

- 02

В предвыборном формате

Сегодня Владимир Путин проведет большую пресс-конференцию
- 03

В новый год — с конгрессом

Сирийский национальный диалог планируется запустить уже в январе
- 04

О дивный новый бит

Почему биткоин за год подорожал почти в 20 раз и какая судьба его ждет

Пятое поколение пошло на взлет

Воздушно-космические силы начинают осваивать новейший сверхманевренный истребитель



Новый истребитель уже прошел первые испытания | ТАСС | Сергей Бобылев

Алексей Рамм, Сергей Вальченко, Евгений Дмитриев

В мае следующего года Воздушно-космические силы (ВКС) России получат два первых серийных сверхманевренных истребителя пятого поколения Су-57. Уникальные самолеты будут переданы в 929-й Государственный летно-испытательный центр (ГЛИЦ). Его испытатели «облетают» новейшие истребители и готовят руководство

по их летной эксплуатации. По словам экспертов, Су-57 — сложная машина. Перед тем как передать ее в строевые полки и эскадрильи, ВКС придется провести большую работу.

Как рассказали «Известиям» в Минобороны, согласно утвержденным планам, два первых серийных Су-57 должны быть переданы Воздушно-космическим силам в мае следующего года. Правда, не исключено, что сроки могут быть сдвину-

ты «вправо». Су-57 войдут в авиапарк 929-го ГЛИЦа.

Государственный летно-испытательный центр имени Валерия Чкалова дислоцируется в Ахтубинске Астраханской области. ГЛИЦ проводит государственные, контрольные и специальные испытания самолетов, вертолетов, а также беспилотников и привязных аэростатов. Специалисты центра проверяют работу авиационного оборудования и во-

оружения, средств наземного обслуживания и обеспечения полетов.

По данным «Известий», в Ахтубинске уже подготовлена группа из шести пилотов. Их задача — провести исследовательские полеты на новых машинах и подготовить Руководство по летной эксплуатации (РЛЭ). Этот набор справочных материалов и инструкций называют «библией самолета».

Ранее пилоты 929-го ГЛИЦа уже принимали участие в летных испыта-

ниях Т-50 — предсерийного прототипа Су-57. В частности, они проверяли работу систем вооружения, радиолокационной станции, а также проводили учебные пуски авиационных средств поражения.

— В Воздушно-космических силах России есть четкая система принятия на вооружение новых самолетов, — рассказал «Известиям» независимый военный эксперт Антон Лавров.

06 →

«Запросов два: на стабильность и на перемены»

Ангелина Галанина

Работу Владимира Путина на посту президента страны одобряют 80% граждан России. О том, есть ли у главы государства конкуренты в предвыборной гонке, антирейтинге Ксении Собчак и перспективе создания в России левой партии, а также о возможной трансформации политической системы после выборов в марте 2018 года «Известиям» рассказал генеральный директор ВЦИОМа Валерий Федоров.

У ВЦИОМа уже есть прогноз результатов президентских выборов, которые пройдут в марте 2018 года?

Мы сделаем публичный прогноз, только когда Центризбирком России зарегистрирует кандидатов. Дело в том, что рейтинг — это не абсолютное, а относительное значение. Вдруг Григорий Явлинский (кандидат от «Яблока», — «Известия») не зарегистрируется? А ведь это примерно 3% избирателей. Или Геннадий Зюганов пожертвует собственными амбициями ради раскрутки преемника — рейтинг кандидата от КПРФ в этом случае будет совсем другим... Так что рейтинговать пока рано. Но после официального



старта кампании будем представлять рейтинги часто — скорее всего еженедельно.

Ну хорошо, публичных рейтингов пока не будет, но вы работаете и в закрытом формате. Возможно, к вам уже обращался кто-то из желающих стать кандидатом в президенты с просьбой провести замеры?

Пока с такими заказами к нам не обращались ни Ксения Собчак, ни Борис Титов. Вероятно, у них есть свои фавориты в исследовательском мире.

02 →

Ирландия вложит в Крым сто миллионов евро

Дмитрий Лару

Ирландские предприниматели инвестируют около €100 млн в реализацию проектов в Крыму. Запланировано строительство нового отеля рядом с аэропортом в Симферополе, а также возведение других гостиничных комплексов на побережье. Об этом «Известиям» рассказал сопредседатель «Деловой России» Андрей Назаров, встретившийся с бизнесменами из Ирландии. Готовность участвовать в подобных проектах «Известиям» подтвердил ирландский предприниматель Патрик Даффи. В ближайшее время он организует визит бизнес-делегации из североирландской страны в Россию.

Сопредседатель общероссийской общественной организации «Деловая Россия» (включает более 3 тыс. предпринимателей) Андрей Назаров заявил «Известиям», что ирландские бизнесмены видят большой инвестиционный потенциал в Крыму. В начале 2018 года полуостров посетит ирландская бизнес-делегация для согласования совместных проектов с российскими коллегами. Их реализация начнется после IV Ялтинского меж-

дународного экономического форума (состоится 19–21 апреля 2018 года), где и будут подписаны итоговые соглашения.

— Согласно достигнутым договоренностям с ирландской стороной, мы ожидаем инвестиции в размере около €100 млн на бизнес-проекты в Крыму. Ирландские предприниматели заинтересованы прежде всего в развитии туристического сектора. На данном этапе запланировано строительство нескольких гостиниц на побережье полуострова, а также рассматривается постройка отеля вблизи аэропорта в Симферополе, — рассказал «Известиям» Андрей Назаров.

Он также добавил, что все проекты будут осуществляться совместно с рядом российских компаний (названия конкретных фирм есть в распоряжении «Известий», однако предприниматели попросили не указывать их, чтобы не сорвать сделку), которые видят в двустороннем сотрудничестве большой потенциал.

В 2016 году товарооборот России с Ирландией составил более \$1 млрд, что на 10% больше показателя 2015 года.

03 →

Торфу включают зеленый свет

Арсений Погосян

Электрогенерацию на торфе приравняют к возобновляемым источникам энергии. Уже с нового года предлагается обязать ФАС определять долгосрочные тарифы для отрасли. Сейчас генерация на торфе таких гарантий не имеет, и цены могут значительно колебаться. Об этом говорится в подготовленных Минэнерго поправках, с которыми ознакомились «Известия». Инициатива позволит диверсифицировать энергетику и привлечь инвестиции.

Минэнерго продолжит поддерживать торфяную энергетику новыми льготами. Уже в будущем году теплостанции (ТЭЦ) на торфе смогут рассчитывать на получение долгосрочного тарифа на выработку энергии. Такая мера поддержки предусмотрена в подготовленных ведомством поправках в ряд постановлений. Сейчас они готовятся к внесению в правительство.

Несмотря на большие запасы (176 млрд т), доля торфа в топливном балансе едва превышает 0,1%. Его добыча из-за низкого спроса постоянно падает. По данным Росстата, с 1995 по 2016 год она сократилась с 13,5 до 1,2 млн т в год. Чтобы стимулировать ТЭЦ к переходу с менее

экологичных и более дорогостоящих угля и дизеля на торф, правительство в 2014 году поручило Минэнерго разработать меры поддержки отрасли.

До этого торфу предоставлялись льготы, предусмотренные в ФЗ «Об электроэнергетике», рассказали «Известиям» в пресс-службе Министрства энергетики. После одоб-

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТОРФА В ПРЕДЕЛАХ СТА КИЛОМЕТРОВ ОТ МЕСТА ДОБЫЧИ ОН НА 10–15% ДЕШЕВЛЕ УГЛЯ И ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

рения поправок в этот закон летом 2016 года торфяные ТЭЦ мощностью до 25 МВт получили гарантированный канал сбыта своей энергии через местные сетевые компании.

04 →



Новости

В предвыборном формате

Сегодня Владимир Путин проведет большую пресс-конференцию

Егор Созаев-Гурьев

Сегодняшняя большая пресс-конференция президента РФ Владимира Путина станет 13-й по счету. Российский лидер впервые ответит на вопросы журналистов в качестве кандидата на пост главы государства (о том, идет он на выборы от партии или в качестве самовыдвиженца, будет объявлено позднее). В предвыборном 2017 году для освещения одного из главных политических событий аккредитовалось рекордное число представителей СМИ — 1640 человек. Среди них корреспонденты федеральных и региональных российских изданий, а также журналисты из США, Великобритании, Германии, Японии, Словении, Китая, Греции и других стран.

Формат больших пресс-конференций был введен Владимиром Путиным в 2001 году. С тех пор эти мероприятия проходят практически ежегодно. Перерыв был сделан лишь в 2005-м и в период с мая 2008-го по май 2012-го — тогда высшую должность в стране занимал Дмитрий Медведев. При этом зимой 2008 года Владимир Путин дал пресс-конференцию в статусе уходящего президента. После его возвращения на пост главы государства в 2012-м проведение больших пресс-конференций было возобновлено.

Самой продолжительной стала встреча Владимира Путина с представителями СМИ в 2008 году — она длилась 4 часа 40 минут. За это время президент успел ответить на 106 вопросов. А самой краткой стала первая пресс-конференция в 2001-м, продолжавшаяся 1 час 33 минуты. В прошлом году глава государства общался с журналистами 3 часа 50 минут, ответив за это время на 67 вопросов. Сколько продлится мероприятие в 2017-м, спрогнозировать невозможно. Однако есть вероятность, что рекорд 2008 года побит не будет: на вторую половину дня у Владимира Путина запланирован ряд встреч в Кремле.



В прошлом году пресс-конференция Владимира Путина продолжалась почти четыре часа — глава государства ответил на 67 вопросов от 48 журналистов | ТАСС | Алексей Никольский

нозировать невозможно. Однако есть вероятность, что рекорд 2008 года побит не будет: на вторую половину дня у Владимира Путина запланирован ряд встреч в Кремле.

Пресс-секретарь Дмитрий Песков 13 декабря заявил, что президент «с утра до ночи» готовится к пресс-конференции, анализируя большой массив информации в самых разных сферах.

В 2017 году Владимир Путин впервые проведет большую пресс-конференцию уже после объявления о своем намерении баллотироваться на пост главы государства. Интересно, что в качестве журналиста на пресс-конференцию аккредитовалась и одна из возможных кандидат

ресно, что в качестве журналиста на пресс-конференцию аккредитовалась и одна из возможных кандидат

Госуслуги станут доступнее

Марина Юршина

Многофункциональным центрам и государственным органам запретят требовать от граждан лишние справки для получения госуслуг. При этом подать жалобу на чиновника, который настаивает на необоснованном количестве документов, станет проще, а сроки рассмотрения таких жалоб сократятся. Более того, нарушителей обяжут извиняться перед посетителями. Соответствующие поправки в закон «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг» планирует поддержать в первом чтении комитет Госдумы по федеративному устройству на заседании 14 декабря.

Законопроект призван устранить административные препятствия для получения государственных или муниципальных услуг и исключить прямое коррупционное влияние, заявляют авторы инициативы Ирина Яровая, Тамара Фролова и Валерий Иванов (все — «Единая Россия»). Они предлагают запретить МФЦ и другим органам требовать у граждан документы, отсутствие или недостоверность которых не были указаны при первоначальном отказе в предоставлении госуслуги. По мнению депутатов, это допустимо только в двух случаях: если изменилось законодательство либо если выяснилось, что действия работника МФЦ были ошибочными или противоправными. В последнем случае возврат документов должен сопровождаться актом о привлечении виновного сотрудника к ответственности.

