Ежедневная общественно-политическая газета

Выходит с марта 1917 года

НМГ Национальная Медиа Группа

# ИЗВЕСТИЯ

№146
(30131)

9 августа 2018
Четверг

iz.ru | Мультимедийный информационный центр «Известия»

07

## «Я верю, что мысль материальна»

Заслуженный артист России Сергей Чонишвили — о рациональном подходе, бешеном ритме и законе сохранения энергии

06

## Как ребёнок

Отечественные программисты сконструировали робота, самостоятельно познающего мир

08

## Звездный выход

Российская пловчиха Юлия Ефимова не оставила шансов своим соперницам на чемпионате Европы

04

## Не чихать на учебу

В осенне-зимний период учителя и воспитатели не пустят заболевших детей в школы и детские сады

# Вдогонку за нефтью

Доля неэнергетических товаров в поставках за рубеж растет уже более полутора лет

Инна Григорьева

**Несырьевой неэнергетический экспорт России в первом полугодии 2018 года вырос на 23% и составил $70 млрд, рассказал «Известиям» глава Российского экспортного центра Андрей Слепнев. Положительная динамика наблюдается более полутора лет. Больше всего увеличились продажи металлов, продовольствия и лесобумажных товаров. Правительство сейчас держит курс на поддержку несырьевого экспорта, однако в общем объеме поставок за границу он занимает лишь 33%. Для полной диверсификации российской экономики необходимо увеличить поставки за границу продовольствия, продукции машиностроения, химической промышленности, а также перестроить экономическую модель, считают эксперты.**

Россия 20-й месяц подряд наращивает экспорт несырьевых неэнергетических товаров. За январь–июнь этого года объемы несырьевого экспорта составили $70 млрд, увеличившись на 23%, рассказал «Известиям» Андрей Слепнев. Он отметил, что диверсифицирована и структура поставок: как с точки зрения географии, так и с точки зрения товарной номенклатуры.

Спрос на отечественные товары вырос в основном в странах СНГ, Восточной Азии, Западной Европы, Ближнего Востока и Восточной Европы. Увеличение поставок по этим направлениям варьируется от 10,5 до 23%. Больше всего выросли продажи за границу металлов — на 34%, продовольствия — на 30% и лесобумажных товаров — на 26%.

В экспорте продовольственных товаров лидирующее место занимает пшеница.

04 →

**В этом году сильно вырос экспорт пшеницы в связи с рекордным урожаем** | Getty Images | Bloomberg

# Ипотечный скачок

Светлана Волохина

**За полгода 15 крупнейших ипотечных кредиторов выдали ипотеку на 1,3 трлн рублей. Это на 73% больше, чем за аналогичный период 2017 года, следует из ипотечного рейтинга «Дом.РФ» (ранее — АИЖК) и FrankRG (документ есть в распоряжении «Известий»). Рыночная доля крупнейшего ипотечного кредитора — Сбербанка — в январе–июне выросла на 0,5 п.п., до 50%. При этом доля рефинансирования ранее выданных займов на покупку жилья постепенно снижается. Рынок растет прежде всего за счет вновь выдаваемых ипотечных кредитов, указали в «Дом.РФ».**

При этом доля пяти крупнейших кредитных организаций практически не изменилась и составила 80,4% (81,5% за шесть месяцев 2017 года).

У Сбербанка, занимающего половину рынка, в январе–июне объем выданных кредитов увеличился в 1,8 раза, до 702,8 млрд рублей. Размер ипотечного портфеля составляет 3,2 трлн рублей.

Объем выданной ипотеки у группы ВТБ вырос на 36%, до 243,5 млрд рублей. Доля составила 17,3%, портфель — 1,1 трлн рублей.

Доли Газпромбанка и Россельхозбанка увеличились на 2,3 и 2,1 п.п., до 5,2% и 5,1% соответственно.

Пятое и шестое место по объему выданных ипотечных кредитов делят Райффайзенбанк и «Дом.РФ» с долей рынка 2,6%. При этом госкомпания почти в три раза нарастила объем выдачи — до 36,8 млрд рублей. По размеру портфеля «Дом.РФ» находится на третьем месте после Сбербанка и ВТБ с показателем 347 млрд рублей. Доля иностранных банков — Райффайзенбанка и «ДельтаКредита» — снизилась на 1,2 и 0,5 п.п. Это было обусловлено во многом менее интенсивным снижением процентных ставок по ипотечным кредитам.

> ЗА ПОЛГОДА В СТРАНЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАНО 338,4 ТЫС. ДОГОВОРОВ ДОЛЕВОГО УЧАСТИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. ЭТО НА 10% БОЛЬШЕ АНАЛОГИЧНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПРОШЛОГО ГОДА

В середине прошлого года стали популярны программы перекредитования. Рыночные ставки снижались, тогда как многие действовавшие на тот момент кредиты были оформлены под 12–13% годовых и выше. Однако если в январе доля рефинансирования составляла 16,5%, то в июне уже 12,7%. В целом за полгода доля рефинансирования в общем объеме выдачи ипотеки, по оценкам «Дом.РФ» и FrankRG, составила около 14%.

05 →

# Из камеры в палату

Дмитрий Лару

**Защита гражданина РФ Евгения Никулина, которого в 2018 году экстрадировали из Чехии в США, отправила запрос на детальное психиатрическое обследование своего клиента. Об этом «Известиям» сообщил адвокат россиянина Аркадий Бух. По его словам, Евгений Никулин находится «не в лучшем состоянии», что могло быть вызвано действием сильных психотропных препаратов, которые ему вводили после задержания в Праге. По результатам глубокого обследования будет принято решение, насколько вменяем россиянин и может ли он предстать перед судом присяжных. По словам подруги заключенного, круглосуточное пребывание в одиночной камере негативно сказывается на его психическом состоянии.**

Запрос на психиатрическое обследование Евгения Никулина, обвиняемого в США в кибернетических атаках на крупные американские компании, был инициирован вчера стороной защиты. Адвокат россиянина Аркадий Бух пояснил «Известиям», что это была вынужденная мера, так как аналогичное ходатайство было бы в любом случае подано судьей или прокуратурой.

— Мы решили сыграть на опережение. В ходе последнего заседания судья установил срок 14 августа для подачи запроса на обследование — с тем, что он намерен его инициировать лично, — сообщил адвокат.

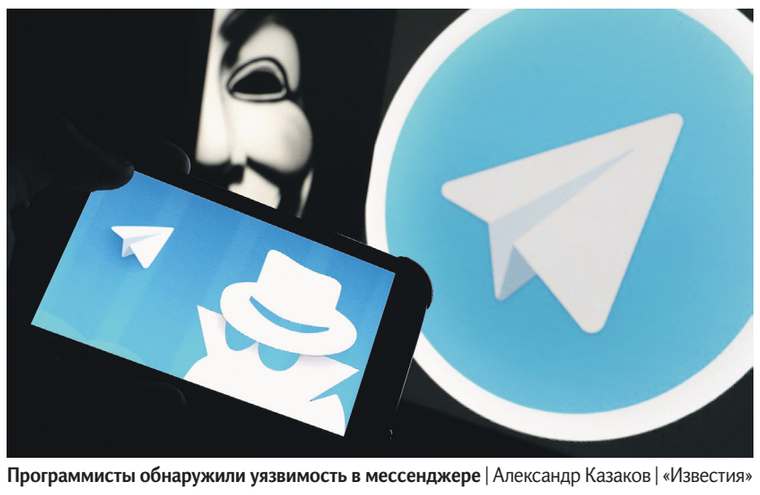
03 →

# Найден способ деанонимизировать пользователей Telegram

Анжелина Григорян

**Российские специалисты разработали программу, позволяющую узнать номер телефона пользователя Telegram по его юзернейму. Это даст возможность правоохранительным органам, запросив информацию у операторов связи, установить личность абонента. Таким образом, до сих пор считавшийся анонимным мессенджер перестает быть таковым, резюмируют эксперты. Технология может быть полезна в поиске преступников, полагают они.**

Программисты Центра исследований легитимности и политического протеста нашли в Telegram уязвимость, которая позволяет деанонимизировать пользователей мессенджера. Они разработали программу, определяющую по юзернейму номер телефона, на который зарегистрирован аккаунт.



**Программисты обнаружили уязвимость в мессенджере** | Александр Казаков | «Известия»

— Мы проанализировали API (часть программного интерфейса приложения) и выяснили, что в мессенджере есть уязвимость, позволяющая раскрывать номера мобильных пользователей, — рассказал «Известиям» руководитель центра Евгений Венедиктов.

Разработчики назвали свою систему «Криптоскан». Детали ее работы они не раскрывают. Общий принцип таков: программа направляет запрос, содержащий юзернейм, в Telegram, и приложение выдает недостающие данные пользователя — ID и номер телефона, фамилию и имя. Чтобы убедиться в работоспособности системы, «Известия» попросили раскрыть данные по юзернейму одного из редакторов. Номер телефона совпал, а вот имя и фамилия — нет. Впрочем, пользователь может придумать себе псевдоним, поэтому достоверность этих данных не так важна.

По словам Евгения Венедиктова, Центр исследований легитимности и политического протеста уже начал искать пользователей по запросу МВД и ФСБ.

04 →

ISSN 0233-4356

В НОМЕРЕ

Дамаск намерен привлечь в страну туристов из России С.03

Самолеты отечественных авиакомпаний оснастят модулями ГЛОНАСС С.02

Магазины в центре Москвы просятся в систему tax free С.04

В России могут разрешить пребывание мигрантов с ВИЧ С.02

ЧМ-2018 вызвал у граждан интерес к иностранцам С.02

Рак найдут с помощью радиотермометра С.06

Кровь на анализ будут брать лазером С.06

«Сатирикон» представит новую трактовку «Дон Жуана» С.07

МНЕНИЯ

Санкциям вопреки
Экономист Павел Самиев — о том, как получить выгоду в условиях эмбарго С.05

Киевский тупик
Политолог Владимир Евсеев — о причинах и последствиях украинской инициативы о прекращении железнодорожного сообщения с Россией С.03

Священная территория
Писатель Еремей Айпин — о тяге малых народов к природе и космосу С.07

ОФИЦИАЛЬНЫЕ КУРСЫ ЦБ РОССИИ НА 09.08.2018

ДОЛЛАР США 63,5950 ▲ ЕВРО 73,8211 ▲ АНГЛИЙСКИЙ ФУНТ 82,0884 ▼ КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ 9,3081 ▲ ЯПОНСКАЯ ИЕНА 0,5731 ▲ ШВЕЙЦАРСКИЙ ФРАНК 63,8248 ▲ УКРАИНСКАЯ ГРИВНА 2,3588 ▲ КАНАДСКИЙ ДОЛЛАР 48,6423 ▼

Новости

# Качество — на взлет

## Президент поставил задачу обеспечить эффективную работу ракетно-космической отрасли на мировом рынке

На совещании в Ново-Огарево Владимиру Путину доложили о перспективах дальнейшего расширения применения системы ГЛОНАСС | РИА Новости | Михаил Климентьев

**Егор Созаев-Гурьев**

**Выход отечественной ракетно-космической промышленности на устойчивый рост качества продукции является ключевым условием для эффективной работы на мировом рынке. Об этом президент РФ Владимир Путин заявил, выступая на совещании по развитию отрасли. Глава государства поставил задачу создать все условия для продуктивной и слаженной деятельности предприятий этой сферы. Речь, по словам российского лидера, идет как о повышении финансовой устойчивости организаций, так и о создании стимулов для притока молодых кадров. На этой же встрече Владимир Путин поддержал предложение главы госкорпорации «Роскосмос» Дмитрия Рогозина в обязательном порядке оснащать модулями ГЛОНАСС самолеты российских авиакомпаний.**

В совещании, прошедшем в среду в Ново-Огарево, приняли участие первый заместитель председателя правительства — министр финансов Антон Силуанов, заместитель председателя правительства Юрий Борисов, помощник президента Андрей Белоусов, заместитель главнокомандующего Воздушно-космическими силами — командующий Космическими войсками Александр Головко и генеральный директор «Роскосмоса» Дмитрий Рогозин.

Открывая встречу, Владимир Путин напомнил: предыдущее совещание с новым руководством «Роскосмоса» состоялось всего несколько недель назад. По словам главы государства, это говорит о стратегическом значении отрасли для страны. Ее уверенное, поступательное развитие необходимо для укрепления обороноспособности и национальной безопасности России, сказал глава государства.

— Нашей ракетно-космической промышленности нужно выйти на устойчивый рост качества продукции и выполняемых работ, цена которых должна быть глобально конкурентоспособна. Подчеркну, это ключевое условие для увеличения коммерческого потенциала отрасли, для эффективной работы на мировых рынках, где конкуренция, если не сказать жесткое соперничество, постоянно растет, — отметил президент.

Правительству и «Роскосмосу» уже дан целый ряд поручений, добавил Владимир Путин. Речь идет о наращивании орбитальной группировки, создании носителя сверхтяжелого класса, реализации пилотируемой программы и завершении строительства космодрома «Восточный», пояснил он.

— Нужно создать условия для продуктивной, слаженной работы предприятий космической отрасли и их трудовых коллективов, конструкторов, инженеров, рабочих, — заявил президент. — В том числе речь идет о повышении финансовой устойчивости организаций, дополнительных социальных гарантиях и стимулах для роста профессионализма сотрудников и притока молодых, талантливых кадров.

Глава государства предложил собравшимся обсудить программы развития ракетно-космической промышленности, а также дополнительные меры по обеспечению устойчивости отрасли и ее сбалансированной работы.

Дмитрий Рогозин начал свое выступление с предложения по дальнейшему развитию системы ГЛОНАСС.

> НУЖНО СОЗДАТЬ УСЛОВИЯ ДЛЯ ПРОДУКТИВНОЙ, СЛАЖЕННОЙ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ И ИХ ТРУДОВЫХ КОЛЛЕКТИВОВ, КОНСТРУКТОРОВ, ИНЖЕНЕРОВ, РАБОЧИХ

Руководитель «Роскосмоса» уверен, что российские авиакомпании необходимо обязать оснащать модулями ЭРА-ГЛОНАСС все самолеты — как отечественные, так и приобретенные за границей. С 1 января 2017 года по поручению главы государства такими устройствами уже оснащаются все автомобили, которые производятся на территории РФ или завозятся из-за рубежа.

— Мы предлагаем это сделать законодательно — модулями ГЛОНАСС или ГЛОНАСС-GPS в отдельных случаях. Это даст возможность более точной навигации для экипажа. У нас аэропорты оснащены этой системой, а самолеты, которые пока еще преимущественно иностранного производства, такими модулями не оснащены. Я просил бы вас поддержать, — обратился глава госкорпорации к президенту. — Это уже сотни спасенных жизней, мы действительно здесь опережаем даже европейскую практику.

— Я за, — ответил Владимир Путин. — Проработайте, пожалуйста, в установленном порядке с правительством и внесите предложения.

На совещании была поднята и тема коммерциализации услуг «Роскосмоса». Дмитрий Рогозин доложил президенту о возможности вести наблюдения за изменениями природной среды — например, за незаконной вырубкой леса — с помощью орбитальной группировки, которая через несколько лет увеличится до 23 аппаратов. По его словам, в ближайшее время корпорация планирует провести в регионах презентации потенциала применения спутников в хозяйственной деятельности. В качестве примера глава «Роскосмоса» продемонстрировал участникам совещания альбом со снимками разных этапов строительства Крымского моста — эту съемку с апреля 2014 года вели российские космические аппараты дистанционного зондирования Земли.

