

**В Подмосковье** открылся военно-технический форум «Армия-2019»



**Игорь Иванов:** Сегодня мы гораздо лучше понимаем, как далеко способны зайти США, когда их интересы противоречат общечеловеческим

**Приземление корабля** «Союз МС-11»: все штатно, замечаний нет



**Игорь Каляев** о программе развития искусственного интеллекта и мозге человека




# Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Среда, 26 июня 2019. № 136(7894) www.rg.ru

Столичный выпуск

- 02** Сельскую надбавку получат еще 30 тысяч пенсионеров
- 02** Госдума запрещает спекуляцию на театральных билетах
- 07** Верховный суд России разрешил не отправлять в тюрьму за пару патронов
- 08** В Армении вновь арестовали экс-президента Роберта Кочаряна
- 08** Евросоюз ищет альтернативу ВТО
- 09** Сегодня впервые отмечается Всемирный день холода
- 10** Хакерам предложили «взломать» электронную систему выборов в Мосгордуму

## ТОЛЬКО В «РГ» Юрий Трутнев: Дальневосточники смогут получить ипотеку под два процента

# Потянуло на Восток



**Елена Березина**

Получатели «дальневосточного гектара» и многодетные семьи в Дальневосточном федеральном округе смогут получить льготную ипотеку. Ставка по кредиту не превышает двух процентов годовых, а получить ссуду можно будет как на покупку, так и на строительство и ремонт жилья. Это предусматривает проект национальной программы развития Дальнего Востока до 2025 года, с которой ознакомилась «Российская газета». Подробности в интервью «РГ» рассказал заместитель председателя правитель-

**АКЦЕНТ**

**Пока льготная ипотека предусмотрена для двух категорий: желающих построить дома на полученном «дальневосточном гектаре» и многодетных семей**

ва — полномочный представитель президента РФ в ДФО Юрий Трутнев.

*Юрий Петрович, закончен сбор предложений в Национальную программу развития Дальнего Востока. Она внесена в правительство. Что за документ получился?*

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** В нацпрограмму за-

субсидирования процентных ставок по кредитам. В секторах экономики, которые могут обеспечить соответствующий приток инвестиций — нефтегазохимия, добыча полезных ископаемых, лесная промышленность, сельское хозяйство, рыбная промышленность и аквакультура, транспорт и логистика, авиа- и судостроение, туризм, — имеется целый ряд административных ограничений и барьеров. В общем широкий перечень дополнительных мероприятий, направленных на экономический рост.

Программа разработана по поручению президента РФ, которое он дал на Восточном экономическом форуме. Мы взяли за основу те задачи, которые поставил президент по Дальнему Востоку, — шесть процентов оттуда.

Юрий Трутнев: Мы хотим революционно повысить качество жизни на Дальнем Востоке.

Есть цели и задачи, сформулированные национальными проектами. Но их структура не предполагает достижения поставленных целей по каждому региону, а вот развитие Дальнего Востока предполагает, поскольку у нас есть прямое поручение президента достичь к 2025 году по всем основным направлениям жизни показателей выше среднего уровня. Поэтому весь объем действий, который недобран по каждой территории до достижения целей нацпроектов, включен в национальную программу. По всем разделам программы расписаны цели и механизмы их исполнения.

## ИНИЦИАТИВА Бумажные налоговые уведомления заменят электронными

# Пройдите в «кабинет»

**Юлия Кривошапко**

Минфин для экономии бюджетных средств планирует сократить отправку гражданам бумажных налоговых документов. Законопроект об этом уже готов и опубликован для общественного обсуждения на портале нормативно-правовых актов.

Речь идет о налоговых уведомлениях и требованиях об уплате налогов (присылается, когда у человека есть недоимка). Подготовленные Минфином поправки будут получать только в электронной форме через личный кабинет на сайте Федеральной налоговой службы (ФНС). Исключение предлагается сделать для инвалидов, пенсионеров и жителей отдаленных районов. Остальным, чтобы иметь возможность по-прежнему получать уведомления в бумажном виде (заказным письмом по почте), придется писать заявление.

Налогоплательщики, которые не успели завести личный кабинет на сайте налоговой службы, с 1 июня 2020 года (старт переходного периода) начнут получать вместе с письмами от налоговой регистрационные карты для упрощенного доступа к сервису. Сейчас регистрационная карта выдается лишь при личном визите в налоговую.

На новый порядок планируется перейти к 1 июня 2021 года.

## РЕЗОНАНС Российская делегация возвращается в ПАСЕ, не поступившись принципами

# С ПАСЕ

**Евгений Шестаков**

Хвост перестал вилять собакой — таков, пожалуй, главный итог ставшего историческим голосования Парламентской ассамблеи Совета Европы по резолюции, которая официально пригласила российских представителей для участия в июньской сессии организации.

«Важно, что делегации, которые за этот документ голосовали, четко заявили, что права, которые возвращаются РФ, не могут быть оспорены», — прокомментировал принятое в Страсбурге решение министр иностранных дел Сергей Лавров.

Участникам заседания понадобилось девять часов для изучения более 200 поправок, внесенных противниками Москвы к резолюции, чтобы с помощью proceduralных вопросов помешать ее участию в сессии ПАСЕ. По каждой из этих поправок проводилось голосование — в итоге депутаты разошлись ближе к полноту.

Однако делегациям Украины и Британии не удалось подложить коллегам «свинью», заморозив уточнениями суть принимаемого документа. Они потерпели серьезное поражение: в поддержку резолюции о возвращении полномочий России проголосовали 118 парламентариев против 62.

## КРИМИНАЛ Задержан грабитель, травивший жертв в центре Москвы

# Попили водички

**Иван Петров**

Столичные полицейские задержали 26-летнего молодого человека, приехавшего в Москву из города Нарткала Кабардино-Балкарской республики. Его подозревают в серии грабежей в самом центре Москвы. При этом своих жертв, прежде чем обокрасть, он опаивал неизвестным коктейлем, после которого они теряли сознание. К счастью, никто не погиб, но многие пострадавшие по несколько дней не могли прийти в себя. Некоторые до сих пор остаются в больнице.

Самое интересное, что жертвами становились не опустившиеся асоциальные личности, а вполне приличные и, чаще всего, молодые люди, которым не чужды нормы гигиены и чувство брезливости. К тому же наверняка не раз слышавшие предупреждения об опасности подобных угощений. Ведь они регулярно звучат во многих общественных местах столицы. В частности, на вокзалах.

Кстати, о появлении в центре Москвы отравителя позавчера написало одно из онлайн-изданий, фотолетчик которого — молодая девушка — пострадала от действий подозреваемого. По данным издания, жертвами преступника стали более 20 человек, некоторые из которых после употребления предложенного напитка даже впади в кому.

## ЧИТАЙТЕ СЕГОДНЯ

**ЖИЗНЬ** Дольщик может спать спокойно. Что нужно знать о покупке квартиры в новостройке после 1 июля

**ЗАКОН** Сколько ловить в килограммах иштуках. Главные правила любительской рыбалки

**ИСПЫТАНО НА СЕБЕ** Обезьяна со счетом. Как корреспондент «РГ» стал инвестором и сколько на этом заработал

**ТВ** **ТВ** **ТВ**

## Российская Газета НЕДЕЛЯ



**Человек-амфибия станет девушкой**

Какие новые фильмы по любимым книгам мы скоро увидим...

## ПРАВО Верховный суд разрешил ездить без распечатки электронного полиса ОСАГО

# Знак лишения

**Владимир Баршев**

За грязные знаки можно лишиться права управления, если будет доказано, что запачканы они умысленно. Также без прав останется тот, кто спровоцировал аварию и скрылся с места происшествия, даже если его машина не пострадала. Пленум Верховного суда утвердил постановление, которое разъясняет судьям, как правильно применять новеллы 12-й водительской главы Кодекса об административных правонарушениях на практике.

Напомним, что последний раз такое постановление пересматривалось семь лет назад. Но за это время в КоАП было внесено множество поправок, поэтому назрела необходимость пересмотреть этот важный документ.

В основном, по большинству вопросов позиция Пленума осталась неизменной. Но появи-

**АКЦЕНТ**

**Необходимо доказать, что загрязнение номера не связано с погодными условиями. Таким доказательством может быть фотография**

лишь и новые совершенно неожиданные для водителей вещи.

Так, например, в документе разъясняется, что считать нестандартными и нечитаемыми знаками. Напомним, что за это КоАП предусматривает ответственность в виде предупреждения или штрафа 500 рублей. А также, что считать видеозаписями новыми знаками. За это уже грозит штраф 5 тысяч рублей или лишение прав на один — три месяца. Так вот, видеозаписи новым знаком будет считаться и тот, который просто перевер-

нут. Видеозапись знака можно различными предметами и устройствами, а также снегом и грязью.

Многие замечали на дорогах машины, которые выглядят чисто, но слоем грязи покрыты только номер. Или на этом номере зимой может быть наледяной снежок. Между прочим, в автомагзинах даже продаются баллончики с грязью для распыления ее на номера.

Но при этом, как указано в постановлении Пленума ВС, необходимо доказать, что загряз-

Официальные курсы валют ЦБ России с 26.06.19	Австралийский доллар 43,5597	Венгерский форинт** 21,9590	Индийская рупия** 90,1322	Новый туркменский манат 17,8892	Таджикский сомони* 66,3021	Шведская крона* 67,4771	*За 10
Азербайджанский манат 36,8541	Вон Республики Корея*** 54,0930	Казахстанский тенге** 16,5097	Норвежская крона* 10,7516	Турецкая лира 16,7516	Швейцарский франк 43,7229	Южноафриканский рэнд* 58,4190	**За 100
Армянский драм** 13,0856	Гонконгский доллар* 80,0908	Канадский доллар 47,4557	Польский злотый 16,7272	Узбекский сум*** 15,0803	Японская иена** 58,4190		***За 1000
Белорусский рубль 30,7253	Датская крона* 89,8963	Киргизский сом** 89,8963	Румынский лей 15,0803	Украинская гривна* 79,7980			****За 10 000
Болгарский лев 36,3971	Доллар США 71,2323	Китайский юань* 90,8684	СДР 34,4005	Фунт стерлингов 66,3021			
Бразильский реал 16,3365	Евро 71,2323	Молдавский лей* 34,4005		Чешская крона* 27,8590			



**СОВФЕД**  
Валентина Матвиенко дала рецепты развития Дальнего Востока

**РАСЧЕТ НА РЫВОК**

Галина Мисливская

Министерство по развитию Дальнего Востока и Арктики должно сосредоточиться на стратегических задачах, а расчеты потребностей в кинотеатрах и спорткомплексах оставить регионам, считает спикер Совета Федерации Валентина Матвиенко. Во вторник она провела встречу сенаторов с главой ведомства Александром Козловым в формате «открытого диалога». Министр представил парламентариям проект национальной программы развития дальневосточных регионов, рассчитанную на период до 2025 года и на перспективу до 2035 года. Она состоит из трех разделов: экономика, инфраструктура и социальный блок. Программа готовилась при участии жителей, подчеркнул министр. «Был открыт сайт, на котором граждане оставляли свои предложения; на сайт поступило 16 524 предложения. Мы дали возможность зарегистрировавшимся гражданам голосовать за эти предложения, и в итоге суммарно было отдано 455 875 голосов», — рассказал он. По итогам был сформирован подробный перечень потребностей в тех или иных объектах и проведена оценка их стоимости.

Валентина Матвиенко похвалила ведомство за проделанную работу, но заявила, что видит его задачу в другом. «Не хотелось бы, чтобы министерство превращалось в совнархоз, который собирает заявки с регионов. Да, расчеты должны быть,

Национальная программа развития дальневосточных регионов состоит из трех разделов: экономика, инфраструктура и социальный блок

чтобы население удерживать, как мотивировать рождаемость, которая должна быть инфраструктура, но этим органы власти регионов должны заниматься», — сказала она. «Вы стратег, ваша главная задача — сделать рынок в развитии Дальнего Востока, экономики», — добавила глава Совфеда, обращаясь к Александру Козлову.

А брать пример в реализации стратегических целей она предложила с Китая, где «как грибы растут новые города, суперсовременная инфраструктура, там поезда не на магнитной подушке ходят, а летают по воздуху». «Мы 10 лет занимаемся программой развития Дальнего Востока, пишем бумаги, стратегии, цифры, 100 или 200 человек диссертации защитили на этой теме. А прорыва нет», — посетовала сенатор.

Глава Совфеда также призвала министров обратить внимание на большую открытость. Сейчас, по ее мнению, ведомство дает слишком мало информации о том, «что происходит на Дальнем Востоке и в Арктике, какие решения принимаются». «Должна быть налажена информационная работа, чтобы информировать бизнес, инвесторов — призывайте на Дальний Восток и вы получите там красивую, замечательную жизнь. И люди поедут. Но пока этой информации нет», — заметила спикер. ●

**Кадры**

Глава Карачаево-Черкессии Рашид Темрезов назначил Крымю Казанкову сенатором от региона вместо Рауфа Арашукова. 57-летний Крым Казанков уже занимал этот пост с февраля по сентябрь 2016 года. Затем уступил мандат Арашукову и стал депутатом городской думы Черкесска. Напомним, Арашуков был арестован в январе этого года, ему предъявлены обвинения в причастности к нескольким серьезным преступлениям. В марте Совфед временно отстранил его от занимаемой должности, а в конце мая лишил полномочий в связи с непредставлением сведений о доходах за прошлый год.

**ПРЕЗИДЕНТ** Владимиру Путину рассказали о развитии Тверской области

**В центре истории**



Айсель Герейханова

**АКЦЕНТ**

**Главный успех — уверенный рост промышленного производства в Тверской области**

В Тверской области сегодня один из самых низких показателей по уровню безработицы в России. Об этом во время разговора с Владимиром Путиным заявил губернатор Тверской области Игорь Руденя. Глава региона также представил президенту обновленный генплан города Твери, предусматривающий сохранение исторического центра.

Во вторник Владимир Путин провел с Игорем Руденей рабочую встречу, на которой обсуждалось социально-экономическое положение в регионе. «С ростом стоимости патента у нас количество выданных иностранцам патентов резко уменьшилось. И сегодня безработица составляет в Тверской области 0,6 процента, это один из лучших показателей», — сказал он. Глава региона также добавил, что более 20 тысяч местных граждан получили рабочие места. «Мы максимально движемся по пути восстановления наших рабочих мест за счет коренного населения», — подчеркнул

Руденя. Он также сообщил, что выполняются все показатели средней заработной платы и все решения по исполнению президентских указов. В целом, по словам Рудени, параметры консолидированного бюджета региона демонстрируют рост. Закрыты все коммерческие кредиты, которые были у региона. Обсуждалось и развитие туризма в регионе. Владимир Путин заинтересовался у губернатора, будет ли в этом году интересным туристический форум «Реки России». Мероприятие пройдет в Завидово в Тверской области 2 июля. «Мы очень ждем вас, приглашаем вас, хотим представить программу», — обратился Руденя к президенту и заметил, что в этом году форум будет особенно интересным. «У нас начала работать рес-

сийская программа поддержки внутреннего туризма. В рамках этой программы будет построен новый комплексный транспортно-пересадочный узел, который будет связывать Москву (Ленинградский вокзал) с курортом Завидово, с Московским морем, где будет транспортно-пересадочный узел», — рассказал глава региона. По словам губернатора, с этого порта можно будет дойти до Санкт-Петербурга, до Астрахани, до Каспийского моря.

Президент также попросил губернатора рассказать об основных параметрах экономического развития региона. В ответ губернатор заявил, что главный успех — уверенный рост промышленного производства в Тверской области. «Если посмотреть, то у нас динамика промышленного производства опережает общероссийскую, у нас

несколько предприятий, в том числе «Вагонзавод» (Тверской вагоностроительный завод. — Прим. «РГ»), который вы посетили, они просили передать слова благодарности за заказы», — рассказал Руденя. Глава региона также рассказал, что по поручению президента полностью погашена задолженность по зарплате на Торжокском вагоностроительном заводе. После банкротства предприятия «Трансмашхолдинг» выкупил его и теперь там будет организована вторая линия сборки новых и специальных вагонов. «Эти два предприятия будут работать как единое целое», — пояснил Руденя.

**ТЕМ ВРЕМЕНЕМ**

Президент России Владимир Путин своевременно рассмотрит просьбу Юнус-Бека Евкурова об отставке с поста главы Ингушетии. Об этом заявил журналистам пресс-секретарь президента Дмитрий Песков. «Это обращение Юнус-Бека Евкурова будет своевременно рассмотрено президентом, и он объявит о своем решении», — сказал Песков. Отвечая на вопрос о том, стала ли такая просьба Евкурова сюрпризом для Кремля, Песков сказал, что «это не было сюрпризом».

Игорь Руденя рассказал главе государства о решении сохранить исторический центр Твери. По его словам, в связи с этим приняты изменения в генплан города. «Сегодня мы все это приводим в соответствие, чтобы исторический центр был малоэтажным, с двух сторон реки Волги, и дальше уже многоэтажное строительство будет вестись по периферийному направлению», — рассказал Руденя. ●

**ПАРЛАМЕНТ** Госдума запрещает спекуляцию на театральных билетах  
**Торг не уместен**

Татьяна Замахина

Законопроект о борьбе с «билетной мафией» прошел второе чтение в Госдуме. В новой версии защищены права обладателей «лишних билетов», которые хотят перепродать их по номиналу. Учтены и интересы театров, страдающих от спекулянтов.

Инициатива вводит новые правила продажи и возврата билетов в театры, филармонии и на экскурсии. С 1 сентября запрещается реализация билетов по цене выше указанной на них стоимости. Распространять их смогут только организации культуры либо уполномоченные ими лица на основании договора. При этом комиссия посредника не должна превышать 10 процентов. «Существует проблема, когда перекупщики приобретают билеты на спектакли, затем перепродают их по цене в разы дороже», — отметил спикер Госдумы Вячеслав Володин. — А не сумев их продать, возвращают театру, при этом получая полную стоимость». Глава нижней палаты привел в пример Театр Наций, где за сезон недобросовестные покупатели возвращают билеты на сумму более 3 млн рублей.

Ко второму чтению законопроект внесены ряд поправок. Так, вводится понятие невозвратных билетов на культурные мероприятия. Это касается тех билетов, абонементов или экскурсионных путевок, которые продаются по акциям. Что касается не «акционных» билетов, то вернуть деньги за них можно будет по схеме, действующей на железнодорожном транспорте. Если билет будет возвращен не позднее чем за 10 дней до мероприятия, покупатель получит его полную стоимость. От 5 до 10 дней — не менее половины суммы. И треть стоимости — если остался от 3 до 5 дней. Глава Комитета Госдумы по культуре Елена Ямпольская пояснила, что театр будет сам решать, нужно ли возвращать деньги за билет, если до мероприятия осталось менее трех дней. ●

**ИНИЦИАТИВА** Законодатели уточняют правила демонстрации нацистской символики

**Память без купюр**

Татьяна Замахина

Депутаты Госдумы приняли в первом чтении законопроект, который позволит снять ограничения на использование нацистской символики в фильмах и книгах. Голосуя за эту инициативу, законодатели поставили условие — признаком пропаганды при этом быть не должно.

Сейчас любое публичное демонстрация нацистской атрибутики и символики, даже без целей пропаганды, может служить поводом для возбуждения дела об административном правонарушении. Напомним, что за публичную демонстрацию свастики для граждан предусмотрен штраф до 2 тысяч рублей или арест до 15 суток, для юридических лиц — штраф до 50 тысяч рублей.

Таким образом, все фильмы, а также иллюстрации книг, картины с изображением такой символики формально оказываются вне закона. Это все фильмы о войне, включая советскую классику, кинохроника, знаменитые антифашистские плакаты и многое другое.

Глава Комитета Госдумы по культуре Елена Ямпольская и ее соратники предложили ряд исключений. А именно — не распространять запрет на произведения науки, литературы, искусства, продукцию СМИ и материалы, используемые образовательными организациями в учебных и просветительских целях. Подобная деятельность не будет считаться экстремистской — при условии осуждения нацизма и формирования негативного отношения к его идеологии. Появление такого законопроекта — реакция на резонансные и неприятные истории, вызывающие очень негативную реакцию в обществе, пояснила Ямпольская. Как она заметила, нужно «исправить эту кривизну». По ее словам, ко второму чтению уже подготовлена поправка, расширяющая список тех, кому можно будет использовать означенную символику. ●

**РЕШЕНИЕ** Сельскую надбавку получат еще 30 тысяч пенсионеров  
**Шире круг**

Ирина Невинная

Правительство расширило список работ, производств, профессий, специальностей, в соответствии с которыми сельские пенсионеры получают 25-процентную надбавку к пенсии. Постановление правительства принято вчера, и благодаря ему прибавку получат дополнительно 30 тысяч человек. Причем выплаты им перечислят с 1 января 2019 года.

О том, что многие сельчане не смогли получить обещанную надбавку, «Российская газета» рассказала в статье «Спустились на землю» («РГ — Неделя» от 30 марта 2019 года). О проблеме сообщили нам наши читатели в своих письмах. Многие из них оказались в парадоксальной ситуации: даже если человек отработал на сельхозработках положенные для надбавки 30 лет, но записи в его трудовой книжке отличались от формулировок в постановлении правительства, в надбавке ему отказывали. Но главное, некоторые виды работ, тесно связанные с сельскохозяйственным производством, в первоначальном перечне вообще отсутствовали.

И вот — хорошая новость. Перечень расширен. Благодаря этому, отметил министр труда и соцзащиты Максим Топилин, 25-процентную надбавку к пенсии получат дополнительно 30 тысяч человек. Сейчас эти 1,3 тысячи рублей получают почти 923 тысячи сельчан.

Новая редакция Списка включает в себя некоторые специальности и работы, которые раньше в него не входили. Это, например, рабочие всех наименований, индивидуальные предприниматели, работники, ремонтировавшие сельхозтехнику и оборудование, заведующие складами, охранники. Главное — чтобы их работа была тесно связана с сельскохозяйственным производством. «Список скорректирован с учетом сложившейся за полгода правоприменительной практики и обращений граждан», — пояснил Максим Топилин. — С целью соблюдения пенсионных прав граждан новые нормы распространяются на правоотношения, возникшие с 1 января 2019 года. ●

**Знак лишения**

1 Такая позиция закреплена в постановлении Пленума Верховного суда. В нем прописано, что водитель, допустивший нарушение требований правил, которое стало причиной ДТП, вне зависимости от того, был ли контакт его машины с другой, может быть привлечен к ответственности по части 2 статьи 12.27 КоАП. Но в том случае, если этот водитель был осведомлен о факте аварии, однако умышленно уехал.

Еще одна важная позиция изложена в постановлении. Те, кто сам нарушает правила дорожного движения, не имеет никаких преимуществ перед другими водителями. Речь идет о ситуациях, когда водитель движется по обочине или по дороге с односторонним движением в противоположном направлении.

Буквально недавно ВС разбирал ситуацию, когда женщина выезжала из двора на дорогу с односторонним движением,

по которой во встречном направлении ехала машина. Ее привлекли к ответственности за то, что она не уступила дорогу. Однако ВС встал на ее сторону, указав, что двигавшийся во встречном направлении по дороге с односторонним движением водитель вовсе не имел никаких преимуществ. И пострадавшая не должна была уступать ему дорогу.

Также недавно рассматривалась история, когда один водитель поворачивал налево, и встречные автомобили уступили ему дорогу. Но не уступил водитель, двигавшийся по обочине. В результате — авария. И хотя тот, кто двигался по обочине, ехал вдоль главной дороги, ВС решил, что виноват в аварии именно он, потому что на него преимущества первоочередного проезда не распространяются.

В постановлении говорится, что водитель транспортного средства, движущегося в нарушение правил по траектории,

движение по которой не допускается (например, по обочине, во встречном направлении по дороге с односторонним движением), либо въехавшего на перекресток на запрещающий сигнал светофора или жест регулировщика, не имеет преимуществного права движения и у других водителей (например, выезжающих с прилегающей территории или осуществляющих поворот) отсутствует обязанность уступить ему дорогу.

Еще одна новация этого постановления касается обязательности наличия у водителя копии полиса ОСАГО на бумажном носителе. Если полис оформлен в электронном виде, а у водителя нет с собой его бумажной копии, привлекает к ответственности за отсутствие документа такого водителя нельзя, говорится в документе. Да, действительно, в Правилах дорожного движения четко прописано, что в подобных ситуациях водитель обязан иметь при себе

распечатку полиса. Но недавно внесенные поправки в закон об ОСАГО допускают возможность обходиться без такого бумажного дубликата. Закон имеет большую юридическую силу, чем Правила, которые утверждают постановления правительства. А поэтому можно не распечатывать на бумаге копию электронного полиса. Просто в Правилах еще не внесены соответствующие поправки.

Надо сказать, что отсутствие такой копии у водителя только создаст дополнительные трудности для сотрудников ГИБДД по проверке наличия полиса. Особенно там, где есть проблемы со связью и интернетом. А мнение Пленума Верховного суда о применении статьи 12.5 КоАП вызвало споры у автомобилистов. Дело в том, что, согласно постановлению, если основным положением по допуску транспортных средств к эксплуатации не соответствует и цвет, и режим работы световых

приборов на передней части автомобиля, то может применяться 3-я часть этой статьи. Она предусматривает лишение прав на срок от 6 месяцев до года. А также конфискация этих приборов. А если не соответствует только цвет или только режим работы приборов, то может применяться только 1-я часть этой статьи. Она предусматривает штраф 500 рублей.

Таким образом, Пленум Верховного суда отделил установку незаконных мигалок и стробоскопов, от всех остальных световых установок и отражателей. Однако установкой, что за незаконную установку ксенонных фар, которые по ночам слепят всех встречных водителей, ответственность резко уменьшилась. Ведь штраф 500 рублей за так называемый «колхозный» ксенон, да еще и со скидкой 50 процентов — просто плата за хорошо освещенную дорогу. Вряд ли он остановит таких автолюбителей.

Правда, Госавтоинспекция может вспомнить практику, которая применяется при выявлении излишних затонированных автомобилей. То есть при назначении штрафа инспектор обязан предписать автоводителю убрать недостаток в конструкции. А если в течение суток этого не будет сделано, то дело отправится в суд по статье за неисполнение законного требования сотрудника полиции. А она предусматривает арест до 15 суток. За излишнюю тонировку многие отправлялись под арест на срок от суток до трех.

Также в постановлении Пленума ВС расписано как привлекать водителя к ответственности за вождение в нетрезвом виде. ●



В тонкостях применения законодательства также легко запутаться, как в этих знаках. Пленум ВС разъяснил судьям, какие нормы когда применять.



**Андрей Исаев**  
первый заместитель  
руководителя фракции  
«Единая Россия» в Госу-  
дарственной Думе

**Развитие школьного образования**

На этой неделе в Государственной Думе состоялись парламентские слушания, посвященные обсуждению проблем школьного образования в нашей стране. В слушаниях приняли участие министр просвещения, руководитель Рособнадзора, депутаты, представляющие все фракции Госдумы, представители профессионального сообщества, эксперты, а также учителя и директора общеобразовательных организаций.

Отмечу, что сегодня в России действует 41 тысяча школ, в которых трудятся около 1 млн 300 тысяч педагогических работников и обучается 16 млн детей.

При рассмотрении проекта федерального бюджета на 2019-2021 годы мы заложили на реализацию национального проекта «Образование» 362 млрд рублей. Более того, недавно нами были внесены поправки в бюджет, согласно которым в текущем году на этот проект дополнительно будет выделено еще почти 730 млн рублей. В первую очередь данные средства пойдут на строительство и ремонт школ и на развитие школьной инфраструктуры.

На парламентских слушаниях речь шла о том, что необходимо обеспечить одинаковое качество образования в городских и сельских школах. Сейчас в нашей стране около 23,5 тысячи сельских школ, то есть их больше, чем городских. Однако, к сожалению, ежегодно на всероссийских олимпиадах школьников из более чем двух тысяч лауреатов оказывается менее ста человек из сельских территорий.

Для развития системы общего образования в сельской местности, во-первых, в 2019 году будет направлено 3 млрд рублей на обновление материально-технической базы сельских школ. Это позволит создать в 50 регионах нашей страны 2 тысячи центров технического и гуманитарного профиля. Во-вторых, на создание новых мест в сельских школах в ближайшие три года будет выделено 9 млрд рублей. Наконец, президентом поставлена задача начать с 2020 года реализацию программы «Земский учитель». Участники этой программы — как молодые педагоги, так и профессиональные учителя, переешающие на работу в сельскую местность, — должны получать 1 млн рублей «подъемных» без необходимости уплаты налога с этой суммы.