Кроме того, предлагается сократить сроки рассмотрения жалоб с 15 до 10 дней, а в случае обжалования отказа в приеме документов или нарушения сроков исправления ошибок — с пяти до трех дней. При этом госорган будет обязан принести гражданину официальные извинения и проинформировать его о действиях, предпринятых для исправления ситуации.

Законопроект устраняет возможность волокиты и затягивания сроков рассмотрения жалоб граждан при оказании госуслуг в МФЦ, пояснила «Известиям» одна из авторов инициативы, вице-спикер Ирина Яровая. — Если гражданин придет в МФЦ или любое другое место оказания госуслуг с исправленными документами, его не «развернут» переделять что-то еще. Это уберезит человека от траты времени, сил и нервов. А главное — он может планировать сроки получения услуги и быть уверенным, что они не изменятся, — пояснила депутат.

Эксперты сочли инициативу полезной. Законопроект направлен на урегулирование разногласий, возникающих в процессе обращения граждан к недостаточно компетентным специалистам, заявил «Известиям» глава юридической компании «Глазунов и Семенов» Валерий Глазунов.

— Станут нарушением допущенные должностными лицами ошибки и недочеты, в том числе отсутствие информации в ответах на заявления граждан. То есть появляется ответственность за непредоставление полной информации. Следовательно, граждане смогут получить информацию, позволяющую им действовать самостоятельно, без компетентного представителя по большинству решаемых вопросов, — считает эксперт.

По его мнению, проект стоит дополнить пунктом об обязательной практической подготовке специалистов, работающих с обращениями граждан.

ПРЕДЛАГАЕТСЯ СОКРАТИТЬ СРОКИ РАССМОТРЕНИЯ ЖАЛОБ С 15 ДО 10 ДНЕЙ, А ПРИ ОБЖАЛОВАНИИ ОТКАЗА В ПРИЕМЕ ДОКУМЕНТОВ ИЛИ НАРУШЕНИЯ СРОКОВ ИСПРАВЛЕНИЯ ОШИБОК — С ПЯТИ ДО ТРЕХ. ПРИ ЭТОМ ГОСОРГАН БУДЕТ ОБЯЗАН ПРИНЕСТИ ИЗВИНЕНИЯ

Для должностных лиц и исполнителей государственных и муниципальных услуг необходимо сформировать системы KPI, основанные на показателях реальной эффективности оказания услуг, иначе инициатива не будет работать, считает адвокат юридической фирмы «Интеллектуальный капитал» Евгений Пугачев.

А если в результате действий или бездействия госорганов гражданину был причинен вред, он имеет законное право на компенсацию вреда через суд, подчеркнула в беседе с «Известиям» юрист ЮО «Гражданские компенсации» Марина Шакирова. Для этого необходимо документально подтвердить факт понесенных убытков или моральных страданий (справки от врачей, деловых партнеров и т.д.). Кроме того, суд может лишить виновного права замещать должности в органах исполнительной власти на срок от полугода до трех лет.

Комитет по федеративному устройству намерен поддержать проект в первом чтении 14 декабря.

«Запросов два: на стабильность и на перемены»

← 01 Но мы на них не в обиде, ведь политические опросы — это чрезвычайно деликатная, почти интимная вещь. Между исследователем и политиком должно быть глубокое взаимное доверие, без него в такой сфере просто невозможно работать: слишком тонкая материя, слишком высок риск утечки или искажения информации.

На прошлой неделе Владимир Путин заявил о намерении участвовать в выборах. Проводились ли опросы, где и когда лучше делать такие заявления?

Все, что мы делаем по заказу конкретного кандидата, навсегда останется между ним и нами. Напомню только, что принятие решения, как именно поступить, — это всегда прерогатива самого политика. Наш долг — глубоко изучить ситуацию, альтернативы и представить исчерпывающий анализ политики. Его право и обязанность — принять решение. Ему — вся слава. Но ему же — и ответственность, если решение оказалось неверным.

Как технически может быть оформлено выдвижение — пойдет Владимир Путин на выборы в качестве самовыдвиженца или от партии?

Сейчас его работу на посту президента одобряют около 80% населения, за него готовы голосовать две трети опрошенных, а рейтинг ЕР — 45–50%. Если рейтинг лидера превышает партийный, то опираться только на партию, наверное, будет неправильно. И нужен, и возможен более широкий альянс.

На что сейчас есть запрос у населения? Наверняка вы проводили соответствующие замеры.

Человек всегда хочет всего сразу — и Конституции, и «серьезины с хреном», как говорил классик. Поэтому запросов сразу два: и на стабильность, и на перемены. Мы недавно вышли из кризиса, но от оживления к подъему пока не перешли... А подъема очень хочется. Потребность в переменах назрела, людям надоело жить на экономическом дне, но... Вот, например, Ксения Собчак заявила, что против всех, что при ней красное станет белым. Может такой лозунг привлечь людей? Может. Но очень немногих. Радикальные перемены отвечают запросу узкому, далеко не массовому.

Но этот узкий запрос распиарен по всем федеральным каналам: мало кто имеет такой доступ к СМИ, при этом у Ксении Собчак совершенно очевидный бэкграунд, который не вяжется с образом политика...

Собчак как девушка амбициозная, яркая представительница нашей самозваной новой аристократии, поставила себе самую высокую планку из всех возможных: стать президентом. Не побывав ни министром, ни губернатором, ни депутатом, ни мэром... Смешно, правда? Но работает же. А почему? Да все просто: нас еще в МГУ учили полемизировать не с Ивановым или Сидоровым,



После старта избирательной кампании ВЦИОМ будет еженедельно представлять рейтинги политиков | РИА Новости | Рамиль Ситдиков

а с Платоном и Аристотелем. Не опускайтесь до пигмеев — тянитесь к гигантам. Так и действует Собчак, пытаясь поднять себя до уровня гиганта мировой политики — Путина. Отсюда и весь «хайп».

Но, как показывают последние опросы, пока растет только ее антирейтинг...

Высокие антирейтинги — это само по себе не так уж плохо. У нас есть очень популярный политик с очень высоким антирейтингом — Владимир Жириновский, который на всех выборах занимает неплохие места. Если ты всецело рассчитываешь на победу — а в случае с Собчак смешно говорить, что она может стать президентом, — то антирейтинг не помеха. Ты ведь работаешь не на десятки миллионов избирателей, а на узкую категорию тех, кто реально может за тебя проголосовать. Ксения рассчитывает собрать, как пылесос, тех, кто ни за кого не голосует. И поэтому она не отбирает голоса ни у единомысленников коммунистов, ни у жириновцев. Так что — все счастливо. Или, как говорила она сама в свое время: «Все свободны».

То есть выдвижение Собчак — не попытка сместить Алексея Навального, а наоборот, попытка мобилизовать его электорат?

Как можно сместить того, кто на выборы не идет? А не попытаться подтянуть под себя его сторонников — глупо и непрактично. Ксения хочет объединить когорту людей, которые когда-то голосовали за «Союз правых сил», «Правое дело» и «Демократический выбор России». Где эти люди, куда они разошлись? «Иных уж нет, а те далече»: кто-то ушел из жизни, кто-то разочаровался в политике, кто-то переехал в Берлин, Нью-Йорк или Хайфу. Тем не менее 7–10% поклонников либеральной идеи при желании в России насчитать можно... Проблема Собчак в том, что она для них не такая уж и своя: она из другого поколения, и многие «старые демократы» воспринимают ее скорее негативно.

Если она, как вы говорите, не «своя» для поклонников либеральной идеи, то для кого «своя»?

Ее задача, насколько я понимаю, — мотивировать тех, кто разуверил

ся в том, что через выборы можно что-то решить, и мобилизовать под свои знамена прежде голосовавших за партии правого толка. Если Ксения соберет подписи, а затем получит около 5% голосов, это будет огромный успех. Превзойти результат Михаила Прохорова в 2012 году (7%) нереально — другое время, другие задачи и проблемы стоят перед страной. Но на 4–5% она может рассчитывать при очень хорошей работе.

Вы говорите, что партии правого толка ничего не добились. Почему? В свое время и СПС, и «Яблоко» были представлены в Госдуме, правда, договориться о создании демократической коалиции им так и не удалось...

Все попытки «либералов» и «демократов» объединиться были неудачны. Они представляют разные, трудно совместимые слои и настроения. Идейно они вроде бы близки, но политически всегда разделены. И вряд ли когда-нибудь сольются в единый поток. По крайней мере при жизни их нынешних «исторических» лидеров. После же их ухода появятся варианты...

Одни — непопулярны, другие — всё проиграли, и только лидеры так называемой парламентской оппозиции никому не двигаются с политического поля...

Да, за лидеров КПРФ и ЛДПР продолжает голосовать значительная часть россиян. Но они уже очень давно не выдвигают новых идей. 25 лет во главе партии — это, конечно, перебор. Но... Как уйти, чтобы остаться? Кому передать власть, чтобы сохранить влияние? Вот такой вопрос решают для себя сейчас Жириновский и Зюганов.

Но сами партии останутся?

С президентскими выборами грядет интересный период в политике. Необходимый, но очень опасный момент трансформации нашей политической системы. До следующих выборов в парламент осталось три года, и логично ожидать, что смена лидеров произойдет именно между 2018 и 2021 годами. И партийные списки в 2021 году возглавят уже новые люди.

Всего же на предстоящее мероприятие было аккредитовано рекордное число представителей СМИ. Большинство из них — журналисты региональных российских изданий от Калининграда до Владивостока, от Крыма до Мурманска. Иностранные СМИ представлены корреспондентами из США, Великобритании, Германии, Японии, Словении, Китая, Греции, Италии, Испании, Турции, Кубы, Финляндии, Вьетнама, Нидерландов, Франции, Армении, Ливана, Румынии, Польши, Белоруссии, Украины, Азербайджана, Казахстана, Дании, Ирана, Эстонии, Египта и Ирака.

В анонсах, которые в эти дни идут на федеральных телеканалах, некоторые из них уже озвучили вопросы, которые хотели бы задать Владимиру Путину. Так, корреспондент из Приморского края обеспокоен вопросами экологии. Мурманчан интересует, как президент отмечает Новый год и смотрит ли свое новогоднее поздравление россиянам.

Как правило, в ходе пресс-конференции журналисты стараются привлечь внимание президента самыми разными способами — кто-то приходит в национальных костюмах, кто-то приносит флаги государств и субъектов РФ. Используют представители СМИ и самодельные плакаты, на которых обозначены темы вопросов или название издания. На это уже неоднократно жаловались операторы и фотографы, которым подобные транспаранты мешают работать. В 2017 году пресс-служба президента пошла им навстречу, попросив аккредитованных корреспондентов не использовать в зале плакаты крупнее формата А3 (297 мм х 420 мм).

Если этот транзит будет неудачным, нынешним парламентским партиям придется потесниться. Первые признаки этого видны на примере «Справедливой России», ее судьба в 2021 году уже не просматривается. Природа не терпит пустоты, ее 6% мест в Госдуме займет другая партия — и не факт, что одна из тех, которые там сейчас. Например, на «развалинах» «эсеров» и коммунистов может возникнуть новая левая партия...

Проблема в том, что запрос на левых есть, но нет сейчас такой политической силы...