# Электричеству добавят «цифры»

**Павел Панов**

**Перевод российских электросетей в цифровую среду может занять около пяти лет и обойтись в 10–12 млрд рублей. Об этом председателю правительства Дмитрию Медведеву рассказал председатель правления Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы (ФСК ЕЭС) Андрей Муров на рабочей встрече.**

В рамках Национальной технологической инициативы (НТИ) реализуется дорожная карта по направлению «Энерджинет», которая предусматривает создание «умных электроэнергетических сетей». Согласно документу, планируется обновление нормативной базы, определение нового правового статуса потребителей и производителей распределенной энергетики, а также создание перспективной модели розничного рынка электроэнергии с распределенной генерацией. Также планируется создание интеллектуальных сетей Smart Grid, которые с помощью цифровых технологий сами устраняют неполадки на линиях электропередачи и при необходимости автоматически перераспределяют энергию. Дорожная карта программы была утверждена Дмитрием Медведевым в мае 2018 года.

— А что с «цифрой»? Все-таки это задача общая сейчас для всей нашей экономики. Мы специально приняли программу по цифровой экономике. Как у вас здесь успехи? Потому что сети, как принято говорить, тоже должны быть умные и экономные. Что для этого делается? — поинтересовался Дмитрий Медведев.

По словам главы ФСК ЕЭС, компания не первый год занимается цифровизацией. Объем финансирования инвестиционной программы в среднем составляет 110–115 млрд рублей в год, и более 10% компания тратит только на эти нужды.

— В первую очередь должен отметить, что все наши объекты обладают цифровыми приборами учета. Это, безусловно, важно. Вы знаете, что в распределительном комплексе пока еще не такие результаты, тем не менее вся компания, вся большая компания, «Россети», и сейчас ФСК к этому движется. В ФСК это сделано уже на 100%. Это, безусловно, большой проект, стратегический, проект так называемой цифровой подстанции, — доложил Андрей Муров.

В пример он привел подстанцию «Тобол» для компании «Сибур». Объект мощностью 500 кВт был сдан в начале этого года. «ЗапСибНефтехим» получил новейшую и первую в стране цифровую подстанцию сверхвысокого напряжения. По словам Андрея Мурова, все объекты внутри подстанции общаются между собой на одном языке и управляются из единого центра.

— Безусловно, очень важное для нас направление по цифровизации — это удаленная управляемость наших объектов, — отметил председатель правления ФСК ЕЭС. — В 2018 году таких объектов мы введем 18. К 2021 году таких объектов у нас должно быть почти 100. Сегодня мы работаем с крупнейшими нашими российскими компаниями, в частности с «Ростелекомом», по этому сервису не только для того, чтобы обеспечить все объекты ФСК, но и чтобы наши клиенты, коллеги могли также воспользоваться такими услугами. В этом направлении мы продвигаемся, думаю, что будем ускоряться.

По данным энергетической компании, за первое полугодие нынешнего года удельная аварийность снизилась на 12% к аналогичному периоду 2017 года, а количество ошибок персонала — более чем вдвое. Лучшую динамику производственных показателей продемонстрировали Оренбургское (МЭС Урала), Красноярское (МЭС Сибири) и Северное (МЭС Северо-Запада) предприятия. К Единой национальной электрической сети России было присоединено 1,8 ГВт мощности потребителей, из них свыше 1 ГВт — генерирующие объекты. Выручка по РСБУ за шесть месяцев выросла на 14% к аналогичному периоду 2017 года и достигла 105,8 млрд рублей, чистая прибыль — на 49%, до 28,7 млрд рублей. Мероприятия инвестиционной программы профинансированы в объеме 41,5 млрд рублей. С 2014 года компания перешла на безубыточность и начала платить дивиденды. На текущий момент ФСК ЕЭС уплатила в бюджет около 57 млрд рублей.

# Иностранные фанаты понравились россиянам

**Ангелина Галанина**

**И иностранные болельщики, которые приехали на чемпионат мира по футболу-2018, вызвали у россиян симпатию, интерес и уважение. О нашей стране у гостей мундиаля останутся положительные впечатления, полагают участники опроса ВЦИОМа «Россия глазами иностранцев: наследие мундиаля», с результатами которого ознакомились «Известия». Эксперты отмечают, что столь высокие оценки ЧМ можно объяснить уровнем его организации и предпринятых мер безопасности.**

Гости мундиаля вызвали огромный интерес у россиян, говорят результаты исследования ВЦИОМа. Участники опроса сообщили социологам, что видели иностранных болельщиков на улице (21%), общались с ними (10%), а многим они запомнились из телесюжетов (72%). Фанаты сборных других стран вызывали у граждан РФ симпатию (34%), интерес (33%), уважение (32%), одобрение (23%), доверие (17%) и даже восхищение (14%).

О России у иностранцев, по мнению участников исследования, также сложилось исключительно положительное впечатление. Опрошенные уверены, что гости прониклись к нашей стране уважением (34%), восхищались ею (32%), симпатизировали (32%), а также демонстрировали интерес (30%), доверие (25%) и одобрение (24%).

Позитивные оценки граждане РФ дают и возможному притоку туристов в страну после чемпионата — об этом сообщили 77% респондентов. Негативно увеличение турпотока оценивают только 2% россиян. Одни сомневаются, что количество иностранных туристов может увеличиться существенно (4%), другие считают, что это вообще «не имеет существенного значения» (4%).

Позитивные оценки связаны как с организацией чемпионата, которая была на самом высоком уровне, так и с предпринятыми на нем мерами безопасности, отметил политтехнолог Дмитрий Фетисов.

— Оргкомитет ЧМ сделал всё, чтобы создать атмосферу праздника. Атмосфера, в которой отсутствует негатив, помогает формированию положительных эмоций у всех участников. Немаловажную роль сыграли и предпринятые меры безопасности, и недопуск в Россию представителей радикальных фандвижений из других стран, практически к нулю была сведена вероятность стычек болельщиков друг с другом, — подчеркнул эксперт.

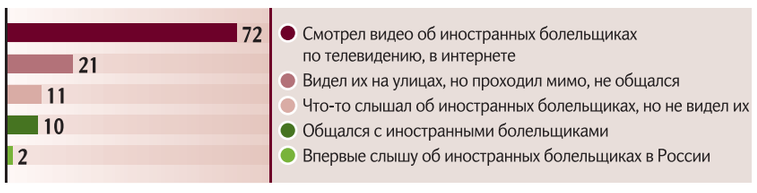
Высокий интерес к иностранным болельщикам — это производное от того ощущения праздника, которое они создали, полагает руководитель Политической экспертной группы Константин Калачев.

— Карнавал сопровождал чемпионат с первого до последнего дня. Можно было петь, плясать и даже пить пиво на улице. Общение с носителями других культур ценно само по себе, но тут получился еще и синергетический эффект — гости понравились хозяевам, а хозяева гостям. Думаю, надо продолжать традиции гостеприимства и, например, отменить визы для тех, кто приезжает к нам на срок до месяца, — предложил политолог.

Телефонный опрос «ВЦИОМ-Спутник» проводился 16 июля 2018 года. Участие в нем приняли 1,6 тыс. человек.

### Интерес россиян к иностранцам, приехавшим на ЧМ-2018

**Вы лично видели иностранных болельщиков на улицах? (до трех ответов, % от всех опрошенных)**




**По мнению экспертов, проведение ЧМ по футболу в нашей стране приведет к увеличению числа иностранных туристов, приезжающих в Россию. По вашему мнению, это хорошо или плохо для страны? (один ответ, % от всех опрошенных)**

Источник: опрос ВЦИОМа

# ВИЧ без границ

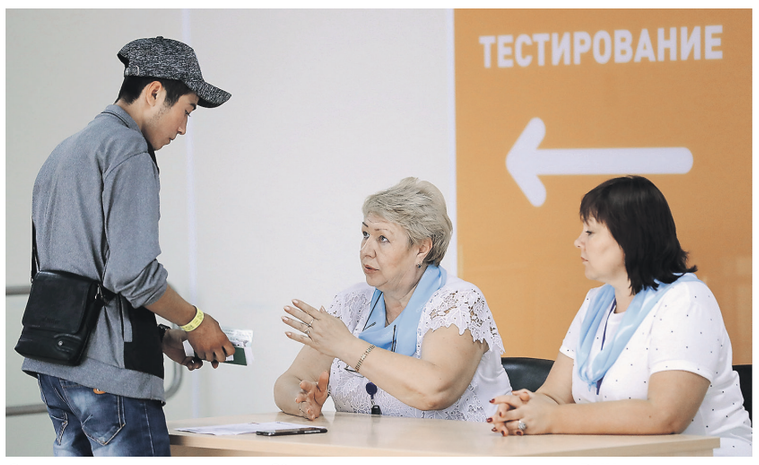
**Элина Хетагурова**

**Правительство вернулось к обсуждению вопроса о том, чтобы разрешить пребывание ВИЧ-инфицированных иностранцев в России. Пока таким пациентам можно находиться в стране лишь в случае, если в РФ у них есть близкие родственники. Эксперты считают, что число ВИЧ-инфицированных иностранцев в России невелико, поэтому они не могут повлиять на рост заболеваемости. Но нужно определить, кто и как будет финансировать их лечение.**

О том, что правительство прорабатывает вопрос «о снятии ограничительных мер по въезду и пребыванию в России иностранцев с ВИЧ-инфекцией», сказано в письме за подписью замминистра здравоохранения Сергея Краевого в Восточноевропейское и центральноазиатское объединение людей, живущих с ВИЧ. Документ, с которым ознакомились «Известия», подготовлен совместно со специалистами МВД, ФМБА и Роспотребнадзора. В Минздраве подтвердили отправление такого письма.

Правительство уже обсуждало идею об открытии границ для больных ВИЧ иностранцев. В начале 2017 года было решено не делать таких послаблений. Затем, в мае 2018-го, Роспотребнадзор получил полномочия отменять решение о депортации, если у инфицированных есть близкие родственники в России, они придерживаются лечения и активность вируса достаточно низка (у таких пациентов минимален риск развития СПИДа, они практически безопасны для партнеров).

«Вопрос дальнейшего снятия ограничительных мер по въезду и пребыванию на территории Российской Федерации больных ВИЧ-инфекцией прорабатывается с привлечением экспертного сообщества», — сказано в письме Минздрава.




С мигрантами связано менее 3% всех новых случаев заражения ВИЧ | ТАСС | Сергей Савостьянов

По данным ведомства, чаще всего ВИЧ выявляют у мигрантов с Украины, из Узбекистана, Таджикистана и Молдавии. С 1987 по 2017 год в России было выявлено 32,4 тыс. инфицированных иностранцев, причем 45% случаев — за 2013–2017 годы.

В ФМБА и Роспотребнадзоре оперативно не ответили на запрос «Известий» относительно их позиции по поводу снятия ограничений для ВИЧ-инфицированных иностранных граждан. В МВД заявили, что не комментируют «проекты нормативных правовых документов, разработчиком которых является иной федеральный орган исполнительной власти».

В России официально зарегистрированы 808,9 тыс. ВИЧ-инфицированных. По оценочным данным (включая анонимные анализы), их больше — 998,5 тыс. человек, сообщали в Минздраве ранее.

Россия — одна из немногих стран, где сохранились ограничения на въезд и пребывание ВИЧ-инфицированных иностранцев, рассказал директор Федерального методического центра по профилактике и борьбе со СПИДом Вадим Покровский.

— Это правило необходимо отменить так же, как это сделали другие развитые страны мира, — считает он.

Но важно проработать вопрос о том, за чей счет будет оплачиваться лечение иностранцев с ВИЧ. Антиретровирусная терапия необходима им, чтобы не заражать окружающих и не усугублять свое состояние, пояснил эксперт.

— Сейчас на бесплатную антиретровирусную терапию могут рассчитывать только граждане России. Прежде чем отменять запрет на пребывание иностранных граждан, нужно наладить взаимодействие с другими государствами о перечислении денежных средств на лечение. Либо создать международный фонд, который будет выделять деньги, — считает Вадим Покровский.

Менее 3% всех новых случаев заражения ВИЧ приходится на внешних мигрантов, рассказал руководитель программ благотворительного фонда борьбы со СПИДом «Шаги» Кирилл Барский. Это крайне малая доля, отметил он.

— Их не стоит высылать из РФ еще и потому, что многие не могут вернуться из-за угроз в своей стране. Люди уходят в подполье, отчего происходит ухудшение здоровья и, следовательно, распространение инфекции, — пояснил эксперт.

Сегодня иностранцы проходят медицинское освидетельствование для получения патента, дающего право на работу в России. Также сдают анализ на ВИЧ те, кто хочет получить разрешение на временное проживание или вид на жительство. Согласно российскому законодательству, инфицированные мигранты подлежат депортации «в связи с наличием обстоятельств, создающих реальную угрозу здоровью населения».

Ранее «Известия» писали, что лечение антиретровирусной терапией помогло снизить вирусную нагрузку у четверти ВИЧ-инфицированных в России. У этих пациентов минимален риск развития СПИДа. Кроме того, они практически безопасны для своих партнеров. К 2020 году ведомство планирует увеличить показатель до 90% — для этого нужно существенно расширить охват больных бесплатными лекарствами.

Мир

# За благословением и загаром

## Дамаск намерен привлечь в страну туристов из России

Эльнар Байназаров, Дмитрий Лару

**Власти Сирии планируют привлечь в страну туристов из России, сделав ставку на религиозный туризм. Об этом «Известиям» сообщил посол арабской республики в РФ Рияд Хаддад. Представители российской туриндустрии приветствуют возвращение Сирии на отечественный рынок и уверены в высоком потенциале этого направления. Первые российские туристы, побывавшие в республике нынешним летом, отметили уровень безопасности и гостеприимство местных жителей.**

После семи лет гражданской войны Дамаск постепенно восстанавливает туристическую инфраструктуру в стране и даже ведет переговоры на высоком уровне о сотрудничестве в этой сфере с Москвой, рассказал «Известиям» Рияд Хаддад.

— Сирия хочет создать надежный фон для сотрудничества с Россией. Будем развивать в первую очередь религиозный туризм, визиты к культовым местам, — сообщил посол Сирии в РФ. — Гости также смогут посетить исторические достопримечательности Дамаска и Пальмиры.

При этом Сирия, по словам дипломата, будет интересна представителям всех религиозных конфессий.

— У нас есть христианский монастырь в городе Маалюле (женский монастырь Св. Феклы находится у святого источника в провинции Каламун. — *«Известия»*), исторические мечети в Дамаске. Помимо этого полным ходом идет реконструкция Пальмиры, — сказал посол.

Проблем с получением сирийской визы у россиян не возникнет, пояснил Рияд Хаддад.

— В Сирии сейчас безопасно. Можно спокойно добраться от Дамасского аэропорта как до исторических памятников, так и до пляжей Латакии. Визу граждане России получают без проблем — достаточно прийти в наше посольство в Москве и подать документы, — пояснил он.

**Пляжи Сирии пополнятся российскими туристами** | РИА Новости | Дмитрий Виноградов

Сирия может занять свою нишу на туристическом рынке и снискать популярность у россиян, уверены и российские эксперты. До начала военного конфликта в республике это направление было достаточно популярным среди граждан РФ, напомнил «Известиям» директор ассоциации «Объединение туроператоров в сфере выездного туризма «Турпомощь» Александр Осауленко.