Особое внимание на парламентских слушаниях было уделено обсуждению зарплат педагогических работников. Напомним, что еще в 2017 году министерство образования и науки направило во все регионы методические рекомендации, в соответствии с которыми заработная плата учителей должна состоять из базовой и стимулирующей частей: базовую часть было рекомендовано устанавливать на уровне 70% средней зарплаты в соответствующем субъекте Федерации, а стимулирующую часть — на уровне 30%. Тем не менее такая пропорция не соблюдается. В некоторых регионах доходит до того, что базовая часть заработной платы педагогов составляет всего 10% от средней в субъекте Федерации.

Еще одна проблема заключается в том, что в разных регионах одна и та же учительская ставка предполагает различную нагрузку.

Государственная Дума совместно с министерством просвещения, министерством труда и социальной защиты и министерством финансов намерена еще раз проработать вопрос оплаты труда педагогических работников, в том числе обсудить, какой должна быть нагрузка и как добиться желаемого соотношения между базовой и стимулирующей частями зарплаты.

На парламентских слушаниях также обсуждались такие важные вопросы, как обеспечение детей в школах горячим питанием, улучшение качества школьной медицины.

По итогам слушаний было принято решение о создании межфракционной рабочей группы, которая должна обобщить и проанализировать все прозвучавшие предложения и подготовить на их основе проект постановления Госдумы до конца весенней сессии.

— Все колонии автора  
rg.ru/sujet/5033

**ПРАВИТЕЛЬСТВО** Дмитрий Медведев сообщил о повышении пособий на ребенка до 10 тысяч рублей

# Для детей и взрослых



**Владимир Кузьмин**

**АКЦЕНТ**

## Детское пособие с нынешних 50 рублей увеличат в 200 раз для малоимущих семей

**Н**е все меры поддержки демографии заработали в полной мере, считает премьер-министр Дмитрий Медведев. Такого рода работа будет продолжена, включая подготовку правительства новых инициатив для повышения рождаемости.

Глава правительства провел совещание по достижению национальных целей развития. Это было второе совещание из этой серии и его посвятили проблемам демографии. В этой сфере перед правительством президент Владимир Путин поставил две задачи: добиться естественного прироста численности населения и увеличить продолжительность жизни до 78 лет к 2024 году.

Задачи далеко не самые простые, учитывая современные демографические трудности, которые испытывает не только Россия, но и остальной мир. «Меняется в целом возрастная структура населения на плане-

те, становится больше пожилых людей, молодые семьи — это тоже общемировой тренд — не торопятся заводить детей, хотят сначала построить свою карьеру или просто пожить для себя», — пояснил Медведев. «Россия в силу разных причин испытывает значительное влияние этих глобальных трендов. Нам их удалось ослабить, начиная с середины 2000-х годов, и те меры, которые были приняты, в целом оказались достаточно эффективными», — заявил премьер.

Полтора года назад правительством был принят пакет мер поддержки демографии, направленный на увеличение рождаемости. В него вошли ежемесячные выплаты для семей при рождении или усыновлении первого ребенка и выплата

второго ребенка из материнского капитала. Эти меры продлены до 2021 года. Регионы получили субсидии на выплаты при рождении третьего и последующего детей. Не все меры, считает Дмитрий Медведев, заработали в полную силу. Собственно, эта тема обсуждалась и в ходе «Прямой линии» с Владимиром Путиным.

«Естественно, нужно принимать решения, чтобы эту ситуацию исправить», — указал председатель правительства. Он напомнил, что недавно было принято решение увеличить помощь малообеспеченным семьям, где есть дети от полутора до трех лет. Они станут получать ежемесячно не 50 рублей, а более 10 тысяч. «Сейчас подготовлен законопроект о повышении критериев нуждаемости

семей с полутора до двух минимальных прожиточных минимумов на человека, чтобы увеличить число тех, кто сможет получать от государства ежемесячную поддержку на первого и второго ребенка», — сообщил премьер.

Также почти в два раза увеличены компенсационные выплаты трудоспособным неработающим родителям, которые ухаживают за детьми-инвалидами. «Эта мера начнет действовать с 1 июля текущего года», — сказал глава кабинета министров.

Для семей, проживающих на Дальнем Востоке, введена единовременная выплата при рождении первого ребенка в размере двукратной величины регионального прожиточного минимума для ребенка. Семьи региона получили право на региональный материнский капитал при рождении второго ребенка.

«Будем продолжать финансирование из федерального бюджета ежемесячной выплаты при рождении третьего и последующих детей в регионах Дальнего Востока, включая Бу-

Дмитрий Медведев считает, что не все принятые меры по повышению рождаемости в России, действуют в полной мере.

риатию, Якутию, Сахалинскую область, Чукотский автономный округ», — заверил Дмитрий Медведев.

Одновременно правительство принимает меры для снижения смертности граждан, для повышения доступности и качества медицинской помощи. Приняты специальные программы по борьбе с онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями — основными причинами смертности в стране.

«Нужно снижать смертность от внешних причин — аварий, экологического фона, — делать более популярным здоровую жизнь и питание, прививать привычку следить за здоровьем», — призвал председатель правительства.

Как считает Дмитрий Медведев, этот комплекс мер должен привести к необходимому результату. Но и новые формы поддержки демографии правительство тоже готово изучать, добавил он.

**РЕШЕНИЕ** В Госдуме оценили участие делегации России в сессии ПАСЕ

## В поисках здравого смысла

**Татьяна Замахина**

Делегация России впервые с 2016 года подала заявку на подтверждение своих полномочий в Парламентской ассамблее Совета Европы (ПАСЕ). Окончательно вопрос о возвращении России в ПАСЕ будет принят сегодня.

«Несмотря на то что ортодоксальная часть ПАСЕ сделала все для того, чтобы блокировать принятие резолюции, эта резолюция принята, — прокомментировал спикер Госдумы Вячеслав Володин итоги многочисленных дебатов в ПАСЕ. — Здравое большинство отстояло позицию». Таким образом, первый день работы июньской сессии ПАСЕ демонстрирует ее готовность предпринимать меры по демократизации, защите прав делегаций, отметил он.

Кремль позитивно относится к принятию резолюции, заявил журналистам пресс-секретарь президента РФ Дмитрий Песков. «Речь идет не о дипломатической победе Москвы, речь идет о победе здравого смысла», — заявил он, — ибо ПАСЕ не может полноценно работать без участия в ней российской делегации».

Однако после этой промежуточной победы на пути возвращения России к полноценной работе в ПАСЕ есть еще одна преграда. Вчера в ассамблее началось рассмотрение подведения итогов работы делегаций. Российская сторона заранее поставила условия: полномочия должны быть подтверждены без каких-либо малейших изъятий.

Только в этом случае можно будет говорить, что РФ вернулась к полноценной работе в ПАСЕ, подчеркнул Вячеслав Володин. На деле произошло то, что опять же ожидало руководство Госдумы. Полномочия России были оспорены. Раз не получилось лишить РФ «большого» права, то оппоненты попытались наложить на нашу страну «малые санкции» — например, лишить права на участие в мониторинговых группах, ограничить в

Если хотя бы одно санкционное ограничение пройдет, то Россия прекратит процесс возвращения в ПАСЕ

праве выдвигать проекты резолюций, направлять депутатские запросы, быть наблюдателями за выборами, а также представлять ПАСЕ и СЕ в иных организациях. По правилам ПАСЕ регламентный комитет должен в течение 24 часов рассмотреть обращение «деструктивных сил», которые в ПАСЕ собраны», рассказал Володин. Если хотя бы одно санкционное ограничение пройдет, то Россия прекратит процесс возвращения в ПАСЕ и опять оставит ассамблею без взносов. Но российская сторона рассчитывает на благоприятный сценарий.

# С ПАСЕ

**АКЦЕНТ**

## Произшедшие в ПАСЕ события французская «Монд» назвала «маленькой дипломатической революцией»

Тем не менее, русофобы в ПАСЕ предприняли последнюю попытку помешать работе российской делегации. Они воспользовались лазейкой, которая позволяла группе, состоящей из не менее чем 30 депутатов, оспорить полномочия коллег до окончательного вердикта по этому поводу специальной комиссии. Эти подкованные гримасы звали разражение других делегаций, посчитавших вопрос в отношении России окончательно закрытым. «У нас есть необходимое большинство», — сухо прокомментировала очередную бранную украинскую выходку председатель ПАСЕ Лилиан Мори Паскье. Осознав тщетность попыток выкрутить руки европейским парламентариям, представители Киева демонстративно покинули заседание. Они позвали на выход и тех, кто с ними был солидарен. Но такových, по наблюдению членов российской делегации, не нашлось. Украинцы выходили из сессионного зала в гордом одиночестве.

Произшедшие в Страсбурге события французская газета «Монд» назвала «маленькой дипломатической революцией». Значительная часть представителей европейской части ПАСЕ сумели объединиться против «смутьянов» из покидающей Евросоюз Великобритании и становившейся обузой для Евросоюза Украины. Причем во главе переменились координаторы свои действия Франция и Германия — два крупнейших плательщика взносов в бюджет ПАСЕ (38 миллионов евро и 35 миллионов евро соответственно. — Ред.). Для сравнения — взносы Киева на нужды организации составляет примерно 400 тысяч евро.

Голосование по «российской» резолюции продемонстрировало способность боль-

шинства государств Старого Света отстаивать общеευропейские интересы и объединяться эффективно против тех, кто создает в Европе разделительные линии. Как объяснила «Монд» французский дипломат Амели де Моншален, «цель принятой резолюции заключалась в том, чтобы Совет Европы, самая большая многонациональная организация Европы, мог снова работать в полную силу, не становясь жертвой геополитических споров». Иными словами, немецкие и французские делегации выступили за то, чтобы Совет Европы не подменял Совет безопасности ООН и не ставил перед собой не свойственную ему задачу — разрешить конфликт на Украине. В то время, как Киев и поддерживавшие его делегации, напротив, в последние годы целенаправленно использовали площадку ПАСЕ для реализации сугубо национальных, преимущественно антироссийских задач.

Среди отвергнутых большинством участников ПАСЕ поправкам был также запрет на направление для участия в мероприятиях организации делегатов, находящихся под санкциями Совета Европы, ПАСЕ, Евросоюза, США, Канады и ООН. Причем против этой инициативы проголосовали примерно в три раза больше делегатов, чем в ее поддержку.

Европейские СМИ увидели в резолюции о возвращении полномочий российской делегации, возможно, впервые возникший широкий фронт, состоящий из государств, не довольных тем, что Украина навязывает им свою национальную повестку. Изоляция Киева, чью позицию в ПАСЕ поддержали лишь несколько государств Восточной Европы, стала реальностью. Желание делегаций Украины, Британии и прибалтийских государств после драки вновь помехать кулаками, оспорив принятое большинство в ПАСЕ решения, вряд ли возьмет успех. Российская делегация уже выдвинула Леонида Слуцкого на пост вице-спикера ПАСЕ, и голосование по его кандидатуре должно состояться во вторник вечером.

Но главное, парламентская ассамблея благодаря принципиальной и вместе с тем сдержанной позиции России в дальнейшем не превратится в площадку для геополитических разборок. Внесенные в регламент организации поправки теперь запре-

пятуют приостанавливать право членов ПАСЕ голосовать, выступать и быть представленными в ассамблее и ее органах. Когда украинская делегация заявляет, что не хочет сидеть в одном зале с российскими делегатами — это ее личное дело. Интересы единой Европы в ПАСЕ не будут в дальнейшем страдать из-за нездоровых амбиций представителей Незалежной и других пробок настроенных политиков.

Выиграет от возвращения полномочий российской делегации и сама ассамблея — Москва, как обещала, ликвидирует образовавшуюся задолженность по взносам (более 30 миллионов евро. — Ред.), что позволит международной организации прекратить экономить на всем — от переводчиков до бумаги. И даст, наконец, возможность хозяйственным службам почистить в здании ПАСЕ ковры.



«У нас есть необходимое большинство», — сухо прокомментировала очередную британо-украинскую выходку председатель ПАСЕ Лилиан Мори Паскье.

**ПРОЕКТ** В школах внедрят принципы бережливого производства

## Урок длиной в минуту

**Алена Баталова**

Впервые в России принципы бережливого производства стали внедряться в образование. Уникальный эксперимент проходит на базе московской школы № 1474.

Пилотный проект называется «Комфортная школа», и реализуют его в рамках нацпроекта «Производительность труда и поддержка занятости». «Для промышленности наши коллеги обучают специалистов в регионах, а они уже приходят на конкретный объект. Таким объектом может быть и школа. Каждая из них уникальна, но в каждой можно добиться улучшений, в результате которых ученики и учителя получат больше времени на обучение и отдых», — отметил министр экономического развития Максим Орешкин (кстати, выпускник школы № 1474).

Улучшения в школе стартуют с турникета. Как рассказывает гендиректор Федерального центра компетенций в сфере производительности труда Николай Солонин, потоки детей, проходящих по пропускам, и тех, кто их забыл, разделили. Оформление разового пропуска не задерживает других детей. В будущем пропуск можно будет «записать» на смартфон, финально уменьшив проблему забывчивых. Также с 18 до 32 квадратных метров увеличили зону переобувания — тоже против «пробок». А сразу за входом, как в аэропорту, повесили табло с расписанием уроков. Чтобы на него взглянуть, не нужно делать крюк. На этом каждый ученик экономит по минуте в день.

Только на переходах учеников между кабинетами экономится 16 минут в день

Еще целых 16 минут экономится на переходе учеников между кабинетами. Классы разделены на универсальные, где можно провести несколько уроков, и профессиональные, где такой подход снижает недогрузку. Разработана система цветовой навигации по этажам и типам помещений. Даже на кулере есть датчик уровня воды: он экономит время, которое ученик тратит на поход к другому кулеру.

Четыре маленьких гардероба в школе объединяют в два, но с разными дверями на вход и выход. В столовой менее посещаемую буфетную зону объединили с раздачами, чтобы работник буфета помогал и с основными блюдами. А если не хватает подносов, то когда их остается пять, сигнал об этом поступает туда, где моют посуду. Так исчезают очереди.

В библиотеке не нужно ждать, когда библиотекарь проверит, есть ли книга в наличии: благодаря системе штрих-кодирования об этом можно узнать прямо в «личном кабинете» ученика, заказать книгу и забрать ее. Выработаны стандарты содержания от классов до шкафов в учительских, что облегчает уборку. Бумажные договоры на дополнительные услуги для учителей и родителей заменили на договоры с СМС-подписью (кроме времени и места для хранения, это экономит примерно 200 тысяч рублей на печати). Автоматизирована подача заявок на внутренние услуги: теперь, чтобы заказать карандаши, не требуется идти в другой кабинет. Все эти меры экономят каждому ученику по 27 минут в день (или 9,5 учебных дня за год), а учителю 34 минуты в день и 12 рабочих дней в год.

«Небольшие средствами можно достичь очень большого результата», — отметила министр просвещения Ольга Васильева. Она пошутила, что если бы каждый министр российского правительства привел бы в порядок свою школу, «дело бы пошло веселее». По словам Орешкина, проект «Комфортная школа» может стартовать по всей России с 2020 года.

**ОБРАЗОВАНИЕ** В Красноярске построят кампус для иностранных студентов

# В Сибирь — учиться

Дмитрий Мальков,  
Красноярск

Сибирский федеральный университет (СФУ) получит субсидию из федерального бюджета почти в 1,7 миллиарда рублей на строительство нового студенческого городка. Соответствующее постановление утвердило правительство РФ.

В Красноярске предстоит возвести три 17-этажных жилых корпуса. В комплексе общежитий будет 664 жилых комнаты, в которых смогут разместиться 1328 учащихся. По проекту там же появятся кафе, два спортивных зала, помещения для занятий и ряд других вспомогательных помещений. А еще в кампусе построят крытую парковку, на крыше которой разместится еще одна спортивная площадка.

Запланированный студгородок — важная часть реализации федеральной программы «Экспорт образования», входящей в нацпроект «Образование». Цель — удвоить к 2024 году количество иностранных студентов, обучающихся в российских университетах.

— Мы надеемся, что строительство комплекса позволит увеличить число иностранных студентов СФУ в два или даже в три раза, — рассказал «РГ» и.о. ректора университета Владимир Колмаков. — Мы хотели бы набирать больше иностранных студентов, но из-за нехватки мест в общежитиях их просто некуда будет поселить. А ведь иностранные студенты — это показатель качества образования и доверия к российской высшей школе.

Сейчас в СФУ обучаются около тысячи студентов из 50 стран, в том числе из стран СНГ, Африки, Азии, Ближнего Востока, Северной и Латинской Америки. Например, сейчас по контракту с крупной российской алюминиевой компанией в Красноярске учатся большие группы из Гвинеи, Республики и Ямайки. Сибирский университет традиционно пользуется популярностью у студентов из Ирака.

По словам Владимира Кол-



Кампус СФУ в Красноярске уже сейчас выглядит масштабно, но его строительство продолжается.

**АКЦЕНТ**

**Сейчас в Сибирском федеральном университете обучаются около тысячи студентов из 50 стран, в том числе из стран СНГ, Африки, Азии, Ближнего Востока, Северной и Латинской Америки**

макова, создание отдельных кампусов для зарубежных студентов — мера необходимая: «Иностранцам, попавшим в наши сибирские условия, приходится непросто. Им нужен адаптационный период и особое сопровождение в течение учебного процесса. Мы понимаем, что студент, который закончил СФУ и вернулся к себе на родину, является не просто

«проводником» и нашим помощником для привлечения новых абитуриентов. Эти ребята будут транслировать информацию о России в целом, о том, что здесь хорошо жить и учиться, что россияне — добродушный и толерантный народ. По плану открыть свои двери для «жильцов» новый комплекс должен через три года. ●

**МЕЖДУ ТЕМ**

Кампусы университетов — одно из самых перспективных и сложных направлений в архитектуре, требующее создания особой среды, располагающей к обучению, общению и прогрессу. В Минобрнауки России сообщили, что современный студгородок, в каком бы городе он не находился, должен стать местом, где «живут» инновации, формируя вокруг себя так называемый «smart-city» — умный город. Кстати, недавно, в рамках ПМЭФ были подписаны еще два соглашения о создании кампусов — в Томской области и Пермском крае. Своё мнение о том, какими должны быть университетские кампусы, высказал тогда глава Минобрнауки Михаил Котюков: «Это не просто общежития, но часть городской среды и важная часть образовательного процесса», — сказал министр. — Здесь должно быть все, чтобы учиться, развиваться и проводить свободное время». Спрос на российское образование растет ежегодно, и ребята из-за рубежа приезают учиться в Россию с удовольствием. Конечно, экспорт образования — большой плюс для экономики страны. — Но это еще и независимая экспертная оценка качества нашего образования. Если нас выбирают на мировом образовательном рынке, значит, мы производим конкурентный продукт, — отметил Котюков.

Сегодня в России действуют несколько кампусов, среди которых уже определились несколько наиболее привлекательных. Это, в частности, студгородок Дальневосточного федерального университета на острове Русский. Площадь — 140 га, почти половина из них — парковая зона с множеством скверов. Жилые корпуса на 5500 комнат, 34 точки питания, медпункт, парковка, фонтаны, стадион. Главная достопримечательность — набережная вдоль бухты Аякс длиной более километра. Конечно, среди лидеров и МГУ с его Домом студента на Ломоносовском проспекте. На территории в 76,5 тысяч кв. м могут проживать около 3 тысяч студентов. Есть конференц-зал, медпункт, тренажерный зал, столовая. Выделяется и «Деревня инноваций» Казанского федерального университета, где на 53 гектарах построено 20 общежитий. На территории работает медицинский блок. В рамках нацпроекта «Образование» к 2024 году в студенческих городках России будет построено или реконструировано 77,6 тысячи новых мест. На это предусмотрено около 42 миллиардов рублей.

Подготовила Мария Агранович

**МЕДИЦИНА**

В Санкт-Петербурге НИИ скорой помощи построят современный корпус  
**Необходимо срочно**

Мария Голубкова,  
«Российская газета», Санкт-Петербург

Петербургский НИИ скорой помощи имени Джанелидзе получит новый корпус. Строительные работы на площадке, примыкающей к действующему зданию ме-

дучреждения, начнутся уже в июле. Необходимость расширения существующих площадей для НИИ обсуждается уже не первый год, однако сейчас у этой идеи появились и конкретные параметры, и сроки реализации. Согласно проектной документации новое строительство развернется на участке, ограниченном улицей Фучика, территорией, свободной от застройки, и ул.лей Белградской, а также Будапештской улицей. Четырехэтажное здание, которое там появится, предназначено для размещения отделения экстренной медицинской помощи, с существующим корпусом его соединят теплыми переходами на уровне первого и второго этажа.

Внутри комплекса организовано разделение пациентов на четыре потока в зависимости от степени тяжести их состояния: «красный» — пациенты в шоковом состоянии, «оранжевый» — в тяжелом состоянии средней тяжести, «желтый» — пациенты в удовлетворительном состоянии, неспособные самостоятельно передвигаться, «зеленый» — пациенты, не требующие госпитализации. Нижние этажи отладут под первичный прием больных и диагностическое оборудование, в том числе кабинеты лучевой диагностики — компьютерной томографии, МРТ, рентген, а также операционные — две общего профиля, нейрохирургическая и травматологическая. Третий и четвертый этажи займут помещения отделения краткосрочного пребывания и оборудованные учебные классы с возможностью использовать телемедицину, административно-хозяйственные и технические помещения.

Общая площадь запроектированного комплекса, который будет включать в себя также КПП и подземный паркинг, составляет более 20 тысяч квадратных метров. Ожидается, что новое отделение, которое будет сдано в 2021 году, сможет обслуживать до 21,5 пациентов в сутки.

Кстати, новый корпус получит и Детская больница Святой Марии Магдалены — его строительство также должно завершиться до 2021 года. Как сообщили в Смольном, лечебно-диагностический корпус, рассчитанный на 160 коек, будет состоять из пяти этажей, включающих отделения нефрологии, кардиологии, ревматологии, аллергологии и приемное отделение. В этом году больнице исполняется 190 лет, и решение о строительстве нового корпуса стало своеобразным подарком к юбилею меучреждения. Средства, позволяющие в 2019 году приступить к строительству, были предусмотрены губернаторской поправкой к бюджету Санкт-Петербурга на 2019—2021 годы. ●

Общая площадь запроектированного комплекса составляет более 20 тысяч квадратных метров

**ТЕНДЕНЦИИ** В год юбилея первой в мире АЭС российские атомщики устанавливают новые рекорды

# На дальних берегах, во льдах и в Поднебесной

Александр Емельяненко

Сегодня в Обнинске, на первой в мире АЭС, которая пущена 65 лет назад, отработала без малого полвека и теперь признана памятником науки и техники, соберутся профессионалы в разных областях: физики-теоретики, материаловеды, конструкторы, строители, инженеры-эксплуатационники и ученые-экспериментаторы. А вместе с ними — экономисты, управленцы, маркетологи, юристы...

Первенец атомной энергетики реактор АМ — «атом мирный» или «атом морской», трактуют по-разному — потребовал консолидации больших интеллектуальных ресурсов. И это стало родовым отличием, залогом и условием развития всей атомной отрасли. Того, что поначалу называлось Первым главным управлением, потом долго шифровалось как Министерство среднего машиностроения, и только на рубеже 80-90-х прошлого века открылось настоящее лицо и масштабы сделанного.

«Росатом» — корпорация знаний — не просто рекламный слоган или модная декларация, — не устают повторять в штабе атомщиков на Большой Ордынке. — Это способ выживания в жесткой конкуренции на внутреннем и международных рынках.

**ЦИФРА**

**3 МИЛЛИАРДА**

рублей на развитие инфраструктуры Обнинска позволит привлечь Соглашение о взаимодельствии между администрацией города и компанией «Росатом» Инфраструктурные решения», подписанное в рамках Петербургского международного экономического форума.



РЕС-СЛУЖБА РОСАТОМА

За примерами далеко ходить не надо. Нынешний год, помимо негромкого юбилея Обнинской АЭС, уже отметили и будет отмечен еще несколькими знаковыми событиями на стороне мирного атома (про атом военных — разговор особый, и не в этот день).

В январе 2019 года в Димитровграде (это Ульяновская область) на территории Государственного научного центра НИИАР проведена первая контрольная сессия Многоцелевого быстроисследовательского реактора, в котором используются и будут отработываться глубокие технологии на так называемых быстрых нейтронах. МБИР станет самой мощной исследовательской установкой такого рода из всех, что где-либо работают, строятся или проектируются.

А интерес к теме «быстрых реакторов» проявляют и на западе, и на востоке. Пакетное соглашение, которое «Росатом» заключил с китайскими партнерами в июне 2018 года, предусматривает среди прочего поставки оборудования для реактора CFR-600. В самой России

подобные реакторы, причем не исследовательские и демонстрационные, а уже энергетические, стабильно выдают киловатты в энергосистему страны с площадки Белоярской АЭС на Урале. Старший из них — БН-600 — безаварийно работает с 1980 года. В 2015-м там же пущен в эксплуатацию более мощный энергоблок — БН-800.

Миссия Всемирной ассоциации операторов атомных станций, проведенная в этом месяце, подтвердила высокий уровень культуры безопасности на Белоярской АЭС. Международная команда экспертов провела наблюдения за работой операторов реакторного отделения, отследила регламентные передвижения и провела исследования в фокус-группах — с непосредственными исполнителями, начальниками основных цехов и отделов. По словам руководителя миссии Конрада Дюба, такие наблюдения проводятся практически на всех российских АЭС, что говорит об открытости «Росэнергоатома» и желании улучшить свою производственную деятельность.

— Лябая оценка станции со

Уже этим летом первый в мире плавучий энергоблок «Академик Ломоносов» должен отправиться по Севморпути из Мурманска в Пеки.

стороны международных экспертов помогает нам «вырасти», развивать наши компетенции», — заметил в ответ директор Белоярской АЭС Иван Сидоров.

Добавим: самый первый энергоблок на «Белоярке» — АМБ-100 на тепловых («медленных») нейтронах — был пущен в 1964 году, через десять лет после Обнинской АЭС. Как и следующий за ним АМБ-200, он свое отработал и уже выведен из эксплуатации. А третий по времени пуска БН-600 — уже на быстрых нейтронах — продолжает исправно служить и за пределами изначально заложенных в проекте сроков. Сейчас, после плановой модернизации в 2010 году, он имеет лицензию Ростехнадзора до 2020 года с перспективой продления еще на пять лет.

Реакторы-долгожители при всем уважении к их создателям не отменяют и не могут отменить ввода замещающих мощностей на действующих АЭС и строительстве объектов атом-

ной генерации на новых площадках. И тут динамика последних лет тоже показательная.

Вслед за пуском в промышленную эксплуатацию первого энергоблока Нововоронежской АЭС-2 на той же станции 1 мая 2019 года состоялся энергетический пуск блока №2 с инновационным реактором ВВЭР-1200. Ранее к энергосистеме подключено два новых энергоблока на Ленинградской и Ростовской АЭС. В результате по общему объему генерации концерн «Росэнергоатом», эксплуатирующий сейчас 35 реакторов на 10 атомных станциях России, установил новый годовой рекорд — 204,3 млрд кВт/ч. Эта цифра уже сопоставима с тем, что вырабатывали все атомные станции Советского Союза, включая пять АЭС Украины, по одной в Армении и Литве. Максимальной выработка была в 1989 году — 212,58 млрд кВт/ч.

Доля атомной генерации в общем энергобалансе России в последние пять лет стабильно растёт: с 15-16 процентов поднялась до 19,25, а в европейской части страны достигла 42 процентов.

В 2018 году началось строительство первого блока Курской АЭС-2 с реакторами ВВЭР-ТОИ. Приставка ТОИ означает: типовой оптимизированный информатизированный. В этом году завершено бетонирование фундаментной плиты под здание реактора на втором энергоблоке. Организация европейской энергопроизводителей выдала заключение, что ВВЭР-ТОИ соответствует «Требованиям европейских эксплуатирующих организаций» (European Utility Requirement, EUR). А сам этот проект по замыслу разработчиков призван обеспечить конкурентоспособность российских технологий на международном рынке. И ориентирован на сервисное сооружение АЭС такими энергоблоками в нашей стране и за рубежом.