Большинство европейских политических систем строится на чередовании у власти консервативной партии и левой. Консерваторы у нас есть — «Единая Россия». А те, кто займет левое поле, пойдут с лозунгами типа «Экономика должна работать на человека, а не на государство», «Масло вместо пушек» и т.д. Этакая Партия добрых дел, которая пообещает всем сестрам по серьгам. «Единая Россия» же будет партий национальной суверенитета, независимости, престижа и величия.

Стоит ли после выборов ожидать смены политической конфигурации или все останется как есть? Кто, например, может возглавить правительство?

Как показывают опросы, Дмитрий Медведев в качестве премьера вполне устраивает избирателей. Они не хотят резких перемен в составе правительства, но считают, что некоторых министров надо поменять. В этом смысле кампания дискредитации, направленная персонально против премьера, эффекта не достигла.

А что сейчас вообще может дать эффект — с учетом быстро меняющихся способов коммуникации? Насколько, например, достигают своей цели Telegram-каналы, которых становится все больше и больше?

В анонимных Telegram-каналах можно нести всякую чушь, которую потом опровергнут, а предъявить претензии за это будет некому. В нормальной ситуации «единожды солгавшему — веры нет». Но как предъявить претензию анониму? Так что Telegram-канал — это отличный способ выдавать свои фантазии, слухи, слухи и зондажи за инсайды и никак за это не отвечать. Эффективный инструмент манипуляции информационным полем, которым вовсю пользуются знатоки фобий и скрытых желаний нашего политического класса...

Можно критиковать традиционные СМИ, что там все подконтрольно, сервильно и стерильно, но в них хотя бы поставлен фактчекинг. Пусть они скучнее, меньше сенсаций на пустом месте, но все-таки качественнее. Думаю, деанонимизация Telegram-каналов сильно повысит качество их контента: «глупость каждого видна будет». А провокаций и манипуляций станет меньше.

Мир

В новый год — с конгрессом

Сирийский национальный диалог планируется запустить уже в январе



Андрей Онтиков

Проведение Конгресса сирийского национального диалога ожидается в январе 2018 года. Это «Известиям» подтвердили три источника в российских дипломатических кругах. По их словам, сейчас идет согласование списка тех, кто будет приглашен на встречу. В парламенте Сирии убеждены, что препятствий для проведения переговоров со стороны самих участников нет. Эксперты считают, что основные споры разворачиваются вокруг включения в этот диалог курдских политических сил: России нужно убедить Анкару в необходимости подключения курдов к переговорам.

Конгресс сирийского национального диалога должен пройти в январе 2018 года, сообщили «Известиям» три источника в российских дипломатических кругах.

— Сейчас идет согласование участников с Турцией и Ираном, чтобы Анкара и Тегеран не были против той или иной делегации. Рассчитываем на январь 2018 года, — отметил один из собеседников.

Другой источник в российских дипломатических кругах пояснил, что Москва не намерена отказываться от своей идеи пригласить курдские

политические силы, против чего ранее выступила Турция.

В парламенте Сирии «Известиям» сказали, что не видят проблем с проведением конгресса в обозначенный срок. Такую позицию высказала депутат от правящей Партии арабского социалистического возрождения (Баас) Мари аль-Битар.

— Это межсирийский диалог, не связанный с женевским или астанинским процессом, и он пройдет своевременно. Ведь именно сирийцам предстоит определять свое будущее и тех, кто будет возглавлять страну, — сказала парламентарий.

Идею провести Конгресс сирийского национального диалога высказал президент России Владимир Путин. Временное проведения первоначально в СМИ назывался ноябрь. Но было принято решение перенести его. Вскоре после объявления о созыве конгресса МИД РФ опубликовал список политических сил, которые планируются пригласить на переговоры (позже он был удален с сайта ведомства). Среди них значились, в частности, Курдский национальный совет и курдская партия «Демократический союз» (ДС), у которой есть свое боевое крыло — Отряды народной самообороны. Анкара считает последнюю ответвлением Рабочей партии Курди-

стана, которая в Турции признана террористической организацией, и выступает против ее участия в конгрессе. Такую позицию обозначил в начале ноября официальный представитель президента Турции Ибрагим Калын.

— Все противоречия связаны исключительно с курдами. Именно поэтому Конгресс национального диалога пришлось отложить на более поздний срок, — пояснил еще один собеседник в российском дипломатическом ведомстве.

Как рассказал 12 декабря глава МИД Турции Мевлют Чавушоглу, его страна направила России список представителей сирийских курдов, которые, по мнению Анкары, могут принять участие в Конгрессе сирийского национального диалога.

— Мы не против наших курдских братьев. Мы против Отрядов народной самообороны, Иран также выступает против них. Мы передали большой список курдских групп России, — отметил турецкий министр.

Подход, при котором игроков, непосредственно влияющих на ситуацию в Сирии, не допускают к политическим процессам, контрпродуктивен, считает ведущий научный сотрудник Центра партнерства цивилизаций МГИМО Юрий Зинин. По его словам, игнори-

рование курдов чревато эскалацией конфликта.

— Это подстегнет самые радикальные и сепаратистские настроения в курдской среде. К тому же недопущение курдов к диалогу приведет к продолжению вмешательства в ситуацию различных внешних игроков. А значит, все так и будет оставаться в нынешнем подвешенном состоянии, — сказал «Известиям» эксперт. — При этом привлечение их к политическому процессу позволит выработать некую формулу, которая позволила бы обеспечить их права, возможно, за счет создания национально-культурной автономии. И все это в рамках единой и неделимой Сирии. Так что опасения Турции понятны, но их надо развеивать.

Россия стремится привлечь курдов к участию в политическом урегулировании сирийского конфликта не первый месяц. Ранее Москва выступала за то, чтобы их подключили к переговорному процессу в Женеве. Однако это встречало противодействие внешних игроков. Теперь Россия хочет видеть их на Конгрессе сирийского национального диалога. Тот факт, что эту встречу намерены провести в январе 2018 года, то есть всего через несколько недель, говорит об очевидном прогрессе на переговорах с Анкарой.

Дело Ярошенко доведут до посла

Дмитрий Лару, Татьяна Байкова

Отбывающий 20-летний срок в тюрьме «Форт-Дикс» россиянин Константин Ярошенко рассказал «Известиям», что надеется на помощь уполномоченного по правам человека в РФ Татьяны Москальковой в решении вопроса о его возвращении на родину. По словам похищенного американскими спецслужбами российского летчика, правозащитница на запланированной встрече с послом США в России Джоном Хантсманом может попросить освободить его по доброй воле или по гуманным соображениям. В пресс-службе омбудсмана отметили, что переговоры с американским дипломатом могут состояться уже в начале 2018 года.

Константин Ярошенко, приговоренный в США к 20 годам тюрьмы за якобы преступныйговор с целью контрабанды крупной партии кокаина, надеется, что встреча Татьяны Москальковой с новым американским послом в России Джоном Хантсманом может повлиять на его возвращение домой.

— В таких условиях антироссийской пропаганды необходим жесткий и обоим сторонам подход со стороны России. Госпожа Москалькова на встрече с Хантсманом может попросить Вашингтон выдать меня по доброй воле или по гуманитарным соображениям. Основой для моей выдачи может стать международная Конвенция о передаче осужденных лиц Совета Европы от 1983 года. Не исключен и обмен на одного из американских граждан, которые находятся в российских тюрьмах. О такой возможности говорил и российский МИД, — отметил Константин Ярошенко.

В пресс-службе уполномоченного по правам человека подтвердили «Известиям», что Татьяна Москалькова намерена обсудить дело Константина Ярошенко с Джоном Хантсманом.

— Хочется верить, что встреча с американским послом пройдет в начале

2018 года. Она намерена указать на все аспекты незаконного задержания Константина Ярошенко, включая условия его содержания в американской тюрьме и состояние здоровья российского гражданина, — рассказал «Известиям» пресс-секретарь омбудсмана Алексей Зловедов.

Константин Ярошенко — первый россиянин, который был похищен на территории третьей страны американскими спецслужбами. Он неоднократно жаловался на состояние своего здоровья в тюрьме. В 2016 году российский летчик впервые прооперировали в США. Тогда хирургическое вмешательство прошло неудачно, и он длительное время страдал от сильной боли, а также некоторое время не мог ходить.

Повторно летчик был прооперирован 30 ноября 2017 года в госпитале штата Нью-Йорк. Причиной для экстренной операции стали осложнения после побоев, которым россиянин подвергся при его противозаконном задержании в Либии. Об этом свидетельствуют задокументированные показания сотрудников либерийских правоохранительных органов и очевидцев произошедшего.

— Свою роль сыграло давление российских дипломатов в США, которые борются за улучшение условий моего содержания. Кроме того, медперсонал тюрьмы «Форт-Дикс» просто испугался, что мое состояние может стать критическим. Ведь я длительное время жаловался на сильные боли. Сейчас чувствую себя более-менее стабильно, — рассказал Константин Ярошенко.

Татьяна Москалькова уже долгое время добивается освобождения некоторых россиян, находящихся в иностранных тюрьмах. Что касается ситуации с Ярошенко, то уполномоченный по правам человека в России до сих пор не получила ответа от президента США Дональда Трампа на свое письмо, в котором она обращалась к американскому лидеру с просьбой помиловать российского летчика.

Ирландия вложит в Крым сто миллионов евро



Строительство гостиниц на побережье больше всего заинтересовало бизнесменов | ТАСС | Алексей Павлишак

← 01 — Крым с каждым годом привлекает все больше российских и иностранных туристов. В будущем он станет одним из мировых центров туризма. Поэтому интерес ирландских бизнесменов к инвестициям в Крым абсолютно обоснован, — резюмировал Андрей Назаров.

Намерение ирландцев реализовывать проекты на полуострове «Известиям» подтвердил и предприниматель Патрик Даффи. Именно он организует визит бизнес-делегации из Ирландии в Россию в 2018 году.

— В международных отношениях не избежать конфликтов и разногласий между отдельными странами. Их разрешение — дело политиков и международных организаций. Мы же хотим развивать бизнес-сотрудничество. Ирландские предприниматели чрезвычайно заинтересованы в инвестициях на полуострове. Особенно в гостиничном секторе у Дублина и Крыма

есть пространство для реализации совместных проектов. Мы также готовы обсудить с российскими коллегами, например, сотрудничество и в сфере медицинских технологий, пищевой продукции, сельского хозяйства и образования, — отметил Патрик Даффи. Он попросил не указывать конкретные компании, участвующие в инвестировании, чтобы не сорвать сделки.

Несмотря на антироссийские санкции, Крым после воссоединения с Россией в 2014 году постепенно становится центром притяжения для иностранных инвестиций. Так, в прошлом году со строительными компаниями из Италии было достигнуто соглашение о возведении жилых комплексов «Итальянская деревня». Этот проект будет завершен к 2020 году. Предприниматели из европейской страны также проявили интерес к производству на полуострове оливкового масла.

МНЕНИЕ

Время течет иначе



Андрей Быстрицкий

Председатель совета Фонда развития и поддержки дискуссионного клуба «Валдай»

Еще сравнительно недавно у человечества была мечта о прекрасном будущем. Теперь вместо нее пугающая идея неизбежности новых технологий в руках варваров. Такое впечатление, что мировые часы идут одновременно и вперед, и назад и показывают совершенно несообразное время — что-то вроде минус 26 часов и 88 минут.