— В настоящий момент массовых потоков мы, конечно, не ждем. Тем не менее с чего-то надо начинать. Именно религиозный туризм может стать драйвером развития туризма в Сирии, — сказал он. — Туда поедут люди, для которых важно посетить святые места, совершить определенные обряды. Если будет уверенность, что все безопасно, то туристические компании будут искать партнеров и форматировать продукт, чтобы облегчить поездку россиянам.

Приехать в Сирию можно и для пляжного отдыха, считает преподаватель РУДН Жаклин Бабиева, которая стала одной из первых россиянок, летом посетивших арабскую республику с туристическим визитом.

— Мы с мужем решили провести отпуск в Сирии и половину всего времени провели на сирийском средиземноморском побережье. Есть пляжи на любой вкус — и для отдыха с детьми на мелководье, и каменистые, и песчаные. Лучшие — под Тартусом, в Латакии. Все кафе и рестораны работают как обычно, — рассказала она «Известиям». — Помимо пляжей мы посетили горный район Слунция, двухтысячелетний армянский город Кассаб и историческую крепость Угарит, где был найден один из древнейших алфавитов мира.

Во всех этих местах сейчас абсолютно безопасно, поддерживается чистота, подчеркнула Жаклин Бабиева. По ее словам, заметно, что восстановление страны идет полным ходом.

— Везде мы встречали только добродушие и радость от того, что приехали россияне. На всех КПП нам улыбались и говорили: «Добро пожаловать в Сирию». Многие магазины делают скидку, если сказать, что ты из России. В целом в Сирии относительно дешево, — отметила Жаклин Бабиева.

Авиасообщение между Москвой и Дамаском было восстановлено в июне. Рейсы осуществляются из московского аэропорта Внуково один раз в неделю. В 2010 году, до начала конфликта, страну с туристическими целями и с частными визитами посетили более 12 тыс. россиян. Всего же в арабской республике в том году побывали 8,5 млн человек со всего мира. Общий доход этой отрасли, согласно данным сирийского министерства туризма, составил около $8,4 млрд (на тот момент 14% ВВП страны).

МНЕНИЕ

# Киевский тупик

Из личного архива

**Владимир Евсеев**

Заместитель директора Института стран СНГ

**Министр инфраструктуры Украины Владимир Омелян заявил: «Мы рассматриваем сейчас вариант закрытия железнодорожного сообщения с Москвой». Ранее он уже говорил, что убытки страны от закрытия движения российских поездов через территорию Украины составят одну гривну. Более того, по его мнению, «любое сообщение с Россией следовало давно блокировать». Как считают украинские эксперты, в этом больше политического пиара в преддверии президентских и парламентских выборов 2019 года, чем реальности. Омелян стремится обеспечить свое политическое будущее, поэтому и разыгрывает патриотическую карту.**

По-видимому, это вызвало недопонимание в ЕС, чьи интересы для украинского руководства важнее собственных. Как следствие уже на следующий день Омелян был вынужден уточнить: Украина прекращает с Россией только пассажирское железнодорожное сообщение. Он наконец-то вспомнил о международных обязательствах, которые Киев взял на себя в рамках Всемирной торговой организации, а также о существенной выгоде украинского железнодорожного оператора «Укрзализныця» от грузового сообщения с Россией. Странно, что, проявляя столь трогательную заботу о бюджете страны, министр полностью проигнорировал интересы собственных производителей, которые используют именно железную дорогу для доставки в РФ продукции черной металлургии и машиностроения (использовать для этих целей автомобильный транспорт не всегда экономически целесообразно). Причем в период с января по ноябрь 2017 года товарооборот между Россией и Украиной вырос на 28,6% — до $9,4 млрд.

Следует обратить внимание и на структуру российского экспорта на Украину. В первую очередь он представлен нефтью, нефтепродуктами и различными видами минерального топлива, а также удобрениями и продукцией машиностроения, в том числе для атомной энергетики. Существенное повышение стоимости доставки этих товаров на Украину автомобильным транспортом негативно скажется на уровне доходов местных производителей и выработке электроэнергии на все еще работающих АЭС. Под вопросом окажется и рентабельность производства на Украине.

А что произойдет с пассажиропотоком между Россией и Украиной и кто в реальности пострадает от его существенного сокращения? Так, с 11 декабря 2017 года Россия объявила о пуске 120 пассажирских и 30 грузовых поездов по железной дороге, проложенной в обход территории Украины. Железнодорожное сообщение было запущено по участку Журавка — Миллерово. До этого поезда, следующие в сторону Ростова-на-Дону, были вынуждены дважды пересекать границу Украины на территории Луганской области.

Сейчас с Украины в РФ либо по украинской территории курсирует единственный российский поезд № 066 Кишинев — Москва, два молдавских: № 047Щ Кишинев — Москва и № 341Ь Кишинев — Москва, а также несколько украинских поездов: № 006 Киев — Москва, № 074 Львов — Москва, № 024 Одесса — Москва, № 056 Хмельницкий — Киев — Москва, № 054К Киев — Санкт-Петербург, № 020О Харьков — Москва, № 074О Харьков — Москва, № 106П Харьков — Москва, № 143О Харьков — Санкт-Петербург, № 074О Кривой Рог — Москва. Как правило, они используются трудовыми мигрантами Молдавии и Украины и в меньшей степени гражданами РФ — в основном для посещения родственников.

> КИЕВ САМ СЕБЕ СОЗДАЕТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТУПИК, ИЗ КОТОРОГО ВЫБРАТЬСЯ БУДЕТ ДОСТАТОЧНО СЛОЖНО ВВИДУ ОЖИДАЕМОГО СОКРАЩЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ, ПАРКА ЛОКОМОТИВОВ И ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ

При этом следует учитывать, что, по подсчетам министра иностранных дел Украины Павла Климкина, в России проживают около 3 млн украинских трудовых мигрантов. В 2017 году объем денежных переводов украинских трудовых мигрантов в целом составил около $9,3 млрд, значительная часть которых поступила из России. С октября 2015 года между нашими странами полностью отсутствует авиасообщение, которое было прекращено по инициативе Киева. Поэтому теперь украинским трудовым мигрантам придется ехать, например, поездом в Харьков или Сумы, а затем каким-то образом добираться в Россию, что создаст им серьезные неудобства и приведет к дополнительным расходам.

В отношении бюджета Украины можно напомнить: по данным железнодорожного оператора «Укрзализныця», самым прибыльным украинским поездом в 2017 году стал состав Киев — Москва. В среднем он заполнялся на 77% и принес стране за год более $5,7 млн. Прибыльными были и поезда Одесса — Москва и Киев — Санкт-Петербург. Но в целом пассажирские перевозки дальнего сообщения на Украине были убыточными (за год потери составили $118 млн).

Таким образом, Киев сам себе создает железнодорожный тупик, из которого выбраться будет достаточно сложно ввиду ожидаемого сокращения персонала железной дороги, парка локомотивов и пассажирских вагонов. И, как обычно, решать эту проблему придется местному населению самостоятельно, что вряд ли обеспечит поддержку нынешней украинской власти на предстоящих президентских и парламентских выборах.

**Украина грозит закрыть железнодорожное сообщение с Россией** | ТАСС | Михаил Терещенко

# Из камеры в палату

**Россиянин Евгений Никулин был экстрадирован чешскими властями в США в марте 2018 года** | twitter.com

← 01 — Для Евгения будет лучше, если это сделает защита. Он действительно находится не в лучшем состоянии — стал апатичен и часто уклоняется от ответов. Помимо сильного эмоционального стресса, который он переживает, надо помнить: после задержания в Чехии его несколько дней без каких-либо причин держали в психиатрической клинике, где пичкали сильными психотропными средствами. Я считаю, что сейчас он не в состоянии идти на суд присяжных, чтобы отстаивать свою невиновность.

Аркадий Бух добавил: после обследования будет принято решение, был ли россиянин вменяем в момент совершения действий, в которых его обвиняют.

— Мы осознаем, что в итоге его могут признать невменяемым и поместить в психбольницу. Здесь наша главная задача обеспечить, чтобы лечение, если оно понадобится, соответствовало всем нормам. Мы должны знать, какие препараты и зачем ему дают. В этом случае наши возможности влиять на ситуацию усиливаются, так как мы первыми отправили запрос на обследование, — заявил адвокат.

При этом с момента экстрадиции в Соединенные Штаты Евгений Никулин по-прежнему содержится в одиночной камере, сообщила «Известиям» его подруга Анна.

— Иногда его выводят на прогулку, и тогда он может с кем-то поговорить. Но не думаю, что он особо общается, так как английский знает плохо, — рассказала она. — Он 24 часа в сутки в одиночной камере, ему не передают еду, одежду, сигареты и книги. Хотя защита сообщила, что посылки давно отправлены. Он не раз говорил, что «потихоньку сходит с ума». Конечно, он пытается шутить и узнать о том, что происходит в мире. Но ему тяжело. Я стараюсь даже не задавать вопросы, которые могут ему не понравиться.

Евгений Никулин был задержан в 2016 году в Праге по запросу американских спецслужб. После ареста россиянина удерживали в психиатрической больнице «Богнице», где ему внутривенно вводили глюкозу вместо полноценной пищи и регулярно заставляли принимать сильные антипсихотические и противоэпилептические препараты.

В США Евгения Никулина обвиняют в кибернетических атаках на крупные американские компании. Несмотря на усилия российского посольства, чешские власти в марте экстрадировали россиянина в Штаты, где ему грозит около 30 лет заключения. Прокуратура заявляет о миллионах пострадавших в связи с кражей личных данных с LinkedIn и других серверов. Дело находится в компетенции Федерального окружного суда Северного округа Калифорнии. Сейчас гражданин РФ содержится в городской тюрьме Сан-Франциско (штат Калифорния).

> ОН 24 ЧАСА В СУТКИ НАХОДИТСЯ В ОДИНОЧНОЙ КАМЕРЕ, ЕМУ НЕ ПЕРЕДАЮТ ЕДУ, ОДЕЖДУ, СИГАРЕТЫ И КНИГИ. ХОТЯ ЗАЩИТА СООБЩИЛА, ЧТО ПОСЫЛКИ ДАВНО ОТПРАВЛЕНЫ. ОН НЕ РАЗ ГОВОРИЛ, ЧТО «ПОТИХОНЬКУ СХОДИТ С УМА»

В Москве неоднократно заявляли, что отвергают используемую американцами практику осуществления экстерриториальной юрисдикции и настаивают на выдаче россиянина на родину, где его обвиняют в краже более 100 тыс. рублей с электронных кошельков в 2009 году. Согласно мировым юридическим нормам, российский запрос имеет приоритет, поскольку задержанный является гражданином РФ.

Общество

# Не чихать на учебу

Элина Хетагурова

**Простуженных детей не пустят в школу или детсад. В период подъема вирусной активности гриппа и ОРВИ врач или педагог учебного заведения будет осматривать ребенка утром и при подозрении на заболевание отправлять домой. Эксперты считают, что это поможет минимизировать риск распространения инфекции.**

Постановление главного санитарного врача РФ Анны Поповой предписывает образовательным учреждениям ежедневно проводить процедуру «утренних фильтров», то есть осмотры учеников. Это необходимо «в период подъема заболеваемости гриппом и ОРВИ», следует из документа, с которым ознакомились «Известия».

Осмотр должны проводить медработники школы или детсада либо педагоги. Обучить последних выявлять признаки болезни необходимо сотрудникам Роспотребнадзора. Как пояснили «Известиям» в службе, при необходимости медработник задаст вопросы родителям о состоянии здоровья ребенка. Так как осмотр будет проходить ранним утром, взрослые, которые привели малыша в детский сад, не успеют уйти, и в случае необходимости их попросят его забрать.

В Роспотребнадзоре отметили, что «утренние фильтры» в детсадах и школах предусмотрены «с целью предупреждения распространения инфекционных заболеваний среди других детей, посещающих эти заведения, и персонала». Правила будут действовать в осенне-зимний период, то есть уже с сентября.

Также школам и детсадам, готовясь к эпидсезону-2018/19, нужно закупить бактерицидные лампы, термометры, дезинфекционные средства и маски для индивидуальной защиты, следует из документа Роспотребнадзора.

В Минздраве отметили, что предложенные коллегами меры помогут снизить уровень заболеваемости гриппом даже по сравнению с рекордным минимумом прошлого года. В 2017 году показатель был почти вдвое ниже, чем в 2016-м, — 34,9 случая на 100 тыс. населения. А за 20 лет он упал практически в 150 раз.

«Утренние фильтры» в эпидсезон уже есть в некоторых школах и детсадах, в том числе в Москве. Практика показывает, что это помогает минимизировать риск заболевания среди детей, считает завлабораторией молекулярной биологии вирусов Федерального научного центра исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН Александра Гамбарян.

Однако, по ее словам, многих родителей смущает, что детей нужно вести в поликлинику и потом предъявлять в учебное заведение справку. Но в поликлинике в эпидсезон ребенок может заразиться. Кроме того, один из родителей вынужден брать больничный, а это потеря денег, которую никто не компенсирует.

Из-за страха потерять существенную часть зарплаты родители зачастую отправляют детей в школы и детские сады даже с серьезными признаками болезни: температурой, головной болью, насморком, рассказала ведущий научный сотрудник Института иммунологии ФМБА России Татьяна Федоскова.

— Все это заканчивается тем, что вся группа или класс начинают болеть. Поэтому «утренний фильтр», особенно в осенне-зимний период, — оправданная инициатива. Кроме того, родители иногда не могут оценить состояние ребенка, потому что при гриппе катаральные признаки не всегда явно выражены в самом начале. Поэтому задача медицинского персонала учреждения, куда приводят детей, — посмотреть каждого ребенка, — считает эксперт.

Родители же должны понимать, что любое лечение нужно доводить до конца, а не отправлять ребенка в школу или детский сад после нескольких формальных дней, проведенных дома, добавила она.

Чтобы минимизировать риск заболевания, необходимо делать прививки от гриппа перед эпидсезоном, считает член секции профилактической медицины отделения медицинских наук РАН Дмитрий Львов.

— В прошлом году провели активную вакцинацию населения, и в результате был крайне низкий подъем заболеваемости гриппом, — напомнил эксперт.

Как писали «Известия», в 2017-м вакцинацию прошли 67,4 млн человек (46,6% населения).

**В осенне-зимний период в детских садах и школах введут «утренний фильтр»** | ТАСС | Интерпресс | Виктор Бартенев

# Кузнецкий Мост без

## Продавцы люксовых товаров в центре Москвы хотят попасть

Евгения Перцева

**Первый вице-премьер — министр финансов Антон Силуанов поручил Минпромторгу и Минфину рассмотреть вопрос включения самых дорогих улиц столицы, продающих люксовые товары, в систему tax free. Об этом сказано в документах правительства (есть у «Известий»). Речь идет о Столешниковом переулке и улицах Петровка, Большая Дмитровка и Кузнецкий Мост. Эта мера может привлечь дополнительный туристический трафик, полагают эксперты.**

Магазины, расположенные в Столешниковом переулке, на улицах Петровка, Большая Дмитровка и Кузнецкий Мост, могут стать участниками системы tax free, которая сейчас функционирует в ограниченном режиме

> ДО БУДУЩЕГО ГОДА СИСТЕМА TAX FREE ДЕЙСТВУЕТ В РЕЖИМЕ ПИЛОТНОГО ПРОЕКТА В РЯДЕ МАГАЗИНОВ В НЕКОТОРЫХ ГОРОДАХ СТРАНЫ

в четырех городах страны. Первый вице-премьер — министр финансов Антон Силуанов поручил Минпромторгу и Минфину рассмотреть этот вопрос. Ведомствам следует представить в Белый дом согласованные предложения до 30 августа. Это следует из документов вице-премьера от 26 июля, с которыми ознакомились «Известия».