Сейчас в России одновре-

менно строятся четыре энергоблока и плавучая атомная теплоэлектростанция. В портфеле зарубежных заказов их 36 — на разных стадиях строительства, проектирования, предпроектных согласований.

А если оглянуться на минувшее десятилетие, статистика такова. Подключены или вот-вот будут подключены к сети 15 реакторов российской разработки: девять в самой России, включая ПАТЭС «Академик Ломоносов», и шесть реакторов за рубежом.

Справедливости ради надо сказать, что еще более динамично развивается атомная энергетика в Китае — за тот же период 35 энергоблоков! Новым толчком станет подписанный 5 июня в Москве генеральный контракт на сооружение двух энергоблоков с российскими реакторами ВВЭР-1200 на АЭС «Сюйдапу» — новой для нас площадке двустороннего сотрудничества в атомной сфере.

Напомним, что ранее, в марте 2019 года, был подписан генеральный контракт на сооружение энергоблоков №7 и №8 с реакторами ВВЭР-1200 на Тяньваньской АЭС, где четыре таких объекта уже построены и стабильно работают.

С учетом ранее подписанного контракта по Тяньваньской АЭС нам предстоит вместе с китайскими партнерами возвести до 2028 года четыре новейших энергоблока поколения «3+», — обозначил задачу на восточном направлении генеральный директор «Росатома» Алексей Лихачев.

Подготовка этих контрактов велась в соответствии со стратегическим пакетом соглашений, который был подписан 8 июня 2018 года в ходе государственного визита президента России Владимира Путина в Китай. В нем определены и зафиксированы основные направления развития сотрудничества между Россией и Китаем в сфере атомной энергетики на ближайшие десятилетия. ●

**ВЗГЛЯД ИЗ РОССИИ**

Владимир Малахов,

Институт энергетических исследований РАН:

— Атомная энергетика неизбежно будет развиваться — глобально без неё нам нигде не деться. В той же Франции прекрасно понимают, что их экономика без атомной энергетики существовать не сможет. Ещё большой вопрос, насколько сможет развиться атомная, традиционная энергетика субсидировать цены для развития ветровой и солнечной генерации. А если убрать такое субсидирование, цены будут ещё более высокими для промышленности. Атомная энергетика демпфирует это стремление цен к росту. В той же Франции и Великобритании даже «зелёные» не выступают против развития атомной энергетики.

В Германии антиатомные настроения носят исключительно конъюнктурный характер. Хотя и там должны понимать, что без атомной генерации не добиться существенного снижения выбросов CO2. Все остальные источники будут довольно грязными и не помогут в борьбе за сохранение климата.

Во всех развитых странах, даже если они импортируют электроэнергию, существенная доля потребностей обеспечивается за счёт атомной энергетики, поскольку электроэнергией от других нетрадиционных источников — такой же дешёвой и надёжной — заместить мирный атом невозможно.

**ВЗГЛЯД ИЗ ЕВРОПЫ**

Янош Шули,

министр, ответственный за расширение АЭС «Пакш» (Венгрия):

— С точки зрения долгосрочной конкурентоспособности венгерской экономики крайне важно, чтобы наши предприятия и население были обеспечены дешёвой отечественной электроэнергией. Проект АЭС «Пакш-2» имеет ключевое значение не только с точки зрения достижения целей по защите климата, но и для сокращения зависимости от импорта. Согласно последнему докладу по энергетике и регулированию энергетической инфраструктуры (MEKN), Венгрия занимает второе место по ценовой доступности электроэнергии среди всех стран ЕС после Болгарии. Чтобы сохранить эту важную позицию, необходимо удержать долю атомной энергии в энергетической корзине в долгосрочной перспективе. Вот почему важны для нас новые энергоблоки на АЭС «Пакш».

Иштван Ленке,

генеральный директор «АЭС Пакш-2» (Венгрия):

— Наша компания как заказчик заинтересована в том, чтобы работы по проекту были выполнены качественно, поэтому мы тесно сотрудничаем с генеральным подрядчиком — российской Инжиниринговой компанией «АСЭ». Сооружение объектов строительства — монтажная база осуществляется параллельно с подготовкой технической документации объёмом 300 тысяч страниц, которая необходима для подтверждения максимального соответствия новых энергоблоков самым строгим международным, венгерским и европейским требованиям безопасности.

Джастин Дарджин, эксперт по глобальной энергетике Оксфордского университета (Великобритания):  
— Россия является надёжным партнером для стран-новичков атомной отрасли, к числу которых относится Турция с проектом АЭС «Аккую». Особую ценность имеет многолетний опыт российских атомщиков в реализации крупных инфраструктурных проектов в развивающихся странах, а также понимание местной политической и экономической конъюнктуры.

# Потянуло на Восток

1 ← Как вы оцениваете сам механизм сбора предложений? Насколько активно было население?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Обсуждение проходило очень активно. На сайте зарегистрировались 88 392 россиянина, они 455,9 тысячи раз воспользовались услугами голосования по тем или иным предложениям. В январе-феврале во всех регионах ДФО и муниципалитетах прошли встречи с жителями, в которых приняли участие почти 143 тысячи человек. Так что мы можем смело говорить о том, что более 200 тысяч россиян участвовали в разработке программы. В итоге получился очень жизненный документ, так как программа собрана снизу, не от наших представителей о жизни на Дальнем Востоке, а из десятков тысяч предложений жителей региона.

Что из предложений людей вошло в программу, а какие были отклонены?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Многие предложения вошли по прямым предложениям дальневосточников. Например, в Республике Бурятия предусмотрен капремонт республиканской больницы, реконструкция городского комбината школьного питания, в Забайкалье — покупка 54 автомобилей для здравоохранения, строительства центра единоборств в Чите, ремонт уличной сети. Продолжать можно бесконечно, было подано 16,5 тысячи предложений. Очень много предложений, связанных с транспортной доступностью, со здравоохранением. Не сказать, что это нас сильно удивило, мы же бываем в регионах, общаемся с людьми и знаем, что их беспокоит. Другое дело — собрать все пожелания воедино.

Дальний Восток уже активно развивается, в рамках единой субсидии выделяем десятки миллиардов рублей на строительство школ, больниц, детских садов. Но это же огромная территория. Отставание здесь копилось десятилетиями, долгое время регион жил в вахтовом режиме, когда люди приезжали, работали и уезжали обратно. Если мы хотим выровнять условия жизни, то это грандиозная работа, которую в рамках текущей деятельности может и реально сделать, но на это уйдут десятилетия, а программа дает возможность сконцентрировать эти меры в дорожной карте до 2024 года.

Каков общий объем финансирования программы?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** До 2025 года он составляет 11 триллионов 51 миллиард рублей, из них 8,4 триллиона — внебюджетные средства, то есть частные инвестиции, 258 миллиардов — средства региональных бюджетов, 90 миллиардов — бюджеты государственных внебюджетных фондов. Часть средств федерального бюджета уже запланирована по тем или иным программам. И вот разницы, когда мы говорим о дополнительных средствах, оценивается в 2 триллиона 91,2 миллиарда рублей.

Не знаю, как дальше пойдет обсуждение нацпрограммы, меня два триллиона рублей, мягко говоря, тоже сильно напрягает, я понимаю, насколько это огромные деньги. Но если мы хотим решить задачу так,

как ее сформулировал президент, то это стоит столько. Что-то можно исключить, но тогда будет сложно достичь поставленных целей.

Эта цифра может корректироваться?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Может, всегда есть поле для компромисса, некоторые объекты пришли с регионов, поддержаны федеральными министерствами, но тем не менее это объекты такой величины и так сложно доказать их окупаемость, что нам очень не просто будет их обосновать. Например, один мост на Сахалин «весит» 800 миллиардов рублей. Думаю, споры в минфине о его судьбе начнутся прямо с начала внесения проекта. Но это предложение есть, мостраном поддержано, и мы обязаны его внести. Конечно, окончательное решение, когда строить этот мост и строить его вообще, будет принимать президент.

Ряд предложений мы еще будем обсуждать на совещаниях с минфином, у председателя правительства Дмитрия Медведева, по результатам подготовим нацпрограмму к рассмотрению на правительственной комиссии по социально-экономическому развитию Дальнего Востока. И уже в сентябре на президиуме Госсовета, который пройдет на ВЭФ, представим ее президенту.

Как в национальную программу встроены поставленные нацпроектами задачи?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Мы анализировали каждый раздел, у нас прошла куча совещаний с федеральными ведомствами, где-то мы соглашались, и нашей задачей было только добиться того, чтобы цели нацпроектов были применены к каждому конкретному региону, а где-то позволили себе дополнить цели нацпроектов.

Например, в нацпроекте «Образование» запланированы создание новых мест в общеобразовательных организациях и модернизация учреждений среднего специального образования. На наш взгляд, этого недостаточно. В образовании для нас важнейшим является не только количество новых мест, но и качество образования. Нам нужны выпускники того уровня, которые завтра сделают экономику России сильнее, которые будут развивать нашу страну. Соответственно, нужен конкурентный уровень образования. Таких целей в нацпроекте не обнаружено.

В нацпрограмме запланировано, что доля выпускников общеобразовательных организаций, поступивших в вузы, составит не менее 40 процентов, а получивших 70 и более баллов по ЕГЭ, вырастет до 30 процентов. Коллеги в правительстве с нами спорили, говорили, что ЕГЭ нельзя брать за точку отсчета. Здесь я с ними категорически не согласен, потому что мы судьбу молодого человека по ЕГЭ определяем, а качество образования — нет. Тогда надо придумать другой показатель, но это уже работа для минпросвещения.

Также дополняли цели, связанные с развитием транспортной инфраструктуры. В нацпроекте по транспорту один из главных показателей — доведение до 50 процентов доли дорог



АКЦЕНТ

## Кредит будет выдаваться на срок до 20 лет, без первоначального взноса, по ставке, которая почти в пять раз ниже рыночной

регионального значения с твердым покрытием до нормативного уровня, а в крупных городских агломерациях — до 85 процентов. Но на Дальнем Востоке 1265 населенных пунктов вообще не имеют связи по автодорогам с твердым покрытием с сетью дорог общего пользования. К ним просто дорог нет, поэтому там доводить до нормативного уровня нечего. Надо сначала их проложить, а для этого требуется скорректировать цели нацпроекта. Дальнему Востоку задачи, заявленные в нацпроекте, не подходят, они не решают вопросов транспортной доступности для разбросанных по огромной территории населенных пунктов. Сначала их решить надо, а потом уже до нормативов доводить.

Такие же вопросы, связанные со спецификой Дальнего Востока, возникли в сфере здравоохранения. У нас не хватает фельдшерско-акушерских пунктов (ФАП), люди долго ждут обследований, специализированной медицинской помощи. В нацпрограмме прописано, что в каждом населенном пункте будет обеспечена доступность первичной медицинской помощи, прописаны сроки ожидания диагностики (не более 14 дней), МРТ и специализированной медпомощи (не более 30 дней). Время приезда скорой медицинской помощи не должно превышать 20 минут. Только на строительство ФАП предусмотрено 1,1 миллиарда рублей.

Какие меры предусмотрены по поддержке рождаемости?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Мы разрабатываем механизм предоставления льготной ипотеки на Дальнем Востоке на покупку, строительство и ремонт жилья, как квартир, так и домов. Кредит будет выдаваться на срок до 20 лет, без первоначального взноса и под два процента годовых. Это в

4,8 раза меньше, чем в среднем по рынку. Целевую субсидию на проект в 7,5 миллиарда рублей получит ФРДВ. Фонд будет финансировать операторов программы (ипотечное агентство, банк и т.д.) под госгарантии регионов, а уже они будут выдавать кредиты людям. Будем стремиться к ставке для людей около 2 процентов. Пока льготная ипотека предусмотрена для двух категорий: людей, которые хотят построить дома на полученном «дальневосточном гектаре», и многодетных семей.

Как дальше будет развиваться программа «Дальневосточный гектар»?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Мы не планируем вручить гектар каждому. Наша цель была в том, чтобы экономически активные люди, которые готовы трудиться и создавать что-то новое, имели такую возможность — без волокиты и многомесячных хождений по инстанциям. Эта цель достигнута, люди гектар получают. И сейчас мы хотим помочь им в двух вопросах. Во-первых, предоставить льготную ипотеку на строительство дома на выделенном гектаре. Во-вторых, увеличить площадь предоставляемой земли за счет территории вокруг крупных населенных пунктов, так как там уже есть инфраструктура. Мы не убираем эти зоны отчуждения

полностью, их нельзя убирать, потому что города должны расти и развиваться. Но мы просили всех губернаторов ДФО их сократить. Эта работа идет, и людям будут предоставлены дополнительные возможности получения земельных участков. Доля зон «нельзя» сократится. Например, Приморский край предлагает сократить буферную зону вокруг Владивостока с 20 до 10 км и открыть «буфер» Находки. У меня здесь более агрессивные

намерения, чем у губернаторов, но мы пока исходим из того, что надо уважать регионы, пусть они сами определят, сколько земли давать или не давать жителям. Отмечу, что по итогам прошлого года площадь зон «нельзя» сократилась на 10,3 миллиона гектаров. Благодаря этому сегодня под «дальневосточный гектар» до-

ступно более 200 миллионов гектаров.

Как участвуют в работе нацпрограммой профильные министерства?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** В правительственную программу внесена, мы сняли разногласия, предложения проанализированы и согласованы со всеми профильными ведомствами. То есть, когда мы говорим о здравоохранении — дополнительных целях и дополнительном объеме финансирования,

ступно более 200 миллионов гектаров.

Как участвуют в работе нацпрограммой профильные министерства?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** В правительственную программу внесена, мы сняли разногласия, предложения проанализированы и согласованы со всеми профильными ведомствами. То есть, когда мы говорим о здравоохранении — дополнительных целях и дополнительном объеме финансирования,

этого не «дайте нам, пожалуйста, денег». Это наша с минздравом позиция, сколько средств нужно для того, чтобы решить поставленную президентом задачу. То же самое по образованию, спорту, культуре и другим разделам. В правительстве помимо вопросов финансирования программа согласована. Мы регулярно встречаемся с первым вице-пре-

зидентом — министром финансов Антоном Силуановым, пытаемся найти выход.

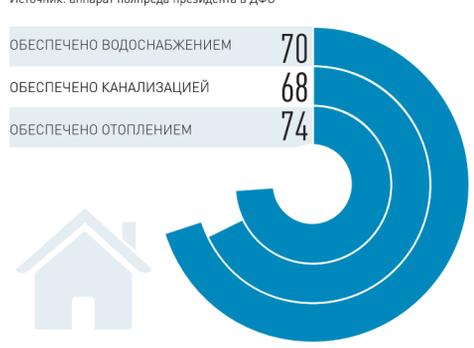
У губернаторов были возражения по поводу нацпрограммы?

**ЮРИЙ ТРУТНЕВ:** Ни одного такого сумасшедшего не обнаружено. Мы хотим революционно повысить качество жизни на Дальнем Востоке за короткий срок, для этого требуются огромные деньги. Возражать против этого мне кажется странно. У нас были возражения, но не со стороны регионов, а со стороны федеральных органов исполнительной власти. Они проявили настойчивое желание записать в нацпрограмму как можно больше положений, которые не вошли в их отраслевые программы. Но тут мы себя вели сдержанно, потому что прекращать не понимали, что потом надо с этим идти в минфин и доказывать. Мы считаем, что нацпрограмма — это выход на другой уровень работы. Конечно, мы не изменим ситуацию за несколько месяцев или за год, но каждый день уже строятся предприятия, школы, больницы, детские сады. Мне кажется, горизонт до 2024 года позволяет добиться такого же устойчивого очевидного эффекта. Ровно такую задачу мы себе и ставим. ●

## ЖИТЕЛИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА НЕДОВОЛЬНЫ КАЧЕСТВОМ И ДОСТУПНОСТЬЮ... %



## УРОВЕНЬ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛИЩНОГО ФОНДА В ДФО, %



## ДОКУМЕНТ

## ПРОГРАММУ ДЛЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА НАПИСАЛИ САМИ ЖИТЕЛИ

В правительство внесен проект национальной программы развития региона до 2025 года с перспективой до 2035 года. Документ в прямом смысле слова революционный, так как писался не в кабинетах чиновников, а самими россиянами. Предложения по развитию ДФО собирались через сайт dv2025.ru и при встречах с населением на муниципальных уровнях (прошло около трех тысяч встреч в 11 регионах), затем граждане голосовали, и только одобренные людьми предложения прошли экспертный и министерский фильтр. Реализация нацпрограммы оценивается более чем в 11 триллионов рублей. Сумма гигантская (на все нацпроекты требуется 25,7 триллиона), однако большая часть средств уже заложена в нацпроектах и целевых программах, разница составит около двух триллионов рублей.

Запланированные меры по улучшению инвестиционного климата, развитию транспорта, поддержке предпринимательства и высокотехнологичных проектов принесут не менее 11,5 триллиона рублей инвестиций, будет создано 135 тысяч новых рабочих мест, а общий объем дальневосточного экспорта вырастет в 1,5 раза — до 50 миллиардов долларов. Доля несырьевого экспорта увеличится до 40 процентов.

На острове Русский в Приморье будет создан один из крупнейших в АТР инновационных научно-технологических центров, который займется разработками в области ИТ, роботизированных и беспилотных систем, альтернативной энергии, медицины и биотехнологий.

У нацпрограммы серьезная социальная заявка:

## КАК У НИХ

В Южной Корее ставка по ипотечным кредитам составляет от 3 до 5 процентов в зависимости от банка и текущей ставки рефинансирования. Стоит отметить, что воспользоваться этой услугой могут не только местные жители, но и иностранцы, имеющие долгосрочную визу или вид на жительство. Граждане других государств, имеющие корейский паспорт (вид на жительство, двойное гражданство), могут купить и продавать недвижимость в Южной Корее на тех же правах, что и местные жители. От тех, кто получил всего лишь визу, требуют внести 40 процентов стоимости квартиры в качестве первого взноса. Хотя и без этого иностранец может приобрести недвижимость в стране, правда, сразу уплатив ее полную стоимость.

В Китае хотя ставка по ипотеке также составляет от 3 до 5 процентов, заемщик должен соответствовать довольно жестким условиям. Граждане КНР могут использовать ипотеку для покупки жилья лишь дважды. Первый раз они вносят первоначальный взнос не менее 30 процентов от стоимости дома или квартиры. На второй кредит китайцы могут рассчитывать лишь после выплаты первого и внесения в качестве первого взноса не менее 60 процентов стоимости недвижимости. Обратиться за деньгами они могут не только в банки, но и в специальные жилищные фонды, существующие с 1999 года и в которые работники и работодатели отчисляют от 5 до 25 процентов зарплаты.

В Японии ипотеку берут по самой низкой ставке в мире — от 1,5 до 2 процентов (правда, цены на недвижимость в Стране восходящего солнца, наоборот, одни из самых высоких). Выплачивать кредит можно до 50 лет, в случае смерти заемщика долг переходит по наследству. Иностранцам, чтобы взять ипотеку, надо заручиться поручительством гражданина Японии.

## ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ НАЦПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ДО 2025 ГОДА, МЛРД РУБ.



## ОБЪЕМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПО НЕКОТОРЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ, МЛРД РУБ.



Подготовил Юрий Коголов

ТУРИЗМ В Петербурге будут водить экскурсии на символ праздника «Алые паруса»

СТАТЬ АССОЛЬЮ

Евгения Цинклер, «Российская газета», Санкт-Петербург

Любой желающий сможет взойти на бриг под альми парусами и почувствовать себя в сказке. На корабль, ставший символом знаменитого петербургского праздника выпускников, будут водить экскурсии.

Об этих планах врио губернатора Санкт-Петербурга Александр Беглов рассказал на недавней встрече с молодежью Василеостровского района. Юные петербуржцы спросили у градоначальника, можно ли подняться на корабль, а еще лучше — пройти под парусами по Неве.

«Можно, — обрадовал Александр Беглов. — Мы будем организовывать экскурсии на нем». Раньше о такой возможности не приходилось и мечтать. Дело в том, что в течение девяти лет кораблем-символом «Алых парусов» был шведский бриг Те Кроног («Три короны») — город брал его в аренду. Сразу после праздника он покидал Северную столицу. Но в этом году ситуация изменилась. Петербургские власти приняли принципиальное решение: бриг «Алых парусов» должен идти исключительно под российским флагом.

Праздник выпускников «Алые паруса» внесен в реестр мирового событийного туризма

Мастера превратили судно в величественный и в то же время изысканный корабль с бесчисленным количеством альми парусами. При этом использовали старинные технологии, и в нынешнем виде «Россия» практически не отличается от парусников XIX века. В ходе ремонта корабль почти полностью перебрали и отреставрировали. А высоту мачт пришлось немного уменьшить для прохода под петербургскими мостами. Теперь при выходе в открытое море ветер может разогнать корабль до шестнадцати узлов — максимума, возможного для парусных судов подобного класса. Стоит отметить, что «Россия» по многим параметрам превосходит своего шведского предшественника. Наш парусник гораздо длиннее, быстрее и маневреннее.

Во время праздника «Алые паруса» бриг «Россия» показал себя во всей красе. Выпускники, их родители, петербуржцы и гости города — всего около полтора миллиона человек — с замиранием сердца следили за тем, как под огнями фейерверков по Неве идет сказочно прекрасный парусник. Те, кому по счастью удалось стать свидетелем этого шоу, продолжают делиться фотографиями и видеосъемкой в соцсетях и мечтают, как было бы здорово самим оказаться на борту брига под альми парусами. В скором времени это станет возможно. Бриг «Россия» не покинет Северную столицу, его порт приписки — Санкт-Петербург. Так что мечта подняться на корабль, которая буржуйки умы многих петербуржцев и туристов, теперь может стать реальностью. Петербургский праздник выпускников «Алые паруса» внесен в реестр мирового событийного туризма. Его кульминация — прохождение по Неве корабля под альми парусами.

Фоторепортаж на сайте rg.ru/art/1707826

ШТОПОР Когда протрезвеют грузинские радикалы?

Мы им дали

Константин Волков, Тбилиси

Протесты в Тбилиси и ряде крупных городов Грузии не то чтобы стихли, но в будни проходят теперь по вечерам, когда заканчивается рабочий день и спадает жара. Объявления о предстоящих акциях распространяются через соцсети. В Тбилиси сейчас днем +37 в тени, а это перебор даже для самых жарких манифестаций. Но и днем, когда нет протестующих, у здания парламента стоит белый бюст главы МВД Грузии Георгия Гахарии с закрытым красной повязкой глазом.

Этот бюст был установлен еще в середине мая, в память годовщины со дня полицейского рейда по ночным клубам Тбилиси, в ходе которого были жестоко задержаны сторонники легализации марихуаны. Для грузинской молодежи еще тогда министр стал символом реакции. Сейчас к его бюсту перед парламентом приделали кнопку — если на нее нажать, включалась аудиозапись и бюст начинал приносить извинения.

Но это были скорее легкие укусы в адрес властей по сравнению с тем, что началось позднее. Сегодня часть страны упрекает полицию в жестокости обращения с протестовавшими в минувшие выходные. Некоторые действительно получили ранения в глаза резиновыми пулями. В некий символ превратили Мако (Мариам) Гомери, продавщицу из магазина, которая возвращалась с работы домой через площадку у парламента. В лицо ей пошла резиновая пуля, в результате она лишилась глаза (в минувший понедельник ее выписали из больницы). Теперь, собираясь у парламента по вечерам, берет с собой наглазные повязки. «У меня ощущение, что это парад в честь адмирала Нельсона», — невольно пошутил британский журналист, стоящий на краю площади.

Итак, символом стал выбитый глаз — не самая приятная ассоциация, конечно, но с точки зрения политтехнологов это, надо признать, сильный ход. Прямая отсылка к жестокости властей и жестокости молодежи. И вот повязку нацепили на бюст главы МВД, а протесты получили четко выраженный акцент — в первую очередь добиться смещения Гахарии, а потом — как пойдет. Появится, на что и расчет — они смеялись министра внутренних дел, а дальше — по нарастающей.

Власти же заняли примирительную позицию. Десяти правоохранителям, участвовавшим в



АКЦЕНТ

«Не ходи к этим людям, это провокаторы какие-то. Пусть сидят без посетителей»

Про отношение к российским властям тактично умалчивают, хотя подполке, некий похожий на непонятно откуда взвывший оккупационный нарратив нетнет да и проскользнет. Однако рутиния как бы на заднем плане, на передний выходит недовольство грузинским режимом. «Власти ничего не делают, при Саакашвили было лучше», — об этом мне заявили несколько человек. «Как же, — спрашиваю, — вы уже забыли, как радостно уходили в 2012 году на улицы, празднуя его поражение?» «В Грузии сейчас все дорожает, коррупция, власти ничего не делают», — таков главный рефрен.

«Не боятся, — спрашиваю, — что русские туристы к вам не придут?» «Как не придут?! Это плохо, мы любим русских!» В некоторых магазинах даже делают скидки, услышав русскую речь. «Ты русский — тебе за 15 лари!» — «А если бы я не был русским?» — «Тогда 25. Но ты русский, и вот тебе еще значок в подарок. Приходи снова, еще подарков!»

Впрочем, ресторан «Езо» постарался обратить на себя внимание тем, что объявил о повышении цен для русских на 20 процентов. Нельзя сказать, что этот ход был воспринят большинством жителей столицы с одобрением. Спрашиваешь прохожих, как найти это заведение, они машут рукой: «Не ходи к этим людям, это провокаторы какие-то. Пусть сидят без посетителей».

В Грузии русофобия находится как бы на заднем плане, на передний выходит недовольство грузинским режимом.

Я все же дошел туда. Спросил по-русски, надо ли мне прибавлять к стоимости каждого блюда 20 процентов? «Ну, руководство так велело», — ответил официант, ему было неловко. Я не пошел, руководствуясь патристически-экономическими соображениями, а также опасаясь, что вдруг еще и плюнут в харчо. Поэтому о качестве еды в «Езо» ничего сказать не могу. Не будем делать рекламу.

Известная грузинская певица, участница проекта «Голос Этери Бершавили рассказала «RT», что нынешняя ситуация в Грузии не принесет успеха странам ничего, кроме проблем. «В Грузии моя деятельность никому не нужна, но как только я пою русские песни, про любовь, про детей, про жизнь — там тут же поднимаются шум: «Как так, она исполняет русские песни!» — рассказала Бершавили. — Что касается нынешних событий, то получается, что в результате каких-то политических акций пострадают люди с обеих сторон. Пострадают в первую очередь те, кто много лет выстраивал бизнес, вкладывал в него деньги. С другой стороны, радует то, что большинство людей сохраняют адекватность, понимая, что политика существует вне нашего желания и то отношения, налаживаемые веками, надо сохранять в любом случае. И я против всякой дестабилизации, тем более на моей родине, где ситуа-

ция только стала налаживаться, но у политиков свои планы, а у простых людей — свои». Сегодня складывается впечатление, что если абстрагироваться от соцсетей, то окажется, что протесты в Тбилиси устроен небольшой группой недовольных, которых не поддерживают большинство. Конечно, есть русофобские высказывания президента Грузии, но как говорят сами грузины — «мы даже не знаем, кто у нас сейчас президент, надо это слушать».

При этом, правда, «вымывание» русской культуры в Грузии заметно. Этот процесс начался еще вчера и не связан напрямую с протестами, но он имеет место. Все меньше в магазинах книг на русском языке, да и молодежь предпочитает говорить с иностранцами по-английски. По-русски, впрочем, тоже не отказываются, но видно, что им сложно. Это не русофобия, это плохое знание языка. Но при этом нынешние протесты, есть опасение, ускорят процесс. Сеть кинотеатров Cavea приостановила с 20 июня показ фильмов с русскими субтитрами. Это, конечно, попытка привлечь «зрителей», как и в случае с рестораном «Езо», но тенденция все равно печальная. «Господь нам всем поможет», — говорят грузины, подытоживая разговор о нынешних событиях. Остается верить в это.