Уходящий год уносит вместе с собой надежды. И прежде всего надежды на то, что мир обретет устойчивое, поступательное развитие, что разум и согласие возобладают, что будущее будет рационально управляться людьми. Увы, похоже, нам придется признать, что наступила эпоха разочарования. И природа этого разочарования в том, что мы не понимаем, не видим собственного будущего, не знаем, как им управлять. Более того, не знаем, куда стремиться.

Еще относительно недавно, всего лет двадцать назад, подобных сомнений не было. Модель желаемого будущего была сравнительно ясна. Идеи мирового устройства, эти мечты стали своего рода «вечным двигателем» прогресса, который помог человечеству совершить головокружительный рывок, достичь своего нынешнего, потрясающего могущества. Эта идея прогресса и развития помогла победить в целом силам добра во многих войнах, даже в такой ужасной, как Вторая мировая.

Увы, все это кончилось. Вечный двигатель прогресса, исправно проработавший не менее четырехсот лет, сломался. И нет такой машины времени, чтобы вернуть нас назад, в то время, когда был общий нарратив будущего, позволявший нам спорить о том, каким должно быть завтра и как его достичь.

Ныне мы живем во время отсутствия не только общего понимания, но даже общего желания будущего. И во многом развиваемся по инерции, которая заставляет мировые элиты хоть немного осторожничать, хотя не ясно, насколько этих элит хватит. Судя по всему, особой уверенности в них нет. Но все же... Так что многого ожидаемого страшного в 2017 году не случилось, а многое ожидаемое хорошее наступило.

Ясно, например, что так называемая ИГИЛ (организация запрещена в РФ) потерпела сокрушительное поражение. И не только от самолетов и солдат объединившегося против нее мира, замечу, кстати, довольно сварливого мира. Но прежде всего от того, что образ будущего, который так назойливо это варварское и постмодернистское одновременно образование навязывало, распался у всех на глазах. И магия зловных и утопических мечтаний ИГИЛ развеялась, как песок движущихся барханов аравийских пустынь. Так что разгром этого террористического образования, безусловно, плюс.

Увы, это не остановит террор, но пока террористы не всемогущи, не могут, не готовы и, наверное, даже не хотят разрушить весь мир до основания. Их будущая эволюция, конечно, вопрос, но пока их успехи относительны, хотя жаль каждую их жертву, что в 2017 году, что в другие годы, включая будущее.

Не решилось пока и яростное, хотя и сравнительно компактное руководство Северной Кореи напасть на ближних и дальних соседей. Равно как и их противники не пошли дальше хоть и опасных, но все же всего лишь демонстраций.

И биткоин не подорвал пока мировой экономики.

И даже Роберт Мугабе сравнительно мирно уступил свои позиции преемнику, который, правда, клянется и божится превзойти своего предшественника буквально во всем.

В общем, хаотически, как человек увязавший в болоте, мир справляется с собой, даже климатические изменения не так бросаю-

ся в глаза, хотя явно есть основания беспокоиться.

Так что мировая суета, включая технологические прорывы, вполне себе на обычном уровне. Ничего сопоставимого, например, с вековой давности октябрьским переворотом не случилось. Хотя в 1917-м мало кто сразу осознал, а что, собственно, случилось. Возможно, и мы не осознаем величие чего-то, нами пока незамеченного, в этом, 2017 году.

Но кое-что можно точно осознать. А именно — изменение течения времени. Сломался казавшийся вечным двигатель прогресса. Но сломался он как двигатель всего человечества целиком. Развитие же как таковое не только не остановилось, оно ускорилось. Только вот разные части человечества стремительно развиваются в разные стороны, разводя людей на все большее количество различных, часто непримиримых частей.

В области технологий наблюдается немалый прогресс. Он страшно неравномерен, и его неравномерность только усиливается. В результате мы видим беспрецедентное сочетание варварства и высочайших технологий.

Удивительные коммуникации, которые, по идее, могли бы объединить мир, его скорее разъединяют. Причем не только и даже не столько по границам нынешних стран, сколько по каким-то новым «трансграничным границам». Число открытых и скрытых социальных конфликтов даже внутри развитых и довольно цивилизованных обществ растет. Брексит, каталонский референдум, бесконечная гражданская война на Ближнем Востоке, драматическое положение дел в Африке — только отдельные про-

РАЗВИТИЕ ЖЕ КАК ТАКОВОЕ НЕ ТОЛЬКО НЕ ОСТАВЛЯЛОСЬ, ОНО УСКОРИЛОСЬ. ТОЛЬКО ВОТ РАЗНЫЕ ЧАСТИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА СРЕМИТЕЛЬНО РАЗВИВАЮТСЯ В РАЗНЫЕ СТОРОНЫ, РАЗЪЕДИНЯЯ ЛЮДЕЙ НА ВСЕ БОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО РАЗЛИЧНЫХ, ЧАСТО НЕПРИМИРИМЫХ ЧАСТЕЙ

явления этого процесса. И каждый, казалось бы, даже ничтожный повод используется для подчеркивания противоречий. Памятники деятелям двухсотлетней давности или путешественникам времен Колумба оказываются прекрасным поводом для раскраивания черепов несогласных в наши времена социальных сетей и квантовых процессоров.

Нынешняя хаотическая глобализация помещает нас в как никогда тесное и пронизанное коммуникациями общеевропейское пространство. А это означает, что для предотвращения глобальной «войны всех против всех» в планетарном масштабе нам нужны такие же планетарные инструменты. Которых, как нам всем хорошо известно, нет. Более того, мировые элиты скорее предпочитают своего рода самоизоляцию, замкнутость. Что в корне противоречит логике технологического развития. Общего же нарратива для создания модели развития и перезапуска двигателя прогресса у нас нет.

Особая драматичность в том, что отсутствие общего нарратива приводит к тому, что не существует сама возможность содержательной дискуссии о будущем. Такое ощущение, что невероятная говорливость современных людей, немалое количество источников информации, всякого рода дискуссионных площадок — чистая маскировка нежелания ничего обсуждать по существу. Когнитивный диссонанс — еще одна характерная черта уходящего года. Нельзя слишком упрощать мир. И если мы хотим как-то выбраться из нынешнего тупика развития, нам надо как-то выработать общий нарратив мировой дискуссии.

Может, в 2018 году станет лучше? Может, что-то значимое случится в уходящем году и мы радостно изумимся собственной слепоте, неспособности разглядеть возможности устойчивого развития на обозримое будущее? Может, машина развития заведется?

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции

Торфу включают зеленый свет

← 01 Предполагалось, что следующим шагом Минэнерго и правительства станет приравнивание торфяной генерации к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ). Новые поправки Минэнерго фактически предусматривают это. Но лишь за тем исключением, что с торфяными ТЭЦ не будет заключаться договор о предоставлении мощности (ДПМ). По нему генерации на основе ВИЭ – ветровой и солнечной энергии – компенсируются затраты на работу и строительство в течение определенного времени. В поправках указано, что вместо этого торфяные ТЭЦ смогут рассчитывать на получение долгосрочного тарифа, который устанавливает ФАС. При этом нагрузка такой ТЭЦ не должна быть меньше 65%. В дополнение к этому государство будет субсидировать торфяным ТЭЦ расходы на присоединение к электросетям.

Увеличение добычи торфа там, где это рентабельно, останется приоритетом для России как минимум до 2035 года. Как рассказал «Известиям» источник, знакомый с последней версией разрабатываемой Минэнерго энергостратегии, торф был включен в эту программу наравне с ВИЭ. Кроме использования торфа Минэнерго считает целесообразным стимулирование переработки бытовых отходов, а также

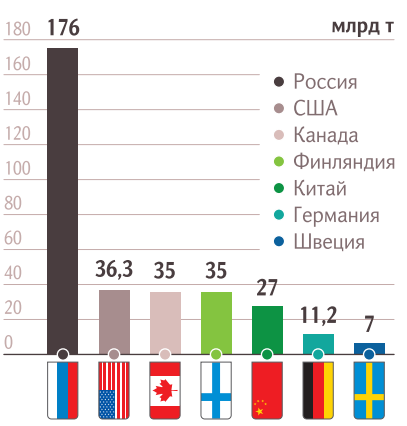
— Его залежи, как правило, находятся у маленьких населенных пунктов, не требующих больших энергозатрат. С учетом этого производство энергии на основе торфа представляется весьма выгодным, — считает Ясер Махмуд Адин.

Пока лишь 50% добываемого торфа идет на нужды энергетики, остальная часть потребляется сельским хозяйством, в частности для удобрения земли и утилизации отходов, рассказал президент НП «Росторф» Анатолий Боченков.

— Хотя по плану правительства к 2020 году до 15% в энергобалансе каждого региона должны будут занимать местные энергоресурсы, вероятнее всего, в скором будущем большая часть торфа будет уходить в животноводство, — считает он.

Наибольшими перспективами по использованию торфа обладают Кировская, Тверская, Смоленская области и Подмосковье, среди компаний больше всего торфа используют электростанции группы «Т плюс». В компании считают новые льготы необходимыми для поддержки торфяной генерации, рассказали «Известиям» в ее пресс-службе. Сейчас «Т плюс» рассматривает возможность увеличить использование торфа за счет его сжигания на Кировской ТЭЦ-3.

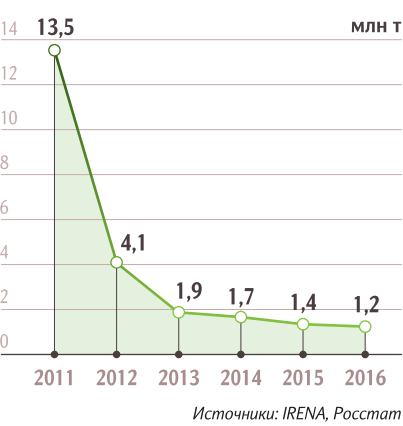
Запасы торфа в мире (на конец 2015 года)



отходов лесной промышленности и сельского хозяйства. К 2035 году объем «зеленой» энергетики может вырасти больше чем в 20 раз — до 29–46 млрд кВт ч.

Экономически торф уступает природному газу по себестоимости производства энергии. Но при использовании в пределах 100 км от места добычи он на 10–15% дешевле угля и дизельного топлива, отметил аналитик международного энергетического агентства по возобновляемой энергетике IRENA Ясер Махмуд Адин. Россия, в отличие от многих стран Европы и Азии, обладает огромными запасами торфа. В стране действует около 60 тыс. небольших котельных, из которых как минимум 15% могли бы перейти на это топливо.

Как менялось потребление торфа в России



— Идет работа по утверждению необходимых нормативно-правовых актов. Основной объем уже утвержден, ожидается решения по четырем документам. Их принятие, безусловно, откроет широкие возможности для торфяной генерации и позволит выйти на новые рынки сбыта, — полагают в компании.

Представитель Минприроды не ответил на запрос «Известий».

Если государство продолжит курс на поддержку торфяной генерации, ряд регионов европейской части России сможет возродить множество закрытых торфяных ТЭЦ. По мнению аналитиков, это позволит снизить издержки и обеспечить рост занятости населения и инвестиций в регионы.