Ранее, 17 июля, компания Aizel.ru обратилась к первому заместителю председателя правительства с просьбой оказать содействие и включить магазины розничной торговли на этих улицах в проект по возврату НДС. В письме в Белый дом исполнительный директор компании Айсель Трудел отметила, что «зона, в которой расположены эти улицы, является одной из наиболее посещаемых иностранными туристами». На этой территории расположено большое количество магазинов, специализирующихся на торговле непродовольственными товарами высокого ценового сегмента, подчеркнула она. Иностранные покупатели, являющиеся клиентами таких магазинов, особенно заинтересованы в возврате НДС, начисленного на сумму покупки.

Кроме того, многие марки, торговые точки которых расположены в указанной зоне, также представлены в комплексах, уже участвующих в проекте, — в частности, в ГУМе, ЦУМе, ТЦ «Крокус Сити Молл» и т.д. «Невозможность получить возврат НДС за покупки, совершенные в разных магазинах одной торговой марки, создает неудобства для иностранных покупателей таких магазинов», — подчеркнула представитель Aizel.ru.

# Найден способ деанонимизировать пользователей Telegram

← 01 Если удастся деанонимизировать пользователей, у правоохранительных органов появится больше возможностей вычислять нарушителей закона, полагает член Совета по взаимодействию с институтами гражданского общества при председателе Совета Федерации Евгений Корчаго. С помощью мессенджера преступники активно распространяют наркотики через чаты: оставляют свои юзернеймы в публичных переписках и предлагают с ними связаться в личных сообщениях, рассказал эксперт. Но кто именно продавец, раньше вычислить было невозможно, отметил Евгений Корчаго.

Заблокировать Telegram в апреле постановил Таганский районный суд Москвы по иску Роскомнадзора. Это связано с отказом администрации мессенджера предоставить спецслужбам ключи для дешифровки переписки пользователей, как того требует российское законодательство. Информация, распространяемая в его нарушение, «может быть в том числе использована для противоправной деятельности, угрожать безопасности государства и граждан», заявляли представители суда. Как рассказал в интервью «Известиям» глава Роскомнадзора Александр Жаров, блокировка Telegram еще продолжается и на этот процесс требуется время.

# Вдогонку за нефтью

**Больше всего выросли продажи за границу металлов — на 34%** | Getty Images | Bloomberg

← 01 Экспорт пшеницы в первом полугодии вырос на $1,4 млрд и в общей сложности составил порядка $3,2 млрд. В РЭЦ «Известиям» пояснили, что столь опережающий рост связан с рекордным урожаем пшеницы год назад. Тогда было собрано 134,1 млн т зерна.

Рост несырьевого экспорта свидетельствует, что Россия постепенно слезает с нефтяной иглы. После экономического кризиса 2014–2016 годов и падения цен на сырье правительство начало проводить политику по снижению нефтяной зависимости. Для несырьевых экспортеров созданы различные инструменты поддержки, которые помогают предпринимателям выходить на рынки других стран. Например, логистическое сопровождение, консультации по правовым вопросам и преодолению торговых ограничений на внешних рынках. Также разработан приоритетный проект по поддержке экспорта промтоваров. Согласно документу, поставки за границу продук-

РЕКЛАМА

АЭРОФЛОТ БОНУС | 36·6

Позаботьтесь о своей коже с двойной выгодой!

Получайте 2 мили за каждые потраченные 50 ₽ в сети 36,6 при покупке солнцезащитных средств.

Период проведения акции: 01.08.2018 – 31.08.2018

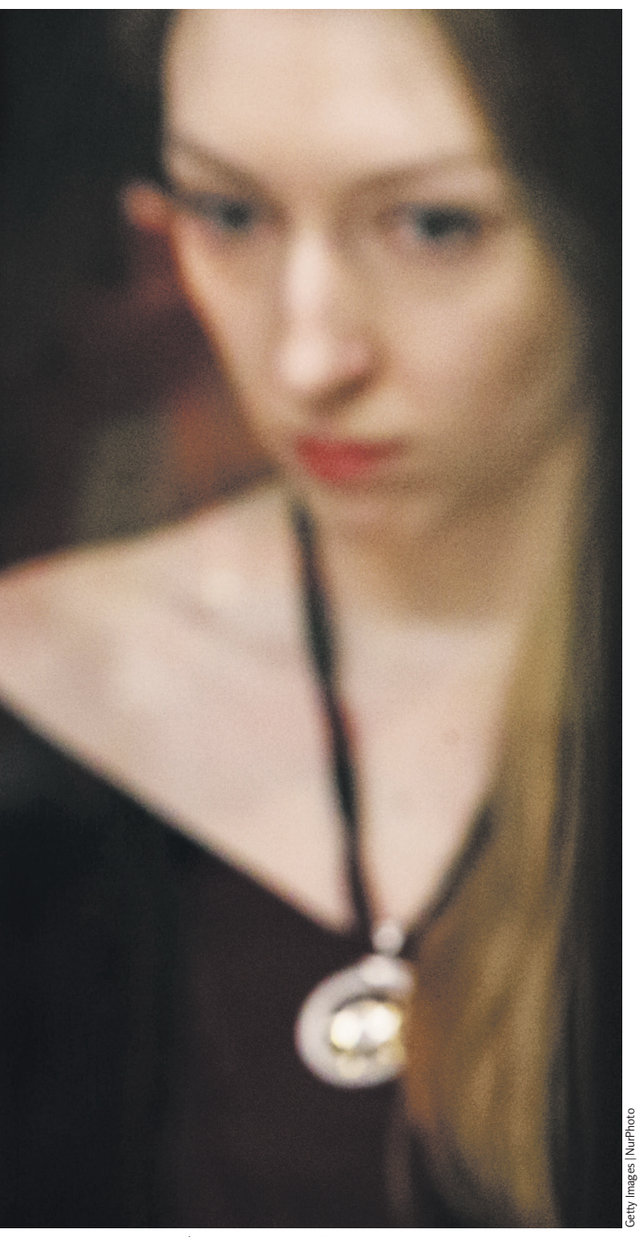
Подробности на сайте www.apteka366.ru.
ООО «АПТЕКА-А.в.е», ОГРН 1117746309526, 115093, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, д. 48, стр. 1, комната 12.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ПОЛУЧИТЕ КОНСУЛЬТАЦИЮ СПЕЦИАЛИСТА.

Экономика и бизнес

# добавленной стоимости

## в систему tax free



Getty Images | Bloomberg

Getty Images | NurPhoto

Александр Казаков | «Известия»

**Освобождение от НДС призвано заманить в магазины состоятельных иностранцев**

В Минпромторге и Минфине на запрос «Известий» не ответили.

В конце 2017 года президент Владимир Путин подписал закон о введении в России tax free, документ вступил в силу 1 января 2018-го. До будущего года система действует в режиме пилотного проекта в ряде магазинов в некоторых городах страны. Туристы могут рассчитывать на возврат налога в размере 18% при покупке товаров, кроме подакцизных, минимум на 10 тыс. рублей. Со следующего года работать с системой возврата налога смогут также не все магазины, их список должен утвердить Минпромторг.

Первый этап работы системы стартовал 10 апреля лишь в нескольких городах, второй — совпал с началом чемпионата мира по футболу, тогда к проекту присоединились города — организаторы мундиаля. В сопроводительных документах к пилотному проекту Минпромторг подчеркивал: его реализация позитивно отразится на динамике товарооборота, и в первую очередь дорогостоящих товаров. Плюс к этому новая система должна способствовать увеличению расходов туристов на покупки. Как показывает международный опыт, отмечало ведомство, система tax free способствует росту не только продаж подпадающих под нее товаров за счет общего увеличения привлекательности шопинга в стране, но и объема оказываемых услуг.

Руководитель отдела стрит-ритейла консалтинговой компании JLL Юлия Назарова добавила, что на этих улицах представлены все люксовые бренды: Louis Vuitton, Hermes, Dior, Gucci, Prada, Chanel, Cartier и многие другие. «Сомневаюсь, что для их целевой аудитории критичен возврат tax free, однако данная мера действительно может привлечь дополнительный туристический трафик в эти локации», — подчеркнула она.

Ведущий консультант департамента торговой недвижимости Cushman & Wakefield Марьяна Матуева отметила: система tax free обычно распространяется на промышленные товары. Среди них одежда, обувь, ювелирные украшения, хозяйственные и канцелярские товары, часы, бытовая и электронная техника. На услуги возврат НДС не распространяется.

— Поэтому для рассматриваемых улиц эта мера вполне актуальна, поскольку преобладающие профили арендаторов, к примеру в Столешниковом переулке и на Петровке, — это одежда и обувь, на которые приходится около 40 и 25% соответственно. На Кузнецком Мосту магазины этих профилей занимают пятую часть помещений, — уточнила эксперт. — Также в Столешниковом переулке и на Петровке около трети арендаторов относятся к категориям «ювелирные изделия» и «аксессуары». Поэтому введение для центральных торговых улиц системы tax free может привлечь дополнительный поток туристов, особенно из Китая, которые являются одними из самых активных покупателей товаров люксового сегмента.

ции автомобилестроения, сельскохозяйственного машиностроения, железнодорожного и авиастроения к 2025 году должны увеличиться в пять раз и составить $9,3 млрд.

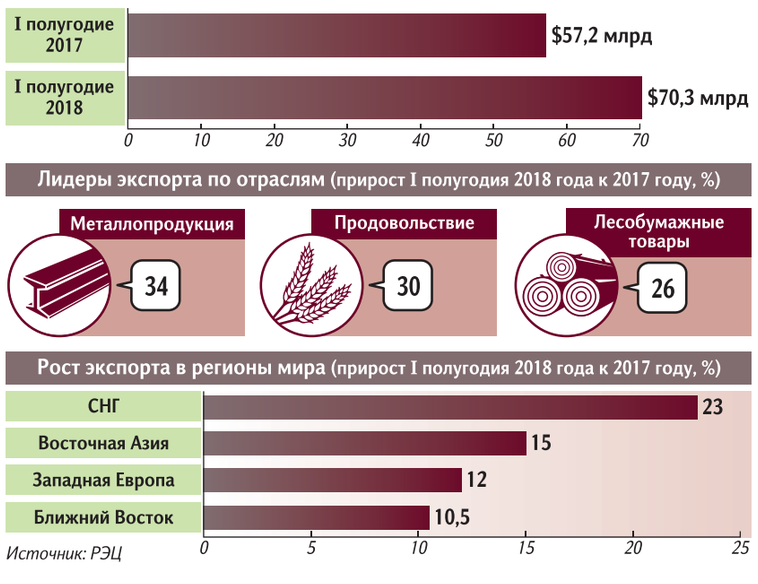
Сейчас доля несырьевого экспорта в общем экспорте составляет 33%, рассказал Андрей Слепнев. Однако еще рано говорить о диверсификации российских поставок за границу, подчеркивает замдиректора Центра развития НИУ ВШЭ Валерий Миронов. Для этого доля товаров с высокой степенью обработки — машиностроения, пищевых товаров и химической продукции — в общем экспорте должна достигнуть 30%, подчеркнул эксперт. Сейчас на них приходится 13,5%.

Объем несырьевого экспорта может увеличиться на 20% к 2021 году, прогнозирует доцент РАНХиГС Алисен Алисенов. Однако для полного избавления от сырьевой зависимости России необходимо перестроить свою экономическую модель, уверен эксперт. В частности, по его словам, нужно упростить валютное и таможенное регулирование, снизить административные барьеры для экспортеров.

По-прежнему лидирует в общем экспорте России топливо, в том числе переработанное. На третьем месте идут драгоценные металлы и камни, свидетельствует статистика РЭЦ.

Процесс диверсификации экспорта отмечал департамент исследований и прогнозирования ЦБ в своем докладе «О чем говорят тренды». Однако несмотря на увеличение продажи за границу несырьевых товаров, аналитики регулятора предупреждают, что пока это не сможет компенсировать возможные колебания цен на нефть. Предполагается, что, когда Россия окончательно диверсифицирует свой экспорт, она больше не будет зависеть от цен на сырье. К тому же будут расти и налоговые поступления в бюджет в связи с тем, что малые и средние компании станут поставлять свою продукцию за границу.

**Рост объема несырьевого неэнергетического экспорта**




*Источник: РЭЦ*

МНЕНИЕ

## Санкциям вопреки

Из личного архива

**Павел Самиев**

**Экономист**

**Четыре года назад — в августе 2014 года — президент РФ Владимир Путин подписал указ о введении продовольственного эмбарго в ответ на западные санкции. Под запрет попали товары из США, стран Евросоюза, Канады, Австралии и Норвегии. Эмбарго коснулось различных видов мяса, колбас, рыбы и морепродуктов, овощей, фруктов и молочной продукции. Последовали и другие контрсанкции — запрет на въезд в Россию ряда американских и европейских политиков.**

Как показало время, протекционизм в отечественном сельском хозяйстве дал свои плоды. Так, согласно материалам Еврокомиссии, годовой экспорт агропродовольственной продукции Евросоюза в Россию в стоимостном выражении упал с €11,8 млрд по итогам 2013 года до €6,5 млрд в 2017-м. Таким образом, если до введения контрсанкций Россия была вторым рынком сбыта для сельхозпродукции Евросоюза, то сейчас занимает уже четвертую позицию (опускалась и на пятое место).

Этот объем продукции необходимо было замещать, поэтому одновременно с введением продуктового эмбарго правительство запустило программу государственной поддержки сельхозпроизводителей. Аграрные холдинги заметно выросли технологически, улучшили качество продукции. В итоге, по оценкам РАНХиГС, за 2013–2017 годы импорт продовольствия в Россию сократился на 33%, а экспорт вырос на 28%.

Подобная политика привела к росту инвестиций в таких, например, отраслях, как переработка молочной продукции, сыроваренной промышленности. Второе дыхание получили ранее неконкурентоспособные отрасли.

Еще одним позитивным моментом можно назвать расширение географии поставщиков, диверсификацию внешнеэкономических связей. Поскольку одномоментно заместить весь выпадающий объем европейского импорта собственными силами было невозможно, на помощь пришли, например, страны Южной Америки.

При этом сами западные санкции, которые выражались в ограничении допуска к заемным средствам для российского финансового сектора, а также в запрете на импорт в страну ряда технологий, ощутимого эффекта не принесли. Но предполагаемый пакет новых санкций, который сенат США рассмотрит уже в сентябре, имеет одно существенное отличие. На фоне расширения секторальных санкций (читай — появления новых фамилий и, возможно, компаний в черных списках) в нем возможно введение запрета для американских компаний на работу с российским госдолгом.

По данным Банка России, если на 1 апреля текущего года (до введения очередного пакета санкций) доля нерезидентов на рынке ОФЗ составляла 34,5%, то к 1 июля она сократилась до 28,2%. В абсолютных цифрах это означает: иностранные инвесторы уже вывели с рынка примерно 370 млрд рублей (сейчас их доля составляет примерно 2 трлн рублей). Тем не менее вероятность мгновенного бегства нерезидентов с рынка ОФЗ при расширении санкций невысока. Во-первых, нет уверенности, что к новому пакету санкций присоединится Европа. Ведь американские санкции против Ирана Евросоюз не поддержал. Во-вторых, в худшем варианте запрет на работу с госдолгом распространится только на новые выпуски ОФЗ. Наконец, заменить американских

> В ИТОГЕ, ПО ОЦЕНКАМ РАНХИГС, ЗА 2013–2017 ГОДЫ ИМПОРТ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ В РОССИЮ СОКРАТИЛСЯ НА 33%, А ЭКСПОРТ ВЫРОС НА 28%.ПОДОБНАЯ ПОЛИТИКА ПРИВЕЛА К РОСТУ ИНВЕСТИЦИЙ В ТАКИХ, НАПРИМЕР, ОТРАСЛЯХ, КАК ПЕРЕРАБОТКА МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, СЫРОВАРЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

инвесторов могут другие нерезиденты, пусть и придется предложить им более высокий уровень доходности.