За развитием ситуации следите на сайте rg.ru/sujet/6213

Пройдите в «кабинет»

По расчетам Министерства финансов, он позволит сэкономить на почтовой рассылке не менее 45 миллионов налоговых уведомлений и требований об уплате налогов. В результате, общий объем ежегодно высвобождаемых бюджетных средств за счет реализации изменений может составить 2,7 миллиарда рублей.

В 2018 году объем ассигнований, предусмотренных на подготовку и пересылку почтовых отправлений налоговых органов, превысил четыре миллиарда рублей. Налоговики отравили гражданам 54,3 миллиона бумажных уведомлений и 26,3 миллиона требований об уплате налогов. Тогда пересылка одного заказного письма весом до 20 граммов стоила 54,28 рубля. В 2019 году из-за роста тарифов она обойдется уже в 60 рублей, уточняется в пояснительной записке к законопроекту.

«Отказ от бумажных уведомлений об уплате налогов и иных платежей назрел давно — это общепринятая практика», — отмечает Наталья Бокова, эксперт СКБ Контур. — В России цифровизация уже активно внедряется в отношении юридических лиц. Теперь в нее вовлекают граждан».

По мнению Боковой, от налоговой службы на первом этапе потребуются масштабная разъяснительная работа. Наверняка проявятся спорные моменты. Не исключены просрочки платежей из-за оживания бумажного налогового уведомления. «Налоговикам придется действовать на опережение, чтобы предупредить появление подобных ситуаций», — указывает эксперт.

Кстати, законопроект четко прописывает, что считается датой получения налогового уведомления налогоплательщиком. Если документ отправлен в электронной форме — это день, следующий за днем размещения уведомления в личном кабинете. Если речь о бумажном формате, то это шестой день со дня отправки заказного письма. Это важно, поскольку от четкости определения даты получения налогового уведомления зависит, будет ли начислена пеня за просрочку уплаты налога или нет.

«Важно, что налогоплательщикам все-таки оставят право получать под расписку бумажные налоговые уведомления в любой налоговой инспекции либо через многофункциональный центр. В законопроекте оговорены сроки: не позднее пяти дней со дня получения налоговым органом соответствующего заявления», — добавляет Людмила Бокова.

Федеральной налоговой службе с учетом предлагаемого трехкратного увеличения числа пользователей личного кабинета физлиц нужно будет увеличить его мощность. Для этого Минфин предлагает выделить ведомству дополнительно 2,1 миллиарда рублей. Эти средства будут использоваться на закупку нового и модернизацию существующего оборудования. В том числе того, которое будет использоваться для печати налоговых уведомлений во время переходного периода.

ЦИФРА

2,1

МИЛИАРДА

рублей Минфин предлагает выделить налоговой службе на подготовку к новому формату рассылки документов степени профессионально

Законопроект на сайте rg.ru/art/1707975



По данным минфина, в 2018 году через личный кабинет было направлено 14,4 миллиона уведомлений.

ТОРГОВЛЯ Эксперты оценили потери от ограничений на грузинский алкоголь

Чувство вина

Евгений Гайва

Роспотребнадзор усилил контроль за грузинским алкоголем, который «в динамике показывает ухудшение качества». Если эти меры окажутся лишь прологом к ограничению импорта, последствия для Грузии будут весьма драматичны, считают эксперты. «Для Грузии запрет на экспорт вина в Россию был бы катастрофой. Закроются два третьих заводов. Половина виноградников придет в негодность, они будут просто никому не нужны», — говорит директор Центра исследований Федерального и региональных рынков алкоголя Вадим Дробиз.

Вино — один из национальных брендов Грузии. Правда, впечатление он производит прежде всего на потребителей на постсоветском пространстве, в основном, на россиянах. Понимая это, Грузия уверенно продвигала свой алкоголь на российский рынок. По итогам 2018 года ее вина уже занимали по полкам наших магазинов третью позицию после испанских и

итальянских, а по итогам четырех месяцев этого года они вышли на второе место. «Сейчас алкогольная продукция из Грузии занимает 17 процентов в импорте на российский рынок. Это очень высокая доля», — говорит Дробиз.

Конечно, уделяли внимание в Грузии и мировому рынку, и за последние 13 лет в этом направлении было сделано немало. В презентациях грузинского вина были задействованы посольства и торгпредства. Но при этом 65 процентов грузинского вина по-прежнему отправляется на экспорт в Россию, подчеркивает эксперт.

Наканиуне в Роспотребнадзоре заявили, что количество выявленной алкогольной продукции грузинского производства, не соответствующей обязатель-



ными требованиями, на российском рынке с 2014 года по 2018 год выросло почти в три раза. В 2018 году было забрано около 203 тысячи литров алкоголя. По понятным причинам, в минсельхозе Грузии тут же ответили, что не видит никаких оснований ставить под сомнение грузинский экспортный товар. Похоже, поставщики стали осознавать, что потеря вслед за рынком туристических услуг еще и алкогольного рынка стала вполне реальной.

А найти замену российским покупателям вряд ли удастся. Мировой рынок уже достиг насыщения грузинским вином. Если до 2019 года объемы поставок грузинских вин в Россию и на мировой рынок росли двухзначными цифрами, то 20 процентов, то теперь рост резко замедляется. За четыре месяца этого года поставки на мировой рынок выросли только на 7 процентов, отмечают эксперты. Помимо вина среди важных направлений грузинского экспорта также фрукты и орехи. На долю России здесь приходится 30 процентов. Но в России

ОБЪЯВЛЕНИЕ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ СУДЕЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствии с Законом Российской Федерации от 26 июня 1992 г. № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации» Высшая квалификационная коллегия судей Российской Федерации объявляет об открытии вакантных должностей: — заместителя председателя Седьмого арбитражного апелляционного суда; — заместителя председателя Арбитражного суда Республики Калмыкия; — судьи Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда; — судьи Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда; — заместителя председателя Дальневосточного окружного военного суда; — заместителя председателя Северо-Кавказского окружного военного суда; — судьи Северо-Кавказского окружного военного суда; — председателя Курльского гарнизонного военного суда; — заместителя председателя Волгоградского гарнизонного военного суда; — заместителя председателя 224-го гарнизонного военного суда; — судьи Благовещенского гарнизонного военного суда; — судьи Оренбургского гарнизонного военного суда. Заявления и документы, перечисленные в пункте 6 статьи 5 вышеназванного Закона, принимаются от претендентов на указанные вакантные должности с понедельника по четверг с 10.00 до 18.00, в пятницу — с 10.00 до 16.45 (обед с 12.00 до 12.45) по адресу: 123995, г. Москва, ул. Барикадная, 8, строение 4, каб. № 121, 106. Последний день приема документов — 26 июня 2019 года. Заявления и документы, поступившие после указанного срока, к рассмотрению не принимаются.

## ПОПИЛИ ВОДИЧКИ

Любопытно, что подозреваемый был задержан еще 7 июня. Но полицейские почему-то его отпустили под подписку о невыезде. После чего случаи отравлений с последующими грабежами в центре Москвы продолжались. Но в понедельник вечером, через несколько часов после выезда резонансного материала, полицейские задержали Мурата Сабанова.

«В Москве задержан мужчина, подозреваемый в совершении нескольких эпизодов хищения имущества у малознакомых граждан на территории Хохловской площади», — сообщила официальный представитель МВД России Ирина Волк.

26-летний гость столицы, по данным полиции, приехал в Москву в 2015 году, но преступления начал совершать с мая этого года. Действовал он в основном на территории Басманного района, где и проживал в одном из хостелов. Кстати, именно там его и задержали. При обыске у него обнаружили часть похищенных вещей и порошок белого цвета, который отправили на экспертизу.

Точное количество пострадавших от его действий полицейские сейчас устанавливают. Предварительно установлено, что злоумышленник подсыпал своим жертвам в неалкогольные напитки сильный лекарственный препарат, обладающий снотворным действием. От такого коктейля люди впадали в полусонное состояние или теряли сознание.

Девушка-фоторепортер рассказала, что ее отравили 7 июня, когда она с другом гуляла и пила пиво в районе Чистых прудов. Позднее к ним присоединился еще один знакомый. В какой-то момент к компании, по ее словам, незаметно «присовокупился» парень, представившийся Муратом. Во время прогулки он предложил друзьям попить фанты. После этого девушка ничего не помнит.

Молодой человек уже находился под подпиской о невыезде как подозреваемый в двух кражах

«Единственное, что я помню, как он предлагает выпить фанты. Я делаю глоток, и просыпаюсь в реанимации уже 10-го числа. Все это время я пролежала в коме на искусственной вентиляции легких», — рассказала пострадавшая.

Сам задержанный пока признается в ограблении лишь нескольких человек. При этом он утверждает, что трюки далеко не всех — многие из жертв, по его словам, на момент встречи с ним уже были пьяны или находились под воздействием наркотических веществ. «Газировка» же (как правило, лекарство задержанный добавлял в фанту или энергетический напиток) только усугубляла их состояние.

Любимым местом совершения преступлений отравителя было недавно оборудованное общественное пространство в форме амфитеатра на Хохловской площади. В столице оно быстро получило наименование «Яма». Амфитеатр полюбился в этом сезоне молодежи, представители которой проводят там досуг, выпивая алкогольные напитки. После чего молодые люди активно налаживают контакты друг с другом. Нередко забывая и о безопасности, и о брезливости. Неудивительно, что Сабанов выбрал именно это место. Ему легко там удавалось втираться в доверие к новым знакомым. И затем опавших их своим обезвживающим коктейлем. Да и добыча была гарантирована — мобильники, наличные.

Источники ТАСС в медицинских службах сообщили, что в больницы с признаками отравления были госпитализированы четыре человека, в их числе та самая девушка-фоторепортер издания, которое первым написал об отравителе.

Что же касается предыдущего задержания Мурата Сабанова, то оно, действительно, было. Он находился под подпиской о невыезде как подозреваемый в кражах. Но полицейские думали, что имеют дело с обычным вором, втихую обирающим перебарывших граждан. И не стали его задерживать на время расследования. Теперь полицейские намерены выяснить все преступные эпизоды, в которых он был замешан. Также полиция намерена добиваться ареста Мурата Сабанова.

— Публикацию комментирует  
**Ольга Маховская**

## АРМИЯ В Подмосковье открылся военно-технический форум «Армия-2019»

# Роботы и танки



Александр Степанов

Десятки новейших образцов вооружения и военной техники, десять зарубежных стран, около 1300 участников — все это собрал воедино пятый юбилейный форум «Армия-2019».

Международный военно-технический форум, который открыл свою работу в подмосковном парке «Патриот», сейчас является одной из лучших мировых выставок современного оружия. Здесь можно не только увидеть новейшие образцы военной техники, но и потрогать

АКЦЕНТ

На «Армии-2019» много новинок, посвященных высокоточному оружию, системам разведки, робототехники

их, посмотреть, как они ведут себя в деле.

На выставке свою продукцию показывают не только российские, но и зарубежные производители. Национальные экспозиции на «Армии» представляли 10 иностранных государств — Азербайджан, Армения, Белоруссия, Индия, Казах-

стан, Китай, Пакистан, Таиланд, Турция и ЮАР.

Как заявил на открытии форума министр обороны РФ Сергей Шойгу, наша «оборонка» динамично наращивает свое развитие и делает это вопреки западным санкциям. Шойгу подчеркнул, что этот проект получил международное признание

и «стал главным событием года для профессионалов оборонно-промышленного комплекса».

Глава военного ведомства напомнил, что в 2015 году на выставке работало 818 компаний, которые представили около 7,5 тысячи разработок.

«Сейчас на форуме уже свыше 1300 предприятий представляют 27 тысяч образцов своей продукции. Стала более насыщенной научно-деловая программа», — подчеркнул Шойгу. Министр обороны рассказал, что помимо деловой программы в «Патриоте» и на аэродроме Кубинка развернуты выставки, которые рассказывают о быте российских военных в Сирии.

На «Армии-2019» можно будет не только увидеть новинки военной техники, но и проверить их в деле.

Вице-премьер Юрий Борисов рассказал, что на выставке много новых, современных образцов автобронетанковой техники, модернизированных образцов армейской авиации. «Кроме того, на «Армии-2019» много новинок, посвященных высокоточному оружию, системам разведки, радиоэлектронного подавления, робототехники», — подчеркнул вице-премьер.

— Все главные новости форума, фото и комментарии — на сайте [rg.ru/sujet/forumarmia2019](http://rg.ru/sujet/forumarmia2019)

## КОСМОС Приземление корабля «Союз МС-11»: все штатно, замечаний нет

# Экипаж вернулся

Наталья Ячменникова

Вчера на корабле «Союз МС-11» с Международной космической станции вернулись космонавт Олег Кононенко, астронавт Давид Сен-Жак и Эни Макклейн. Все прошло штатно. «Поздравляю всех участников! Вернулся экипаж, который мы отправляли сразу после аварии «Союз МС-10» 11 октября прошлого года. Помню колоссальное напряжение всех коллег на старте 3 декабря. Экипаж выполнил свою задачу полностью, ребята достойно уважаются», — написал глава «Роскосмоса» Дмитрий Рогозин в «Твиттере».

Всего космонавты провели на орбите 204 суток в рамках экспедиции МКС-58/59. Во время полета Кононенко, Сен-Жак и Макклейн на станции были приняты беспилотный корабль Crew Dragon, грузовые «Прогресс МС-11», «Союз» и Dragon. Выполнены были 200 экспериментов, включая первое редактирование ДНК в условиях невесомости.

Олег Кононенко — командир отряда космонавтов «Роскосмоса», один из самых опытных в мире. У него за плечами теперь уже четыре полета и 737 суток, проведенных в невесомости. Он пять раз выходил в открытый космос, причем дважды — за один полет. Именно Кононенко вместе с космонавтом Сергеем Проконевым в прошлом декабре обследовали станцию и бытовой отсек

корабля «Союз МС-09», где ранее обнаружено непонятно откуда взявшееся отверстие. Без предупреждения: то, что происходило тогда в открытом космосе, может стать сюжетом захватывающего звездного блокбастера. Олег и Сергей открыли часть обшивки корабля, чтобы снять необходимые снимки. Это была уникальная и сложная работа, которая, несомненно, войдет в историю мировой космонавтики.

А в мае Олег Кононенко и Алексей Овчинин провели за бортом станции работы в рамках эксперимента «Тест». На языке специалистов то, что они сделали, звучит так: демонтировали устройства экспонирования и взяли пробы для оценки возможных микроповреждений обшивки станции, изменили ориентацию блока контроля давления и осаджений, а также демонтировали неиспользуемые кабели и измерительные блоки.

Накануне отлета с МКС Олег Кононенко передал командование на станции именно Алексею: россиянин опять уступил место космической станции. По традиции, смену «власти» экипаж отметил звоном в колокол. Сейчас на орбите продолжают работать наш Овчинин и астронавты из США Ник Хейг и Кристина Кук. До прилета корабля «Союз МС-13» в июле этого года они будут находиться на борту втроем.

— Видео на сайте [rg.ru/art/1708067](http://rg.ru/art/1708067)

## Между тем

Как сообщили в «Роскосмосе», по результатам анализа телеметрической информации при проведении посадки экипажа транспортного пилотируемого корабля все бортовые системы и агрегаты «Союза МС-11» отработали в штатном режиме, в шторм соответствии с программой полета. Замечаний нет. Ранее ряд СМИ со ссылкой на NASA сообщили, что во время спуска с околоземной орбиты произошла нештатная ситуация: после выполнения маневра для схода корабля с орбиты отказал основной комплект топливных баков с магистральями и клапанами двигательной установки. Переход на резервный коллектор произошел автоматически. В связи с этим «Роскосмос» был вынужден разъяснить: после полного выполнения задач посадки подготовлен к использованию (в случае возможной необходимости) резервный коллектор (контур пневмогидросистемы КДУ). То есть сообщения, распространяемые некоторыми СМИ и возникновении при посадке неких «нештатных ситуаций», являются недостоверными, — подчеркнул «Роскосмос».

## ОБЩЕСТВО Жители Екатеринбургa начали обмениваться пластинками

# С миру по винилу

Ольга Штейн, Свердловская область

Пластинки не должны пылиться на антресолях, решили в библиотечном центре «Екатеринбург» и начали массовый сбор винила. На полках можно найти старинную музыку XVI века и стихи в исполнении Анны Ахматовой.

— Все знают про буккроссинг, когда в библиотеках или просто на улице устанавливают книжные полки, где можно бесплатно взять книгу, а взамен оставить свою. Мы решили сделать то же самое, только с пластинками, — рассказал «РТ» один из авторов идеи Лев Сумин.

Официальное открытие винил-кроссинга в библиотеке переросло в вечеринку «шуметь музыкой!» — с диджеем и живой музыкой. На праздник пришли полторы сотни человек.

— Неожиданно для нас основная масса гостей оказалась людьми высокоинтеллектуальными и небедными — парковка около библиотеки была сплошь уставлена «Лексусами», — поделилась с «РТ» директор учреждения Оксана Галактионова.

Идея со сбором пластинок ей нравится: это способ привлечь в библиотеку новых читателей и

разнообразить библиотечное пространство.

— Знаете, винил-кроссинг уже помог привлечь к нам читателей: многие оформили читательские билеты уже на вечеринке, — продолжает Оксана Галактионова.

Уже в первые дни старта винил-кроссинга в библиотеку стали приносить пластинки. В основном советскую эстраду и авторскую песню. — Мы выделили семь жанров: зарубежная эстрада, советская эстрада, авторская музыка (самые популярные, их больше всего несут), рок-н-ролл, джаз, классика и «что-то с чем-то» — туда мы распределили музыку, которую не смогли отнести к конкретному жанру, — рассказывает Лев Сумин.

62-летняя Людмила поучаствовала в винил-кроссинге из практических соображений: дома они с мужем делают ремонт и избавляются от ненужных вещей.

— В молодости мы покупали много пластинок, слушали их. Мне очень нравился Джо Дассен, Алла Пугачева, Вахтанг Кикабидзе, София Ротару. С возрастом интерес поменялся — уже лет 30 музыку мы не слушаем, да и проигрывателя нет. Но к

ненужным вещам все-таки нужно относиться надлежаще, поэтому я отнесла пластинки не на помойку, а в библиотеку.

Тимофею всего 22, он студент, музыкант и меломан: — Винил сейчас в моде, а я увлечен пластинками с детства. Знаком, наверное, со всеми продавцами винила в городе. Цены, правда, кусаются. Продукция фирмы «Мелодия», конечно, дешевая, а что-то фирменное — американского, немецкого производства — может стоить несколько тысяч.

В библиотеку Тимофей относит пластинки уже несколько раз: советскую эстраду, детские сказки и даже записи стихов в исполнении Евгения Евтушенко, Анны Ахматовой, Владимира Высоцкого. Себе взамен неизменно берет классику.

Полки с пластинками можно найти в библиотечном центре «Екатеринбург» на Мамина-Сибиряка, 153, с понедельника по пятницу с 11.00 до 19.00.

Любители винила признают: качество звучания с пластинок уступает цифровой записи, однако именно за несовершенство его и ценят. Потертости и царапины любого аналогового носителя придают композиции некий шарм, новые штрихи.



Сейчас в библиотечном центре хранится около 600 пластинок.

## ПРАВО Верховный суд разрешил не отправлять в тюрьму за пару патронов

# Безвредный выстрел

Владислав Куликов

Сегодня «Российская газета» публикует разъяснения Верховного суда России по поводу применения статей УК, наказывающих за незаконный оборот оружия. Людям в мантрах особо указано, что за несколько найденных патронов совсем не обязательно признавать человека преступником.

Пленум Верховного суда России внес поправки в свое постановление «О судебной практике по делам о хищении, вымогательстве и незаконном обороте оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств».

В Уголовном кодексе есть несколько статей, наказывающих за нелегальные операции с оружием. Даже несколько патронов в доме, если у человека нет на них разрешения, грозят уголовной статьей. Но все-таки за невинную мелочь биография гражданина лучше не калечить. Пленум Верховного суда особо обратил внимание, что не является преступлением действие, хотя формально и содержащее признаки какого-либо деяния, предусмотренного уголовным законом, но в силу малозначительности не представляющее общественной опасности. В общем, бывает так, что формально человек попадает под УК, но никакой опасности от него нет и лучше бы его не наказывать.

«При решении вопроса о том, является ли деяние малозначительным, судам необходимо учитывать, например, совокупность таких обстоятельств, как количественные характеристики (хранение нескольких патронов) и качественные показатели предмета, мотив и цель, которыми руководствовался лицо, поведение, предшествующее совершению деяния и (или) в период совершения деяния», пояснил Верховный суд.

Как поясняют эксперты, например, если пенсионер хранил пару патронов, то, скорее всего, нет смысла его судить. Бывает так, что человек просто забыл про какие-то боеприпасы.

«Разъяснения пленума Верховного суда подготовлены в целях обеспечения единообразного применения судами законодательства об ответственности за преступления, связанные с хищением, вымогательством и незаконным оборотом оружия, боеприпасов, взрывчатых веществ и взрывных устройств», — сказал «РТ» председатель правления Ассоциации юристов России Владимир Груздев. Например, объясняется, что следует понимать под огнестрельным оружием.

Документ публикуется на стр. 12

## БЕЗОПАСНОСТЬ Патрушев, Болтон и Нетаньяху договорились

# Мир в Сирии нужен всем

Иван Егоров, Иерусалим

В Израиле закончились трехсторонние переговоры по безопасности России — США — Израиль, которые еще до их начала премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху назвал «беспрецедентными и историческими». В таком формате страны встречаются впервые.

Как рассказал российский журналистам секретарь Совета безопасности России Николай Патрушев, встреча с советником президента США по национальной безопасности Джоном Болтоном и главой совета нацбезопасности Израиля Бен-Шаботтом прошла в атмосфере доброжелательности и было очевидно желание сторон достичь цели. И Болтон, и Нетаньяху хоть и говорили об иранской проблеме как главной, по их мнению, угрозе, все-таки прислушались к Патрушеву, который доказал, что гораздо важнее — проблема сирийского урегулирования.

«Я полностью разделяю позицию премьера Нетаньяху о том, в каком состоянии должна быть Сирия в результате нашей работы, а это, как он сказал, — мирная и безопасная страна», — отметил секретарь Совбеза. И при этом он добавил, что должны быть обеспечены суверенитет, независимость, территориальная целостность Сирии.

Как добавил Патрушев, те вызовы и угрозы, которые существуют на Ближнем Востоке, они не какие-то мифические, они реальные, им надо противостоять. По его словам, с американскими и израильскими коллегами они пришли к общему мнению, что нужно объединить усилия для окончательного уничтожения террористов в регионе. Патрушев отметил, что сил запрещенной в РФ организации ИГИЛ в Сирии стало значительно меньше благодаря усилиям России, а в Ираке — благодаря США.

«Но если говорить об этой террористической организации, мы должны понимать, что она не исчезла, а произошло перетекание ее бойцов из этих двух стран в ряд других», — заметил секретарь СВ РФ.

Что касается иранского вопроса, то он подтвердил коллегам, что Москва понимает те озабоченности, которые есть у Израиля, и хочет, чтобы угрозы безопасности, которые существуют, были ликвидированы. Он напомнил, что надо считаться и с интересами других региональных государств. Патрушев еще раз подчеркнул: Нетаньяху — это надежный партнер, с которым Россия ведет совместную борьбу с терроризмом в Сирии. По его словам, Нетаньяху достиг значительных успехов в этой борьбе и недопустимо ставить его в один ряд с такими организациями, как ИГИЛ. Секретарь Совбеза РФ обратил внимание своих американских и израильских коллег на возможность использовать тот факт, что у Москвы и Нетаньяху есть взаимная возможность влиять друг на друга и слушать друг друга.

За год за различные незаконные операции с оружием были осуждены 8,7 тысячи человек

**СКАНДАЛ** В Армении вновь арестовали бывшего президента Роберта Кочаряна

# Суд на службе

Евгений Шестаков

Когда 20 мая ереванский суд принял решение освободить экс-президента Армении Роберта Кочаряна из под стражи и прекратить открытое против него уголовное дело, казалось, здравый смысл восторжествовал. И трансфер власти в республике все же в итоге завершится национальным примирением, а не демонстративными «показками». Тем более преследование Кочаряна со стороны нынешнего премьера Армении Никола Пашиняна в немалой степени продиктовано, помимо желания разделиться с сильным политическим оппонентом, соображениями личной мести. В 2008 году Пашинян был одним из организаторов массовых беспорядков, в ходе которых погибли 10 человек и более 250 получили ранения. Проведенное в то время по горячим следам расследование установило его причастность к тем событиям. Пашинян объявили в розыск. Он сдался властям в 2009 году, был приговорен в 2010 г. к семи годам тюрьмы, но фактически через год вышел на свободу.

Оказавшись в премьерском кресле по итогам выборов, Пашинян первым делом начал новое расследование в отношении событий 2008 года. Но теперь перед следствием стояла продиктованная свыше задача — доказать вину прежних армянских властей во главе с Кочаряном за гибель людей. Вместе с ним фигурантами уголовных дел стали бывшие силовики, не позволившие 11 лет назад сторонникам Пашиняна захватить власть в стране. Поэтому преследование бывшего армянского лидера со стороны Пашиняна выглядит банальным сведением счетов, не столько политическим, сколько сугубо личным. Что называется «зуб за зуб».

Парадоксальность ситуации заключается в том, что, добиваясь проведения судебной реформы и ратуя за независимость суда, Пашинян беззащитно использует судебную машину для расправы над политическими оппонентами. Все это мы наблюдали в Грузии после прихода к власти на волне «революции роз» Михаила Саакашвили. Тот также первым делом занялся расправами с оппозицией, а впоследствии выбиванием показаний на бывших политических союзников. Чем завершилось президентство Саакашвили, хорошо известно — лишением грузинского граждан-



АКЦЕНТ

**Новый арест Кочаряна призван укрепить атмосферу страха в Армении, усилить давление на политических оппонентов**

ства и несколькими уголовными делами, от которых бывший революционер причесется то на Украине, то в США.

После решения ереванского суда, оправдавшего экс-президента Армении Роберта Кочаряна, на улицы армянской столицы по призыву Пашиняна вышли его сторонники. Премьер был настолько возмущен, что «добыча» может ускользнуть из его рук, что потребовал прежде в республике небывалого: призвал манифестантов заблокировать входы в здания, где расположены суды, пообещав в ходе судебной реформы зачистить судебный корпус. А ереванский судья, который не побоялся оправдать бывшего главу Арме-

нии, был вынужден уволиться «под давлением общественности».

В апелляционном суде, где «Пашинян и компания» обжаловали вердикт ереванского суда общей юрисдикции, проявили куда большее внимание к пожеланиям исполнительной власти. Судья удовлетворил жалобу генеральной прокуратуры и вернул Кочаряна под арест. Для верности апелляционный уголовный суд отказал защитникам Кочаряна в праве представить свои позиции и удалился в совещательную комнату, так и не выслушав адвокатов обвиняемого. Такое не конкурентное судопроизводство полностью удовлетворило премьера

Кочаряна сам прибыл в уголовно-исполнительное учреждение «Ереван-центр», поприветствовал собравшихся у здания сторонников, обнял сына и попрощался с ним.

Но мало у кого вызывает сомнения, что борьба за освобождение бывшего президента Армении будет продолжена. А сам он еще в июле 2018 года, находясь в тюрьме, дал большое интервью, где предупредил ны-

нешние власти об объединении мощных оппозиционных сил для сопротивления режиму. Недальновидная политика нынешнего армянского кабинета, применившего административный и силовой ресурс в отношении представителей прежней политической элиты, неизбежно обернется внутренним напряжением в республике, чье благосостояние и безопасность в немалой степени зависят от позиции внешних игроков. Противники Пашиняна говорят о том, что новый арест бывшего президента носит показательный характер: он призван укрепить атмосферу страха в Армении, усилить давление на политических оппонентов и продемонстрировать равнодушие премьера к мнению тех, кто преждем считает бывшего армянского лидера сильной политической фигурой и порядочным человеком.

Следует добавить, что пресс-секретарь российского президента Дмитрий Песков ранее сообщил, что президент Владимир Путин и Кочаряна много лет связывают хорошие отноше-

ния, «которые не подвержены влиянию каких-либо событий, которые происходят в Армении». Также стоит напомнить, что в июне посол России в Армении Сергей Копыркин встретился с Кочаряном в рамках дипломатического протокола. Тем не менее в МИД Армении посчитали эту встречу вмешательством во внутренние дела страны.