Экономика и бизнес

О дивный новый бит

Почему биткоин за год подорожал почти в 20 раз и какая судьба его ждет

Алина Евстигнеева

Развитие криптовалют происходит стремительно. Вероятно, все, что известно о биткоинах, уже безнадежно устарело. Даже то, что было опубликовано месяц или всего неделю назад. Так, стоимость биткоина, который все еще ничем не подкреплен, штурмует отметку \$17 тысяч, обычные игровые видеокарты для майнинга уже не подходят, мощность потребляемой энергии для добычи биткоинов могла бы обеспечить Исландию. 2018 год станет решающим для этого рынка. Возможно, мир изменится до неузнаваемости. А возможно, криптопузырь лопнет и центробанкам мира придется приложить немалые усилия для обеспечения глобальной финансовой стабильности. О том, как получить \$35 миллионов за 24 секунды и стоит ли вступать в криптогонку, читайте в материале «Известий».

МАЙНЯТ ВСЕ

2017 год прошел под знаком биткоина, подорожавшего почти в 20 раз. Спрос населения Земли на актив, не подкрепленный ничем и не имеющий никакой реальной стоимости, впечатляет.

В начале года биткоин стоил приблизительно \$911, сейчас — почти \$17 тыс. Те, кто в январе покупал самую популярную в мире криптовалюту, могли получить почти 20-кратную доходность. Ни одна инвестиция в этом году не приносила таких дивидендов. В представлении большинства, майнинг (добыча) крипты выглядит как исполнение традиционной русской мечты. Сидеть дома, ничего не делать и получать невероятное богатство.

На самом деле майнинг — не такое простое дело, как может показаться. Хотя его смысл объяснить довольно легко. Биткоин выдается из решения математической задачи. Нужно всего лишь подобрать специальный ключ — хэш. Это число, которое состоит из предыдущего хэша для блока, суммы хэшей последних транзакций и случайного числа. Теоретически сделать это можно дома при помощи ручки и бумаги, перебрав миллион разных комбинаций. Причем чем больше нулей в начале хэша, тем больше он подходит. Подобрать такой ключ по вероятности примерно то же самое, что сразу на 16 игровых кубиках выкинуть 6.

Россия входит в список стран, где майнинг наиболее популярен. Больше всего добычей криптовалют занимаются в Европе и Азии. Но особую славу на этом поприще снискал Китай. Фотографии китайских биткоин-ферм обошли весь мир. Компании F2Pool, AntPool, BTC и BW делают 60% всех новых биткоинов. Есть свой успех у Грузии, родины компании BitFury. Эта система владеет 15% всех

биткоинов. Для сравнения: калифорнийская 21 Inc. майнит всего 3% рынка.

Майнинг становится все сложнее. Если еще в начале года с этой задачей справлялись домашние системы на шесть видеокарт, то теперь уже нужны серверы, специально созданные под добычу биткоинов. Дело в том, что с каждым ходом математическая задача для получения биткоина усложняется и для ее решения требуются большие компьютерные мощности. Это очень дорого и неэффективно для отдельного майнера. Поэтому на рынке и появились компании, которые сделали майнинг прибыльным бизнесом. И 95% биткоинов принадлежит 5% пользователей.

КРИПТОПУЗЫРЬ

В итоге сложилась довольно странная и даже беспрецедентная ситуация. 6 млн человек на планете активно занимаются добычей ресурса, реальная стоимость которого — ноль. Со стороны это может показаться абсурдом. Это не хлеб и даже не золото. Что заставляет людей так верить в компьютерный код? Сторонники биткоина находят два основных аргумента в этом споре.

Во-первых, доллар с 1933 года не привязан к золоту. Вся мировая финансовая система строится на абстракции. «Создание» денег происходит в тот момент, когда банк выдает кредит: он буквально «рисует» ссуду в активах и затем «рисует» эту же сумму зеркально в пассивах, для закрытия которых привлекает вклады населения и прочие средства. Например, на один рубль, «напечатанный» Центробанком, коммерческие банки выдают 10 рублей кредитов. Так работает вся мировая система, никак не привязанная к реальным активам. Конечно, есть некоторая корреляция с ростом экономики и госдолгом страны — эмитента валюты, но эта связь с каждым годом становится все более условной.

Во-вторых, биткоин позволяет решать задачи, которые не по силам бумажным деньгам. переводами в криптовалюте можно обмениваться моментально, при этом не надо предъявлять паспорт и объяснять банку свои мотивы. Финансовая система,

БЛОКЧЕЙН
Технология распределенного хранения данных. Она обеспечивает моментальную и безопасную передачу информации от одного участника системы к другому. Когда один из них хочет провести сделку или изменить какой-либо параметр в системе, он направляет запрос об этом в специальный пул. Из этого пула через определенный промежуток времени нужно создать блок (совокупность) этих изменений. Через создание таких блоков и происходит расширение блокчейна. Для того чтобы сформировать (упаковать) блок, требуется вычислить особый математический код (хэш)



создававшаяся сотни лет по пути ужесточения регулирования, была за пару лет низвергнута миром криптовалют. Швейцарский сборник правил «Базель», миллионы документов по организации банковской деятельности, сложные законы денежно-кредитной политики — все это было беспощадно проигнорировано. Здесь кроется и философский вывод: ужесточение регулирования неизбежно приводит к революции, флагом которой стал биткоин.

Большинство экспертов сегодня называют его финансовой пирамидой. Все признаки по методологии ЦБ РФ налицо: большая часть сосредоточена в одних руках, стремительный рост стоимости, обещание высоких доходов. Впрочем, если сравнить с «пузырем» dotcom, лопнувшим в 2001 году, то объемы пока смешные. Доткомы — \$6,7 трлн, биткоин — \$400 млрд.

— Определение финансового пузыря не слишком подходит к случаю биткоина. Под «пузырем» подразумевают значительное превышение рыночной стоимости актива над, что называется, фундаментально обоснованной ценой. У биткоина нет внутреннего экономического смысла, кроме себестоимости

ХЭШ
Обычно он начинается с нулей, включает в себя последовательность цифр из кода предыдущего блока и содержит случайные цифры. Этот код (хэш) позволяет в будущем подтвердить изменения в системе. Алгоритм блокчейна создан таким образом, что вычисление каждого следующего хэша становится сложнее. Для этого требуются все большие вычислительные мощности. Чтобы мотивировать пользователей Сети создавать блоки, за их «упаковку» в качестве награды выдается биткоин

его производства и поддержания, — всё сплошные траты на электроэнергию и амортизацию оборудования, — пояснял директор по исследованиям и аналитике Промсвязьбанка Николай Кашев.

По его мнению, криптовалюта, по сути, больше похожа на товар или даже на игру. Поэтому вопрос о «пузыре»

«У нас есть десять лет, чтобы раскрутить нефтехимию»

Арсений Погосян

Российские нефтекомпании имеют все возможности в период до 2035 года нарастить и удерживать производство в районе 555 миллионов тонн в год. Это почти на 10 миллионов тонн больше по сравнению с нынешним уровнем. Об этом, а также о развитии нефтехимии, экспорте, ситуации с авиакеросином и о том, что будущее — за газомоторными автомобилями, а не электромобилями, в интервью «Известиям» рассказал заместитель главы Минэнерго Кирилл Молодцов.

Кирилл Валентинович, в последние годы нефтегазовая отрасль развивается стабильно, но многие известные аналитические агентства предсказывают нам не лучшие времена после 2020 года. Как будет меняться отрасль согласно последнему проекту Энергостратегии-2035?

В части нефтегазовой отрасли целевые показатели в Энергостратегии определены и имеют динамику роста. Остались развилки, связанные с газовым тарифообразованием и с внутренним рынком газа в целом. Что касается нефтяной отрасли, в перспективе произойдет естественная замена: старые месторождения будут уходить, а добыча восполняться за счет новых традиционных месторождений и месторождений трудноизвлекаемыми запасами (ТРИЗ). Уровень нефтедобычи до 2035 года, заложенный в стратегии, достигает 555 млн т в год.

Какие перспективы вы видите для шельфовой добычи?

Добыча на шельфе продолжает расти. По итогам 2017 года будет добыто примерно 36 млн т, что уже составляет порядка 60% от того объема, что мы плани-



Пресс-служба Минэнерго

руем добывать к 2035 году. Но шельфовой добычей мы не ограничиваемся, есть еще добыча трудноизвлекаемой нефти. С учетом того, что к 2035 году добыча на ТРИЗах достигнет порядка 80 млн т, у нас появляется довольно много вариантов увеличения нетрадиционной добычи. В этом году по ТРИЗам выйдем, я думаю, на 38–39 млн т добычи и будем расти каждый год на 5–10%.

Как это повлияет на нефтяной экспорт?

С учетом общего роста потребления в мире нам важно сохранять, а в будущем и наращивать свою долю на мировом рынке. В этом ключе у нас четыре среднесрочных приоритета — увеличение доли российской нефти на мировых рынках в перспективе ближайших 7–8 лет, сохранение ее качества, рост поставок нефтепродуктов, вырабаты-

ваемых на территории РФ и ЕвразЭс, и расширение портовых мощностей для увеличения перевалки.

А по нефтепродуктам значительные изменения будут?

В этом году объем переработки нефти будет на уровне порядка 280 млн т, глубина переработки увеличится до 81,4%, выпуск и экспорт бензинов будет и дальше расти, а темных нефтепродуктов — падать. В этом году мы произведем 39 млн т бензина и более 76 млн т дизеля. Поскольку у нас явный профицит по топливам, мы ожидаем дальнейшего роста отгрузки, особенно дизеля.

Как вы считаете, требуется ли поддержка нефтехимическому производству, какие у него перспективы?

Колоссальные. Я считаю, что нефтехимия является драйвером роста отрасли, это тот продукт, который потребляется в больших количествах и будет востребован еще больше. Но для роста производства, согласуясь, нужны стимулы. Нефтехимия имеет все шансы найти такое же развитие, как в свое время сельское хозяйство. У нас есть первичное сырье, которое мы экспортируем, а потом покупаем пластики и другие материалы из него же. Объективно все это мы в состоянии делать сами. В первую очередь нам нужны АБС-пластики, спецпластики. Не сможем в ближайшие годы использовать этот потенциал — дальше торопиться уже будет некуда. У нас условно есть 10 лет для того, чтобы активно раскрутить нефтехимию, сейчас мы в самом начале пути. Нам нужно найти адресные точки поддержки. Сегодня потенциал есть в каждом из шести нефтехимических кластеров России, с точ-

ки зрения диапазона производства продуктов он широк, от кислот до сложных полимеров. Нужен так же спрос со стороны системных потребителей — РЖД, «Газпрома», «Роснефти», Минобороны, «Роскосмоса».

В этом году вы вернулись к идее балансовых заданий по сжиженным углеводородным газам в баллонах (СУГам) для регионов. Вedomодам удалось разрешить противоречия в этом вопросе?

Дело в том, что у нас есть регионы, которые по экономическим соображениям в ближайшей перспективе не будут газифицированы трубопроводным газом.

У НАС ЕСТЬ ПЕРВИЧНОЕ СЫРЬЕ, КОТОРОЕ МЫ ЭКСПОРТИРУЕМ, А ПОТОМ ЗАКУПАЕМ ПЛАСТИКИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ ИЗ НЕГО ЖЕ. ВСЕ ЭТО МЫ В СОСТОЯНИИ ДЕЛАТЬ САМИ. НЕ СМОЖЕМ В БЛИЖАЙШИЕ ГОДЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭТОТ ПОТЕНЦИАЛ — ДАЛЬШЕ ТОРОПИТЬСЯ УЖЕ БУДЕТ НЕКУДА

Но задача обеспечить население газом все равно остается. По сути балансовое задание по СУГам — это и есть альтернативная газификация. Минэкономразвития нас поддержало, ФАС пока сохраняет позицию, что поставки СУГов должны регулироваться рынком, и газа в баллонах по фиксированным ценам быть не должно. Но выходит странно — почему цена на обычный трубопроводный газ регулируется, а на СУГи нет? Наша позиция: пока есть регулирование сетевого газа, должно быть и регулирование газа баллонного.