Безусловно, российские власти не смогут не отреагировать на расширение санкций. В качестве симметричного ответа может использоваться ужесточение политики протекционизма в отношении новых секторов экономики. Раз уж в сельском хозяйстве это дало свои плоды. Проблема лишь в том, что за короткий период создать новые сегменты производства (тем более высокотехнологичного) будет сложно — это долгосрочная задача. Следовательно, инвесторы будут вкладывать деньги только в том случае, если получат однозначные гарантии стабильности государственного протекционизма (устранение сильных конкурентов) в конкретных отраслях. Можно надеяться, что экономика страны, в первую очередь промышленность, сумеет извлечь выгоды и найти дополнительные стимулы в санкционных войнах.

# Ипотечный скачок

← 01 — Доля рефинансирования в общем объеме предоставляемых ипотечных кредитов медленно снижается. Рынок растет прежде всего за счет вновь выдаваемых ипотечных кредитов, — прокомментировали в госкомпании.

Данные Банка России несколько отличаются от оценок «Дом.РФ» и FrankRG. По данным ЦБ, рынок вырос на 69%, при этом граждане получили те же 1,3 трлн рублей. Различия в динамике представитель FrankRG объяснил методикой подсчета. Во-первых, поменялся состав участников топ-15. Например, в этом году в рейтинг вошли такие активные игроки, как Альфа-банк и Совкомбанк, которые практически с нуля стремительно нарастили объемы. За первое полугодие Совкомбанк выдал кредитов на 13,1 млрд рублей и занял долю рынка в 0,9%. Альфа-банк — 10,2 млрд рублей (доля 0,7%).

Во-вторых, ЦБ смотрит на рынок в целом и не рассматривает небанковских кредиторов. Поэтому 28,4 млрд рублей, выданных госкомпанией «Дом.РФ» без учета «Российского капитала», не вошло в статистику регулятора. Эта сумма соответствует в среднем объему выдачи ипотеки множеством более мелких участников.

По данным Банка России, средняя ипотечная ставка выдачи в июне снизилась до 9,48%, на новостройки — до 9,26%. В «Дом.РФ» рассказали, что средневзвешенная ставка предложения топ-15 кредиторов на первичном рынке за тот же период составляла 8,91%. Ставки предложения учитывают последние изменения в существующих ипотечных продуктах, новые предложения и опции. Они являются своего рода опережающим индикатором движения ипотечных ставок на рынке. Объем ипотечного портфеля банков за год увеличился на 23% и достиг 5,9 трлн рублей. Это около 6% ВВП России.

**до 9,26 процента**

**снизилась в июне ипотечная ставка на новостройки**

— Такая динамика не вызывает опасений в условиях роста востребованности ипотеки как основного способа улучшения жилищных условий, — сказали «Известиям» в «Дом.РФ».

Согласно майским указам президента, к 2024 году правительству необходимо принять меры для снижения ставки по ипотечным кредитам для граждан до уровня 8% и ниже. А также нарастить объемы строительства жилья к 2024 году до ежегодных 120 млн кв. м.

По данным Росреестра, за полгода в стране зарегистрировано 338,4 тыс. договоров долевого участия в строительстве (ДДУ). Это на 10% больше аналогичного показателя прошлого года. Наибольшее количество ДДУ заключено в Москве (45 тыс.), Московской области (41,4 тыс.) и Санкт-Петербурге (38,4 тыс.).

Глава стройкомплекса Москвы, заммэра Марат Хуснуллин сообщил, что на столицу сегодня приходится треть всех денег, собранных в рамках ДДУ, — 1,16 трлн рублей. По его словам, объемы жилищного строительства в Москве в ближайшие два-три года будут сохраняться на уровне 3,5–4 млн кв. м ежегодно. Кроме того, еще через пару лет добавится около 0,5 млн кв. м жилья в рамках программы реновации ветхих пятиэтажек. Он также отметил, что цены на московском рынке стабилизировались. В отличие от 2000-х годов, когда квартиры ежегодно дорожали на 15% и больше.

**Объем ипотечного портфеля банков за год увеличился на 23%, до 5,9 трлн рублей** | РИА Новости | Григорий Сысоев

— В связи с тем, что цены на жилье достаточно стабильны, а покупательная способность увеличивается за счет снижения ипотечных ставок, большее количество людей сможет улучшить свои жилищные условия, — считает Марат Хуснуллин.

Всего за полгода в столице зарегистрировано 37,8 тыс. ипотечных договоров, что на 74% больше, чем годом ранее, указано в материалах столичного управления Росреестра.

ПО ДАННЫМ НА 20.00 МСК 08.08.2018

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DJIA | 25593,25 | ▼ | S&P | 500 | 2858,42 | ▲ | NASDAQ | 7886,28 | ▲ | ММВБ | 2293,01 | ▼ | РТС | 1113,78 | ▼ | НЕФТЬ | BRENT | 71,87 | ▼ | ЗОЛОТО | 1221,2 | ▲ |

# Как ребёнок

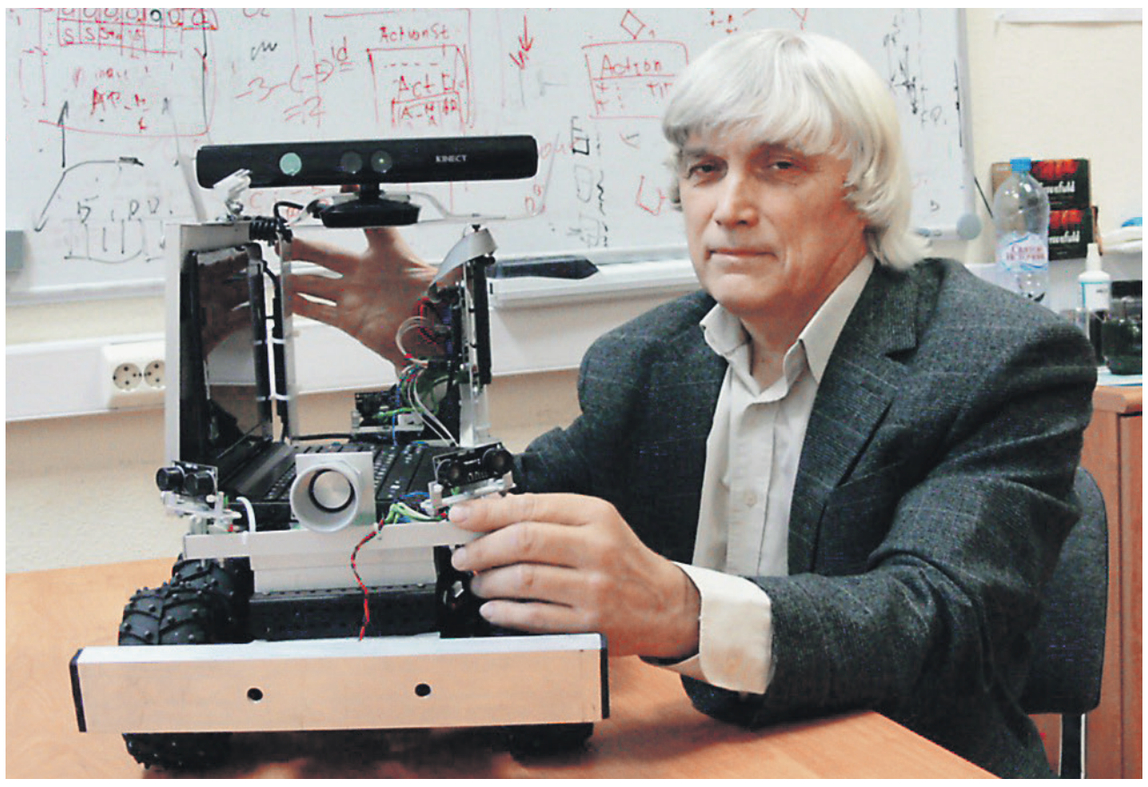
## Отечественные программисты сконструировали робота, самостоятельно познающего мир

Анна Урманцева

**В Институте точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН при участии АО «Интеллект» прошел испытания робот, в основу обучения которого положен абсолютно новый принцип, копирующий, по словам ученых, алгоритмы познания мира младенцем. Программа, формирующая алгоритмы обучения, воспроизводит построенную ими функциональную модель мозга и реализована с использованием разработанных специально для этой цели моделей нейрона. В этих моделях воплощается революционное убеждение авторов в том, что сам по себе биологический нейрон — это уже небольшая самообучаемая система распознавания образов.**

По двум одинаковым лабиринтам ползают робот и мышонок. И тот, и другой демонстрируют одинаковое поведение. Мышонок ощупывает стены усами-вибриссами, робот замечает препятствия своими визуальными и тактильными датчиками. Оба поначалу то и дело натыкаются на препятствия. Но проходит некоторое время — и постепенно и тот, и другой начинают понимать, как им вести себя, чтобы избежать столкновений со стенками лабиринта. Испытуемые перестают натыкаться на стенки, вовремя поворачивая в нужную сторону. Адаптивное поведение робота соответствует поведению новорожденного мышонка, как и способ обучения.

Этот эксперимент был проведен в Институте нормальной физиологии РАН под руководством российского нейрофизиолога Константина Анохина в сотрудничестве с учеными Института точной механики и вычислительной техники им. С.А. Лебедева РАН. По результатам эксперимента написана совместная статья под названием «Исследование формирования поведенческих стратегий в биолого-кибернетических экспериментах».



**Александр Жданов тестирует нейроподобную сеть на уникальном роботе** | Из личного архива

### «НЕЙРОНЫ ЖДАНОВА»

Система управления робота была основана на принципах доктора физико-математических наук Александра Жданова: им была предложена оригинальная концепция работы кибернетических устройств, названная принципом автономного адаптивного управления. Схема работы описывает взаимосогласованное решение ряда таких сложных задач, как самообучение распознаванию образов, моделирование эмоций, поиск и накопление знаний, принятие решений.

Реализовать такую схему можно разными способами, применяя подходящие методы решения каждой из указанных задач. Но поскольку в природе все эти задачи решаются с помощью нейронов, то авторам пришлось смоделировать новые модели нейронов, соответствующие по своим свойствам биологическому нейрону.

— Биологический нейрон — это самостоятельная самообучаемая система распознавания образов, — поясняет Александр Жданов. — Нейрон не требует никакого внешнего супервизора, наблюдающего все входы и выходы нервной сети и настраивающего все веса нейронов методом back propagation, как это делается в современных так называемых искусственных нейросетях, — это абсолютно нереально в природе. Биологический нейрон и наша модель имеют все необходимое, чтобы самим обнаруживать коррелирующие сигналы на своих входах.

Искусственный «нейрон Жданова» может иметь тысячи входов. Он наблюдает за входными сигналами и по определенному автономному правилу сам выращивает свои синапсы.

### ОДИН НЕЙРОН — ОДИН ОБРАЗ

— В какой-то момент нейрон как бы говорит себе: «Ага! Эта комбинация сигналов повторялась уже 20 раз. Это не может быть случайностью. Запомню-ка я ее и буду на нее реагировать», — говорит Александр Жданов. — С этого момента он начинает сообщать вовне о распознавании этого образа.

Один нейрон отвечает за один образ. По словам ученого, это было подтверждено в известных опытах с «нейроном Дженнифер Энистон», когда было обнаружено, что, если человек распознает образ актрисы, срабатывает определенный нейрон.

Александр Жданов подчеркивает: несмотря на то что при узнавании Энистон срабатывает множество нейронов, отвечающих за разные составляющие этого образа, — есть один нейрон, отвечающий за итоговый образ. Так происходит поиск закономерностей в потоке информации.

Схема запоминания образов аналогична процессу обучения человека: чтобы мы запомнили нового соседа во дворе, нам надо встретить его несколько раз. Либо он сразу должен произвести на нас сильное впечатление — это еще один алгоритм обучения.

Нейрон считается обучившимся, когда ситуация повторилась нужное количество раз. Это количество устанавливается программистом для каждой ситуации индивидуально. Либо образ запоминается с первого раза, но тогда его появление должно сопровождаться очень сильной эмоцией — положительной или отрицательной. Оценка эмоций заложена в линейке нейронов. Если задевается нейрон с одной стороны линейки, машинным мозгом это воспринимается как невыносимо плохо. С другой стороны линейки — необыкновенно хорошо.

Таким образом, в случае системы управления, основанной на «нейронах Жданова», происходит самообучение робота, а не обучение с учителем, как в случае других нейросетей. Там предварительное обучение обязательно.

### ВТОРАЯ СИГНАЛЬНАЯ

Еще одно отличие нейроноподобной модели Жданова — способность порождать языковое общение, что в природе является прерогативой человека. Эту способность человека русский физиолог Иван Павлов выделил в специальный тип высшей нервной деятельности, назвав его второй сигнальной системой.

Управляющая система робота может ассоциировать слышимые ею слова с реальными ситуациями. Например, если несколько раз при появлении препятствия справа говорить вслух слова: «препятствие справа», то робот свяжет эти слова с ситуацией и через некоторое время даже начнет реагировать на эти слова так, как будто он действительно увидел препятствие. Это лишний раз подтверждает биологичность разработанной схемы искусственного мозга.

Схема мозга, разработанная Александром Ждановым, выведена не из биологии, а из кибернетической постановки задачи. Ученый поставил цель создать информационную управляющую машину, которая при рождении оказывается в среде с малоизвестными ей свойствами. Она должна уметь приспосабливаться к миру прямо в процессе «жизни», непрерывно обучаясь, дообучаясь и переобучаясь.

Поскольку «выживать» ей приходится за счет правильного принятия решений, она вынуждена все время активно искать знания о свойствах этого мира, чтобы принимаемые ею решения были правильными.

### СХЕМА РАБОТЫ МОЗГА

В целом схема мозга такова: в своей афферентной части мозг учится распознавать в поступающей из органов чувств информации образы неслучайных явлений, которыми он может оперировать при управлении. Сопоставляя их со своими совершенными действиями, мозг должен понять, как он может вызвать распознавание известных ему образов. Но для управления этого мало, нужна еще целезадающая система, качественно оценивающая состояния-образы и указывающая, какие из них предпочтительнее. Для этого в каждом организме существует аппарат эмоций, именно он оценивает образы, делит их на приятные и неприятные.

Для управления нужны знания о том, куда из текущей ситуации можно перейти доступными действиями и хороши или плохи эти возможные результаты. Коллекция этих эмпирически добытых знаний и составляет «базу знаний» живого организма.

> В СЛУЧАЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, ОСНОВАННОЙ НА «НЕЙРОНАХ ЖДАНОВА», ПРОИСХОДИТ САМООБУЧЕНИЕ РОБОТА, А НЕ ОБУЧЕНИЕ С УЧИТЕЛЕМ, КАК В СЛУЧАЕ ДРУГИХ НЕЙРОСЕТЕЙ. ТАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО

— В мозге человека она реализована в виде совокупности обучившихся нейронов, собранных в трехмерные матрицы, — объясняет Александр Жданов. — Принимая каждое решение, мозг смотрит в свою базу знаний и выбирает то действие, которое вызовет распознавание образов с максимально лучшими из возможных в данной ситуации эмоциональными оценками.