Действия официального Еревана сам Кочарян называет политическим преследованием его и семьи. Он убежден: маниакальное стремление премьера Пашиняна запретить его в тюрьме объясняется тем, что, будучи главным организатором событий первого марта 2008 года, сам Пашинян «таким образом пытается очиститься от крови». И ради личной, абсолютно неприемлемой для зрелого политика «вендетты» готов пожертвовать политической и экономической стабильностью в Армении. ●

Кочаряна сам прибыл в уголовно-исполнительное учреждение «Ереван-центр», поприветствовал сторонников, обнял сына и попрощался с ним.

Кочаряна сам прибыл в уголовно-исполнительное учреждение «Ереван-центр», поприветствовал сторонников, обнял сына и попрощался с ним.

Кочаряна сам прибыл в уголовно-исполнительное учреждение «Ереван-центр», поприветствовал собравшихся у здания сторонников, обнял сына и попрощался с ним.

Кочаряна сам прибыл в уголовно-исполнительное учреждение «Ереван-центр», поприветствовал собравшихся у здания сторонников, обнял сына и попрощался с ним.

**ТОЧКА ЗРЕНИЯ** Сегодня мы гораздо лучше понимаем, как далеко способны зайти США, когда их ближайшие интересы противоречат общечеловеческим интересам

# Холодный душ после дремоты

Игорь Иванов

президент Российского совета по международным делам (РСМД), министр иностранных дел России (1998–2004 гг.)

Оглядываясь на историю международных отношений последних трех десятилетий, трудно удержаться от заключения, что после окончания «холодной войны» мир впал в некое сладострастное расслабление. Все почему-то решили, что вот теперь-то, когда главная угроза безопасности, связанная с глобальной противостоятостью Востока и Запада, миновала, человечество захвывает спокойно и благополучно.

При этом каждый из ведущих мировых игроков, разумеется, имел свое представление о наступающих спокойствии и благополучии. Соединенные Штаты взяли за привычку навязывать миру свое лидерство, пытаясь

превратить «однополярный мир на все времена. Европа рассчитывала в полной мере насладиться достигнутыми успехами экономической интеграции и максимально продвинутой свои границы на Восток. Россия, дистанцировавшись от своего «коммунистического прошлого», стала судорожно искать новое место в мире. Китай продолжал последовательно реализовывать свою стратегию, направленную на достижение мирового экономического и технологического лидерства. И так далее.

При этом мало кто задумывался над тем, каким должен был стать фундамент складывающейся новой мировой архитектуры. На словах все подтверждали приверженность нормам международного права, существующим договорам и соглашениям, декларировали верность тем или иным ценностям и об-

щепризнанным правилам межгосударственного общения. На деле же эти правила, нормы и соглашения все более откровенно нарушались.

Война в Югославии, война в Ираке, война в Ливии, война в Сирии, война в Йемене, война на Кавказе, украинский кризис — каждый из этих и других конфликтов имеет свою историю, свои особенности. Но у них есть и общий знаменатель: эти конфликты происходили при грубейшем нарушении одной или нескольких сторонами фундаментальных норм международного права. Все это видели, все это знали, но молчали или просто ничего не могли сделать. В результате за три десятка лет был нанесен непоправимый урон основам того мирового порядка, на котором строилась международная безопасность после окончания Второй мировой войны.

И вот на сцену мировой политики взошел Дональд Трамп. Многие считают его революционером, сокрушителем основ привычного миропорядка. Но по сути дела Трамп продолжал и продолжает делать все то, чем с большим или меньшим успехом занимались другие мировые лидеры до него. Разница лишь в том, что он стал прямо говорить о том, что делает или собирается сделать, даже не пытаясь облепить свои действия в одежде «политической корректности» и спрятать национальный эгоизм за маской заботы об общечеловеческих интересах.

«Америка превыше всего!» — утверждает Трамп и пытается жестко навязывать в всему остальному миру без разбора американские интересы в поли-

тической, военной, экономической и во всех других областях. А разве другие ведущие мировые игроки живут и действуют по другим принципам? Разве кто-то сегодня готов делать что-то у себя собственным интересам во имя общего блага? Конечно, нет. Другой вопрос — что именно мы понимаем под национальными интересами и в какой степени выкручивание рук

АКЦЕНТ

**Политика администрации Трампа продемонстрировала крайнюю хрупкость международной системы как таковой**

своим партнерам и оппонентам можно считать наилучшим способом отстаивания своих интересов.

Критика администрацию США за те или иные действия — а критиковать есть за что, — мы одновременно должны быть признательны ей за то, что она открыла нам глаза на многие из тех проблем, которые назревали в мире, но о которых не хотели или не решались говорить. Перечислим несколько наиболее значимых уроков Дональда Трампа, которые он преподает международному сообществу за два с половиной года своего бурного президентства.

Во-первых, сегодня мы гораздо лучше понимаем, как далеко способны зайти Соединенные Штаты, когда их ближайшие интересы начинают приходить в противоречие с общечеловечес-

скими интересами. Фактически Белый дом готов пойти на полное разрушение сложившегося при непосредственном участии США порядка — будь то в сфере безопасности или в сфере мировой торговли. Иными словами, никаких принципиальных ограничений для реализации политики американского «национального эгоизма» сегодня не существует.

Во-вторых, политика администрации Трампа продемонстрировала крайнюю хрупкость международной системы как таковой. Потребовалось буквально несколько решений со стороны Вашингтона, чтобы запустить цепную реакцию распада складывавшейся десятилетиями системы двустороннего и многостороннего контроля над ядерными вооружениями. То же самое можно сказать и о многих международных организациях, оказавшихся не в состоянии противостоять агрессивной односторонности Соединенных Штатов и утрачивающих свою былую эффективность на наших глазах.

В-третьих, президентство Трампа очень четко и недвусмысленно обозначило исторический рубеж в развитии международных отношений. До

прихода Трампа еще были какие-то надежды на то, что все как-то «образуется», что старый миропорядок тем или иным образом сохранится, и можно ограничиться только косметическим ремонтом старой системы. Сегодня, думаю, для всех очевидно, что косметическим ремонтом мы уже не отделаемся и потребуется фундаментальная перестройка всего здания мирового порядка. Даже если нынешний хозяин Белого дома сойдет с политической сцены через полтора года, мир по-прежнему будет оставаться нестабильным, несправедливым и очень опасным.

Исторические новые правила игры в мировой политике и экономике утвердились по итогам великих кризисов и потрясений — будь то период наполеоновских войн в Европе начала XIX века, Великая депрессия конца 20-х — начала 30-х годов прошлого столетия или Вторая мировая война 1939–1945 годов. Некоторые аналитики утверждают, что по-другому и быть не может — человечество идет на радикальные перемены только под давлением исключительных обстоятельств, когда становится ясно — по-старому жить больше нельзя. Президентство Дональда Трампа должно стать холодным душем для международного сообщества, чтобы оно проснулось после сладкой дремоты последних десятилетий, осознано нарастающие угрозы безопасности и, пока не станет поздно, перешло к реальным шагам по формированию нового — более стабильного, более справедливого и менее опасного мира. ●

**АВТОРИТЕТНО** Евросоюз ищет альтернативу Всемирной торговой организации в противостоянии с Америкой

# ВТО станет «МИНИ»

Алексей Чуриков

Газета Welt am Sonntag со ссылкой на правительство Германии и внутренние документы Евросоюза сообщила, что Еврокомиссия разрабатывает альтернативу арбитражному суду ВТО. Инициатива, прорабатываемая в настоящий момент между ЕС и Канадой в рамках торгового соглашения, предполагает создание новой судейской структуры вне Всемирной торговой организации. Тем самым европейцы намерены противодействовать Вашингтону, блокирующему нормальную работу ВТО в своих интересах. Соединенные Штаты препятствуют назначению новых судей в апелляционные структуры Всемирной торговой организации, чтобы не допустить оспаривания устанавливаемых американской администрацией в одностороннем порядке торговых барьеров. О перспективах создания европейской «мини-ВТО» «Российская газета» беседует с профессором НИУ ВШЭ Дмитрием Евстафьевым.

*Озвученные планы Евросоюза в отношении ВТО — ответ на действия США, или признак трансформации мировой торговой системы?*

**ДМИТРИЙ ЕВСТАФЬЕВ:** Непосредственно эта история, связанная прежде всего с Германией и в меньшей степени с Евросоюзом как таковым, стала реакцией на политику Вашингтона. США в принципе совершенно не интересуются никаким международным торговым правом и занимаются сейчас тем, что распространяют свое законодательство на торгово-экономические отношения всех государств. В том числе через механизмы так называемых вторичных санкций.

Пока что заявления Евросоюза выглядят это во многом эмоциональным ответом, но сам факт того, что они были озвучены, свидетельствует о том, что даже в Германии появляется понимание фатальности протекающих в глобальной системе регулирования международной торговли процессов. Вспомним, ведь Германия всегда исходила из неизбежности идеи глобализации в мировой торговле и всячески защищала ее еще пару-тройку лет назад.

*То есть Евросоюз, возможно под влиянием Берлина, только сейчас пытается начать мировую тенденцию?*

**ДМИТРИЙ ЕВСТАФЬЕВ:** Европа, где Германия до сих пор остается экономическим лидером, фактически оказалась аутсайдером в формировании региональных систем международной торговли. Если посмотреть глобально, то на мировом уровне они либо уже сформированы, либо находятся в продвинутой фазе создания. В Евразии это ЕАЭС, в Северной Америке — НАФТА, которая де-факто сохранилась именно в формате регулирующего блока. Даже на Ближнем Востоке, крайне сложном и разобщенном регионе, есть признаки создания региональной зоны свободной торговли. И на этом фоне Европа оказывается последней, где этих процессов нет даже на уровне обсуждений.

*Что мешало европейцам своевременно заняться этой проблемой?*

**ДМИТРИЙ ЕВСТАФЬЕВ:** Собственное величие, бюрократия, ощущение геоэкономического незаменимости. На это повлияла и деградация европейских элит с точки зрения отсутствия стратегического видения ситуации. Как говорится, за кустарником не увидели леса.

*Насколько реальны шансы возникновения «мини-ВТО» в Европе?*

**ДМИТРИЙ ЕВСТАФЬЕВ:** Не верится, что это все-таки будет сделано. Скорее всего, речь идет о попытке напугать американцев возможными ответными действиями в контексте ситуации вокруг Ирана. Невозможно представить, что такая схема вообще может быть осуществлена в нынешнем формате Евросоюза. Если ЕС примет несколько иную конфигурацию, то есть будет реализована, опять же, немецкая идея о «Европе разных скоростей», вот тогда эти заделы могут быть использованы.

*Что ждет ВТО во всей этой истории?*

**ДМИТРИЙ ЕВСТАФЬЕВ:** Эта организация не может измениться, она такой же инструментом, как Договор о нераспространении ядерного оружия или Совет Безопасности ООН. Попытка содержания реформированной ВТО скорее всего приведет к ее распаду. Тем не менее через некоторое время, когда нынешнее переходное состояние глобальной экономики стабилизируется и общий уровень политизации спадает, некоторые функции ВТО снова будут востребованными. ●

## Между тем

Президент США Дональд Трамп задумался о выходе из договора с Японией о взаимном сотрудничестве и гарантиях безопасности. Об этом сообщило агентство Bloomberg со ссылкой сразу на три источника в Белом доме. В соответствии с подписанным 19 января 1960 года документом Вашингтон имеет право размещать свои войска и военные базы на территории японского архипелага. В настоящее время там находится около 54 тысячи американских солдат и офицеров. В обмен на это США обязуются обеспечивать защиту Японии в случае нападения на нее третьих государств. При этом Токио подобных обязательств в отношении американского партнера не несет. По мнению Трампа, такие условия «слишком односторонние» и нечестные. Территориальные разногласия у Токио существуют с Китаем, Южной Кореей и Россией. Кроме того, на японских островах усматривают угрозу для своей безопасности в ракетной и ядерной программах КНДР, а дипломатия между Японией и Северной Кореей и вовсе отсутствует. Трамп полагает, что в столь сложной ситуации японская сторона стремится обеспечить свою безопасность за счет Вашингтона. Впрочем, конкретные шаги по выходу из договора США пока предпринимать не планируют. По данным журналистов, Дональд Трамп пока только поделился своими мыслями с командой.

Подготовил Александр Лени



Американский военный участвует в операции против террористов в восточной Ираке.

## ЛАБОРАТОРИЯ

Сроки создания новых материалов сократятся в 10 раз

## ШПАРГАЛКА ДЛЯ УЧЕНОГО

Сергей Деменко

Сегодня прорывы во многих технологиях происходят там, где приходится сочетать, казалось бы, несочетаемое. Скажем, очень часто необходимы материалы, которые одновременно должны быть и максимально прочными, и максимально пластичными. Но в погоне за одним страдает другое. И тогда ученые идут на ухищрения, например, добавляют в сталь различные химические элементы, в частности, лантан. Но какие сочетания металлов наиболее выгодны?

—Все зависит от того, с какой целью создается новый материал. Подобные задачи пытаются решать с помощью компьютерных моделей, но для этого нужны исходные данные, «шпаргалки», на основе которых компьютер уже может рассчитать технологию получения материала с желаемыми свойствами, — говорит старший научный сотрудник НИТУ «МИСиС» Владимир Черверкин.

Ученые решили разработать такие шпаргалки для корпусов авто. Материал должен гнуться и принимать самые сложные формы и одновременно держать сильный удар при столкновении. Ученые в экспериментах меняли соотношение металлов: железа от 12 до 99 процентов, лантана от 2 до 98 процентов, и смотрели, что происходит с расплавом при разных температурах. Как идет кристаллизация, как меняется структура и т.д. В итоге получена информационная база С с помощью любой инженер, не проводя множество лишних экспериментов, сможет оптимизировать технологию для создания нового по качеству материала. Это позволит сократить время разработки с 1 года до одного месяца. ●

## ТЕХНОЛОГИИ

Создан первый в России мощный накопитель энергии

## КОПИ С УМОМ

Юрий Медведев

Больше всего электрические сети не любят резкие скачки мощности. Они приводят к быстрому износу оборудования и даже авариям. Увы, скачками грешат многие технологии. Скажем, у буровых установок ломается график нагрузки — обычное явление. Для компенсации таких скачков приходится применять обычные дизель-генераторы, которые зачастую работают вхолостую, «ожидая», когда надо компенсировать всплеск потребления. Естественно, что подобная компенсация влетает в копеечку, ведь впуская скапливается дорогое топливо.

Есть другой, куда более «умный» и экономичный вариант — запасать энергию в специальном накопителе и выдавать ее сеть при скачке мощности. Такие системы есть, но выпускают их лишь несколько зарубежных компаний. России приходится закупать их по импорту. И вот ученые Новосибирского государственного технического университета создали мощный накопитель, который на 95 процентов состоит из отечественных комплектующих. Конструкция представляет собой массив последовательно соединенных аккумуляторных батарей и конденсаторов. Система накопления имеет заявленную мощность 1,2 МВт с удельной энергоемкостью в 400 киловатт-часов, компактно размещаясь в обычном морском контейнере.

Главное достоинство устройства в его интеллекте. Постоянно анализируя ситуацию в электрической сети, он сам решает, когда накапливать избыток энергии, а когда отдавать обратно в сеть. То есть работает автономно. Это не только ускоряет технологический процесс, но и исключает человеческий фактор, возможные ошибки. Российский накопитель уже успешно прошел испытания. По словам авторов, он существенно дешевле зарубежных аналогов, что может дать преимущество на международном рынке. ●

**МНЕНИЕ** Программа развития искусственного интеллекта в России требует корректировки

# Эффект стиральной машины

Игорь Калаяев, академик РАН

Сегодня мир вступает в эпоху искусственного интеллекта (ИИ). Кто-то называет его чуть ли не неким мессией, который спасет наш мир от всех бед, а другие, наоборот, считают его среднестатистическим апокалипсисом, который уничтожит цивилизацию.

Подобные сценарии, конечно, крайности. А что в действительности? Ведущие государства приняли национальные программы в этой области. Лидирует Китай, который уже вкладывает около 170 млрд. долларов в год, к 2025 году эта цифра превысит 800 млрд. Расходы на ИИ в США около 26 млрд. долларов в год. Внедрение этих технологий обеспечит к 2025 году удвоение темпов роста ВВП ведущих стран и увеличение мирового ВВП на 15 трлн. долларов.

Россия тоже готова включиться в эту мировую гонку. И сейчас надо правильно выбрать ориентиры и критерии, чтобы пройти эту дорогу с максимальной эффективностью. Как ни странно для кого прозвучит, прежде всего нам надо определиться с самым понятием, что же такое ИИ. Существует множество различных определений, большинство из них очень неконкретны. Вот только некоторые: это свойство систем выполнять функции, которые традиционно считаются прерогативой человека; свойство систем брать на себя отдельные функции интеллекта человека; программы, которые могут решать некоторые задачи так, как их бы решил человек.

Под эти определения вполне подходит даже стиральная машина, поскольку она «выполняет функции, которые традиционно считаются прерогативой человека». Еще недавно люди стирали белье руками, отсюда следует абсурдный вывод: машина, выполняющая эту функцию, обладает искусственным интеллектом.

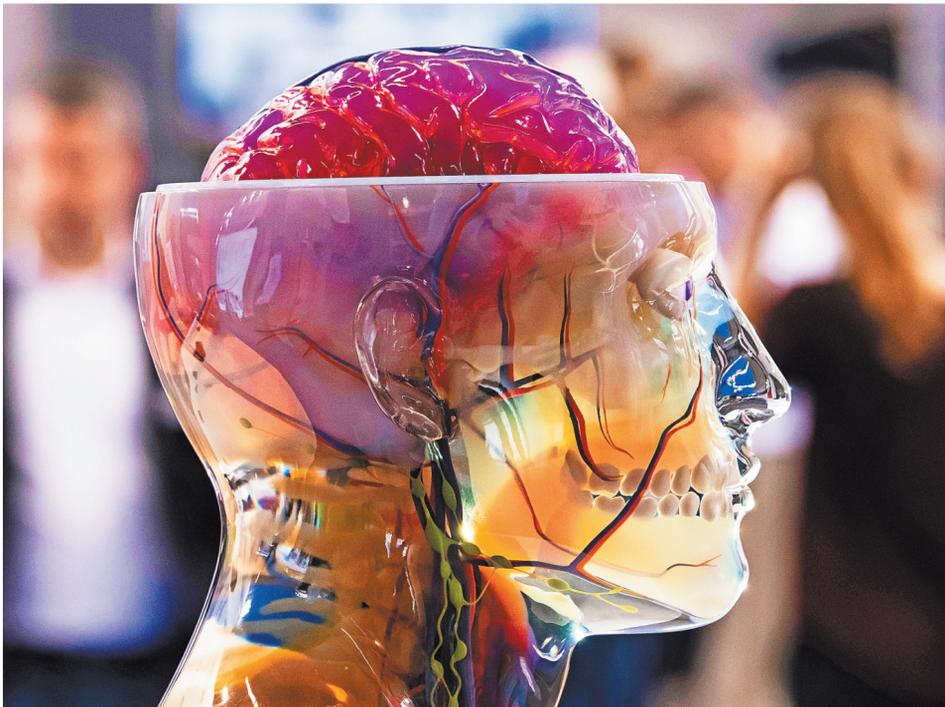
С моей точки зрения, более корректно другое определение ИИ — это свойство искусственных систем решать интеллектуальные задачи, для которых отсутствует алгоритм решения. Поэтому все, что сегодня называют ИИ — а это компьютерные программы, имитирующие функции, которые до недавнего времени считались прерогативой человека, — никакого отношения к ИИ не имеют. По-видимому, для подобных компьютерных программ более верен термин «интеллектуальные компьютерные технологии».

Исследования в области ИИ развиваются уже более 60 лет по двум основным направлениям: логическому и нейрокибернетическому. Первый занимается созданием прикладного (слабого) искусственного интеллекта, решающего одну или несколько задач. Второй подход направлен на создание универсального (сильного) искусственного интеллекта, по сути, аналога человеческого мозга, способного решать любые интеллектуальные задачи. У каждого направления есть свои серьезные достижения. Скажем, в рамках логического подхода программа Deep Blue победила чемпиона мира по шахматам, программа Alpha Go обыграла чемпиона мира по игре го, программа Libtutus победила профессиональных игроков в покер.

Что касается нейрокибернетического направления, то и здесь есть несомненные прорывы: построена модель одной колонки (10 000 нейронов и  $3 \cdot 10^7$  синапсов) новой коры мозга крысы; создана модель 1 миллиона нейронов и 10 триллионов синапсов, что соответствует примерно мозгу кошки или 4 процентам человеческого мозга; модель работы 2,5 миллиона нейронов, разделяемых по функциональности в соответствии с отделами головного мозга; создан нейромиметрический процессор, включающий 1 млн программируемых нейронов и 256 млрд синапсов. Принципиально важно подчеркнуть, что практически все эти достижения напрямую связаны не с повышением интеллекта компьютеров, а с ростом их производительности. За секунду они перебирают все большее число вариантов развития ситуации, что позволяет остановиться на наиболее оптимальном варианте действия.

Когда компьютеры смогут сравниться по производительности с человеческим мозгом? Оценки показывают, что для моделирования 100 процентов активности мозга в реальном времени необходим суперкомпьютер с производительностью  $10^{20}$ – $10^{21}$  флосп. При современной элементной базе для него потребуется здание 300х300х50 метров. Он будет потреблять около 15 ГВт электроэнергии, что сравнимо с тремя Саяно-Шушенскими ГЭС. А ведь наш мозг занимает всего лишь 0,0015 м<sup>3</sup> объема тела и потребляет около 20 Вт. То есть все наши попытки создать аналог человеческого мозга с помощью современных компьютерных технологий — это путь в никуда, поскольку мозг работает по другим, непонятным нам принципам.

Некоторые ученые возлагают большие надежды на квантовые компьютеры, которые должны стать основой искусственного интеллекта в будущем. Однако сегодня работы в этой сфере находятся на таком уровне, что с большой долей вероятности можно у-



верждать: в ближайшее десятилетие квантовые компьютеры вряд ли обгонят по эффективности классические суперкомпьютеры при решении задач ИИ.

В Послании Федеральному Собранию 20.02.2019 г. президент страны поставил цель «запустить масштабную программу национального уровня в области искусственного интеллекта». Ее проект уже подготовлен Минкомсвязью России совместно с ПАО «Сбербанк» и представлен президенту. В целом это хорошо проработанный документ, но есть несколько моментов, которые, с моей точки зрения, могут существенно снизить эффект от его реализации. Скажем, определение ИИ: «комплекс технических и программных решений, приводящих к ре-

зультату, аналогичному и превосходящему результат интеллектуальной деятельности человека, и используемых для решения прикладных задач на основе больших данных с помощью систем компьютерного зрения, обработки естественного языка, распознавания и синтеза речи, рекомендательных систем и интеллектуальных систем поддержки принятия решений, а также систем, основанных на перспективных методах и технологиях искусственного интеллекта».

Это определение не достаточно конкретно и поэтому оставляет множество вопросов. Во-первых, непонятно, с помощью каких критериев можно оценить, что результат работы «комплекса технических и программных средств аналогичен или превосходит результат интеллектуальной человеческой деятельности»? При та-

ком подходе, как уже отмечалось, стиральная машинка обладает искусственным интеллектом. Во-вторых, ИИ определяется как «комплекс технических и программных решений, используемых для решения прикладных задач на основе больших данных». Но, например, программа, которая обыграла чемпиона мира по шахматам, не использовала никаких больших данных. Все, что ей требовалось для принятия решения, это расстановка фигур на шахматной доске. Но тогда получается, что победившая программа никакого отношения к ИИ не имеет, хотя на самом деле именно она «приводит к результату, аналогичному и превосходящему результат интеллектуальной деятельности человека».

Могут сказать, что все это «мелкие придирки». Но на приведенном в документе определении ИИ базируются многие положительные программы, и, главное, контрольные индикаторы. Например, один из них гласит: «Доля крупных и средних компаний, органов государственной власти и подведомственных организаций, использующих ИИ в своей деятельности, должна достигнуть 10 процентов к 2024 году и 20 процентов к 2030 году». Если к ИИ будут относиться «стиральные машины», то эти индикаторы можно выполнить без труда. Поэтому очень важно использовать в документе определение ИИ, которое не позволит отчитаться количеством «внедренных стиральных машин» или чем-то подобным.

Сомнения вызывает и утверждение, что «в результате поддержки разработки отечественных

Искусственный интеллект кардинально изменит жизнь человека.

высокоскоростных и энергоэффективных микропроцессоров, оптимальных для решения задач ИИ, будут созданы российские чипы, близкие к мировым лидерам по параметрам быстродействия и энергоэффективности». Непонятно, как мы сможем создать «российские чипы» такого класса, если сейчас наши технологии на порядок отстают от зарубежных. Технологический уровень отечественной микроэлектроники 65–90 нм, зарубежной уже сейчас 12–14 нм, а в ближайшее время составит 7–10 нм. Если в стране ставится задача создать конкурентоспособные российские чипы, то они должны быть синхронизированы с созданием отечественных технологий, не уступающих зарубежным.

И еще. Развитие ИИ невозможно без инфраструктуры высокопроизводительных вычислений. Сейчас ведущие страны создают суперкомпьютерные центры, ориентированные на решение задач искусственного интеллекта и цифровизации экономики. Мы здесь сильно отстаем, и это отставание продолжает нарастать. Наш самый быстродействующий суперкомпьютер «Ломоносов-2» занимает 79-е место в мире и в ближайшем будущем вылетит из первой сотни лидеров. Минобрнауки совместно с РАН подготовили концепцию развития национальной суперкомпьютерной инфраструктуры, создание разветвленной сети суперкомпьютерных центров, в том числе ориентированных на задачи ИИ. Но в проекте стратегии развития ИИ нет даже упоминания о необходимости создания таких суперкомпьютерных центров, нет синхронизации с концепцией развития национальной суперкомпьютерной инфраструктуры. По моему мнению, устранение этих нестыковок в национальной стратегии развития ИИ позволит существенно повысить эффективность ее реализации. ●

## АКЦЕНТ

### Попытки создать аналог мозга на современных компьютерных технологиях — путь в никуда

Могут сказать, что все это «мелкие придирки». Но на приведенном в документе определении ИИ базируются многие положительные программы, и, главное, контрольные индикаторы. Например, один из них гласит: «Доля крупных и средних компаний, органов государственной власти и подведомственных организаций, использующих ИИ в своей деятельности, должна достигнуть 10 процентов к 2024 году и 20 процентов к 2030 году». Если к ИИ будут относиться «стиральные машины», то эти индикаторы можно выполнить без труда. Поэтому очень важно использовать в документе определение ИИ, которое не позволит отчитаться количеством «внедренных стиральных машин» или чем-то подобным.

## ПОИСК

### Аномалии климата уже не удивляют

## Вошли в синус

Климат уже приучил к своим капризам. На этот раз он устроил необычную весну. Середина мая в Беларуси, на Украине, в Европейской части России и в Восточной Европе стояла небывалая жара, а Западная Европа дрожала от холода. Сейчас картина обратная, на Восточную Европу надвигается «осень», на Западную африканская жара. Какова причина этих аномалий?

Винником ученые называют так называемые волны Россби, которые в Северном полушарии переносят огромные массы воздуха с запада на восток. Они возникают на высотах около 10 км из-за разницы температур между полярными и тропическими широтами, достигают длины до 1000 км. Обычно волны перемещают тепло вдоль меридиана. Однако траектория по разным причинам может меняться, превращаясь в синусоиду. И вот тогда начинаются различные аномалии, к примеру, вторжение арктических холодов в южные широты или формирование «запирающих антициклонов», благодаря которым влажные воздушные массы Атлантики не продвигаются на восток, а в Восточной Европе надолго устанавливается сухая и жаркая погода.

Могут ли заранее предсказать, как поведут себя эти волны? Является ли поведение волн случайным процессом или они подчиняются какой-то закономерности? Такую задачу попытались решить на математической модели немецкие ученые. Для исследования они привлекли искусственный интеллект, кото-

рого вначале обучили на множестве предыдущих примеров климата и поведения волн Россби. После завершения учебы искусственному интеллекту дали множество самых разных данных о нынешнем состоянии атмосферы, океана, движении воздушных потоков и т.д. И он выдал любопытное предсказание.