В последнее время наблюдается довольно быстрый рост цен на авиакеросин, связанный с ростом гражданских авиоперевозок и одновременной ограниченностью производства. Видите ли вы необходимость для НПЗ наращивать выпуск керосина в будущем году?

С учетом того, что только в этом году потребление керосина выросло на 25%, а будущий год не обещает быть легче, мы будем следить за ситуацией и при необходимости создадим дополнительные запасы. В этом году мы уже «потренировались» — была похожая ситуация в Казахстане в связи с проведением «ЭКСПО 2017», и мы увеличили поставки топлива в эту страну.

Могут возникнуть проблемы и у рынка газомоторной техники. Не так давно в ГазЗе жаловались, что программу по субсидированию производства техники на этом топливе могут не продлить на 2018 год.

По итогам прошедшего совещания под руководством главы Минпромторга подтверждены планы по направлению в 2018 году федеральных субсидий производителям газомоторной техники в размере около 2,5 млрд рублей. При этом Минэнерго, Минпромторг, Минтранс, Минсельхоз и «Газпром» ищут решение по сохранению и увеличению субсидий на газомоторную технику в 2018 году.

Вот только заправок пока немного.

В последние годы автомобильные газонаполнительные компрессорные станции строятся гораздо активнее. Если еще пару лет назад ежегодно запускались единицы новых станций, то в прошлом году — уже 44, в этом году ожидаем такой же показатель. К 2020 году число объектов газозаправочной инфраструктуры должно составить более 740 единиц.

Как вы считаете, у какой техники сейчас больше перспективы в России — у электромобиля или газомоторного авто?

Газомоторного, определенно. Газа у нас много, и перспективы газомоторного транспорта реалистичнее, чем электрического. Кроме того, электромобиль в принципе игрушка не из дешевых и вряд ли хорошо адаптируется для нашего климата. Вопрос цены тоже остается. В принципе, то же можно сказать и про электробусы. Их цена — порядка 30 млн рублей даже при жизненном цикле в 15 лет. Цена автобуса на газе — 8–9 млн без субсидий и со средним сроком службы в 8 лет. Выбор на перспективу, думаю, очевиден.

Чем уходящий год особенно запомнился для нефтегазовой отрасли?

Год был необычным. Во многом тем, что Россия впервые реализовывала задачу не по наращиванию, что было приоритетом страны последние 15 лет, а по сдерживанию нефтедобычи. В этом году мы показали мировому сообществу, что можем не только увеличивать объем добычи. Мы в силах и корректировать его в сторону понижения, исходя как из интересов отрасли, так и макроинтересов страны.

Экономика и бизнес



Майнинговые фермы особенно популярны в Европе и Китае | Getty Images | Bloomberg

БИТКОИН
Самая популярная в мире криптовалюта, объем рынка которой превышает уже \$400 млрд. Отличие криптовалют от фиатных (обычных) денег состоит прежде всего в том, что они выпускаются не государством, а генерируются участниками Сети за выполнение вычислительной работы по «упаковке» блоков. Эта валюта появилась 10 лет назад. Разработчик программы зовёт себя Satoshi Nakamoto, он предложил электронную платёжную систему, основанную на математических вычислениях

во многом зависит от личного отношения. Есть верящие в дальнейший рост — он растёт, не будет таких — рухнет. Новые инвестиции привлекаются в него по пирамидальному принципу: «Видели, какой рост? Несите быстрее еще, а то не успеете».

ЦБ НА РАСПУТЬЕ

Пока стоимость биткоина практически каждый день обновляет новые максимумы, глобальные регуляторы встали на распутье. Единого мнения о том, что с этим делать, не существует. Любое решение может стать опасным. Например, негативно отнесаясь к этой теме Китай в сентябре официально запретил ICO, то есть привлечение денег в стартапы через криптовалюты. В итоге \$30 млрд венчурных инвестиций ушло в Корею и Японию. Таким образом, китайские рынки понесли убытки.

В России ICO существует и даже получило поддержку со стороны первого вице-премьера Игоря Шувалова. В условиях санкций криптоинвестиции могут оказаться серьезной поддержкой для российских стартап-проектов. При этом бизнес-идей в IT у нас хвата-

ет. Как шутят эксперты, «ни одно ICO в мире не проходит без русского имени». Причем интерес к блокчейн-технологиям у россиян, похоже, в крови. Помимо разработчиков внимание к ним проявили Александр Абрамов, Роман Абрамович и Александр Фролов, которые намерены инвестировать в них через фонд Target Global. В наличии у него биткоинов признавался и глава Сбербанка Герман Греф.

Впрочем, рынок ICO недавно стал стремительно сокращать объемы. В мае браузер на основе блокчейн-на Brave собрал рекордные \$35 млн в обмен на собственные токены Basic Attention Token (BAT) всего за 24 секунды. Однако сейчас многим стартапам не удается привлечь целевой объем средств. В основном из-за ажиотажного спроса на такое финансирование и жесткой конкуренции за биткоины и «эфир». Последняя крип-

товалюта сегодня стала фактически «евро» в блокчейн-пространстве. Создала ее компания Ethereum программиста канадско-российского происхождения Виталика Бутерина.

Если российские программисты, стартаперы и даже олигархи не скрывают своего интереса к криптовалютам, то Центробанк пока не создал регулирования этого рынка. Закон о блокчейне, как ожидается, появится в первой версии лишь летом. При этом ЦБ РФ открыл собственную блокчейн-платформу — MasterChain. Однако использовать ее предполагается сугубо для практических целей развития финансовой системы.

За границей криптовалюты запускают быстрее. Например, в воскресенье, 10 декабря, чикагская биржа Cboe Global Markets запустила торги фьючерсами на курс криптовалюты. По словам начальника департамента торговых операций ИК «Фридом Финанс» Игоря Ключенева, опасаться этого события не стоит, поскольку высокая ликвидность американского рынка позволит избежать оттока средств в биткоин. По мнению эксперта, новый инструмент является спекулятивным и не привлечет внимания крупных инвесторов.

СТОИТ ЛИ КУПИТЬ БИТКОИН?

2018 год может стать решающим для всей индустрии криптовалют. Несмотря на прогнозы ряда американских и европейских экономистов о росте стоимости биткоина до \$100 тыс. и выше, Saxo Bank включил его в свой список «шокирующих предсказаний». Из-за резкого выхода ряда крупных игроков курс биткоина способен рухнуть до \$1 тыс. Таким образом, крип-топузьяр может ожидать крах. Другой вариант развития событий — синтез фи-

атных (обычных) денег и криптовалют либо замещение первых вторыми. Уже сегодня в России 80% всех рублей — электронные. Перевод их на блокчейн — вопрос техники.

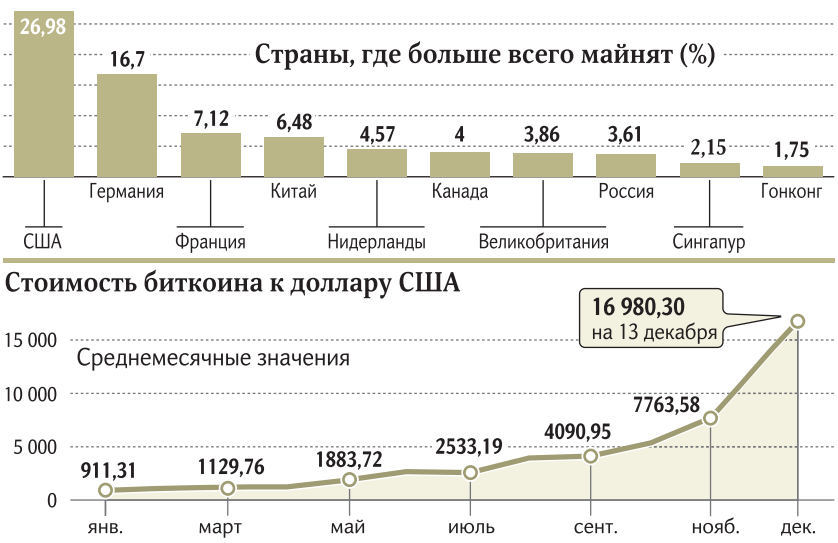
Николай Кашеев из Промсвязьбанка сомневается, что гибридные валюты появятся уже в следующем году. Но в принципе лишь техническое несовершенство нынешней версии блокчейна

МАЙНИНГ
Процесс добычи биткоинов

мешает центральным банкам массово переходить на электронные деньги. Развитие технологий придаст импульс этой работе.

Если криптовалюты создают риски для мировой экономики, то блокчейн — скорее возможность. Как пояснил «Известиям» старший вице-

президент Сбербанка, руководитель Sberbank CIB Игорь Буланцев, блокчейн позволяет значительно повышать эффективность процессов взаимодействия участников и систем разных компаний. Криптовалюты — лишь один из вариантов использования блокчейна, тогда как сама технология может решать задачи куда сложнее. Например, Швеция реализовала проект на блокчейне по учету недвижимости, в Грузии решение на блокчейне обеспечивает кадастровый учет. А в России в Сбербанке на основе блокчейна тестируются решения по факторингу, аккредитивам и платежам. Благодаря технологии распределенного реестра информация хранится надежно, транзакции проводятся моментально и риск атак на нее сводится к минимуму. Это позволяет переводить на блокчейн как бизнес-процессы, так и государственные реестры.



Регионы ответят за экологию

Инна Григорьева, Павел Панов

Регионы наделят полномочиями по регулированию выбросов парниковых газов. Законопроект подготовило Минэкономразвития в целях реализации Парижского соглашения по климату. Согласно договору, выбросы в атмосферу в России не должны превышать 70–75% от показателей 1990 года. Экономисты не поддерживают реализацию соглашения — из-за него Россия потеряет порядка 1 процентного пункта роста ВВП. Экологи утверждают, что перекладывание полномочий на регионы не даст эффекта — выбросы парниковых газов, по их мнению, нужно регулировать на федеральном уровне.

В декабре 2015 года было принято Парижское соглашение по климату. Оно подразумевает снижение выбросов в атмосферу. Это необходимо, чтобы удерживать рост средней температуры на планете в пределах 1,5–2 градусов.

Россия еще не ратифицировала соглашение, однако Минэкономразвития уже разработало законопроект, наделяющий субъекты РФ полномочиями по регулированию выбросов загрязняющих веществ (документ есть в распоряжении «Известий»). Также регионы должны будут проводить мероприятия, направленные на противодействие неблагоприятным климатическим явлениям.

— Субъекты РФ дифференцированы по социально-экономическим показателям. В таких условиях меры по адаптации для каждого региона должны рассматри-

ваться в индивидуальном порядке, — пояснили «Известиям» в пресс-службе Министерства экономического развития.