Кроме того, принимая решения, мозг постоянно взвешивает: выбрать ли решение из уже известных, чтобы получить надежный результат, или попробовать что-то новое, неизвестное.

Принятые мозгом решения идут на исполняющие устройства, которые переводят бинарные команды в сокращение или расслабление мышц. Так мы идем, летим, плывем, управляем автомобилем, пишем симфонии, двигаем шахматные фигуры.

### СОМНЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Весь этот алгоритм работы мозга математически формализован и подробно описан в статьях и монографии Александра Жданова. Впрочем, по мнению многих нейрофизиологов, общая схема мало что может сказать о том, как именно происходит работа биологического мозга.

— Нет сомнений, что на современной процессорной базе можно построить самые разные алгоритмы для реализации простых и сложных самообучающихся технических систем, — говорит заведующий лабораторией нейрофизиологии и нейроинтерфейсов МГУ им. М.В. Ломоносова Александр Каплан. — Как правило, интеллект этих роботов построен на больших сетях нейроподобных элементов. Сейчас трудно сказать, насколько перспективны системы управления, основанные на «нейронах Жданова», каждый из которых помнит уникальную комбинацию своих эффективных входов, то есть отвечает за конкретный образ или событие. Можно только заметить, что ни один из авторских коллективов, нашедших знаменитые «нейроны Дженнифер Энистон», «Мэрилин Монро» и других известных личностей, в своих статьях не утверждал, что система детектирования предъявляемых испытуемому картинок состоит из одного нейрона. Нейрофизиологи убеждены скорее в том, что элементарные «вычислительные» функции выполняются в мозге группами нервных клеток. Это обеспечивает высокую надежность мозговых операций и устойчивость всей системы управления к потере отдельных нервных клеток, что случается по естественным причинам каждый день.

По мнению заведующего лабораторией нейронных систем и глубокого обучения МФТИ Михаила Бурцева, нейроподобные сети Жданова действительно уникальны по своему строению, но по решению поставленных перед ИИ задач пока не показывают результатов, которые могли бы обеспечить России приоритет в области развития обучения робототехнических систем.

— Александр Жданов предлагает сложную модель, которая объединяет разные подходы, — говорит Михаил Бурцев. — Например, его принцип обучения нейронов без учителя похож на тот, что есть в сетях Хопфилда. При этом точно его не повторяет, так как у Жданова обучается один нейрон, а не сеть. В этом существенное отличие. Его оцифровка «аппарата эмоций» похожа на «обучение с подкреплением» — это целый раздел в машинном обучении, по которому идут эксперименты во всем мире. Чтобы эти два подхода были объединены, я нигде не встречал.

# На частоте рака

Дмитрий Людмирский

**Проект инновационного прибора для диагностики рака молочной железы недавно проинвестировал Московский фонд содействия инновационному развитию (Moscow Seed Fund). Прибор основан на микроволновой радиотермометрии — измерении интенсивности собственного электромагнитного излучения внутренних тканей человеческого организма в диапазоне сверхвысоких частот. Метод позволяет обнаруживать заболевание на самой ранней стадии и, в отличие от рентгена, не создает лучевой нагрузки на организм.**

Moscow Seed Fund проинвестировал проект создания и запуска в производство инновационного радиотермометра, который позволяет диагностировать онкологические заболевания на самой ранней стадии. Прибор улавливает электромагнитное излучение, исходящее из внутренних тканей организма, и может обнаруживать температурные аномалии, вызванные онкологическими процессами на глубине нескольких сантиметров под поверхностью кожи.

— В отличие от тепловизоров, которые ведут измерения в инфракрасном диапазоне, наш прибор работает в диапазоне микроволновом, — рассказал «Известиям» руководитель проекта Сергей Веснин.

Традиционные тепловизоры позволяют визуализировать температуру поверхности кожи, и это полезно, когда источник аномалии находится близко к поверхности кожи. Например, так бывает в случае заболевания меланомой — раком кожи. Но при раке, например, молочных желез тепловые изменения происходят глубоко во внутренних тканях. Именно такого рода аномалии радиотермометр позволяет выявлять благодаря тому, что микроволновое излучение, в отличие от инфракрасного, способно проникать сквозь ткани.

Впрочем, метод, разработанный российскими учеными, пока не позволяет определить точное местоположение и размер опухоли. Но зато с его помощью можно обнаружить отклонения в организме, вызванные онкологическим заболеванием на самой ранней стадии. Поэтому Сергей Веснин сравнивает микроволновые измерения с использованием обычного медицинского термометра: если у вас обнаружилась температура, значит, вы заболели и надо искать причину. Радиотермометр тоже позволяет обнаружить наличие болезни, но ею может оказаться не только злокачественная опухоль, но и, например, сравнительно безобидный воспалительный процесс. Зато, в отличие от рентгеновского обследования, микроволновые измерения не создают лучевой нагрузки на организм и совершенно безвредны даже для кормящих матерей. Поэтому прибор идеален для профилактического осмотра — скрининга. Если что-то обнаружили — значит, пора проводить комплексное обследование с помощью традиционных рентгеновских методов.

> В ОТЛИЧИЕ ОТ РЕНТГЕНОВСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ, МИКРОВОЛНОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ НЕ СОЗДАЮТ ЛУЧЕВОЙ НАГРУЗКИ НА ОРГАНИЗМ И СОВЕРШЕННО БЕЗВРЕДНЫ ДАЖЕ ДЛЯ КОРМЯЩИХ МАТЕРЕЙ. ПОЭТОМУ ПРИБОР ИДЕАЛЕН ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОСМОТРА

Сам по себе метод радиотермометрии не нов, но раньше для измерения собственного излучения тела человека необходимо было избавиться от внешних помех, для чего требовалась специальная экранированная, обшитая металлом со всех сторон комната. Это делало метод неоправданно сложным и дорогостоящим.

— Авторы проекта изобрели и запатентовали датчик микроволнового излучения, а также антенну, которая может работать без экранирования помещения, — рассказал «Известиям» исполнительный директор Moscow Seed Fund Алексей Костров.

Именно это изобретение и позволило российским ученым создать инновационный прибор.

— Рак молочной железы — огромная проблема здравоохранения: он до сих пор уносит множество жизней, — сказала «Известиям» руководитель Центра персонализированной онкологии, профессор кафедры онкологии Сеченовского университета Марина Секачева. — При этом в случае обнаружения заболевания на ранней стадии в подавляющем большинстве случаев возможно полное излечение. Поэтому усилия ученых и врачей всего мира направлены на поиск методов ранней диагностики. Предложенный метод вносит немалый вклад в эту грандиозную работу.

Профессор выразила надежду, что новый прибор сможет превзойти существующие методы диагностики — такие, как маммография и ультразвуковое исследование молочных желез, — по чувствительности и точности, упростив и усовершенствовав массовое обследование женщин.

# Совсем не больно

**Лазерный перфоратор позволит сделать забор крови более стерильным и менее травматичным** | РИА Новости | Алексей Никольский

Оксана Корноухова

**Проект инновационного лазерного перфоратора, обеспечивающего бесконтактный прокол пальца для забора проб крови на анализ, недавно проинвестировал Московский фонд содействия инновационному развитию (Moscow Seed Fund). Лазерный перфоратор обеспечит абсолютную стерильность, минимальные болевые ощущения пациента, быстрое заживление ранки и высокую экономическую эффективность по сравнению с применяемыми сейчас автоматическими ланцетами с выдвижной иглой.**

Лазерный перфоратор основан на идее поглощения кожей энергии излучения определенной частоты. Разработанный российскими физиками твердотельный лазер работает в ближнем инфракрасном диапазоне — на длине волны 3 микрона. И именно на этой длине волны находится пик спектра поглощения воды — вещества, из которого в значительной степени состоят ткани человеческого организма. Поэтому когда луч такого лазера фокусируется на поверхности кожи, в точке фокусировки происходит интенсивное испарение тканей. Образуется микроканал, которого достаточно для забора крови на анализ. При этом процесс абсолютно стерилен и практически безболезнен. Ранка получается не разрывной, а гладкой, свободной от термонекроза (края не обугливаются) и заживающей быстрее, чем при обычных способах прокалывания пальца.

— Этот стартап делает очень интересная команда разработчиков из наукограда Троицка, — рассказал «Известиям» исполнительный директор Moscow Seed Fund Алексей Костров. — Там сошлись две компетенции: с одной стороны, ребята из медицинской сферы, знающие потребности учреждений здравоохранения. С другой — специалисты по лазерным технологиям, умеющие конструировать и применять эти устройства.

Сегодня в медучреждениях для забора крови из пальца применяются два типа скарификаторов (прокалывателей). Простейший, считающийся уже устаревшим, представляет собой металлическую пластинку с заостренным концом, которую при желании можно использовать несколько раз, рискуя распространить опасные инфекционные заболевания, например ВИЧ или гепатит. Более современный скарификатор — это ланцет в индивидуальном пластиковом корпусе, с пружинкой для автоматического прокалывания и механической защитой от повторного использования.

— Судя по данным медицинских учреждений Москвы, 95% используемых там скарификаторов — простейшие, металлические пластины в бумажной упаковке, которые в некоторых странах мира уже просто запрещены, — рассказала «Известиям» руководитель проекта «Лазерный перфоратор» Екатерина Савчук. — Остальные 5% составляют автоматические ланцеты, которые стоят намного дороже. На них приходится до 50% общих затрат на скарификаторы.

Экономические соображения главным образом влияют на выбор медучреждениями оборудования и расходных материалов для такой массовой процедуры, как забор крови на анализ.

— Главная проблема лазерного перфоратора — его стоимость, — полагает директор Института персонализированной медицины Первого МГМУ имени Сеченова Филипп Копылов. — Если разработчикам удастся сделать цену одного прокола лазерным перфоратором заметно меньше, чем при использовании одноразового скарификатора, то медицинские учреждения будут охотно приобретать такие приборы.

По утверждению Алексея Кострова, создатели российского лазерного перфоратора смогут этого добиться: по предварительным расчетам, за пять лет службы прибора удастся сэкономить почти половину затрат на одноразовые автоматические скарификаторы.

# «Я верю, что мысль материальна»

## Заслуженный артист России Сергей Чонишвили — о рациональном подходе, бешеном ритме и законе сохранения энергии

Наталья Васильева

**Актер Сергей Чонишвили откроет свой новый театральный сезон «Методом Гренхольма» по мотивам пьесы Жорди Галсерана. Спектакль режиссера Явора Гырдева сыграют на основной сцене Театра Наций. «Известия» встретились с заслуженным артистом России и расспросили о многочисленных проектах, в которых он принимает участие.**

Александр Казаков | «Известия»

**Над чем вы сейчас работаете?**

Записываю аудиокниги «Последний русский царь» Эдварда Радзинского и «Кармалоджик» Алексея Ситникова. С Натальей Семеновой и Алексеем Айги продолжаем работу в спектаклях «Онегин», «Магия музыки, магия слова» и «Русский Гамлет». В июне я снялся в картине Михаила Морскова «Волшебник». Параллельно пишу документальные и обучающие фильмы, рекламу, служу в МХТ имени Чехова, в Театре Наций и в «Табакерке» играю в нескольких спектаклях...

**Вы никогда не задумывались, что из-за чрезмерной загруженности что-то в жизни упускаете?**

Никогда. Я очень долго выстраивал свою жизнь именно в таком графике. Мне нравится, что у меня есть часть работы, которую необходимо делать, потому что я развиваюсь в творчестве и профессии. Есть другая часть работы, которая позволяет мне зарабатывать. А еще есть работа, которую мне просто приятно выполнять, и совсем неважно, сколько мне за нее заплатят.

А вот на что у меня действительно не хватает времени, так это обращать внимание на идиотизм окружающей действительности *(смеется)*. Я все время нахожусь в тонусе. Возможно, такая скорость жизни не очень правильная, но на сегодняшний день она меня полностью устраивает.

Я убежден, что большинство людей серьезно меняются с возрастом: другими становятся их характер и мировоззрение. Я же, напротив, только укрепляюсь в своих взглядах, которые в общих чертах сформировались уже к 16–18 годам.

**Вы не преувеличиваете?**

Нисколько. Услышав мои рассуждения в 25 лет, окружающие мне говорили: «Посмотрим, как ты в 30 запоешь...» Но вот мне исполнилось 53 года, а я глобально нисколечко не изменился. Только разве что пальцы стали по-другому гнуться, голова поседела, пара зубов стоят на штифтах... Но я собираюсь функционировать еще долго — не только как человек, но и как творческая личность. Поставил себе планку — собираюсь прожить 121 год. До 120 лет буду работать, а в последний год — много путешествовать *(смеется)*.

**Вы считаете это реальным при нашей экологии и бешеном ритме жизни?**

Вполне. «Наши предки вообще жили по 500», — написал великий человек Григорий Горин. А бешеный ритм — это прекрасно, потому что этот график помогает нам существовать и чувствовать себя нормальными людьми. У тебя может что-то болеть, но ты все равно просыпаешься утром, зная, что должен ехать на работу.

**Многие ваши коллеги по киноискусству сетуют на глобальное падение уровня образования у молодых людей. У вас есть мнение на этот счет?**

Я для себя вывел аксиому, что человеческая цивилизация вообще глобально тупеет. А мы с вами живем в период развития этой деградации. Я не говорю про технологическое совершенствование (оно идет семимильными шагами), а про падение всего человеческого и эмоционального. В глобальном смысле человеческая особь становится глупее и менее заинтересованной в чем-либо. Известно, что история развивается по спирали. Мы сейчас живем где-то в средних веках, и мне жаль, что я наблюдаю именно этот период. Возможно, я еще застану время, когда человечество опять начнет подниматься. Период возрождения ждет нас впереди.

Возможно, общий уровень падения человека связан с современными возможностями получения информации. Ее слишком много, и находится она в доступности клика на компьютере, планшете, смартфоне. Например, в мое время нельзя было вбить поисковую команду и получить информацию. Нужно было сесть в троллейбус, доехать до библиотеки, заказать книжку, полистать. Это был другой подход, и я не утверждаю, хорош он или плох. Но трудно не согласиться с тем, что технологические возможности позволяют мыслительной деятельности человека несколько деградировать.

Если сегодня попросить добрую половину людей что-нибудь написать от руки, то, скорее всего, их почерк будет похож на почерк второклассника. Это нормально. Это закон сохранения энергии: поскольку технологии сделали большой шаг вперед, человеческий организм должен сделать шаг назад.

**Сегодня к человеку предъявляются повышенные требования. Для достижения успеха его осведомленность обо всем на свете должна быть максимальной.**

В этом и заключается причина нашего отупения — в стремлении знать все обо всем. Знать все обо всем нельзя. Вернемся к прекрасному и вновь популярному сегодня персонажу Шерлоку Холмсу. Он жил в полной уверенности, что Земля стоит на трех китах, но зато мог отличить грязь Кэмдена от грязи Вестминстера. Каждый человек должен хорошо владеть одним, двумя делами максимум. Обо всем остальном он может лишь иметь какую-то поверхностную информацию... Но, если он будет знать все обо всем, он не станет профессиональным человеком ни в одной области. Каждому из нас нужна только та информация, которая помогает быть специалистом в том, чем ты занимаешься.