— Перемены в поведении волн Россби вызваны потерей арктического ледяного покрова, — говорит профессор Маркус Рекс. — Если ледяной щит продолжит уменьшаться, то частота и интенсивность экстремальных явлений в умеренных широтах увеличатся. Результаты также подтверждают, что учащение зимних холодных периодов в США, Европе и Азии не противоречит глобальному потеплению: напротив, это часть антропогенных климатических перемен. ●

## СОБЫТИЕ

### Сегодня впервые отмечается Всемирный день холода

# Штурм абсолюта

Юрий Медведев

Всемирный день производителей холода решено отмечать в день рождения выдающегося британского ученого лорда Кельвина (Уильяма Томсона), создавшего абсолютную шкалу температур. Теперь он будет проводиться каждый год 26 июня.

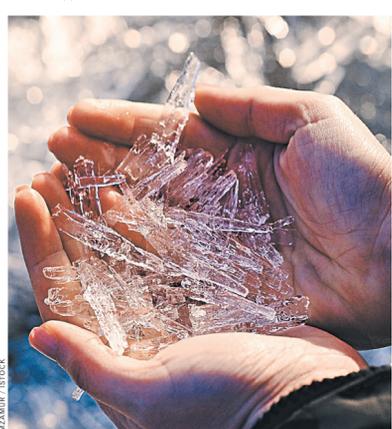
Сами «холодильщики» говорят, что давно жаждут, что, наконец, справедливость восторжествовала. Сегодня есть десятки самых разных Всемирных дней, даже День туалета, а холод человечество почему-то игнорировало.

А по сравнению с огнем он вообще пасынок. Ведь огонь стал героем мифа о Прометее, а западноевропейская философия включила его в пять основополагающих стихий Вселенной. Впрочем, это понятно. Ведь человек научился добывать огонь на заре своей истории, а приручить холод удалось по историческим меркам совсем недавно. Например, древнеримский император Нерон тратил фантастические деньги на закупку льда.

Этот «дефицит» заготавливали зимой в высокогорных районах или использовали замерзающие на зиму водоемы. В средние века в Европе про лёд вообще «забыли». А вспомнили лишь в XIII веке, после возвращения знаменитого путешественника Марко Поло из Китая, где, кстати, несколько тысяч лет тому назад придумали мороженое. Так, замороженные продукты прочно вошли в меню королевских семейств Европы. Это были деликатесы, которые можно было хранить только во льду.

У науки до холода руки дошли только в XVIII веке: в 1748 году шотландец Уильям Каллен для понижения температуры использовал эффект охлаждения жидкости при интенсивном испарении. После более ста лет затишья в 1874 немцем Карл фон Линде создал прообраз бытового холодильника. Почувств «золотую жилу», за дело взялись другие энтузиасты холода. Но машины получились очень громоздкими, дорогими и огнеопасными. Словом, путь к современному холодильнику был очень непростым и долгим.

Только в середине 30-х годов прошлого века они начали массово продаваться в США, но еще многие годы оставались предметом роскоши из-за высокой цены и больших габаритов. Но техника постоянно совершенствовалась, и в 70-х годах холодильник стал постоянным и незаменимым «жильцом» во многих домах.



А император Нерон платил за лед фантастические деньги.

С созданием первых холодильных машин началась «гонка» за низкими температурами. Кстати, работы французца Гей-Люссака и других ученых позволили определить значение так называемого абсолютного нуля — минимальной температуры, которую может иметь физическое тело во Вселенной. Она составляет минус 273,15 по шкале Цельсия. С точки зрения современной науки абсолютный нуль недостижим. Это состояние, когда тепловое хаотическое движение частиц полностью прекратится, а материя «застынет». Но ученые упорно стремятся приблизиться к этому пределу.

Сегодня до цели осталось всего 10 в минус 10-й степени градусов. Вроде бы мизер, но каждый шаг к абсолютному нулю потребует сверхинтеллектуального потенциала исследователей и огромных затрат энергии.

Сегодня можно с уверенностью утверждать, что человек приручил холод. Без него невозможно представить многие сферы жизни.

По мнению многих специалистов, только участие холода в хранении и переработке продуктов питания во многом способствовало тому, что население планеты выросло с 1,7 миллиарда в 1900 году, когда началось применение холодильного оборудования, до почти 7 миллиардов сейчас. Уже трудно представить себе автомобиль в многокилометровых пробках без кондиционера.

Но говоря образно, это только видимая часть «холодильного айсберга». На самом деле низкие температуры фактически создали новые направления науки и техники. К примеру, это получение кислорода для медицины, металлургии, ракетных двигателей и т.д. Это термоядерные установки типа ТОКАМАК, где используется жидкий гелий; передача электроэнергии по сверхпроводящим проводам без потерь; медицинские томографы, в которых магнитное поле создается сверхпроводящим соленоидом; транспорт на «воздушной подушке»; сжижение природного газа, охлаждение электронных устройств, в том числе и процессоров суперкомпьютеров жидким гелием, инфракрасных датчиков слежения и наведения ракет. В медицине это прежде всего криохирургические операции с малой потерей крови за счет замораживания места операции, а также хранение донорских биоматериалов в среде жидкого азота.

И наконец, возможная реализация мечты человечества о бессмертии — замораживание человеческого тела на долгие годы с возможностью последующего размораживания и продолжения обычной жизни — так называемое «ледяное бессмертие». ●

ПРЯМАЯ РЕЧЬ Столичная скорая: реанимобиль и операционная на колесах

# Спасительные 700 секунд

Любовь Проценко

Черное суконное пальто, в руках деревянный чемоданчик — укладка с самыми необходимыми лекарствами, конная упряжка — тоже с деревянной каретой. Так выглядела экипажка врача скорой помощи в Москве всего столетие назад. Но музей в 1-м Коптевском переулке больше удивляет даже не этими экспонатами, а открытием: оказывается, еще совсем недавно скорая, без которой сегодня трудно представить себе жизнь, не было вообще! Как же обходились без нее москвичи? Что представляет собой скорая помощь в наше время? Об этом разговор корреспондента «РГ» с главным врачом Станции скорой и неотложной медицинской помощи имени А.С. Пучкова Николаем Плавунным.

Только две цифры

*Николай Филиппович, как известно, городскую Станцию скорой помощи создали при советской власти. Решение на этот счет Московский совет рабочих депутатов принял в июле 1919 года. Почему же вы собираетесь праздновать юбилей в октябре?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Мы ведем отчет от первого выезда, который состоялся как раз в октябре 1919 года. Первые две кареты появились раньше — в 1898 году — их купила в Париже на свои деньги для города купчиха Анна Кузнецова. Их разместили при полицейских участках — Сушицком и Сретенском. Полицейские выезжали на разные ЧП, случившиеся на улицах, привозили к себе пострадавших. Вот и городская станция в первое время тоже выезжала по вызовам только в общественные места: упал человек, ранили кого-то во время драки и так далее. И только в 1926 году врачи начали выезжать к больным домой. Дело в том, что амбулатории после восьми часов вечера закрывались, а люди же болеют и по ночам. Так при Станции скорой помощи родился первый пункт неотложной помощи на дому.

*Неотложка и сейчас в составе Станции скорой?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Она не раз перешла — то в состав поликлиник, то к нам. Лишь в 2017 году Департаментом здравоохранения города Москвы было принято окончательное решение. Территориально отделение неотложной помощи оставили при городских поликлиниках, но при этом вошли в единую организацию скорой и неотложной помощи столицы.

У всех врачей теперь даже форма одного цвета, только надписи на ней разные: у одних «Скорая помощь», а у других «Неотложная помощь». От объединения больше всех выиграли москвичи. Им больше не надо гадать, куда звонить, когда нужен врач, как прежде: ведь в городе было около ста отделений неотложки и у каждого — свой семизначный номер телефона. Теперь достаточно знать два номера: 103 — непосредственно скорой помощи и 112 — службы спасения. При звонке на любой из них вызов поступает в единый городской диспетчерский центр скорой и неотложной медицинской помощи Москвы. Дозвониться не проблема: на звонки отвечают диспетчеры, имеющие исключительно медицинское образование, — их у нас одновременно работает 65. Учитывая его медицинское образование, расспрашивают профессионально, что, где и как случилось. Это дает им возможность быстро понять, нужно ли послать бригаду скорой или неотложки. Москва первой в стране реализовала такой проект. Он дает возможность в режиме реального времени иметь полную картину того, чем занята вся служба, и эффективно управлять ею. Не случайно по пути Москвы сейчас поехали и другие регионы, тоже организуют у себя единые диспетчерские центры. Всем, кто обращается к нам за помощью, мы охотно помогаем. Например, две недели назад мы принимали делегацию из Башкортостана.

*В каких же случаях выезжает скорая, а когда неотложка?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Скорая нужна, если есть опасность для жизни человека или имеется вероятное состояние, связанное с возможными осложнениями или угрозой для здоровья. А неотложка включается при проблемах со здоровьем. Например, при простудных заболеваниях, невысоком артериальном давлении, повышенной температуре, болях при остеохондрозе.



*Сколько времени проходит от звонка до приезда врачей?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** По федеральному нормативу «скорая» должна приехать к пациенту в течение 20 минут на вызовы в экстренной форме, когда есть угроза для жизни. Но мы в Москве ушли от этого понятия еще в 2010 году, у нас бригада едет к пациенту по расчетному времени. Сейчас же достаточно внести адрес в планшет, и он покажет, когда машина может добраться с учетом трафика. Сегодня среднее время приезда московской «скорой» — 11,7 минуты. Или почти на девять минут меньше, чем уходило на дорогу в 2010-м.

*Бригада уже в пути*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Да, все без исключения. Машины оборудованы ГЛОНАСС?

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Да, все без исключения. В столице все больше появляются вертикальных площадок. Это облегчает работу скорой?

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Разумеется. Взяв такую же Новую Москву. Если там ЧП и надо доставить пациента, скажем, в Склиф, где есть такая площадка, мы направляем заявку в Центр экстренной

жой машине скорой помощи в Москве.

*А есть они? Не говорит врач, надо бы уколчик сделать, да лекарства нет...*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** У нас такого не бывает. Сложная техника, столько оборудования... Это требует, наверное, особой подготовки врачей и фельдшеров, работающих в скорой?

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Коллектив станции — 11 тысяч человек. Из них более 2 тысячи — врачи и свыше 8 тысяч — фельдшеры. Работают они в бригадах самого разного профиля — общепрофильных — реанимационных (детских и взрослых), педиатрических, психиатрических, урологических и т.д. Московская скорая единственная в стране, которая имеет полный набор бригад, предусмотренных нормативными документами. Есть, например, экстренные, консультативные, которые могут выехать в стационар, где в данный момент нет нужного врача-специалиста. Есть нейрохирургические бригады, которые могут провести сложнейшую операцию на месте, если больной нетранспортируем. Обстановка, в которой работают бригады скорой помощи, требует и особых чисто человеческих качеств. Врач скорой обязан даже думать по-другому. Слишком мало у него времени на принятие решения, постановку диагноза, от точности которого зависит чья-то жизнь. Ему необходимы интуиция и наблюдательность. А еще умение работать в присутствии окружающих. Как

медицинской помощи. Бригада врачей Центра экстренной медицинской помощи на вертолете, находящемся в штате Московского авиационного центра, тут же вылетает на место и эвакуирует больного. Три авиамедицинские бригады в среднем в день совершают до 5 вылетов.

*В Сеуле уже в 2020 году собираются запустить авиатакси. Может быть, и Москве есть смысл скорую оснастить вертолетами?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Современный автомобиль скорой помощи должен быть готов к приему пациента практически любой патологии. По сути он представляет собой одновременно реанимационную и противошоковую палату. Сложно в рамках интервью перечислить все оборудование, которым он оснащен. Аппарат искусственной вентиляции легких, кардиомонитор, автопульс — прибор, который без участия бригады производит непрерывный массаж сердца, пока больного не доставят в стационар... Ну и стандартный набор: жесткий транспортный шит, на который можно уложить человека с серьезной травмой, кресельная катажка, с помощью которой можно вынести больного по лестнице в домах без грузового лифта. А еще укладки, совсем не тот деревянный чемоданчик. Реанимационная (детская и взрослая), для родовспоможения. 97 наименований лекарственных препаратов и 34 наименования медицинских изделий должны быть в ка-

кой бы обстановке мамы с маленькими детьми — сутки работала и спокойно занимается семей. Наверное, поэтому у нас ежегодно в декретном отпуске или по уходу за ребенком находятя до 600 женщин.

*А зарплата? По данным департамента экономической политики и развития Москвы, в первом квартале этого года в среднем по городу она составила более 86 тысяч рублей.*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** У наших врачей значительно выше, у фельдшеров примерно на таком же уровне.

*Кто готовит таких специалистов?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Подготовка специалистов для скорой помощи происходит в тесном сотрудничестве и при поддержке департамента здравоохранения города Москвы. В медресах все студенты изучают лечебное дело, а дальше, уже в ординатуре, есть специальность «скорая медицинская помощь». По 10–11 специалистов в год готовят в городской ординатуре на базе НИИ скорой помощи им. Склизковского, которые потом приходят к нам на работу. Кстати, 5

июля им будут вручать дипломы. Приятно, что все выпускники чаще всего уже имеют опыт работы фельдшерами. Сохранила Москва и систему среднего медицинского образования: из шести колледжей, работающих в Москве, четыре готовят фельдшеров для скорой города. Но мало получить диплом. Все время появляются новые препараты, оборудование, технологии... Овладеть компетенциями для работы с ними помогает система постоянного образования. Для этого на всех подстанциях установлены манекены, на которых все врачи, фельдшеры и медицинские сестры отрабатывают практические навыки. А в симуляционном центре станции оборудован целый ряд симуляторов макет машины скорой помощи — компьютерными манекенами, которым задаются программы разных критических состояний. С их помощью врачи вспоминают, что нужно делать, если в пути у пациента возникло, скажем, нарушение сердечного ритма или появились признаки дыхательной недостаточности и т.д.

*Престижная профессия*

*Московская скорая испытывает дефицит кадров?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Дефицита нет, но вакансии обычно есть, хотя наши сотрудники дорожат своей работой. Они знают: у нас хорошие машины, которые не ломаются в пути, все оборудование функционирует. Стопроцентная смещенность — если человек работает 12 часов, потом два дня отдыхает, или сутки дежурит, а затем выходит на работу через трое суток. Это

*Визитная карточка*

Николаю Плавуну 61 год. Он доктор медицинских наук и полковник медицинской службы. Профессор, лауреат премий правительства Москвы и правительства РФ. Имеет огромный опыт врача-практика и в то же время организатора здравоохранения. Закончил Первый Московский медицинский институт им. Сеченова. Начинал врачом-интерном по хирургии в Подольской районной больнице. Работал хирургом в подмосковной и московской больницах, в армии. Был главным врачом поликлиники № 155 и городской клинической больницы № 64, занимал ряд постов в комитете здравоохранения, затем — первого заместителя руководителя департамента здравоохранения Москвы. С 2011 года — главный врач Станции скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова, главный внештатный специалист департамента здравоохранения столицы.



*Николай Филиппович! Сейчас много сдухов ходит вокруг предстоящего реформирования скорой помощи. В интернете пишут, что ее ждет то же самое, что произошло с сельскими фельдшерскими пунктами. Ликвидировано рядом расположенные подстанции и помощи пациентам не дождется. Вы что скажете на этот счет?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** В данном случае это не совсем точная информация. Сегодня во многих регионах организованы единые диспетчерские центры, которые будут принимать все вызовы с территориальных регионов и распределять их по подстанциям, расположенным ближе к месту вызова, чтобы больной не ждал машины только по территориальному принципу.

*Понимаю о чем речь. Я живу в Подмосковье, в пяти километрах от города Лобни, а когда мама заболела, приходилось ждать машину из Дмитрова, расположенного от моего поселка в 40 километрах.*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** Когда служба будет единой, таких ситуаций не станет. Тула, например, уже пошла по этому пути и доказала его эффективность.

*Как выглядит московская скорая по сравнению с другими столицами мира?*

**НИКОЛАЙ ПЛАВУНОВ:** По временным параметрам мы практически никому не уступаем. С точки зрения организации у нашей скорой есть преимущество, так как аналогов ей не существует. Мало где в скорой помощи работают врачебные бригады, которые выезжают на дом к пациенту. В Лондоне, Нью-Йорке, Тель-Авиве в скорой работают в основном парамедики. У них нет диплома медицинского работника или медсестры. Они обучены лишь оказывать первую помощь и их задача — доставить пациента в стационар. Мы своей скорой гордимся, а зарубежные коллеги признают, что она больше всех социально ориентирована. Тем не менее мы постоянно продолжаем работать над ее совершенствованием. Например, в сентябре прошлого года перешли на передачу электрокардиограммы через цифровой канал. Бригада у постели больного снимает и отправляет ее по интернету врачу-кардиологу. Через две минуты получает расшифровку на свой планшет и действует уже в зависимости от выявленной патологии. ●

## ПРАЗДНИК Как и где провести завтра День молодежи Набережная УМНЫХ

Ангелина Зеленкова

Завтра Москва, как и вся страна, отметит День молодежи. Праздник в городе встретят концертами, стендаш-шоу, спортивными состязаниями и бурными дебатами. Всего откроется более 70 площадок, а главным местом встречи московской молодежи станет набережная Парка Горького.

Стартует праздник в 12.00. В столичных парках День молодежи можно провести с умом и пользой. В «Зарядье», саду «Эрмитаж» и ВДНХ, например, пройдут занятия по ораторскому мастерству, а в Музее на ярмарке вакансий можно подыскать работу и сразу пройти собеседование. Центр современного искусства «Винзавод» превратится в площадку фестиваля молодежных медиа Москвы. «Начинающие журналисты смогут принять участие в мастер-классах, а на ярмарке вакансий договориться о стажировке в СМИ», — рассказала Маргарита Савинкина, координатор проектов Дня молодежи.

Самым главным местом встречи станет набережная Парка Горького, где молодых москвичей будут ждать 22 площадки. Там парни и девушки смогут попробовать себя в роли строителей легио-города, принять участие в спортивном соревновании и кулинарном поединке мастеров шашлыка. «Для тех, кто хочет «прокачать» мозги и стать участником битвы умов, приглашаем на квиз «Извилим» на набережную Музеона», — продолжает Савинкина.

Крымская набережная будет усеяна уличными арт-стами. Все желающие смогут принять участие в творческом батле. А на Пушкинской набережной можно позаниматься с художниками стрит-арта и узнать все о граффити. Там же пройдет гастрономический фестиваль Picnic Heroes. Его участники — заранее отобранные студенческие команды — готовят стейки на мангале, шурпу, оригинальный десерт и обязательно угостят всех желающих.

Еще День молодежи можно провести спортивно, приняв участие в соревнованиях или хотя бы в мастер-классе по уличному футболу пинна, воркауту, паркуру, танцам или баскетболу. Победителей обожают награждать ценными призами. Кульминацией праздника станет концерт хип-хоп- и рэп-исполнителей на фонтанной площадке, который начнется в 20.00. ●



Парки приглашают отметить День молодежи в ритме танца — будут танцевальные мастер-классы и флешмобы.

## ПРОВЕРКА Хакерам предложат войти в электронную систему выборов в Мосгордуму Приз за взлом

Иван Пышечкин

Система дистанционного электронного голосования для выборов в Мосгордуму VII созыва пройдет двухэтапную проверку. Хакерам не просто предложат ее взломать, но еще и вручат денежный приз, если им это удастся. Об этом в ходе первого заседания совета столичной Общественной палаты сообщили ее зампред, руководитель общественного штаба по контролю и наблюдению за выборами Алексей Венедиктов.

Напомним, дистанционное электронное голосование состоится в качестве эксперимента в Москве 8 сентября в трех избирательных округах: первом (Зеленоград), десятом (районы Бибирево, Лианозово, а также поселок Северный) и тридцатом (Центральное и Южное Чертаново). Их выбрали сами жители с помощью портала «Активный гражданин». Система для голосования разработана, и теперь предстоит проверить ее надежность, чтобы не допустить ни фальсификаций, ни утечки информации об избирателях.

Сначала протестировать систему решили на студентах. «Мы планируем, что в начале июля проведем первый этап тестирования. С помощью добровольцев на этой платформе будем выбирать студентов. 5 июля объявим запись на участие, 10-го пройдет голосование, а 11-го подведем итоги», — рассказал Венедиктов. Далее системе предстоит отразить настоящие хакерские атаки. Чтобы сами взломщики выложились по полной и не стеснялись продемонстрировать свои способности, им предложат крупный денежный приз — 1,5 миллиона рублей. На это у хакеров будет 10 дней. Если система все-таки не выдержит натиска, об этом сразу доложат в Мосгоризбирком и Общественную палату, чтобы поставить вопрос о дополнительном тестировании. У разработчиков в этом случае останется до выборов чуть больше месяца на устранение выявленных недостатков.

Контролировать как процесс проверки системы, так и ее работу в ходе выборов будет специально созданный электронный штаб. Его возглавит президент Фонда информационной демократии, директор Центра компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ Илья Массух. На заседании Общественной палаты он выступил с предложением использовать на будущих выборах электронное приложение для наблюдателей. «С его помощью можно будет организовать обмен материалами фотоквизации, регистрироваться и получать задания на участках», — отметил Массух.

Желание войти в корпус наблюдателей уже выразили более 3 тысяч москвичей. И это при том, что регистрация открылась всего две недели назад. Всего в штаб предстоит набрать около 4 тысяч человек — они будут работать на всех участках и в территориальных избирательных комиссиях. ●

**МУЗЫКА**  
Артисты из разных стран собрали аншлаг на фестивале «Усадьба Jazz»

## ДЖАЗ, ЖАРА И МЕДНЫЕ ТРУБЫ

Александр Алексеев

На полянах и холмах любимого парка Петра I спели и звезда английского соула Майкл Киванука, и гурман ироничного приджазованного фанка Иван Дорн, и кумиры 90-х — Black Eyed Peas, представившие в России новый альбом Masters of the Sun, уже без очаровательной солистки Ферги. Лучший джазовый трубач России Вадим Эйленкриг вывел на сцену собственный оркестр. А актриса Чулпан Хаматова читала любимые стихи под музыку.

Летний фестиваль под открытым небом «Усадьба Jazz» состоялся уже в 16-й раз. Ныне он самый щедрый на свежие идеи и музыкальное разнообразие оренбургской страны. Поэтому неудивительно, что ему пришлось перебраться из подмосковной усадьбы Архангельское — там стало тесновато и музыкантам, и зрителям.

Не обошлось без сюрпризов. В Коломенском появилась сцена для самых юных зрителей «Усадьба Jazz Kids». Питерский «Сплин» приготовил новую акустическую программу с приглашенной скрипачкой. А прежде малоизвестная группа NS Project впечатлила невероятным сочетанием электронных инструментов, контрабаса, живых ударных и дудука.



Иван Дорн представил самые смелые аранжировки любимых композиций в формате джаз-фанка.

Порадовал мелодиями, а главное — небанальным восприятием современного джаза Джейми Каллум. Он лихо лупил по клавишам, иногда читал рэп, дирижировал хором зрителей и показывал логически невероятную широту репертуара: спел в джазовой обработке High And Dry меланхолических рокеров Radiohead, а еще — хиты поп-кумиров Джастина Тимберлейка и Лорин Хилл. Для вдохновения Джейми Каллум пригласил с собой в Москву жену: рассказывал со сцены, что поет в первую очередь для нее.

Было интересно и вне четырех стен: на большой торговой площади можно было купить одежду российских дизайнеров, сшитую только из натуральных тканей. А еще — раритетные украшения и посуду. Кстади оказались и лекции, мастер-классы, которые на «Усадьбе Jazz» можно было посетить бесплатно: «Менеджмент в музыкальном бизнесе», «Менеджмент в сфере интернет-бизнеса»... И даже «Менеджмент в ресторанном бизнесе и клубной индустрии» — посетители многочисленных фудкорт «Усадьбы Jazz» могли сравнить на фестивале теорию и реальность.

Понравилось в Коломенском и музыкантам. Растроганых приемом зрителей Шарон Ковакс — голландская певица с низким, трагически прекрасным голосом — стала дарить зрителям луковицы тюльпанов со своей родины. А темнокожий джазовый саксофонист Соуэто Кинч отправился бродить по окрестностям, расспрашивал про русскую историю и царей, а затем попросил, чтобы его сфотографировали с новым саксофоном на фоне белоснежной церкви XVI века.

Завершился двухдневный фестиваль праздничным салютом. Самым ярким его эпизодом были раскрасившиеся в небе три огромные звезды. Впрочем, всего через месяц — 3 августа — на этих же холмах состоится еще один фестиваль — «Пикник «Афиши в Коломенском». Тогда и посмотрим, чей салют лучше.

Ждать продолжения музыкальных праздников осталось совсем не долго. ●

— Фоторепортаж на сайте [rg.ru/sujet/1560](http://rg.ru/sujet/1560)

## ТОЛЬКО В «РГ» Откровенные признания королевы бельканто Эдиты Груберовой, члена жюри конкурса Чайковского

# Своя Норма



Владимир Дудин

На ее записях учились и продолжают учиться новые поколения лирико-колоратурных сопрано, включая Натали Дессей, Анну Нетребко, Юлию Лежневу, Альбину Шагимуратову. «Королева бельканто», получившая этот титул за непревзойденное искусство колоратуры, Эдита сделала в интервью для «РГ» откровенное признание, что лишь 15 лет назад нашла для себя новую технику пения, благодаря которой продолжает выступать до сих пор. При том, что она уже имела головокружительную карьеру.

Вы уже определились с фаворитами на конкурсе? Примечательны певцы, на чьи сольные концерты хотелось бы поехать?

**ЭДИТА ГРУБЕРОВА:** Да, среди мужских голосов такие есть. Но на конкурсе всегда существует большая проблема выбрать самых лучших. Мужчины, на мой взгляд, показали себя намного сильнее. Женщины меня очень огорчили: им не хватает техники, а без нее ничего не получится. Проблемы возникли из-за неправильно выбранного репертуара. Те, кто пел Траффано из «Свадьбы Фигаро» Моцарта, если бы спели Сюзанну, выгля-

АКЦЕНТ

### Важно петь свой репертуар, не хвататься за чужой. Каждый повар должен знать, как смешать все ингредиенты

дели бы намного лучше. Многим Мими стоило бы поменяться ролями с Мюзеттами, и певцы добились бы больших результатов. Могу вспомнить из своего опыта, когда была моложе и участвовала в конкурсах, то непременно стремилась исполнить арию Травиаты. Спустила много лет я поняла, что не должна была тогда вообще петь ее, потому что было рано для моего голоса. Это было сравнимо с тем, как тянешься за веткой винограда, висящей очень высоко. Намного честнее оставаться на своем собственном уровне, лучше быть замечательной Сюзанной и Деспиной.

Знаю, как давно вы поете, как верны своему белькантовому репертуару, можно предположить, что вы придерживаетесь некоего правила: оставаться собой.

**ЭДИТА ГРУБЕРОВА:** Мне никогда не нравилась смена репертуара, например, переход из сопрано в меццо. Если я родилась как Цербинетта в «Ариадне на Наксосе» Штрауса, то не стану Ариадной,

если пою Софи в «Кавалере роз» Штрауса, то не буду Маршалшей. Высоту я еще могу поменять, но тембр — нет. В этом кроется решение вопроса.

Несколько дней назад я наткнулся в YouTube на видеозапись оперы «Лючия ди Ламмермур» Донизетти с вашим участием, сделанную в 2019 году. Своим вокальным долголетием вы обязаны технике, которую в вас заложил педагог?

**ЭДИТА ГРУБЕРОВА:** Это была моя последняя «Лючия». Я, конечно, не сразу согласилась на этот шаг. Когда мне предложили, я спросила, как же я буду петь эту героиню, она же молодая. Свою первую Лючию я исполнила в 1976-м и с тех пор исполняла столько раз, что сбился со счета. Эту Лючию я смогла исполнить благодаря новой технике, которую нашел всего лишь в 2005 году! Без этого я просто не смогла бы продолжать.

Вот это откровение! Вы ведь до этого уже были легендой,

абсолютной королевой бельканто, техникой которой восхищались весь мир, на ваших исполнениях вдумались и продолжают учиться поколения лирико-колоратурных сопрано.