Парижское соглашение подразумевает, что выбросы парниковых газов в России не должны превышать 70–75% от показателей 1990 года. Этот план уже выполняется. По данным Аналитического центра при правительстве РФ, в прошлом году выбросы газов в России оказались на 45,7% ниже, чем в 1990-м. Это был лучший результат в мире, однако во многом он был связан с экономическим кризисом.

Динамика выбросов загрязняющих веществ в последние годы сильно за-

висит от характера роста экономики. В первой половине 2000-х годов, когда мировые цены на нефть и российская экономика уверенно росли, объем выбросов в атмосферу увеличился. После 2007 года они сократились на 10% в связи с замедлением роста промышленности.

В пресс-службе правительства Челябинской области — одного из самых развитых промышленных регионов России — «Известиям» сообщили, что готовы принять на себя полномочия по контролю за состоянием атмосферного воздуха в регионе. В минприроды Пермского края считают, что для реали-

зации этого законопроекта потребуются принятие на федеральном уровне подзаконных нормативных актов. Они должны определить правовую основу реализации новых полномочий, требования к проводимым мероприятиям и механизмы взаимодействия между органами госвласти и бизнесом.

В пресс-службах правительства других промышленных регионов — Краснодарского края, Иркутской и Свердловской областей, Башкирии, Карелии и Севастополя — не ответили на запросы «Известий».

Бизнес-сообщество неоднократно призывало президента не утверждать

Парижское соглашение. В Российском союзе промышленников и предпринимателей заявляли, что реализация соглашения негативно отразится на темпах экономического роста.

По оценке директора Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ Георгия Остапковича, от реализации Парижского соглашения Россия может потерять до 1 процентного пункта роста ВВП.

— В условиях дефицита бюджета и нестабильности экономической ситуации отдать 1 процентный пункт ВВП, что эквивалентно почти 1 трлн рублей, — это роскошь. У нас весь бюджет 16 трлн

рублей. Если у нас экономический рост был бы, как в США, — другое дело. Но сейчас мы не можем себе позволить тратить такие деньги на экологию. Но, с другой стороны, конечно, в промышленных регионах России ситуация с выбросами газов очень печальна. Все соглашения по климату носят позитивный фактор для населения, но только очень развитые экономики могут себе позволить их реализовывать, — пояснил Георгий Остапкович.

Регулирование выбросов парниковых газов в атмосферу — федеральная прерогатива, а не региональная, считает руководитель энергетической программы «Гринпис России» Владимир Чупров. — Сейчас углекислый газ не является регулируемым газом. А регионы ничего не смогут сделать, если углекислый газ вне правового поля. Также нужно внести изменения в Налоговый кодекс в части установления льгот для «зеленой» энергетики, чтобы она развивалась. Без этого регионы бессильны, — полагает Владимир Чупров.

Ученые считают, что рост температуры более 1,5–2 градусов может привести к глобальному изменению климата. Начнут таять ледники, повысится уровень Мирового океана, возможны температурные аномалии и увеличение частоты экстремальных явлений, таких как ураганы, наводнения и засухи. Если государства не начнут всерьез заниматься проблемой охраны окружающей среды, к 2100 году температура на планете может подняться на 3,7–4,8 градуса.

Россия должна снизить выбросы почти на треть по сравнению с 1990 годом | РИА Новости | Алексей Мальгавко

ПО ДАННЫМ НА 20.00 МСК 13.12.2017

DJIA	24660,1	▲		S&P	500	2670,61	▲		NASDAQ	6886,94	▲		MMB5	2131,94	▼		PTC	1141,5	▼		НЕФТЬ	BRENT	62,53	▼		ЗОЛОТО	1247,7	▲
------	---------	---	--	-----	-----	---------	---	--	--------	---------	---	--	------	---------	---	--	-----	--------	---	--	-------	-------	-------	---	--	--------	--------	---

Армия

«Бог войны» наращивает мощь

Армейские соединения усиливаются тяжелыми артиллерийскими системами



В российскую артиллерию возвращаются сверхмощные минометы «Тюльпан» | РИА Новости | Виталий Аньков

Евгений Андреев, Богдан Степовой, Алексей Рамм

Министерство обороны начало масштабную реформу артиллерийских частей. На вооружение артполков и бригад поступают реактивные системы залпового огня «Ураган-1М», самоходки «Мста-М2» и беспилотники. Возвращаются артсистемы сверхвысокой мощности — «Пионы» и «Тюльпаны». Таких масштабных изменений в армии не было более 30 лет. Артиллерийские части существенно расширяют круг решаемых боевых задач, увеличат эффективность, дальность поражения и огневую мощь. По мнению экспертов, после завершения реформы серьезно изменится тактика современного боя.

В ОЖИДАНИИ «УРАГАНА-1М»
В Минобороны «Известиям» рассказали, что принято решение радикально усилить огневую мощь артиллерийских подразделений в общевойсковых (мотострелковых и танковых) дивизиях и бригадах. В частности, в них появятся дивизионы тяжелых реактивных систем залпового огня «Ураган». Наводить артиллерию на цели будут беспилотные летательные аппараты.

В 2013–2017 годах в Российской армии было сформировано семь самоходных артиллерийских полков — в составе пяти мотострелковых и двух танковых дивизий. Кроме того, вновь создан отдельный артиллерийский полк. Он вошел в состав 22-го армейского корпуса Черноморского флота — это соединение отвечает за охрану береговой линии Крыма.

В Минобороны «Известиям» сообщили об изменении структуры артиллерийских полков и бригад. Ранее в артполках дивизий было два дивизиона, оснащенных самоходными гаубицами, и один дивизион реактивных систем залпового огня (РСЗО) «Град». Такое же количество артиллерии было и в общевойсковых бригадах.

С осени этого года в артполках и бригадах начали дополнительно появляться дивизионы 220-миллиметровых РСЗО «Ураган». Первым новые машины получил 275-й самоходный артиллерийский полк Кантемировской танковой дивизии. В части уже числится полный дивизионный комплект этих систем — восемь пусковых установок.

Военный эксперт Виктор Мураховский рассказал «Известиям», что с появлением «Ураганов» «существенно возрастает огневая мощь соединений».

— «Ураганы» — это универсальная система, — рассказал «Известиям» Виктор Мураховский. — Для них разработаны новые боеприпасы — касетные, объемного взрыва, повышенной дальности. Также эта РСЗО может использовать боеприпасы от «Града» калибром 122 мм.

Военный эксперт Антон Лавров отметил, что после появления «Ураганов» общевойсковые бригады и дивизии получают «длинную руку». Дальность поражения цели увеличится до 70 км. У «Градов» этот показатель значительно меньше — 20 км, отметил эксперт.

В Минобороны «Известиям» рассказали, что в дальнейшем поставляемые РСЗО заменят более совершенными «Ураганами-1М». Об этой РСЗО известно мало. Однако эксперты отмечают, что

«Ураган-1М»

Реактивная система залпового огня



2С7 «Пион»

Самоходная пушка



2С4 «Тюльпан»

Самоходный миномет



пакетное зарядание пусковых установок с помощью транспортно-пусковых контейнеров серьезно повысит скорость стрельбы. Известно, что в арсенале «Урагана-1М» есть управляемые ракеты. А благодаря автоматизированной системе управления (АСУ) и бортовому вычислительному комплексу РСЗО может уничтожать цели в режиме реального времени без вмешательства расчета.

— Скорострельность повысиласькратно, — отметил Виктор Мураховский. — Теперь можно быстро перезарядиться и дать не один, а два залпа, не меняя позиции. Такие возможности особо востребованы в районах, где противник активно ведет контрбатарейную борьбу.

ВОЗВРАЩЕНИЕ «ПИОНОВ» И «ТЮЛЬПАНОВ»

Прославленная 45-я Свирская ордена Богдана Хмельницкого артиллерийская бригада большой мощности принимала участие в ряде конфликтов последних лет, включая антитеррористическую операцию в Чечне. В 2009 году эта часть была расформирована. Однако в нынешнем году командование приняло решение восстановить артбригаду большой мощности.

Сейчас она базируется в Тамбове. На ее вооружении — шестнадцать 203-миллиметровых самоходных артиллерийских установок (САУ) «Пион» и восемь 240-миллиметровых минометов «Тюльпан».

— Главный козырь «Тюльпанов» и «Пионов» — мощные снаряды, которые мо-

гут поражать хорошо укрепленные цели, — рассказал Антон Лавров. — Опыт конфликтов последних лет показал, что артсистемы калибра 122 мм или 152 мм недостаточно эффективны. Мощности их боеприпасов не хватает для уничтожения не только огневых точек в городских зданиях, но и грамотно возведенных полевых укреплений. Именно по этой причине было принято вернуть в армию мощные калибры.

У 240-миллиметровых минометов «Тюльпан» есть управляемые мины «Смелчак», которые позволяют нанести высокоточные удары по точечным целям — пулеметным гнездам, танкам, бронетранспортерам или стрелкам.

— Тренировочные стрельбы «Тюльпанов» не обходятся без использования управляемых мин, — отметил Антон Лавров. — Сейчас этому компоненту уделяется особое внимание.

САУ «Пион» предназначены для подавления коммуникаций, уничтожения штабов, особо важных объектов и средств ядерного нападения в глубине позиций потенциального противника. «Пион» имеет в том числе ядерные боеприпасы. Схожие задачи решают тяжелые минометы «Тюльпаны». Обе системы дальнобойные. «Пионы» могут поражать цели потенциального противника, расположенные в 47 км, «Тюльпаны» — в 20 км.

В Минобороны «Известиям» рассказали, что с этого года сверхтяжелые системы появятся в других артбригадах, входящих в состав общевойсковых армий. Дивизион «Пионов» уже есть

в штате 165-й артбригады, расквартированной в Амурской области. Дивизион «Тюльпанов» — в 305-й артбригаде из Приморского края. До конца года тяжелые минометы появятся и в 385-й артбригаде, базирующейся в Оренбургской области.

ЗОРКИЙ ВЗГЛЯД «ОРЛАНА-10»

Помимо дальнобойных гаубиц и РСЗО артиллерийские бригады и полки получат беспилотные разведывательные комплексы и автоматизированные системы управления. На тактику ведения боя серьезно повлияет появление беспилотного комплекса артиллерийской разведки (БКАР) «Орлан-10».

Как рассказали в Минобороны, «Орланы» проходили испытания в конце прошлого года. С осени этого года комплексы начали поступать в войска. БКАР «Орлан-10» состоит из нескольких беспилотников, станции анализа и обработки информации, а также АСУ. Комплексы оснащены миниатюрными станциями радиотехнической разведки, которые позволяют обнаруживать вражеские командные пункты, огневые позиции РСЗО, ствольной артиллерии и станции связи.

— Беспилотные комплексы стали важным инструментом в современной войне, — рассказал Антон Лавров. — Они позволяют в режиме реального времени находить цели в тылу врага. А также серьезно экономить боеприпасы — комплекс способен корректировать стрельбу.

Кроме того, «Орлан-10» с точностью до нескольких метров может определять расположение контрбатарейных радаров противника, включая портативные, — типа американских радиолокационных станций AN/TRQ-36.

ДОТУ ХВАТИТ И СНАРЯДА

По мнению экспертов, в современной войне важно первым обнаружить и поразить противника, максимально быстро сменить дислокацию.

— Еще несколько лет назад батареи могли не менять позиции неделями — сейчас это недопустимо, тут же уничтожат, — отметил Антон Лавров.