**Будучи представителем творческой профессии, вы мыслите четко, как компьютер.**

Творческим человеком очень удобно быть, потому что можно вроде бы ничего не делать, ведь ты весь такой творческий. Я против такого подхода. Чтобы что-то сделать в этой жизни, нужно научиться использовать свое время рационально. Например, вместо того, чтобы месяц не убираться в квартире, а потом устраивать генеральную уборку, можно просто поддерживать чистоту ежедневно: у тебя капнуло что-то, ты взял и вытер. Я также уважаю тех, кто ценит время друг друга и не тратит его впустую.

**В одном из интервью вы сказали, что большие деньги вам не интересны. Неужели вас совсем не прельщает богатая жизнь?**

Если деньги становятся самоцелью — это бред. В этом случае человеку надо срочно обращаться к врачу и пытаться поправить себе мозги. Я искренне не понимаю, зачем людям много денег. Это к вопросу о господине Захарченко, у которого, как оказалось, было обнаружено 9 млрд. Зачем человеку 9 млрд? Он хочет их с собой в могилу унести? 9 млрд — это сумма кретинистически огромная, потому что даже президентский грант, который был выделен для поддержания культуры в нашей стране, исчисляется в миллионах. Денег должно быть ровно столько, сколько тебе нужно на сегодняшний день.

Деньги — это просто свобода выбора, как сказал Милош Форман. Если у меня их нет, я думаю о том, как их заработать. Кстати, это прекрасно знал Олег Павлович Табаков. Он всегда помнил, какое количество времени для творчества у него открылось, когда он получил свою первую квартиру. Вместо того, чтобы отдавать всего себя заработкам на жилье, он пустил свою энергию в творчество. Поэтому всем молодым людям, поступавшим на работу в МХТ, он прежде всего старался помочь решить квартирный вопрос. Просто для того, чтобы человек начал по-другому использовать свой потенциал.

**3 августа вам исполнилось 53 года. Что для вас значит возраст?**

Глобально ничего — очередное 3 августа, которое, как и многие предыдущие, я отмечал на работе. Вообще, что такое возраст, я сформулировал еще в 21 год. Возраст — это количество уменьшения удивления за месяц, неделю, день.

**Вы еще верите в чудеса?**

Я верю в то, что мысль материальна. Был в нашей жизни один замечательный человек — Олег Иванович Янковский. Он на самом деле обладал способностью материализовывать свои желания. Просто мог сказать: «Очень хочется сыграть в театре за рубежом! В кино я уже снимался, теперь хочу поработать в театре!». Спустя какое-то время у него появлялся международный театральный проект. В чем секрет? Да просто человек этого хотел, подсознательно концентрировал всего себя на этом желании.

Я тоже считаю, что мысль вполне может стать материально воплощенной. Конечно, одной формулировки здесь недостаточно. Любая цель должна иметь конкретные шаги. Прежде чем мечтать об «Оскаре», нужно для начала снять фильм, который сможет пройти отбор на международный кинофестиваль. За любой глобальной задачей стоят шаги, которые приводят к ее воплощению. Именно поэтому очень вредно жить одними мечтами — нужно жить здесь и сейчас, нужно здесь и сейчас решать задачи, которые перед тобой стоят.

**Справка «Известий»**

Сергей Чонишвили родился в театральной семье, в 1986 году с отличием окончил Театральное училище имени Щукина и был принят в труппу театра «Ленком». Работу на драматической сцене артист сочетает со съемками в кино, пишет книги, озвучивает аудиокниги, документальные фильмы. Также занят в спектаклях Театра Наций, МХТ им. А.П. Чехова, «Табакерки». В фильмографии актера картины «Пепел», «Петербургские тайны», «Азазель», «Херувим» и другие. Заслуженный артист РФ.

МНЕНИЕ

# Священная территория

Из личного архива

**Еремей Айпин**

**Писатель, председатель Ассамблеи представителей коренных малочисленных народов Севера**

**Сегодня Международный день коренных народов мира. Принадлежа к малочисленному народу российского Севера под названием ханты, я не могу не задумываться о проблеме сохранения национальной культуры.**

Культура коренных народов, ее памятники неотделимы от природы. Это касается, в частности, святилищ, ключевой составляющей сакральной культуры обско-угорских народов ханты и манси. В советское время многие святилища были уничтожены. С вторжением в священное для хантов озеро Нумто связан один из этапов Казымского восстания 1930-х годов. И позднее эти территории не были защищены, там ставили буровые, прокладывали дороги.

Сейчас в Югре действует закон о святилищах, признанных объектами культурного наследия, там не может быть запущено какое-либо производство. Если какая-то фирма делает проект, затрагивающий эту территорию, его надо согласовывать. Также в Югре приняты законы о фольклоре и языке коренных народов. Это, конечно, большой прогресс, залог сохранения культуры.

Впрочем, не обходя недостатки советского времени, необходимо признать его преимуществом системный подход к культуре. Регулярно организовывались экспедиции, в которых ученые записывали фольклор коренного населения, а художники зарисовывали национальную одежду, архитектуру, предметы быта. В советскую эпоху в Ханты-Мансийске был основан этнографический музей под открытым небом «Торум Маа»: со всего округа мы свозили образцы деревянной архитектуры. Создали музей методом народной стройки, без денег. Результаты практических исследований публиковались. Сейчас эта системность, к сожалению, исчезает.

Негативные факторы для развития национальной культуры — урезание финансирования культурных учреждений, их объединение, сокращение специалистов, отказ от выпуска печатной продукции... Но специалисты утрачиваются и по естественным причинам: стареют и умирают носители традиционной культуры, языка, мастера промыслов, а молодежь этими навыками не владеет.

Как передавать эти навыки? Национальная культура Севера достаточно закрыта для людей со стороны. Нужно ли заниматься ее популяризацией — сложный вопрос. Священные территории стали очень притягательны для журналистов, режиссеров-документалистов. Они фиксируют наши традиции, снимают на камеру обряды и при этом порой вторгаются в то, что, по нашему убеждению, должно оставаться тайной. Когда совершается обряд для верховного божества или человек входит в общение со своими покровителями, этому никто не должен мешать.

Как быть? Думаю, здесь необходимы разумные ограничения. Например, в индейских резервациях запреты касаются сакральной сферы и кладбищ. Когда там в горах проходят празднества, на вершине стоят люди, охраняющие это действо от посторонних. В индейских музеях тебя предупреждают: вот эти экспонаты можно фотографировать, а эти — нет.

У ханты и манси примером компромисса могут стать Медвежьи игрища — многодневный праздник, уходящий корнями в древность. Этакий карнавал, фиеста. Первые два-три дня демонстрируются сценки комического или бытового характера. Каждый, в том числе и гость, может спеть песню, станцевать. Но постепенно в действо вплетается сложная обрядовая составляющая, а в последний день и вовсе исполняются сакральные песни. А такое содержание уже не может быть представлено на всеобщее обозрение.

Конечно, сегодня многие представители коренных народов живут не в родовых угодьях, а в городах. К процессу ассимиляции относиться нужно с пониманием, невозможно повернуть вспять естественные процессы. Но нельзя их и ускорять. Даже в условиях большого города малочисленные народы должны иметь возможность сохранять память о своих традициях, говорить на родном языке. Поэтому я с воодушевлением воспринял тот факт, что в одном из детских садов Ханты-Мансийска, куда ходят мои внуки, сформируют группу из детей, представляющих коренные народы.

> СЕЙЧАС В ЮГРЕ ДЕЙСТВУЕТ ЗАКОН О СВЯТИЛИЩАХ, ПРИЗНАННЫХ ОБЪЕКТАМИ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ТАМ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПУЩЕНО КАКОЕ-ЛИБО ПРОИЗВОДСТВО. ТАКЖЕ ПРИНЯТЫ ЗАКОНЫ О ФОЛЬКЛОРЕ И ЯЗЫКЕ КОРЕННЫХ НАРОДОВ. ЭТО, КОНЕЧНО, БОЛЬШОЙ ПРОГРЕСС, ЗАЛОГ СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУРЫ

Важную роль в поддержании интереса к национальной культуре играет театр. В Ханты-Мансийске действует театр обско-угорских народов «Солнце»: труппа его состоит из представителей ханты и манси, а репертуар в значительной мере основан на национальном материале. Театр позволяет представителям коренных народов почувствовать свою общность, а зрителям — познакомиться с нашей культурой, узнать ее духовные основы.

Ханты и манси по сей день сохранили традиционное мировосприятие и самое главное — связь с природой и космосом. Человек должен чувствовать свои корни, но в то же время ощущать пространство вокруг, относиться к капле воды и травинкам как к живым существам. Люди, живущие в мегаполисах, далеки от такого мироощущения. И если они, прикоснувшись к культуре малочисленных народов, ощутят этот импульс, уже будет немалое достижение.

# Прощение для безбожника

Светлана Наборщикова

**Новый сезон театр «Сатирикон» откроет премьерными показами «Дон Жуана». Пьесу Жан-Батиста Мольера поставил Егор Перегудов, главные роли сыграли Тимофей Трибунцев и Константин Райкин. Рекомендуется ценителям нестандартного подхода к классическому наследию.**

Художник Владимир Арефьев воздвиг посередине небольшой сцены гигантскую винтовую лестницу. Ось замаскировал круговым жалюзи, предусмотрев тем самым подобие кулис. Актеры и аксессуары (например, гигантская длань Командора) появляются оттуда наподобие чертика из табакерки и так же внезапно исчезают. Успех взаимодействия со сценической конструкцией зависит от физической подготовки участников спектакля — им приходится безостановочно осваивать ступенчатый путь, то спускаясь к основанию, то поднимаясь к колосникам, а то и приспосабливая перила в качестве турника.

Кинетическое разнообразие дополняется летящими сверху поролоновыми рыбами и кирпичами, картонными ящиками и всевидящим Божьим оком в виде воздушного шара, а также живыми голубями. В начале действия пернатые сидят на голове недвижного Командора, в финале красиво порхают вокруг конструкции.

«Гениальные пьесы, как вершины, которые усеяны трупами пытающихся их сыграть», — заявил накануне премьеры худрук «Сатирикона» Константин Райкин, сыгравший в спектакле Сганареля. К счастью для театра, и он, и Тимофей Трибунцев (Дон Жуан) оказались удачливыми альпинистами. На их блистательной связке держится спектакль, при том что играют они в сущности две стороны одной медали. Ироничный искатель приключений Дон Жуан, верящий лишь в то, что дважды два четыре, немыслим без ментора-моралиста Сганареля со всеми заповедями наперевес. Исчезни один — тут же испарится другой. Эстетика Мольера не предполагает утонченного психологизма, зато не противится гэгам и актерским провокациям вроде словесной тарабарщины, с помощью которой Сганарель призывает зрителей выключить мобильные телефоны.

**Дон Жуан (Тимофей Трибунцев, слева) искушает женщин любовью, а мужчин — деньгами** | satirikon.ru | Александр Иванишин

Яркость подачи временами отвлекает от собственно действия, что обидно, поскольку текст сам по себе заслуживает внимания. Не только потому, что «Дон Жуан» — одна из самых известных пьес мировой драматургии, но и в связи с вмешательством в него интерпретаторов. Импровизационные вставки, поморский говор средиземноморских жителей и переосмысления фольклора («не свои сани — садись», «без труда вытащишь рыбку из пруда») придают спектаклю живость и отечественную специфику. Появляется и отсутствующая у Мольера дочь Командора, которую Дон Жуан соблазняет аккурат накануне рокового визита к ее отцу. И это уже существенное расхождение с концептом пьесы, можно сказать, авторское ноу-хау.

У Мольера возмездие обходит Дон Жуана стороной, пока он искренне грешит и столь же искренне заявляет о своих грехах. Когда этот, по словам Сганареля, «мерзейший безбожник» и «эпикурейская свинья» начинает изображать «человека добрых правил», терпению высших сил приходит конец, и притворщик горит в пламени. Лицемерие, по Мольеру, худший из пороков, и нет ему ни оправдания, ни прощения. А в «Сатириконе» Дон Жуану перед отправкой в ад подарено общение с ангельским существом (девушку зовут Ангеликой), что сильно смягчает гнев высших сил и даже обещает отпущение грехов.

Вот такой неожиданный поворот. Перефразируя Достоевского, и Бог есть, и все дозволено. Хотя, возможно, каких-либо сложных концептов в этом на ура принимаемом публикой спектакле нет и режиссеру просто нравится, как фланирует по черной лестнице воздушное создание в белой юбочке...

**Спектакль «Дон Жуан»**

*Рейтинг «Известий»*

★★★★★★★☆☆☆

Спорт

# Звездный выход

## Российская пловчиха Юлия Ефимова не оставила шансов своим соперницам на чемпионате Европы

Юлия Ефимова стала самой титулованной пловчихой России, завоевав по пять золотых медалей ЧМ и ЧЕ | ТАСС | JOEL MARKLUND

Дмитрий Гарин

**Приехав на чемпионат Европы после восьмилетнего перерыва, главная звезда российского плавания Юлия Ефимова пополнила свой и без того обширный список наград двумя золотыми и одной серебряной медалями. Этот успех сделал 26-летнюю спортсменку самой титулованной пловчихой страны: теперь в ее активе по пять золотых наград мирового и европейского первенств. Кроме того, россиянка является обладательницей трех медалей Олимпийских игр — бронзы Лондона-2012 и двойного серебра Рио-2016.**

В Глазго Юлия Ефимова уверенно опередила свою многолетнюю соперницу из Литвы Руту Мейлутите на дистанции 100 и 200 м брассом. Еще одна возможность выиграть медаль появится у россиянки совсем скоро — на 50-метровой дистанции.

— Юля находится в отличной форме, — сказал «Известиям» главный тренер сборной России Сергей Чепик. — Она здорово отработала все дистанции, проявила лидерские качества. При этом у нее огромный потенциал — я считаю, что в Глазго она выступала не на своем максимуме.

Согласен с главным тренером национальной команды и трехкратный чемпион мира по плаванию, серебряный призер Олимпийских игр-2012 Евгений Коротышкин.

— Юля показывает тот результат, который нужен для выигрыша в данный момент, — заявил он «Известиям». — Чемпионат Европы ниже по статусу, чем чемпионат мира. У такой опытной спортсменки, как Юля, не может вырабатываться максимальное количество адреналина, когда она не соревнуется с лучшими. А в Глазго ей равных нет. Она явно переросла уровень континентального первенства, поэтому так долго и не приезжала на чемпионат Европы.

У Юлии Ефимовой есть все шансы претендовать на победу на предстоящих Олимпийских играх в Японии, считает титулованный пловец.

— Думаю, что Юлия Ефимова и Евгений Рылов — это наши лидеры, — сказал Евгений Коротышкин. — Оба наверняка будут на пьедестале в Токио-2020. А вот какая это будет медаль — зависит уже от их работы в ближайшие два года. И от удачи.

В целом нынешний чемпионат Европы складывается для сборной России крайне удачно. За пять соревновательных дней наша команда завоевала уже 19 медалей — семь золотых, семь серебряных и пять бронзовых.

— За всю историю российского плавания такого удачного выступления и такого количества медалей у нас еще не было, — отметил Евгений Коротышкин. — Климент Колесников порадовал нас и на 50, и на 100 м на спине. На 200-метровке он, к сожалению, допустил ошибку, не попав даже в полуфинал. Но эту неудачу можно списать на возраст (Клименту Колесникову 18 лет. — *«Известия»*). Антон Чупков продемонстрировал отличное время на дистанции 200 м брассом, ему не хватило до рекорда мира буквально 0,013 с. Остальные ребята на фоне своих лидеров тоже, что называется, ловят кураж и показывают очень хорошее время.