**ЭДИТА ГРУБЕРОВА:** Я нашла педагога в Мюнхене, которая открыла для меня окончательный секрет моего голоса. С этим опытом я сейчас и пою. Я всегда думала, что у меня лучшая техника в мире. Впрочем, так думает, по-моему, каждый певец. Но вдруг я почувствовала, что начались мало заметные проблемы, стал теряться фокус. Мой новый педагог сказала мне: «У тебя было хорошо — и пела ты хорошо, и записи отличные. Но все было немножко рядом». Я удивилась: «Как же так? Что значит это «немножко»?»

Только недавно я поняла важность соединения верха и низа, участия всего тела в исполнительском процессе. Самое главное, я почувствовала

Эдита Груберова: В последние годы я живу мечтой открыть чудо-голос.

это соединение и по этому принципу пою. Опора должна быть внизу, а не посередине, только тогда можно избежать пронзительных, острых нот. Все пропускают воздушный столб лишь до диафрагмы, не соединяя голос дальше со всем телом. Я и в анкетах конкурса Чайковского по большому числу участников писала, что у них «нет соединения». Очень важно петь свой репертуар, не хвататься за чужой. Каждый повар должен знать, как смешать все ингредиенты. Когда я знаю секрет, я могу свободно выражать разные эмоции — смех, гречь, печаль, радость. Чтобы эти чувства донести до слушателя, мне нужна техника. Голос — слишком чувствительная субстанция, к которой нужно найти ключ. ●

— Подробнее о конкурсе читайте на сайте [rg.ru/sujet/chaykovskiy](http://rg.ru/sujet/chaykovskiy)

### СПРАВКА «РГ»

Эдита Груберова — одна из самых известных колоратурных сопрано последних десятилетий XX века. Родилась в Братиславе. Дебютировала в 1968 году в оперном театре Братиславы в партии Розины в «Севильском цирюльнике» Россини. Мировую славу принесла певица партии Царицы ночи в «Волшебной флейте» Моцарта после ее дебюта в 1973 г. в Метрополитен-опера и в 1977 г. — на оперном фестивале в Глайндборне. Среди ее выдающихся партий: Дикильда в «Риголетто» Верди, Фьордиллизи в «Так поступают все» Моцарта (записана в фильме-опере Жан-Пьера Поннеля), Лючия ди Ламмермур в опере Донизетти, последнее выступление в которой состоялось в феврале этого года в Венгрии.

## КИНО После большого перерыва на наши экраны выходит индийский фильм

# Марсианские хроники

Валерий Кичин

Новый триллер-нуар от Шрирама Рагхавана — «Стреляйте в пианиста». Работ индийского режиссера на родине ждут с вожделением: это имя, считается, — знак качества. В рейтинге интернет-портала IMDb фильм занимает 167-е место между «Иди и смотри» и «В поисках Немо». Картина имеет неслыханное число наград, включая приз в номинации «Лучший фильм». Поклонники именуют ее шедевром, ее авторов — классиками.

Индийских фильмов в нашем прокате не было давно. Хотя в 50-е годы советского века дверь в кино Индии нам открыл «Бродяга» с Раджем Капуром — и не было в СССР фильма популярнее, мало кто не напевал его витиеватые мелодии как свои родные. Потом пошли суперхиты типа «Своя норма», но потом публика узнала, что такое мировой уровень кинематографа, — и от индийского кино на экранах не осталось следа.

Понятие, что явления первого за многие годы голливудского фильма, да еще с такой высокой репутацией, ждал с понятным интересом.



...Некогда знаменитый киноактер Прамод Синх пригласил слепого пианиста Акаша сыграть для его жены. Пианист пришел, актера дома не застал, да жены сыграл и оказался свидетелем кровавого убийства: жена с любовником на его глазах упаковала бездыханного мужа в чемодан. «На его глазах» — не фигура речи: мы уже знаем, что слепец не слепой. Зачем прикинулся слепым — удво-

летворительного объяснения не получим, но ясно, что парень влип. И пойдут кошмарные события. Пианиста будут травить, ослепят по-настоящему и даже попробуют, коварно усилив, вскрыть, чтобы пустить обе его почки на продажу; заодно выбросят из окна соседскую старушку. Все будут друг друга шантажировать и наносить мелкие удары, от которых любой отдаст концы. Будут рыдания, ревнивая жена с пистолетом, свертывая все мыслимые и немыслимые злодейства. И все — в одном флаконе под звуки экзотических индийских мелодий, а также 5-й симфонии Бетховена.

Картина Шрирама Рагхавана — новейший образец страстей в кино.

но? В индийской прессе эту картину считают по разряду черных комедий, но, вероятно, в ней и чувство юмора инпоплетнее — без тренировка не понять. Объясняется казус просто: мы на территории особого кинематографического континента — индийского. Самого большого в мире и самого замкнутого: Болливуд производит тысячи трехсот игровых картин в год, далеко опережая Голливуд, и для всего прочего на экранах Индии просто не остается места. А главное, нет

места в сознании индийской публики, на которую сваливаются по три премьеры в сутки. Понятно, что она живет в полной отключке от мирового кинопроцесса и привыкла только к этому, раз навсегда закросте невесте. Это ждет, это любит, этому подпевает, потому что индийское кино не бывает без песен и танцев. И вот поучительный результат: в наглую западную колбе культивируется искусство, которое не искусство. И то, чем упивается зритель Дели, вызовет оторопь у зрителя Москвы или Новосибирска.

Когда-то в такой колбе существовало кино Китая. Но пришла «новая волна» и смела стереотипы замкнутого в себе кинематографа и прирученного к нему зрителя — китайское кино сейчас явление всемирного масштаба, оно витало опыт Запада и обогатило мир своими красками.

Болливуд уже скоро век пытается выйти за пределы Индии, иногда выплескиваясь протуберанцами творчества таких режиссеров, как Сатьяджит Рай или Мринал Сен, — мир замирает в предчувствии индийского неореализма и «новой волны». Но на этом все кончается: тамошняя публика по-прежнему требует вздорных фантазий многостаночников-драматургов, щекочущих нервы обывателя. Считается, что это такая культурная традиция.

В знакомстве с ней, собственно, и заключен весь интерес фильма «Стреляйте в пианиста». Иногда полезно слетать на засушенный Марс, чтобы заново оценить нашу зеленую планету. ●

## ПОВЕРХ БАРЬЕРОВ

Михаил Швыдкой,  
доктор искусствоведения



## ОДИН ДЕНЬ ОДНОГО ГОДА

Собирались написать текущую колонку в «РГ» о разных международных разностях. Об очередной Конференции городов-побратимов России и Германии, которая открывается сегодня в немецком Дюрене, — он славен не только своей более чем двухтысячелетней историей, но и тем, что в 1900 году здесь жили 43 миллиона, и в 1909-м именно в Дюрене впервые в мире было организовано промышленное производство дюралюминия. О замечательно прошедшем в МГИМО втором Российско-чешском форуме, где руководители крупнейших учреждений культуры наших стран вели профессиональный разговор о возможности создания совместных проектов. Понятно, как и всех, встревожили события в Грузии, которые, похоже, в очередной раз сильно приморозили наши отношения. И, разумеется, трудно было попасть под магическое воздействие двух поистине исторических событий, — экспонирование коллекции С. И. Щукина в МГИИ им. А. С. Пушкина и собрания И. А. Морозова в Эрмитаже. Словом, тем для сегодняшней колонки было множество.

Но в минувшее воскресенье оказался в Дубне, в Объединенном институте ядерных исследований, и понял, что просто невозможно не написать о том, что сегодня делают российские ученые разных поколений в этом легендарном научном центре. Перечитав последнее предложение, попробовал оценить меру самонадеянности, — и понял, что она не поддается определению. Хотя бы потому, что человеку с театроведческим образованием невозможно сколь угодно серьезно разбираться в том, чем занимаются современные физики. На ум пришел замечательный афоризм создателя Лаборатории ядерных реакций, одного из отцов-основателей ОИЯИ академика Г. Н. Флёрова, который и по сей день украшает парадный вход в ЛЯР: «Объяснить важную научную проблему нужно не так, как правильно, а так, как ему будет понятно. Это — ложь во благо». Думаю, что так со мной вели себя все мои воскресные собеседники в Дубне, хотя я, понятно, для них не был ни большим, ни малым начальством. Просто они меня щадили.

И, естественно, пытались привлечь внимание к тем страницам прошлого, которые связывали выдающихся советских физиков с не менее выдающимися деятелями советской культуры. Явно надеясь на то, что это будет мне понятнее, чем создание элементов восьмого ряда таблицы Д. И. Менделеева или методы получения сверхплотной материи. Мне дали номер в гостинице «Дубна», где всегда останавливались В. С. Высоцкий и А. А. Вознесенский, которые были частыми гостями Дома ученых ОИЯИ, сюда они бежали во времена притеснений власти. Впрочем, сам гостиничный номер, еще советского края, напоминал мемориальный музей, и ты чувствовал пошاپшим сюда не по праву.

Как известно, Дубна — это остров. В прежние времена он был своего рода островом свободы, что высоко ценили все его обитатели. А. Н. Сисакян в своих воспоминаниях, открывающих книгу, посвященную Г. Н. Флёрову, совершенно справедливо написал о нем: «Г. Н. был свободным человеком эпохи тоталитаризма». И он ценил Дубну «за открытый интернациональный характер этого городка».

В советские времена свободомыслие ученых особо ценилось в закрытых городках, где создавали удивительные изделия и разрабатывали самые фантастические проекты, которые в конечном счете были связаны с оборонной промышленностью. Без свободного мышления невозможно дерзновенное научное познание мира. Даже в «шарашке». Объединенный институт ядерных исследований был изначально создан в марте 1956 года как открытый «городу и миру» международный научный центр, объединивший поначалу ученых одиннадцати государств. И хотя его учреждение меньше чем через два года после начала деятельности Европейской организации по ядерным исследованиям (ЦЕРН) было своего рода вызовом Западу, тем не менее даже партийное начальство уже не рисковало утверждать, что существует особая, отличная от капиталистической, социалистическая физика.

Мы много рассказываем о кризисе в отечественной науке и образовании, но когда ты имеешь возможность поговорить о Большом взрыве с академиком Юрием Оганесяном, научным руководителем Лаборатории ядерных реакций, именем которого назван 118-й элемент Таблицы Менделеева, а потом отправляешься на огромную строительную площадку нового коллайдера, где будут создаваться сверхплотные частицы материи, — то приходишь к выводу, что в отечественной ядерной физике кризиса нет. Тем более что в лабораториях ты встречаешь молодых людей, приехавших в Дубну не за длинным рублем.

«Когда у нас не было денег на большие проекты в 90-е годы, наши специалисты уезжали за границу, прежде всего в США или в ЦЕРН, где эти проекты были. В последние пять лет, когда мы стали реализовывать серьезные программы, многие из них вернулись назад», — для академика Виктора Матвеева, директора ОИЯИ, для главного научного секретаря института профессора Александра Сорина и их коллег очевидно, что решение крупных фундаментальных проблем формируется большой командой прикладных задач, которые достаточно быстро реализуются в индустрии, обеспечивая прорывы в экономике. Без ОИЯИ невозможно было бы обеспечить безопасность космической техники, добиться понимания природы многих заболеваний и многого другого. Знаменитые «мембраны Флёрова» давали и дают те внеобъектные средства, которые так необходимы институту. Но для фундаментальной науки нужны «терпеливые деньги». И терпеливые люди.

Современная физика отчасти сродни истории. В ОИЯИ пытаются открыть историю материи, которая образовалась после Большого взрыва 13,7 миллиарда лет назад. В конечном счете — историю нашей с вами жизни. Без оглядки на политическую и идеологическую конъюнктуру. Что может быть важнее и увлекательнее для человечества? ●

— Все колонки автора [rg.ru/sujet/3715](http://rg.ru/sujet/3715)

Для фундаментальной науки нужны «терпеливые деньги». И терпеливые люди





## ТЕХНОЛОГИИ К воспитанию кадров в АО «ТГК-16» подходят серьезно и ответственно

# Универсальный энергетик

Анна Павлова, Казань

**В** ближайше годы энергетикам предстоит масштабная модернизация генерирующих мощностей, переход на цифровые технологии и развитие распределенной и возобновляемой энергетики. Вопрос в том, достаточно ли хорошо обеспечена отрасль квалифицированными инженерными и техническими кадрами. Работодатели по-разному оценивают кадровый вопрос в энергетике: одни считают, что квалифицированных кадров достаточно, другие испытывают дефицит. Однако все сходится на том, что наблюдается дефицит универсальных специалистов, обладающих достаточно глубоким знанием процессов, чтобы не пасовать при решении нестандартных и новых задач.

### Человеческий фактор

В ближайшие шесть лет отечественной электроэнергетике предстоит масштабные преобразования, связанные с обновлением основных фондов и переходом на цифровую базу. Как сообщил президент РФ Владимир Путин в марте в своем послании к Федеральному Собранию, в России «предстоит внедрить новые технологии генерации, хранения и передачи энергии». «В ближайшие шесть лет в обновлении отечественной электроэнергетики планируется привлечь около 1,5 трлн рубль частных инвестиций», — заявил президент. — По всей стране на цифровой режим работы должны перейти системы электроэнергетики. С помощью так называемой распределенной генерации нужно решить вопрос энергоснабжения отдаленных территорий.

Выполнение этих задач требует не только финансовых вложений и технического обеспечения, но и наличия профессиональных кадров, которые смогут управлять этими преобразованиями и проводить их в жизнь.

Однако сегодня обеспеченность энергетикой кадровым резервом вызывает вопросы. Часть проблем связана с провалом в преемственности между советской и постсоветской школами профессионального образования, пришедшимся на 1990–2000 годы, резонанс которого начал ощущаться десятилетия спустя. По состоянию на 2010 год, по данным Санкт-Петербургского института повышения квалификации, при 1,98 млн работников энергетической отрасли в РФ 35% из них относились к возрастной категории 46–55 лет, еще 8% были старше 56 лет. При этом 60% общего числа работников всех возрастов были представителями рабочих специальностей.

Сегодня вопрос старения отрасли утратил свою остроту. Отрасль активно трудоустроивает выпускников отечественных вузов и профильных технических колледжей. На 2017 год потребность в специалистах с высшим образованием оценивалась в семь тысяч человек, а со средним профессиональным — в 11 тысяч.

Отечественные энергохолдинги изыскивают кадровый резерв как непосредственно через трудоустройство выпускников, так и посредством организации в профильных учебных заведениях специализированных программ, ориентированных на их непосредственные потребности. Так, «Россети» совместно с МЭИ готовят специалистов электросетевого комплекса, «Системный оператор ЕЭС» (СО ЕЭС) и Томский политехнический институт реализуют проект обучения студентов в магистратуре по программам «Управление режимами электроэнергетических систем» и «Информационные технологии в электроэнергетике». АО «ТГК-16» активно взаимодействует с Казанским государственным энергетическим университетом и так далее.

### Дефицит энциклопедистов

В количественном плане кадровый резерв не вызывает нареканий у работодателей.

— Дефицита кадров энергетических специальностей у нас нет, — говорит директор по управлению энергетическим комплексом группы НЛМК (Новолипецкий металлургический комбинат) Валентин Москалев. — Мы растим свои кадры самостоятельно: наши сотрудники занимаются теоретической подготовкой студентов в вузах, профессиональным развитием молодых специалистов и предоставлением мест для прохождения практики.

Поэтому при грамотной кадровой политике и создании условий для профессионального роста (например, в нашей компании очень много руководителей, которые еще недавно были молодыми специалистами) проблем с нехваткой специалистов не должно возникать.

Он отмечает, что проблема снижения квалификации персонала в той или иной отрасли стара как мир. «У меня почти сорок лет работы в энергетике, и столько же я слышу разговоры про снижение квалификации кадров и прочее», — говорит Валентин Москалев. При этом он отмечает, что некоторые проблемы с дефицитом кадров существуют в моногородах, в сибирском регионе и активно развивающемся Подмосковье. Но считать ситуацию критической неправильно.

Однако работодатели нередко отмечают дефицит универсальных специалистов — производственный процесс от начала и до конца и вследствие этого способных импровизировать при решении задачи, выходящей за рамки шаблона.

Отчасти, как ни парадоксально, причина этого в явлении, скорее, позитивном. Речь идет о компьютеризации отрасли и увеличении веса информационных технологий в энергетике, влекущем за собой сращивание этих сфер деятельности и повышение потребности в углубленном понимании информационных технологий для специалистов отрасли. В прошлом году замминистра энергетики Андрей Черезов в своем выступлении на «круглом столе» «Новые специальности в электроэнергетике в эпоху цифровой экономики» указывал как на позитивные стороны, так и на издержки усиления значимости инфор-

### АКЦЕНТ

**Отечественные энергохолдинги изыскивают кадровый резерв как непосредственно через трудоустройство выпускников, так и посредством организации в профильных учебных заведениях специализированных программ, ориентированных на их непосредственные потребности**

мационных технологий для энергетик в разрезе профессиональной подготовки специалистов. С одной стороны, сегодняшнее проникновение IT в область функционирования первичного оборудования выдвигает совершенно новые требования «к качеству подготовки и формированию профессиональных компетенций энергетиков», отмечал замминистра. С другой, у этого процесса есть и оборотная сторона.

— Персонал не только должен разбираться, как с помощью компьютерной программы настроить и отладить устройство, но и четко понимать принципы, на которых построена логика устройства, — напоминает он. — Поэтому изменение и адаптация учебных программ под современные реалии никак не образуются не должны затрагивать объем базовых знаний по профильным дисциплинам.

— Сейчас очень трудно найти грамотных инженеров в области

проектирования, строительства и монтажа, и эта проблема характерна не только для электроэнергетики и всей промышленности России, но и для мирового инжиниринга, — говорит генеральный директор АО «ТГК-16» Эдуард Галеев. — Развитие информационных систем позволяет кое-как эту проблему снять, поскольку можно привлечь информационные системы и удаленный мониторинг, но это приводит к еще большей деградации персонала. Даже проектировщики сегодня больше полагаются на информационные системы и автоматизированные системы проектирования. Это помогает решать стандартные инженерные задачи. Но когда задача становится нестандартной, нетривиальной, наступает пат.

По словам Эдуарда Галеева, коллеги из зарубежных компаний, с которыми сотрудничает АО «ТГК-16» в рамках модернизации Казанской ТЭЦ-3, также подтверждали наличие дефицита профессиональных энергетических кадров во всем мире.

— Парадокс заключается в том, что сейчас грамотного специалиста — руководителя среднего звена, который должен руководить монтажом, пусконаладочного оборудования, — почти найти в России или Алжире, чем в Западной Европе, — говорит господин Галеев. — Причина в том, что интерес к таким специалистам и, следовательно, их количество в индустриально развитых странах резко упало.

Этим объясняется и то, что при реализации проекта строительства газотурбинной установки производством General Electric (GE) данная компания и ее субподрядчики на 80% привлекали российские компании и русскоязычный персонал.

Господин Галеев говорит о проекте комплексной модернизации Казанской ТЭЦ-3, которая завершилась в июне 2017 года вводом энергоблока электрической мощностью 405,6 МВт и тепловой мощностью 455 Гкал/час. Выбирая наиболее экономичное и эффективное решение, АО «ТГК-16» установило на станции ранее не использовавшуюся в России ГТУ 9НА.01 производства GE.

— Аналогичные проблемы стояли и перед нами, — рассказывает господин Галеев. — В связи с тем, что оборудование ГТУ, которое мы строили совместно с GE, на тот момент не имело аналогов в мире ностью оправдало. Конечно, это никак не снимает проблему того, что мы не имеем опыта эксплуатации вновь смонтированного оборудования и наш персонал не знаком со всеми тонкостями процесса, особенно с точки зрения обнаружения дефектов и неисправностей и раннего предупреждения возникновения таких вопросов. И здесь мы не стали изобретать велосипед — единственным решением, которое предлагает мировая энергетика, является дистанционный мониторинг оборудования, который позволяет сконцентрировать в центрах мониторинга инженеров-разработчиков, эксплуатантов, по запросу содействующих эксплуатационному персоналу в решении возникающих вопросов и предупреждающих их появление в период эксплуатации оборудования. Это общемировая тенденция, и мы никуда от этого не уходим.

К сожалению, до недавнего времени в России практически отсутствовали подобные системы. Это приводило к ситуации, когда либо персонал эксплуатирует оборудование на свой страх и риск, либо передает обязанности на мониторинг поставщику — зарубежной компании. Сейчас ситуация начала меняться, и это очень хороший тренд, потому что на рынке начали появляться подобные системы мониторинга российского производства.

По словам господина Галеева, компания подошла к воспитанию кадров для реализации проекта модернизации Казанской ТЭЦ-3 со всей серьезностью и ответственностью. — Необходимо признать, что в момент заключения договора генерального подряда по энергоблоку ГТУ Казанской ТЭЦ-3 у специалистов АО «ТГК-16» отсутствовал опыт строительства подобных объектов, — рассказывает он. — И тогда было принято принципиальное решение по воспитанию собственных кадров, которые могли бы решать широкий спектр задач по строительству и вводу в эксплуатацию энергетических мощностей. В результате на Казанской ТЭЦ-3



Казанская ТЭЦ-3 — высокоэффективная электростанция, эксплуатирующая оборудование с показателями эффективности на уровне лучших мировых стандартов.



В России карта востребованности энергетических профессий может заметно отличаться от общемировой под влиянием старта масштабной программы модернизации энергетики.

была образована служба по строительству ГТУ. Персонал службы занимался анализом проектной документации, вел строительный контроль производства строительно-монтажных работ, принимал участие в вводе объекта в эксплуатацию. Генподрядчик также приложил все усилия, чтобы на строительстве объекта был задействован опытный персонал. Команда собралась молодая, работала с огоньком, все вопросы решали совместно. Несмотря на молодость, многие сотрудники генподрядчика уже обладали опытом строительства энергетических объектов. Их опыт пригодился и здесь.

Совместно с генподрядчиком была организована перспективная подготовка вновь принятого оперативного персонала для энергоблока ГТУ по работе как с тепломеханическим оборудованием, так и с электротехническим и АСУТП. Генподрядчик предоставил также информационные пособия, направил на ТЭЦ-3 инженеров с фирм поставщиков оборудования для передачи как теоретических, так и практических знаний набирающему опыт персоналу ГТУ. Такая подготовка длилась около двух месяцев.

— Работа была проведена большая! — говорит господин Галеев. — Персонал постигал тонкости пуска и останова оборудования энергоблока ГТУ, введения режима работы. Пусконаладочные работы производились круглосуточно. Наши специалисты и специалисты генподрядчика работали плечом к плечу, стараясь перенять у них знания в максимальной мере. Руководством Казанской ТЭЦ-3 были организованы поездки по обмену опытом на Краснодарскую ТЭЦ ПГУ-410 МВт, Сургутскую ГРЭС-2 ПГУ-400 МВт, Шатурскую ГРЭС ПГУ-400 МВт, ПАО «Мосэнерго» ТЭЦ-26 ПГУ-420 МВт для персонала ГТУ «Казанская ТЭЦ-3». В то время у них имелся большой опыт в эксплуатации оборудования ГТУ.

Работа с генподрядчиком в части строительства энергоблока и теоретической подготовки, совместное проведение пусконаладочных работ, получение практических навыков — все это привело к совокупному эффекту, выразившемуся в росте кругозора персонала ГТУ. В результате этих мероприятий АО «ТГК-16» сегодня располагает уникальной командой, способной эксплуатировать и обслуживать оборудование ГТУ и готовой к новым задачам, в том числе к проектам модернизации и нового строительства. В настоящий момент часть людей из команды внедрения уже участвует в новых проектах строительства энергетических мощностей в ГК «ТАИФ», где АО «ТГК-16» участвует в качестве технического заказчика.

### Электронный энергофутуризм

Судя по форсайт-исследованиям кадровых потребностей в электроэнергетике, уделом будущего является дальнейшее углубление специализации и повышение значимости «цифры». В прошлом году Молодежная секция РНК СИГРЭ провела опрос о наиболее востребованных профессиях будущего в электроэнергетике. Экспертам было представлено десять профессий, по итогам опроса лидерами стали четыре — специалист по цифровым системам управления энергетических объектов (21,8%), специалист по обеспечению кибербезопасности предприятий энергетики (21,5%), системный инженер интеллектуальных энергосетей (16,8%) и специалист по диагностике и управлению активами энергетических компаний (15,2%).

Однако еще на сессии, где РНК СИГРЭ представила результаты этого опроса, глава центра образовательных разработок «Сколково» (SEDeC) Денис Коначук подчеркнул, что непонятно, «кто должен двигать вперед изменение программы подготовки специалистов, как должны быть сформированы программы и кто должен за это платить». Ответы на эти вопросы зададут правильный вектор развития сложившейся ситуации и станут первым шагом на пути преодоления кадровой стагнации в энергетике.

В Атласе новых профессий, разработанном самим SEDeC, есть два раздела, относящихся к энергетике: «энергетика и накопление энергии» и «энергетика и управление энергопотреблением». В сфере генерации ряд профессий — это узкие приложения более широкой специальности к существующим энергообъектам (менеджер по модернизации систем энергетической, метеорологической, гидроэнергетической). Ряд профессий относится, если обобщить, к сфере разработки, установки и сер-

### АКЦЕНТ

**Судя по форсайт-исследованиям кадровых потребностей в электроэнергетике, уделом будущего является дальнейшее углубление специализации и повышение значимости «цифры»**

виса локальных источников и устройств на уровне потребителя (разработчик систем микрогенерации, специалист по локальным системам энергоснабжения, дизайнер носимых энергоустройств), некоторые — к разработке накопителей и систем рекуперации. В сфере электротехники и управления потреблением преобладают профессии, связанные с дизайном умных сетей и интеграцией в систему приборов бытового потребителя, а также разного рода оптимизаторы потребления. При этом часть профессий, обозначенных в Атласе, опросом РНК СИГРЭ были отброшены. Так, за перспективностью профессии энергозаправщика проголосовали лишь 0,3% опрошенных, а специалист по управлению электроэнергией и энергоаудитор (по 3,6% каждый) также не заслужили популярности у экспертов.

### Мировой опыт

Анализ спроса на мировом рынке труда заставляет констатировать, что энергетические специальности не находятся сегодня в фокусе внимания. В топ-е востребованных специальностей стойко лидируют IT и сектор здравоохранения. По подсчетам кадровых сервисов FlexJobs и Careercast, наиболее востребованные профессии в 2018 году — это разработчик ПО и приложений, аналитик по информационной безопасности, финансовый консультант, фельдшер, медицинский администратор; по мнению Indeed — менеджер коммерческих проектов, разработчик full stack (программист широкого профиля), специалист по искусственному интеллекту.

По данным Управления трудовой статистики (BLS) США, 10 наиболее востребованных профессий с наиболее высоким ожидаемым приростом спроса со стороны работодателей к 2026 году — это социальные работники, работники системы общественного питания, преподаватели медицинских специальностей (высшее и среднее специальное образование), фельдшеры, специалисты по уходу за домашними животными, повара, менеджеры систем здравоохранения, специалисты по информационной безопасности, менеджеры по финансам, медицинские лаборанты. На удивление, в список самых востребованных не входит специалист по продажам, менеджер по продажам (5-е место), прораб (6-е), сметчик строительных работ (12-е), инженер-сантехник (14-е), руководитель строительных работ (15-е).

В целом в мире спрос на инженеров сохраняется. По оценкам Всемирного экономического форума, сектор «архитектура и инжиниринг» к 2020 году все еще останется стабильным работодателем. Но основной работодатель — все так же энергетика: это прежде всего биохимия, нанотехнологии, робототехника и материаловедение.

Примечательно, что при этом к энергетике относятся две самые быстрорастущие профессии в США в перспективе десятилетия. Это монтеры фотоэлектрических панелей (спрос на них вырастет на 105%) и специалисты по обслуживанию ветровых турбин (96%). Однако такие темпы роста спроса объясняются низкой базой: всего количество новых рабочих мест, которые образуются по этим позициям за 10 лет, — 11,8 тыс. и 5,6 тыс. соответственно. Для сравнения, штат социальных работников, которые занимают четвертое место по темпам роста (38,6%), расширится на 77,6 тыс. человек.

