постепенно становился все популярнее и даже вошел в песню. «Я в синий троллейбус сажусь на ходу, последний, случайный», — спел Окуджава. К началу XXI века в столице насчитывалось более тысячи пассажирских троллейбусов. В 2014 году действовало свыше 100 маршрутов, длина линий составляла более 600 километров. Троллейбусная сеть Москвы была крупнейшей в России и одной из крупнейших в мире. И все бы здорово, но...



НИКИТА МИРОНОВ
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

Троллейбус, как вид городского транспорта, устарел. Во-первых, его эксплуатация обходилась довольно дорого: нужно было содержать гигантскую, длиною в путь от Москвы до Питера, сеть контактных проводов. Во-вторых, эти провода время от времени рвались или у машины падали «рога», и троллейбус вставал, а пассажиры нервничали. В-третьих, в силу слабой маневренности троллейбус создавал заторы. Для Москвы с ее пятью миллионами автомобилей он в какой-то момент стал скорее вреден, чем полезен. И вот 25 августа 2020 года троллейбусное движение в столице прекратили. А по маршрутам троллейбусов стали ходить в основном электробусы. Красивые, вместительные, бесшумные и, как в песне Окуджава, синие. Электробус, по сути, тот же троллейбус. Только его электрический двигатель запитан не от проводов в небе, а от аккумулятора. Который, кстати, можно довольно быстро зарядить. Сегодня по числу электробусов на городских улицах Москва занимает первое место в Европе. На столичных маршрутах курсируют более 1200 «электрических автобусов». В 2022 году московские электробусы усовершенствовались. Запас хода улучшенных моделей вырос с 40–50 до 80 километров. А салоны оборудовали электрическими печками. Это значит, что для обогрева пассажиров не придется включать дополнительный, дизельный, двигатель, который в электробусе тоже на всякий случай имеется. Так что столичные электробусы становятся все более экологичными. В 2023–2024 году производители поставят в столицу еще 1200 таких машин — троллейбусов XXI века. Покатаемся?

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

Сенаторы внесли в Государственную думу законопроект о сокращении рабочей недели на час. Шесть из десяти россиян поддерживают предложенное изменение режима работы. Такие результаты социологического исследования опубликовал сервис по поиску вакансий.

вопрос дня

Работу в пятницу предлагают уменьшить на час. И как вам?



ИРИНА КРОХМАЛЬ
СОЦИОЛОГ

И в советское время, и во времена перестройки пятница почти в любой организации была сокращена на час, пускай и неформально. Многие люди ближе к концу недели находятся в жестком напряжении от уровня ответственности, и это действительно бьет по здоровью. По своему опыту знаю, что такое состояние добавляет рабочему процессу мало удовольствия. Думаю, что люди будут рады таким изменениям и посвятят этот час расслаблению, чтобы отпустить стресс. Среди альтернатив вижу введение в фирмах, на производствах специального часа разговора с психологом, на котором сотрудники смогут поговорить о себе.



РИОРИТА КОЛОСОВА
ДОКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК,
РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРА СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИМГУ

Закон отчасти невежественен с точки зрения правоприменения. Если вместе с сокращением времени работы снизится и оплата, думаю, все миллионы членов профсоюзов будут против такой инициативы.

В реальных условиях один час не имеет особого значения. Тенденция на сокращение рабочего дня распространена по всему миру, но за границей жесткая связь между временем и оплатой, сотрудники зачастую на почасовке, компенсации предусмотрены за все переработки. Когда иностранец уберет час рабочего времени, он просто останется, выполнит функционал и получит за эту оплату. В наших условиях без фундаментального обоснования с привязкой ко времени, месту, категории работников и выполняемых работ реализация данной инициативы приведет к тому, что работодатель будет вынужден искать новых сотрудников.



СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВ
ЮРИСТ

С точки зрения общества, конечно, это изменение положительное, потому что сотрудники будут больше отдыхать. С другой стороны, размер оплаты труда должен оставаться в определенных рамках. Работодатель в случае принятия закона будет вынужден просить работников сделать больше работы за меньший срок, чтобы сохранить зарплату. На значимые для государства предприятия реализация этой инициативы никак не повлияет. По графику «пять через два», который затронет это изменение, в ос-

новном работают обслуживающий персонал, офисные сотрудники. В принципе, от них не сильно зависит круглогодичное производство. А для трудящихся в условиях ненормированного рабочего дня в законодательстве сохраняется право на оплату переработок. У меня было судебное дело: у клиента внутренним трудовым распорядком был предусмотрен обед продолжительностью не час, как у всех, а 45 минут. Получается, как раз к пятнице накапливается один час переработки, о чем он даже не был осведомлен.



АЛЕКСАНДР ШЕРШУКОВ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
ФЕДЕРАЦИИ НЕЗАВИСИМЫХ
ПРОСЬЮКЗОВ РОССИИ

В ситуации, которая сейчас сложилась на рынке труда, этот законопроект совершенно не имеет смысла. Если сокращается продолжительность рабочей недели, но при этом остается технологическая необходимость работать в это время, необходимо открывать поиск новых рук и поднимать вопрос о том, за чей счет будет реализована такая перегруженность персонала. В условиях дефицита рабочей силы, который мы наблюдаем в данный момент, претендентов на такие новые свободные часы стало меньше, чем было год назад. Уже сейчас у работодателей есть проблема в подборе кадров, наблюдается гонка зарплат. Цифры опроса можно понять: конечно, люди будут согласны работать меньше за те же деньги. Но воплотить это в жизнь будет затруднительно. Пока к реформам в этом векторе наша экономика просто не готова.

Подготовил **МАКСИМ КИРЮШИН**
m.kiryushin@vmdaily.ru

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

Датчанин, который открыл Русскую Америку

дата

Вспоминаем важные события. 15 ноября 1741 года командор Витус Беринг открыл в Тихом океане остров, названный его именем.

В ходе камчатских экспедиций мореплавателю нашел пролив между Азией и Северной Америкой, высадился на берег Аляски, открыл Алеутские острова и основал Петропавловск-Камчатский, который был назван именем его кораблей «Святой Петр» и «Святой Павел». Это были первые морские экспедиции России, прорубившей окно к большому морю.

К сухому рассказу энциклопедий об экспедициях Беринга необходимо добавить важные подробности. Датчанин Витус Беринг принадлежал к той обширной плеяде европейцев, которые не нашли себя на родине и решили реализовать амбиции в России, которую царь-реформатор Петр преобразовал и пустил вскачь. В Америку в то время бежали искатели приключений, аферисты всех мастей и религиозные диссиденты, а в Россию из Европы ехали ученые, инженеры, моряки. Но без авантюристов тоже не обошлось. Витус Беринг принадлежал к аристократическому роду, его предки служили при королевском дворе, но уже в 20 лет он отправился на службу в Россию. Участвовал в войнах и искренне полюбил новую родину. Последний раз в Дании побывал в 30 лет и сердцем ушел в русские дела. По указанию Петра после присоединения Камчатки Беринг был направлен на край земли для картографирования. По собственной инициативе предложил царю найти пролив между Чукоткой и Аляской, что выполнял ценой немалых усилий и страданий. Сегодня нам трудно представить эти края в XVIII столетии. Вторая экспедиция Беринга длилась восемь лет, только в Якутске он провел три года, запасая провиант и снаряжение.



Изображение кораблекрушения экспедиции Витуса Беринга в 1741 году у Алеутских островов

досье

Витус Беринг родился 12 августа 1681 года в городе Хорсенс (Дания). В 14 лет стал юнгой. В 22 окончил Амстердамский морской надетский корпус и на следующий год был приглашен на службу в русский флот. Первая Камчатская экспедиция, которой он руководил, началась в 1725-м и длилась пять лет. Тогда он прошел через пролив, впоследствии названный Беринговым, доказав, что Америка и Азия разделены. Вторая Камчатская экспедиция началась в 1733 году. Умер он 19 декабря 1741 года.