Одна из причин успеха наших пловцов — программа Всероссийской федерации плавания «Я стану чемпионом», считает заслуженный тренер России Юрий Райхман, который был наставником семикратного мирового рекордсмена Станислава Донца.

— В рамках этой программы федерации плавания удалось посмотреть тысячи перспективных ребят, лучшие из них сейчас дают результат в Глазго, — рассказал он «Известиям». — Так что я совсем не удивлен таким результатом. Другое дело — как все пойдет дальше, ведь таланты нужно развивать, поддерживать на высоком уровне. Конечно, мы еще отстаем от США, где очень развит студенческий спорт. Конкуренция между топовыми пловцами в Штатах в несколько раз выше. Но мы на правильном пути.

Чемпионат мира по водным видам спорта, где будут разыгрываться олимпийские лицензии, пройдет в июле 2019 года в корейском городе Кванджу.

# «Непобедимых команд не бывает»

Тимур Ганеев, Александр Невзгода

Михаил Сербин | ПБК ЦСКА

**Главным приобретением ПБК ЦСКА в межсезонье стал 23-летний форвард «Финикса» Алек Питерс. Новичок армейцев — выпускник Университета Вальпараисо, в составе команды которого он добился множества индивидуальных наград, в том числе был включен в третью символическую пятерку NCAA. Алек Питерс стал одним из двух игроков студенческой лиги сезона-2016/17, набиравших 20 очков и делавших 10 подборов (23,0+10,1). Однако травма не позволила перспективному баскетболисту участвовать в плей-офф и подпортила выдвижение на драфт NBA-2017, где «Финикс» выбрал его под 54-м номером.**

Прошедший сезон Алек Питерс провел между «Финиксом» и его фарм-клубом «Северная Аризона». В составе команды G-лиги он принял участие в 35 играх, в которых набирал 17,6 очка (3,7 трехочкового попадания при 41,1%), делая 7,2 подбора и 1,9 передачи. Игрок отметился и в 20 матчах NBA, где его средние показатели составили 4,1 очка, 1,9 подбора, 0,6 передачи. Баскетболист запомнился болельщикам выступлением в апрельской гостевой встрече с «Далласом», в которой он установил рекорд «Санз» по трехочковым для новичка (8), набрал 36 очков и стал вторым игроком регулярки после MVP Джеймса Хардена.

После традиционного прохождения медосмотра Алек Питерс подписал однолетний контракт с ЦСКА. В интервью «Известиям» он рассказал о своих целях в новой команде, оценил перспективы Тимофея Мозгова в «Орландо», а также высказал мнение о переходе Леброна Джеймса в «Лейкерс» и необходимости денежных выплат игрокам NCAA.

**Вы прилетели в Москву буквально на несколько дней, чтобы пройти медосмотр. Какие впечатления остались от российской столицы?**

Я отлично провел время. Мне рассказывали о том, как тут холодно, но в Москве была настоящая жара — 27–28 градусов. Конечно, холода еще наступят, но сейчас погода просто прекрасная. Мне нравится ездить по городу и любоваться архитектурой этого великолепного мегаполиса: смотреть на жилые дома, стадионы и исторические здания.

**И вас не пугает русская зима?**

Вовсе нет *(смеется)*. Там, откуда я родом (Вашингтон, штат Иллинойс. — *«Известия»*), погода очень похожа на здешнюю: тепло, но не очень жарко летом и довольно холодно и снежно зимой. Так что в принципе сравнимо. Даже если в Москве будет более низкая температура, я смогу это перенести.

**Сейчас вы один из самых молодых игроков в ЦСКА. В ростере армейцев моложе вас только 22-летний Иван Ухов. Вас это не беспокоит?**

Нет, совершенно. Я выступал в разных командах и всегда был одним из самых молодых игроков, но на это никогда не обращали внимания. Я уверен в себе и готов зарекомендовать себя в новой команде.

**Это будет ваш первый год в европейском баскетболе. Что вы знаете о Евролиге и своем новом тренере Димитрисе Итудисе?**

Смотреть игры Евролиги всегда очень приятно — много динамики, плотная защита и хорошие игроки, о которых ты раньше не знал. Меня ждет интересное испытание. Что касается тренера, пока мы только обсудили некоторые вопросы по специфике игры команды, по моим ожиданиям, по возможностям моих партнеров.

**Каковы ваши личные цели на этот сезон?**

За год в ЦСКА я хочу стать лучше во всех отношениях. Хочу внести вклад в развитие команды и выиграть как можно больше игр. В командном плане я не готов довольствоваться чем-то меньшим, чем титулы в Евролиге и Единой лиге.

**В прошедшем сезоне вы провели 20 игр в составе «Финикса». Что дал вам этот опыт в NBA?**

Я научился тому, что молодой игрок всегда должен быть готов к чему-то новому. На твоем пути постоянно возникают трудности, условия игры меняются, но нужно сохранять хорошее настроение, соблюдать деловую этику, быть профессионалом в любой ситуации. Ведь баскетбол — это твоя работа и твой образ жизни.

**В прошлом году «Финикс» занял последнее место среди всех команд NBA. Почему клуб с таким количеством молодых перспективных игроков показал такой слабый результат?**

Выигрывать в NBA всегда очень сложно. Каждый год одна-две команды выступают гораздо ниже своих возможностей. Молодость не является в данном случае решающим фактором. Необходимо много тренироваться, жить своим делом каждый день, но бывает и так, что этого просто не происходит именно сегодня, и это как раз те вещи, над которыми нужно работать.

**Вы знакомы с единственным русским игроком в NBA Тимофеем Мозговым? Что думаете о его будущей карьере?**

Мы незнакомы лично, но я знаю, что Тимофей очень способный центровой, который ежедневно работает над собой. Думаю, в «Орландо» он продолжит совершенствовать свои навыки и в условиях жесткой конкуренции станет еще сильнее.

**Самой популярной баскетбольной темой лета стал переход Леброна Джеймса в «Лейкерс». Что вы думаете об этом?**

Переезд Леброна в Лос-Анджелес — это, несомненно, смещение сил в сторону Западной конференции. Теперь все сильнейшие игроки лиги играют на Западе, и, наверное, это не лучшим образом скажется на развитии NBA.

> ВЫИГРЫВАТЬ В NBA ВСЕГДА ОЧЕНЬ СЛОЖНО. КАЖДЫЙ ГОД ОДНА-ДВЕ КОМАНДЫ ВЫСТУПАЮТ ГОРАЗДО НИЖЕ СВОИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ. МОЛОДЕЖНЫЙ СОСТАВ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ В ДАННОМ СЛУЧАЕ РЕШАЮЩИМ ФАКТОРОМ. НЕОБХОДИМО МНОГО ТРЕНИРОВАТЬСЯ

**А что скажете о переходе Демаркуса Казинса в «Голден Стэйт»? Они теперь непобедимы?**

Непобедимых команд в NBA не бывает, но в новом сезоне соперникам клуба из Окленда однозначно будет еще сложнее одержать победу. Если «Голден Стэйт» дойдет до плей-офф без травм своих лидеров, то их вряд ли кто-то остановит.

**Вы родились и ходили в школу в Иллинойсе, где баскетбол практически религия. Правда ли, что этот штат болеет баскетболом?**

Несомненно. Столица Иллинойса Чикаго — родина множества известных игроков. Таких, как Дуэйн Уэйд и Деррик Роуз, Айзея Томас, Энтони Дэвис... Надеюсь, мое имя однажды будет упомянуто в одном ряду с ними.

**Вы четыре года играли в NCAA, что по сегодняшним меркам редкость. Почему так поздно выставили свою кандидатуру на драфт?**

За время игры в NCAA я развивал свои физические данные, с каждым годом становился заметно сильнее, быстрее, атлетичнее. Только после четырех лет в университете под руководством великолепных тренеров я понял, что готов к дебюту в NBA.

**В прошлом году Леброн Джеймс заявил, что студентам должны платить за игру в NCAA. Вы согласны с этим мнением?**

Я согласен, что игрокам NCAA должно выделяться больше финансов, поскольку они идут в университеты во многом для занятий баскетболом. Их должны чем-то вознаграждать помимо признательности и грамот. Игроки, выступающие в NCAA, много тренируются, играют официальные матчи, за счет их стараний продаются билеты. Хотя бы какой-то процент с этих продаж должен идти студентам.

# Премьер-лига набирает обороты

Алексей Фомин, Севастиан Терлецкий

**Завтра в Российской премьер-лиге (РПЛ) стартует третий тур чемпионата страны. В центральном матче казанский «Рубин» на своем поле примет «Зенит». «Локомотив» отправится на выезд в Оренбург, а столичный «Спартак» дома сыграет с испытывающим финансовые трудности «Анжи».**

Начнется третий тур в Екатеринбурге, где местный «Урал» встретится с московским «Динамо». Клуб из столицы Свердловской области неожиданно начал сезон с двух поражений.

— Паники из-за неудачного старта в клубе нет, — рассказал «Известиям» президент «Урала» Григорий Иванов. — Я считаю, что в обоих матчах наши игроки показали хороший футбол. Но в игре с «Анжи» нам не хватало концентрации при завершении атак, из-за чего неплохие комбинации в средней линии не приводили к успехам на завершающей стадии. С «Краснодаром» не использовали несколько моментов для взятия ворот, а потом допустили ошибки, которые привели к пропущенным мячам. Есть досада, что пропускаем в концовках матчей, но думаю, тренерский штаб разберет эти моменты и исправит их.

«Динамо» начало новый сезон двумя ничьими. Подопечные Дмитрия Хохлова поделили очки с «Арсеналом» и «Рубином» (1:1).

— Оба соперника бело-голубых были очень непростыми, — заявил «Известиям» экс-нападающий «Динамо» Олег Терехин. — И «Арсенал», и «Рубин» хорошо укомплектованы, и к тому же они очень организованные. Не говоря уже про то, что в Туле динамовцы почти весь матч отыграли вдесятером. Уверен, в Екатеринбурге будет непросто, но сейчас у «Динамо» неплохая оборона, а вратарь Антон Шунин находится в хорошей форме. Если наладится атакующая игра, у бело-голубых будут хорошие перспективы на сезон.

Московский «Спартак» примет на своем поле «Анжи». В прошлом сезоне дагестанская команда выбыла из премьер-лиги, проиграв «Енисею» в переходных матчах. Однако из-за снятия с турнира ввиду финансовых проблем пермского «Амкара» коллектив из Дагестана вернулся в элиту. Вскоре выяснилось, что и у махачкалинцев есть проблемы с бюджетом.

— Сейчас руководство клуба усиленно ищет средства для обеспечения дальнейшей жизнедеятельности клуба, — пояснил «Известиям» вице-президент «Анжи» Зайдин Джамбулатов. — Не все пока получается в этом направлении, но работа ведется. «Анжи» — частный клуб, и не всегда есть возможность находить источники финансирования. При этом организация живет по средствам, старается больше доверять собственным воспитанникам, сделала ставку на местного специалиста Магомеда Адиева. То, что нам удалось выиграть в Екатеринбурге, на этом этапе уже является успехом. Уверен, будущее команды небезнадежно. И «Спартаку» «Анжи» даст бой.

«Спартак» встретится с дагестанской командой между двумя играми третьего отборочного раунда Лиги чемпионов против греческого ПАОК.

— У красно-белых сейчас непростой график, когда надо играть по два матча в неделю, — отметил бывший защитник «Спартака» Сергей Горлукович. — Понятно, что тяжело, но не зря же владелец команды Леонид Федун сказал, что команда переукомплектована. За последний год куплено немало игроков, чтобы выдержать игру на два фронта. Тем более «Анжи» в его нынешнем состоянии надо обыгрывать при любых обстоятельствах.

Действующий чемпион России — московский «Локомотив» на выезде сыграет с «Оренбургом», вернувшимся в РПЛ после годового перерыва. Оренбуржцы уже одержали первую победу — в Самаре ими были разгромлены «Крылья Советов» (3:0). Туром ранее подопечные Владимира Федотова в упорной борьбе уступили «Спартаку» (0:1). «Локомотив» же начал сезон с двух ничьих — на выезде с «Уфой» и дома со «Спартаком».

— Пока видно, что «Локомотив» еще не вкатился в чемпионат, — сказал «Известиям» бывший вратарь «железнодорожников» Руслан Нигматуллин. — Здесь сказывается и загруженность лидеров в сборных на прошедшем чемпионате мира, и, видимо, желание главного тренера команды Юрия Семина подвести футболистов к пику формы осенью, когда им предстоит старт в Лиге чемпионов. Тем более Гжегож Крыховяк и Бенедикт Хеведес только пришли в команду и еще толком не тренировались с новыми партнерами. Когда все эти моменты удастся привести к общему знаменателю, я уверен, «Локо» снова предстанет перед публикой в лучшем виде. Сейчас главное — не растерять много очков на старте. Поэтому в Оренбурге команде будет очень важно победить.

В понедельник тур завершится матчами «Уфа» — «Краснодар» и «Рубин» — «Зенит». Последняя встреча станет центральной игрой третьего этапа. Казанский и петербургский клубы довольно удачно начали сезон. «Рубин» обыграл дома «Краснодар» (2:1), а затем на выезде сыграл вничью с «Динамо». «Зенит» стартовал двумя минимальными победами над «Енисеем» и «Арсеналом».

— Матч в Казани во многом определит уровень нового «Зенита», — сказал «Известиям» бывший полузащитник петербуржцев Сергей Веденеев. — Команда очень уверенно выиграла два первых матча, но оба соперника были слишком слабыми. Пока видны надежная игра в обороне и индивидуальные действия футболистов в атаке. «Рубин» с его организацией будет требовать иного уровня взаимодействия между линиями, которое очень непросто наладить в условиях серьезного обновления основного состава. Поэтому будет интересно посмотреть, как Сергей Семак справится с противостоянием команде Курбана Бердыева. Для нового главного тренера «Зенита» это будет первый серьезный тест.

Матч в столице Татарстана петербургская команда проведет между двумя встречами третьего отборочного тура Лиги Европы против минского «Динамо».

Артем Дзюба постарается пополнить свой голевой счет в игре с «Рубином» | ТАСС | Петр Ковалев

ИЗВЕСТИЯ

9 августа 2018 г. № 146 (30131)
Индексы: 50050, 13133, 29856

Газета «Известия».
Учредитель: АО «Газета Известия».
Издатель: АО «Газета Известия».
Главный редактор: А. А. Оганесян.
Первый заместитель главного редактора: В. И. Дюжий.
Шеф-редактор: С. В. Коротеев.

Адрес издателя и редакции:
Партийный пер., д. 1, корп. 57, стр. 3, эт. 1, пом. 1, ком. 40а.
г. Москва, 115093. Тел: +7 (495) 645–36–10

Время подписания в печать: 0.15, фактически 22.30.
Цена свободная

Все права защищены.
Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено.
При цитировании ссылка на газету «Известия» обязательна.
Мнения авторов в рубрике «Мнение» могут не совпадать с позицией редакции.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС 77 - 71872 от 13.12.2017 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Материалы в рубриках:
Новости компаний, Прямая речь, Трибуна, Профиль, Деловая среда
и на таком фоне
печатаются на коммерческой основе.
АО «СОГАЗ» — партнер АО «Газета Известия»

Отпечатано
в ЗАО «Прайм Принт Москва»,
Лихачевский пр., 5-В,
г. Долгопрудный, Московская обл.
Заказ № 2146

Тираж 83 240