При этом в России карта востребованности энергетических профессий может заметно отличаться от общемировой под влиянием старта масштабной программы модернизации энергетики. До 2035 года должно быть модернизировано порядка 39 ГВт старой тепловой мощности, что будет профинансировано за счет повышенных платежей энергетика. При этом, поскольку условием участия в программе модернизации является использование оборудования, сектор энергомашиностроения, вероятнее всего, также будет стабильным работодателем для выпускников российских энергетических вузов в ближайшие годы.



Эдуард Галеев, генеральный директор АО «ТГК-16»: Сейчас очень трудно найти грамотных инженеров в области проектирования, строительства и монтажа, и эта проблема характерна не только для электроэнергетики и всей промышленности России, но и для мирового инжиниринга.

### Справка

Комплексная модернизация филиала АО «ТГК-16» — Казанская ТЭЦ-3 включила в себя несколько этапов. Сначала были реализованы мероприятия, направленные на обеспечение надежности производства электро- и теплотехники. После стартовал этап комплексной реконструкции и модернизации электростанции с целью повышения эффективности и конкурентоспособности энергопроизводства. В 2017 году на Казанской ТЭЦ-3 был установлен один из самых мощных и эффективных в России и мире газотурбинных энергоблоков производства «Дженерал Электрик», что удвоило установленную электрическую мощность Казанской ТЭЦ-3 и утроило выработку ею электрической энергии. Сегодня Казанская ТЭЦ-3 — высокоэффективная электростанция, эксплуатирующая оборудование с показателями эффективности на уровне лучших мировых стандартов. Электростанция ежегодно наращивает динамику производства, обеспечивая энергетическую безопасность потребителей и внедряя инновационные технологии.

**ДЕНГИ**  
Чемпион  
Европейских  
игр по  
киберспорту  
заработал  
900 долларов

**ПОБЕДИЛ  
ЗА 15 МИНУТ**

**Дмитрий Ключевский**

В рамках культурной программы II Европейских игр в Минске завершились показательные выступления по киберспортивному футболу на симулятору FIFA 19.

К слову, как и в традиционном футболе, 16 участников турнира, разбитые на пары, играли два тайма, по семь-восемь минут каждый. В случае ничейного результата назначалась серия пенальти.

Победителем турнира геймеров стал 20-летний белорус Илья Шиманский, одолевший в финале своего оппонента Всеволода Привалова со счетом 3:1. После завершения турнира счастливый чемпион поделился своими мыслями относительно пути развития киберспорта (в частности, серии FIFA), отношении взрослого поколения к молодой спортивной дисциплине и поведал, в какую игру готов перейти в перспективе.

По словам Шиманского, которого цитирует официальный сайт Белорусской федерации киберспорта, он немного жалеет, что взрослое поколение не воспринимает киберспорт и увлечение им молодых серьезно:

— Они думают, что это простое сидение за компьютером, которое не является серьезным занятием, а баловством. Что говорить, если даже моя мама так считает. Я надеюсь, что они признают со временем, что киберспорт — это не шутки. Включение киберспорта в Культурную программу игр, например, есть первый шаг к этому.



Илья Шиманский профессионально занимается киберспортом с 2016 года.

Разумеется, журналистов интересовал вопрос: что, по мнению чемпиона, общего между традиционным спортом и киберспортом? Илья отвечал со знанием дела:

— В физическом плане, само собой, киберспорт и спорт несопоставимы. Хотя киберспортсменам находиться в хорошей физической форме тоже немаловажно. А так главное — это то, что находится в голове, мы же головой играем. Руки являются просто рабочим инструментом. Так действуют и в футболе, и в хоккее, и в любом другом виде спорта. Аналогично и с другими аспектами: есть режим, тренировки, правильный сон, питание — все то же самое.

Не секрет, что за победы на турнирах киберспортсмены получают хорошие призовые, вот и счет Шиманского после успеха в Минске пополнился на 900 долларов США. Впрочем, Илья советовал, что порой расходы на внутренние покупки в играх зачастую в несколько раз превосходят возможный выигрыш того или иного чемпионата:

— Возьмите игру FIFA. С каждым годом она падает в пропасть. С чем это связано? Все просто: если сразу после выхода новой части игры у тебя нет в кошельке суммы в пять или более тысяч долларов на внутренние покупки, то шансы на высокие результаты почти нулевые. Потом да, через полгода все выходит примерно на один уровень, но согласитесь — подобное недопустимо.

Интересно, что заикливаться на карьеру виртуального «футболиста» чемпион игр в Минске не намерен. Он признался, что является большим поклонником игры «Counter-Strike».

— Если бы сегодня или завтра я завершил карьеру «футболиста», то с радостью пошел бы именно в CS. Порой мне даже кажется, что в CS разбираюсь лучше, чем в FIFA.

**ФУТБОЛ** На Кубке Америки определились все участники четвертьфинальной стадии

# Дальше — по парам



**Илья Соболев**

**АКЦЕНТ**

**Н**а Кубке Америки-2019, проходящем в Бразилии, настало время плей-офф. Состав четвертьфинальных пар выглядит следующим образом: Бразилия —

**Последние два раза, когда Бразилия выходила в четвертьфинал Кубка Америки, она уступила в серии пенальти сборной Парагвая**

Парагвай, Венесуэла — Аргентина, Колумбия — Чили, Уругвай — Перу.

В последний игровой день группового этапа Уругвай одолел Чили со счетом 1:0 и занял первое место в квартете «С», избежав встречи в плей-офф с Колумбией. Встреча Эквадора и Японии закончилась ничьей 1:1, оставившей за бортом 1/4 финала обе команды.

Первыми в борьбу за выход в полуфинал вступают хозяева турнира, противостоять которым будут парагвайцы. На первый взгляд, расклад сил очевиден. С одной стороны — главные фавориты Кopa Америка, показавшие свою силу в матче против

Перу (5:0). С другой — Парагвай, который вышел в плей-офф во многом за счет удачи. «Гуарани», как еще называют парагвайскую сборную, набрали в группе всего два очка, но этого хватало, чтобы пробиться в четвертьфинал с третьего места.

Но есть нюанс. Последние два раза, когда бразильцы выходили в 1/4 финала, они непременно попадали на Парагвай. В обоих случаях пятикратные чемпионы мира уступили сопернику в серии пенальти.

Если подопечным Тите удастся расколоть парагвайское проклятие, то в полуфинале их будет ждать победитель

несузой вничью, а в марте этого года уже с новым главным тренером, Скалонни, уступили венесуэльцам в товарищеском матче — 1:3. Эта победа стала для Венесуэлы всего лишь второй в матчах против Аргентины.

Если в одной части сетки плей-офф Кopa оказался лишь один из основных претендентов на трофей, то в другой их сразу три. И два сыграют между собой. Речь о сборных Колумбии и Чили. Обе команды на групповом этапе выглядели весьма прилично. Особенно колумбийцы, в действиях которых, несмотря на обилие звезд, видна тренерская рука опытного португальца Карлуша Кейруша.

Что касается чилийцев, многие заранее списывали со счетов действующего чемпиона турнира — и зря. Старая чилийская гвардия во главе с Алексисом Санчесом в полном порядке. Эта пара явно самая непредсказуемая из четырех.

Наконец, в еще одной четвертьфинальной схватке сойдутся Уругвай и Перу. Перуанцам

Уругвайцы подтвердили статус фаворитов, обыграв действующего чемпиона Кopa, сборную Чили.

будет нелегко: из-за травмы на полгода выбыл один из основных форвардов этой команды Джефферсон Фарфан, выступающий, кстати, за «Локомотив».

**ГДЕ БУДЕМ СМОТРЕТЬ**

**27 июня, четверг, «Матч ТВ»**  
03.30 (в ночь с 27 на 28 июня)  
Бразилия — Парагвай. Прямая трансляция

**28 июня, пятница, «Матч! Футбол 1»**  
22.00. Аргентина — Венесуэла. Прямая трансляция

**«Матч ТВ»**  
02.00. Колумбия — Чили. Прямая трансляция

**29 июня, суббота, «Матч ТВ»**  
22.00. Уругвай — Перу. Прямая трансляция

**ПЕРСПЕКТИВА** Спортивные акробаты мечтают попасть в олимпийскую программу

## Балансируют на грани

**Анна Козина**

**А**кробатика и аэробика в расписании Европейских игр стоят на первом месте — по алфавиту, не по значимости. Они не входят в программу олимпиад так же, как самбо или пляжный футбол, представляемые в Минске, но точно заслуживают внимания и продвижения.

Обе дисциплины пропагандируются Международной федерацией гимнастики (FIG), но конкуренция со спортивной и художественной гимнастикой в плане популярности и глобального признания не выдержива-

ют. Кстати, в акробатику часто приходят те, кто уже не в силах справиться с жесткими критериями выступлений на брусьях или перекладинах. Акробатика все-таки более демократичный вид спорта. Хотя и здесь есть своя специфика.

На Европейских играх в Минске медали разыгрывали среди женских групп и в смешанных парах. Акробаты выступали на одной арене с «художницами», поочередно выходя на ковер. В зрелищность они точно не проигрывали. Если наша абсолютная чемпионка Дина Аверина пируэты крутит, как прима-балерина, то акроба-

тика — это почти Цирк до Солей. Чего только стоит «живая пирамида» из трех девочек, когда самая хрупкая из них балансирует на «вершине» на вытянутой руке. А от различных поворотов партнерши вокруг своей оси и сальто в исполнении микст-дуэтов в динамических упражнениях порой дух захватывает.

Чтобы выполнять такие трюки, нужно решить кадровый вопрос. Самая большая сложность — найти «верхнюю» спортсменку. Она должна быть маленькой и легкой. Например, 18-летняя россиянка Виктория Аксенова, которая вместе с Ки-

риллом Старцевым выиграла две золотые и одну серебряную медали, при росте 152 см весит 37 кг. А в белорусской группе, которая победила в балансовых упражнениях, Карина Сандович весит 34,5 кг. И она не подросток, а взрослая сформировавшаяся девушка 20 лет. Такой фигуры никакими диетами не добьешься. Поэтому миниатюрные девушки в акробатике и в прямом, и в переносном смысле на вес золота.

Тем более что, выиграв все существующие соревнования и не видя новых целей, акробаты уходят из спорта. В тот же цирк. Но наши ребята Вика Аксенова и Кирилл Старцев, которые только начинают свой путь, пока верят в мечту выступить на Олимпийских играх.

О перспективах российской пары и вида спорта в целом корреспондент «РГ» побеседовал с потомственным акробатом, 11-кратным чемпионом мира, тренером Ревазом Гургенидзе. Его отец — главный тренер сборной России, мама — хореограф, брат — старший тренер команды. Уже много лет они всей семьей развивают этот вид спорта и готовят чемпионов.

*Реваз, ваша пара ехала в Минск за тремя победами. Обидно, что не получилось собрать все «золото»?*

**РЕВАЗ ГУРГЕНИДZE:** Вика и Кирилл выступили отлично. Но борьба была очень плотная. Пара хозяев и дуэт из Азербайджана — всегда наши основные соперники. И в балансовых упражнениях мы проиграли по делу. Ребята не додержали во времени самый

последний элемент в конце комбинации. Стойку нужно выдерживать три секунды. Но все равно уступили белорусам совсем немного — за счет повышенной трудности программ.

*Какой самый сложный элемент освоили россияне?*

**РЕВАЗ ГУРГЕНИДZE:** Аксенова — Старцев были единственной смешанной парой, которая выполнила тройное сальто назад. А в балансовом упражнении у нас есть такой трюк: девушка заходит в статический элемент с поворота вокруг своей оси на одну руку. Все эти элементы группы ультра-си, как мы их называем, были сделаны практически безукоризненно. Поэтому ребята и выиграли два «золота».

*Место в программе Европейских игр как-то приближает вас к Олимпиаде?*

**РЕВАЗ ГУРГЕНИДZE:** Мы вошли в юношеские Олимпийские игры одним видом — микстом. Один шаг к большой олимпийской цели сделан. Европейские игры для нас самое статусное соревнование на сегодняшний момент. Это огромный трамплин для того, чтобы и среди медиа, и среди болельщиков представлять в лучшем виде наш вид спорта. Вы же сами видели. Великолепное действие: крутейшие элементы связаны между собой красивой хореографией, и все это выполняется под музыку и в ярких костюмах. А у нас же еще есть мужские «четверки», которые под потолок выбрасывают спортсмена. Это суперзрелищно.

**ДЗЮДО** Наши мастера в Минске подтвердили высокий класс

## Затянули пояса

**Илья Зубко, Минск**

Вчера на Европейских играх в Минске завершился турнир дзюдоистов. В командных соревнованиях российская сборная завоевала «золото». В индивидуальных видах лучший результат также показали представители России, у которых семь медалей (2 «золота», 3 «серебра» и 2 «бронзы»).

Состязания смешанных команд, венчавшие программу Игр в дзюдо, включены в программу следующей Олимпиады. И явно не зря — вид очень зрелищный, а развязка соревнований в Минске и вовсе была достойна кинодрамы. Без больших приключений одолел Турцию и Сербию (по 4:0), а также хозяев Европейских игр белорусов (4:2), в финале сборная России встретилась с Португалией.

Три схватки подряд завершились в пользу португальцев. Это означало, что права на ошибку больше нет — любая осечка приводила к поражению. Инал Тасоев одержал трудовую победу над Жорже Фонсекой, затем Дарья Межецкая мгновенно сокрушила Телму Монтейру. Ну а в шестой по счету схватке Муса Могушков «задушил» Жорже Фернандеса — 3:3. Решать судьбу «золота» жребий определил самым уставшим — Могушкову и Фернандесу пришлось вернуться на ковер. И Муса во второй раз подряд доказал свое превосходство. Командная победа за Россией — 4:3.

Ну а накануне зрители вставали под российский гимн в честь победы Армана Адамяна, который сотворил сенсацию в тяжелой категории до 100 килограммов. В финале российский спортсмен заставил капитулировать куда более опытного Варлама Липартелиани из Грузии. На счету Адамяна до турнира в Минске была только победа на молодежном чемпионате Европы, тогда как Липартелиани — серебряный призер Олимпиады в Рио, он трижды был вторым на чемпионатах мира и трижды побеждал на первенствах Европы.

— Я только недавно начал выступать на взрослых турнирах. В какой-то степени это сыграло на руку — многие меня просто недоценили, и потому некоторые схватки удалось закончить быстрыми победами. Понятно, что теперь ко мне будут серьезнее готовиться, но я тоже на месте стоять не собираюсь. Я выложился на сто процентов и очень надеюсь, что это «золото» поможет мне попасть в сборную на чемпионат мира. Но решать, разумеется, тренерам, — сказал после награждения Адамян.

А вот в супертяжелой категории свыше 100 килограммов, где также сошлись молодой россиянин и опытный грузинский спортсмен, результат оказался прямо противоположным. Здесь уже победа досталась чемпиону мира-2018 Гураму Тушишвили, а чемпион мира и Европы среди юниоров Инал Тасоев



Наш дзюдоист Арман Адамян (в синем) выиграл золотую медаль в весовой категории до 100 кг.

остался с «серебром». После решающей схватки он был, разумеется, печален. Но для человека, который всего год выступает на взрослом уровне, выход в финал — тоже достойный результат.

— Знаю, что непобедимых нет, и Тушишвили тоже можно было одолеть, — рассказал Тасоев. — Я был очень хорошо готов, но что-то пошло не так — упустил свой захват. Нужно разобраться, чего мне не хватило в финале, и идти вперед. Конечно, я расстроен «серебром», поскольку рассчитывал на большее.

А вот Хасан Халмурзев, получивший «бронзу» в категории до 90 кг, напротив, был в хорошем настроении. Ему откровенно не повезло в полуфинале против турка Микаила Озерлера. Эта схватка продолжалась больше восьми минут и закончилась поражением россиянина. Турецкий дзюдоист в итоге стал чемпионом, а Хасан в борьбе за «бронзу» уверенно одолел британца Фрейзера Чемберлена.

— У меня был не самый простой период, так что эти бронзовые награды для меня как золотые, — признался Халмурзев. — Как и любой спортсмен, я ехал в Минск побеждать и много труда вложил в эти медали.

Еще больше эмоций от попадания на пьедестал испытала Ксения Чибисова, которая стала бронзовым призером в категории свыше 78 килограммов. 30-летняя спортсменка впервые в карьере поднялась на подиум столь крупных соревнований. В Минске Ксения проиграла только будущей чемпионке Марине Слущкой из Беларуси, а в схватке за «бронзу» она одолела Рошель Нуньес из Португалии.

— Эта бронза — однозначно самая важная в моей карьере, — сказала Чибисова после награждения. — Я в дзюдо очень давно, участвовала во многих соревнованиях, но впервые оказалась медалистом такого серьезного турнира. У меня было очень хороший настрой. Я верила в то, что могу завоевать медаль, и тренеры в меня верили, за что я им очень благодарна.

Отметим, что в общей сложности в Минске российские дзюдоисты завоевали семь медалей в индивидуальных видах. Ранее три награды принесли команде девушки — «золото» у Дарьи Межецкой (до 57 кг), «серебро» у Натальи Кузютиной (до 52 кг) и Ирины Долговой (до 48 кг).

**СОБЫТИЕ**  
**25.06**  
вторник

**Российские традиционные матрешки** с изображением американского астронавта Энн МакКлейн, российского космонавта Олега Кононенко и Дэвида Сен-Жака из Канадского космического агентства были выставле-

ны в зале для пресс-конференций в аэропорту Караганды (Казахстан). 25 июня 2019 года спускаемая капсула космического корабля «Союз МС-11» с Энн МакКлейн, Олегом Кононенко и Дэвидом Сен-Жаком,

возвращавшимся с миссии на Международную космическую станцию, благополучно приземлилась в степях Казахстана. Подробности на с. 7



**СВЕЖАЯ ГОЛОВА**

**Ольга Маховская**  
научный сотрудник  
Института психологии РАН,  
автор книг

Мы, взрослые, учим своих детей не доверять незнакомым людям, не разговаривать и никуда с ними не ходить, но сами порой эти правила нарушаем.

В результате чего, бывает, попадаем на удочку мошенников и аферистов («РГ», 1-я и 7-я полосы).

Как правило, мошенники создают такую ситуацию, в которой сложно заподозрить неладное. Она не выглядит опасной или настораживающей. Скажем, просят о помощи. Кроме того, они всегда действуют очень быстро. У потенциальной жертвы не должно быть времени на размышления.

Перед совершением непосредственно самого преступления подобного рода злоумышленники обычно проводят так называемый тест на ве-

дость. Как я уже сказала, просят о помощи или сами ее предлагают, зовут куда-то с ними пойти и что-то посмотреть и так далее, и тому подобное. Если человек соглашается, значит его можно «обрабатывать» дальше.

Еще одна «струна», на которой играют преступники, — наша любовь к дармовщине. Очень многие на эту «наживку» клюют. Причем сколько ни тверди людям, что бесплатный сыр бывает только в мышеловке, бесполезно. Пока сами не обожгутся — не поверят.

Чаще всего на удочки мошенников попадают, конечно,

но, психологически слабые люди, с низкой критичностью. Они верят всему, что им говорят. Их легко склонить к чему угодно и в чем угодно убедить. Вернее, практически. У каждого человека все же имеется некий внутренний ограничитель, который в определенный момент включает инстинкт самосохранения. Например, никогда не удастся подговорить к убийству того, для кого это действие является табуированным. То, что попадает в резонанс с ценностями и моральными устоями человека, вызывает у него резкое отторжение.

Наиболее действенный способ защитить себя от мошенников — это держать дистанцию с незнакомыми и малознакомыми людьми. Не принимать спешных, необдуманных решений. В особенности когда вас торопят и подгоняют к принятию этого самого решения. В данной ситуации практически наверняка есть какой-то подвох. И еще очень важно научиться говорить «нет». Чем дальше человек от своего круга, тем чаще ему следует говорить «нет». Да, это непросто. У многих существует такая психологическая проблема, как неумение отказывать. Никому.

Это идет из детства. Когда детей воспитывают в чрезмерной строгости. Когда им внушают, что они должны слушаться взрослых, всех без исключения. Взрослые для них становятся абсолютными авторитетами. И в дальнейшем, вырастая, эти дети продолжают по привычке «слушаться» тех, кто старше их. Старшим трудно отказать и трудно поверить в то, что они могут желать не только добра, но и зла. Но этому научиться просто необходимо. Чтобы не попадать в неприятные и опасные ситуации. ●

Подготовила Анна Кольдина

**ЦЕНЗУРЫ.NET**

Мы предлагаем читателям обсуждать на нашем сайте яркие публикации в газете: WWW.RG.RU

**Печать на расстоянии**

**Владислав Куликов** • [rg.ru/art/1707712](http://rg.ru/art/1707712)  
Министерство юстиции внесло в правительство законопроект, предусматривающий совершение нотариусом отдельных нотариальных действий удаленно. Несколько нотариусов из разных регионов смогут связываться и помогать гражданам дистанционно оформлять сделки, например, при продаже квартиры. Продавец может находиться в Москве, а покупатель в Красноярске или Хабаровске. Каждый придет к нотариусу в своем регионе, и житель Красноярска или Хабаровска, никуда не уезжая, станет полноправным владельцем столичной недвижимости. Полезная, долгожданная даже инициатива. Главное, чтобы все стороны закон соблюдали, а то так вообще без имущества останешься и узнаешь об этом случайно, когда уже поздно будет что-то исправлять.

Светлана

**Важен верный тон**

**Владимир Баршев** • [rg.ru/art/1707875](http://rg.ru/art/1707875)  
Возврат тонировки боковых стекол передних дверей автомобиля — разумное предложение. Неудобство вождения с голыми стеклами все оценили, особенно водители и пассажиры переднего сиденья. Приводимые ранее доводы о плохом обзоре не оправдали себя. Ни у кого не возникает намерения запретить солнцезащитные очки. Это покажется странным и вызовет удивление. При этом водитель может использовать солнцезащитные очки с высокой плотностью затемнения, при которой не будет видно рук на руле, тем более иметь возможность оценивать все, что происходит за пределами кузова автомобиля. Каждый должен решать сам и определять комфорт и удобство с обязательным условием персональной ответственности за соблюдение безопасности движения. Вопрос тонировки лобового стекла несколько противоречивый и спорный. Опять же на решение водителя. Доводы о необходимости обзора салона автомобиля в целях надуманной общественной безопасности допустимы от дилетантов, не обладающих профессиональным пониманием возможности создания угрозы при существующем варианте тонировки стекол автомобиля. Наличие или отсутствие тонировки никак не влияет на создание возможной угрозы безопасности. И последнее. Повторюсь, персональная ответственность водителя — есть стартовое положение, от которого отталкивается каждый, запуская двигатель своего ТС и начиная движение. Техническое состояние ТС, физическое состояние водителя, активные и пассивные средства защиты и т.д. — с этой секунды каждый несет ответственность за себя, пассажиров и других участников движения. Выбор плотности тонировки и пристегнутый ремня безопасности — за каждым лично. Кстати, в Китае водитель отделался переломом руки, выброшенный из ТС, улетевшего в 150-метровый обрыв. Пристегнутый ремнем безопасности не расстался бы со своим автомобилем до приземления на дне ущелья. Благодаря.

Анатолий Урсул

**В красноярском заповеднике туристы отобрали оленят у матери**

**Надежда Столярчук** • [rg.ru/art/1704790](http://rg.ru/art/1704790)  
Если такие случаи имеют место быть, значит нужно сделать плакаты с информацией, как себя вести в заповеднике. Ну вот туристы такие, не знают правила. Никакие штрафы не возместят потерю. Побольше информации, и все будет хорошо

Елена Ильичева

**ТОЛЬКО НА САЙТЕ**

**rg.ru**

**ПРОГНОЗ** Рубль в июле: позитива станет еще больше [rg.ru/art/1708027](http://rg.ru/art/1708027)

**ДЕТИ** Назван несложный способ повысить успеваемость ребенка [rg.ru/art/1708057](http://rg.ru/art/1708057)

**КОСМОС** Мощный всплеск метана зафиксирован на Марсе [rg.ru/art/1708045](http://rg.ru/art/1708045)

**НАУКА** Почему одних кусают комары, а других — нет [rg.ru/art/1707858](http://rg.ru/art/1707858)

**ЗДОРОВЬЕ** Как не отравиться во время отдыха на курорте [rg.ru/art/1707748](http://rg.ru/art/1707748)

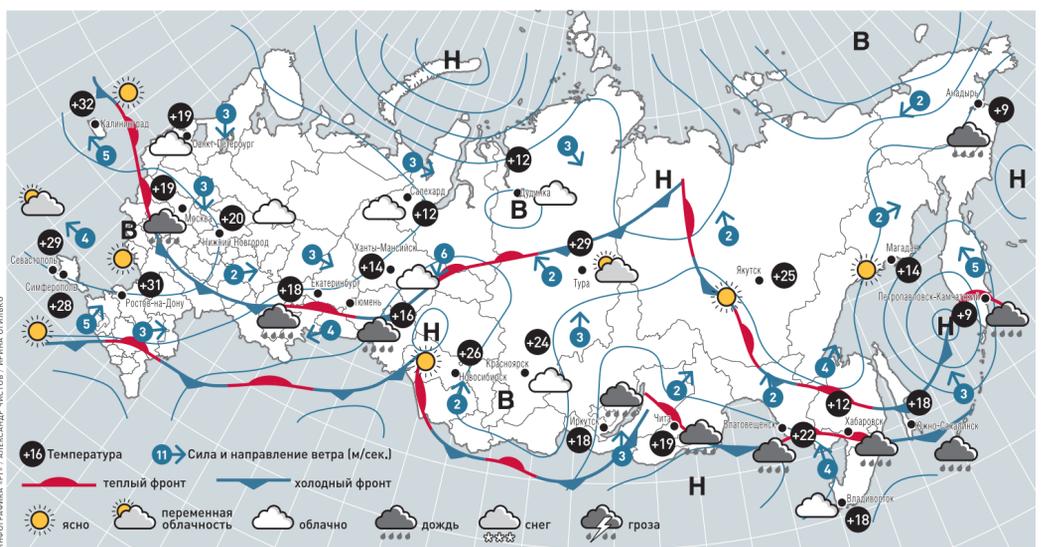
**ЕДА** Названо влияние вишни на мозг [rg.ru/art/1707576](http://rg.ru/art/1707576)

**НА УЛИЦЕ**

**МОСКВА И МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

<b>МОСКВА</b>	26 - 28 июня
☁ ☁ ☁ ☁	
+14 +16 +19 +16	ночь утро день вечер
<b>СРЕДА</b>	26 июня
☁ ☁ ☁ ☁	
+14 +17 +18 +15	ночь утро день вечер
<b>ЧЕТВЕРГ</b>	27 июня
☁ ☁ ☁ ☁	
+12 +15 +18 +14	ночь утро день вечер
<b>ПЯТНИЦА</b>	28 июня



Москва	+14...+22, дождь	Владивосток	+14...+18, дождь	Калининград	+17...+27, дождь	Омск	+18...+27, дождь	Симферополь	+19...+31, перем. обл.	Челябинск	+12...+21, дождь
Санкт-Петербург	+15...+21, перем. обл.	Волгоград	+18...+30, перем. обл.	Краснодар	+21...+34, дождь	Орел	+12...+24, перем. обл.	Сочи	+23...+30, дождь	Чита	+14...+23, дождь
Анадырь	+6...+15, дождь	Воронеж	+13...+27, ясно	Магнитогорск	+11...+23, перем. обл.	Оренбург	+14...+26, дождь	Тамбов	+10...+25, ясно	Элиста	+21...+33, дождь
Архангельск	+8...+19, дождь	Екатеринбург	+11...+19, дождь	Мурманск	+8...+15, дождь	Пермь	+9...+17, дождь	Тумень	+11...+16, дождь	Южно-Сахалинск	+13...+19, дождь
Астрахань	+21...+33, перем. обл.	Иркутск	+9...+19, дождь	Нижний Новгород	+11...+20, перем. обл.	Ростов-на-Дону	+21...+30, перем. обл.	Уфа	+10...+21, дождь	Якутск	+10...+24, перем. обл.
Благовещенск	+14...+23, дождь	Казань	+14...+18, дождь	Новосибирск	+14...+26, перем. обл.	Севастополь	+19...+31, перем. обл.	Хабаровск	+10...+15, дождь	Ярославль	+9...+21, дождь