В экспедицию Беринга был включен русский Дарвин — молодой немец Георг Стеллер, который защитил диплом в Прусском королевском обществе и предпочел Россию. Его труды по Алеутским и Командорским островам стали учебником, их высоко ценил Вернадский. Опыт экспедиций Беринга и работы Стеллера изучал знаменитый капитан Кук. Трагически закончилась экспедиция для самого Витуса

Беринга — кораблекрушение и зимовка на острове, который получил его имя. От цинги умерла половина команды, в том числе 60-летний капитан. Он мог вкушать прелести сытой жизни, но выбрал Крайний Север и службу России. При этом в Санкт-Петербурге у Беринга остались четверо детей... Весной 1742 года команда из обломков построила шлюп и добралась до Камчатки. Исследование новых земель долго обошлось русским морякам. Капитан второго пакетбота Алексей Чириков в студеных морях заболел туберкулезом и через пять лет умер на посту директора Морской академии. Ученые не дождалась доклада Георга Стеллера, по пути в Санкт-Петербург он умер в Тюмени. Следует отметить, что на сегодняшний день остров Беринга — это самая восточная точка России. Здесь расположена воинская часть и живут 300 алеутов. Установлены памятники Витусу Берингу и Георгу Стеллеру. Несколько лет назад на острове Беринга побывала экспедиция Дмитрия Шпара. Была найдена могила легендарного капитана. Генетическая экспертиза в Дании подтвердила его останки. Кстати, в Москве есть Берингов проезд — недалеко от улицы Амундсена.

СЕРГЕЙ ЛЕСОВ
edit@vm.ru

Проверить знание финансовой грамотности смогут все

До 21 ноября проходит ежегодный Всероссийский онлайн-зачет по финансовой грамотности, который организует Банк России совместно с Агентством стратегических инициатив. Москвичей пригласили принять в нем участие.

Принять участие в зачете могут желающие всех возрастов, даже ученики начальной школы. Участникам предлагают проверить свои знания в разных областях: как платить налоги, грамотно принимать финансовые решения, как работать пенсионная система и так далее. А по сложным темам москвичи смогут получить индивиду-

альные рекомендации от экспертов.

— Это очень полезное мероприятие, — поделился профессор кафедры труда и социальной политики ИГСУ РАНХиГС при президенте РФ Александр Щербakov. — Сфера личных финансов требует большого внимания. Он отметил, что люди считают, что управление финансами — это дело каких-то соответствующих структур, руководителей и других. Однако заниматься этим самостоятельно — полезно и выгодно. — Это мероприятие, — подчеркнул Александр, — подталкивает людей лучше разбираться в финансовых вопросах.

ДИАНА ПРОХОРЕНКО
d.prohorenko@vm.ru

Ученые укрепят сотрудничество с Сибирью и Арктикой

Вчера в Москве открылся II Деловой форум «Дни Сибири и Арктики — 2023».

Синициативой о проведении первого столь представительного форума в Москве выступил президент России по международному сотрудничеству в Арктике и Антарктике, депутат Государственной думы VIII созыва Артур Николаевич Чилингаров еще в 2022 году. В этот раз в работе форума принимают участие представители российских и международных научных кругов, крупнейших российских компаний, федеральных органов исполнительной власти и ведомств, СМИ и обществен-

ность. Им, по словам руководителя постоянного представительства Сибирского соглашения в Москве Елены Шулеповой, предстоит обсудить актуальные проблемы и перспективы развития Сибири и регионов, входящих в Арктическую зону РФ. — Участники получат информацию о развитии Сибирского округа и Арктической зоны, — говорит Елена Шулепова. — А на международной площадке пройдет обсуждение расширения сотрудничества стран Азии и Африки с этими регионами. А также поднимутся вопросы выстраивания отношений, подписания важных соглашений.

ДМИТРИЙ ТОЛКАЧЕВ
d.tolchachev@vm.ru

Частности

РЕКЛАМА

Юридические услуги

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

Недвижимость

● Куплю квартиру, дачу. Срочно в Москве и МО. Т. (495) 773-46-35

Коллекционирование

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