По мнению военного обозревателя Владислава Шурыгина, Минобороны РФ совершило революцию в военном деле.

— В последние годы значение артиллерии падало, ее место занимало высокоточное оружие: управляемые бомбы и ракеты, — рассказал эксперт. — Артиллерия считалась малоэффективной. К примеру, по нормативам для гарантированного уничтожения одного ДОТа расходуется около 3 тыс. снарядов. Но сейчас российской артиллерии даны уникальные возможности. Такую боевую задачу можно решить одним выстрелом. Командиры частей и подразделений получили универсальный инструмент, позволяющий в режиме реального времени обнаруживать и уничтожать на поле боя любые цели.

В опубликованной аналитике по итогам учений «Запад-2017» Пентагон признал, что вооруженные силы США и стран НАТО отстают от Российской армии в развитии отдельных компонентов. Так, западные средства радиоэлектронной борьбы (РЭБ), бронетехника и артиллерия уступают российским образцам по своим боевым качествам.

МНЕНИЕ

Космос как поле боя



Дмитрий Корнев

Военный эксперт

На днях глава Стратегического командования (СТРАТКОМ) вооруженных сил США генерал Джон Хайтен выступил с заявлением о том, что Россия и Китай разрабатывают и тестируют системы вооружений, которые можно использовать с земли против объектов в космосе. Генерал уточнил, что речь идет о вооружениях, создающих помехи связи, и о лазерном оружии.

Разработка таких боевых систем обычно ведется в обстановке повышенной секретности, но тем не менее информация о «противокосмических» системах время от времени становится доступна широкой публике.

Первое, что приходит в голову, когда говорят о создании помех космическим аппаратам, — это несколько новейших отечественных радиотехнических и лазерных систем. Наиболее футуристичная из них — лазерная система «Сокол-Эшелон». Это специальный авиационный комплекс с экспериментальной лазерной установкой, которая предназначена для поражения оптических средств космических аппаратов.

«Сокол-Эшелон», как и любой другой современный лазерный комплекс, не в состоянии сбить спутник — для этого необходимы поистине фантастические энергозатраты. Зато ему по силам вывести из строя цифровые фотокамеры или оптические датчики. Будучи размещенными на летательной авиационной платформе, лазерные системы становятся еще и весьма мобильными и могут перехватывать космические объекты для засветки.

Работы в этом направлении были начаты еще в СССР, в 1975 году. Тогда был создан лазерный комплекс «Дрейф», который предназначался для уничтожения дрейфующих высотных аэростатов. Позже он был перепрофилирован для работы по космическим целям.

Вторая реальная противокосмическая система — это радиотехническая станция широкодиапазонных помех «Красуха-2». Ее назначе-

ние — прикрытие стационарных наземных объектов от авиационных и космических средств радиолокационной разведки. Основными целями «Красухи-2» являются самолеты типа Е-8С «Джистарс», РЛС самолетов ударной авиации, разведывательных и разведывательно-ударных беспилотников, а также радиолокаторы разведывательных спутников. Конечно, такое средство — не оружие в чистом виде, но это боевая радиотехническая система, которая может применяться против космических аппаратов и нарушать штатную работу их средств обнаружения.

Далее несколько слов нужно сказать о собственном противоспутниковых системах — боевых ракетно-космических комплексах, которые обеспечивают уничтожение околоземных космических аппаратов. Работы над созданием таких систем в свое время велись и в СССР, и в США. Причем у нас, и за океаном исследования стартовали практически одновременно — с того момента, как начала активно развиваться космонавтика.

В конце 1980-х годов в СССР были начаты работы как минимум над двумя проектами: авиационной системой 30П6 «Контакт» с самолетом-носителем МиГ-31 и над ракетным комплексом «истребителя спутников» 75П6 «Наряд», в котором космический перехватчик выводился на орбиту специальным носителем. Обе системы дошли до стадии испытаний, но разработка их не была завершена. И сейчас, на современном уровне развития технологий и вычислительной техники в подобные проекты можно было бы вложить и новый смысл, и новые возможности. Вполне может быть, что опыт их разработки используется сейчас под пока неизвестным широким массам грифом какой-либо опытно-конструкторской разработки.

Понятно, что можно рассуждать еще и о чисто боевых космических системах — средствах поражения спутников, размещаемых на орбитальных платформах. Такие проекты существовали, но их появлению мешали многочисленные технические сложности и подписанные во времена холодной войны международные соглашения о демилитаризации космоса.

В настоящее время технологии уже достигли того уровня, который позволяет создавать боевые космические аппараты. При этом прежняя система международных соглашений ставится под угрозу Вашингтонном. А потому вопрос о том, наденут ли вскоре спутники погоню, — совсем не праздный.

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции

Пятое поколение пошло на взлет

← 01 — Первые серийные экземпляры всегда всегда поступают в 929-й ГЛИЦ. Испытатели центра проводят полеты на критических режимах. На основании этих исследований готовят РЛЭ. Пилоту надо знать этот документ практически наизусть и неукоснительно его соблюдать, — рассказал Антон Лавров.

По его словам, когда РЛЭ готово, с новыми самолетами начинают работать летчики-инструкторы 4-го Центра боевой подготовки (ЦБП). Их задача — сформировать программу боевой подготовки, разработать тактические приемы, позволяющие максимально эффективно использовать летные характеристики, возможности бортового оборудования и вооружения новых аппаратов. Только после этого начинается обучение пилотов строевых полков и эскадрилий.

— Су-57 — первый российский истребитель пятого поколения, — отметил военный историк Дмитрий Болтен-

ков. — Это сложная машина, которая по своей конструкции, особенностям пилотирования и возможностям значительно отличается от Су-27, МиГ-29, Су-30 и Су-35. Поэтому Минобороны предпочитает делать все планомерно, максимально отработывая каждый этап. В случае с истребителем Су-35 работы велись параллельно. Первые серийные машины уже поступали в полки, одновременно летчики ГЛИЦа разрабатывали РЛЭ, а инструкторы 4-го ЦБП писали программу. Это позволило максимально быстро освоить истребитель в войсках. Но с Су-57 так не получится.

Первый полет Су-57 совершил 29 января 2010 года. Ожидается, что машина сможет развивать скорость до 2,6 тыс. км/ч, дальность ее полета составит около 4,3 тыс. км. По оценке экспертов, Су-57 сможет успешно противостоять американским истребителям пятого поколения F-35 и F-22.

Су-57 — перспективный многофункциональный истребитель пятого поколения



Культура

«Фотография — всегда современное искусство»

Директор-основатель Мультимедиа Арт Музея Ольга Свиблова — о влиянии технологий на творчество, эволюции публики и встрече с Анри Картье-Брессоном

Сергей Уваров

Мультимедиа Арт Музей Москвы (МАММ) празднует свой 21-й день рождения. О том, какой путь был пройден и как изменилась публика за эти годы, «Известия» рассказала Ольга Свиблова, директор-основатель МАММ.

Вы завершаете 20-й выставочный сезон. Можете подвести итоги?

Я горжусь, что у нас повысилась посещаемость. И во многом это следствие ярких проектов, которые мы показали в этом сезоне, выстроив определенную логику. Начали мы с экспозиции Александра Родченко, которого представили во всем его мультимедийном многообразии. Это символичная фигура для нас. Он был одним из первых, кто сформулировал саму идею сочетания в музее разных видов искусства, «мультимедийности» — то, что сегодня нам кажется естественным, но 100 лет назад было в новинку. Главное, вся жизнь и творчество Родченко — «опыты для будущего». Так называлась одна из его важнейших статей и выставка МАММ. Для нас главное — не подводить итоги, а строить планы на будущее.

А заканчиваем мы сезон важнейшей выставкой Анри Картье-Брессона. Из это еще одна ключевая личность для истории МАММ, ведь и музеев, и Московская фотобиеннале появились во многом благодаря ему.

За счет чего сегодня существует музей? Повышение посещаемости влияет на его финансовое положение?

Безусловно. Благодаря посетителям музей зарабатывает сегодня треть своего бюджета. Еще часть денег дает государство. Но могу сказать, что если мы сопоставим стоимость наших выставочных проектов и те государственные средства, которые выделяются нам на эту деятельность, то дебит с кредитом у нас не сойдется даже близко. Поэтому важнейшую роль играют партнеры и наш покровительский совет. Мы бы не показали экспозицию Константина Бранкузи, если бы фонд «Искусство, наука и спорт» очень быстро не ответил «да» на нашу просьбу о помощи. Без помощи наших покровителей музей последние два года вообще не существовал бы. И прежде всего пострадали бы наши региональные проекты. Именно благодаря стратегическим партнерам музея мы организовали и продлеваем выставку Картье-Брессона.

Вы сказали, что Картье-Брессон повлиял на создание МАММ. Каким образом?

Он вдохновил меня. В 1995 году я уже задумала фотобиеннале, но боялась, что ее организация на топ-уровне потребует у меня не просто много времени, но жизнь целиком. В это же время журнал «Матадор», который тогда выпускал Костя Эрнст, отправил меня в Париж: взять интервью у Анри Картье-Брессона. К тому моменту Картье-Брессон уже лет 10 не давал интервью. Мне удалось встретиться с живой легендой мировой фотографии.

Мы разговаривали три часа. Он, в частности, рассказывал про слежку за ним во время визитов в СССР. Когда мы открыли его первую выставку на первой фотобиеннале в 1996 году, во время вернисажа ко мне подошла ухоженная леди. Она призналась, что



Ольга Свиблова считает, что будущее искусства — в интернете | Зураб Джавахадзе | «Известия»

была одной из тех, кто «сопровождал» Анри Картье-Брессона во время его второго приезда в Москву.

В конце интервью Анри подарил мне каталог своих рисунков. Он достал ручку с золотым пером и подправил несколько линий в своих рисунках. Жест был настолько элегантен, что, выйдя с интервью, я как будто летала на крыльях. Решение было принято: биеннале будет! Так эта встреча с Картье-Брессоном оказалась для меня судьбоносной, он зарядил меня огромной витальной энергией. Наша дружба продолжалась до конца его жизни.

КОМУ-ТО НРАВИТСЯ АБСТРАКТНАЯ ЖИВОПИСЬ, КОМУ-ТО — ФИГУРАТИВНАЯ, НО АБСОЛЮТНО ВСЕ РЕАГИРУЮТ НА ФОТОИСКУССТВО. ФОТОГРАФИЯ — САМОЕ ДОСТУПНОЕ И ОДНОВРЕМЕННО САМОЕ ЭЛИТАРНОЕ МЕДИА. ФОТОГРАФИЯ ВОСПИТЫВАЕТ ВИЗУАЛЬНУЮ КУЛЬТУРУ

Почему вы, куратор современного искусства, решили делать в Москве фотобиеннале и музей фотографии?

Потому что в середине 1990-х годов делать что-то в сфере современного искусства в Москве было невозможно. Самые талантливые художники уехали из нашей страны, получив западные стипендии. В этот тяжелый для страны период упал международный рынок, а собственный еще не сформировался. Государственных арт-институций, готовых работать с современным искусством, еще не было. Но самое важное,

что наша публика была не готова к восприятию contemporary art.

В Советском Союзе легализация неофициального искусства началась только в 1986 году, когда на Кузнецком мосту прошла XVII Молодежная выставка. После этого в Москве за короткий период в конце 1980-х — самом начале 1990-х проводились важнейшие выставки — например, в ЦДХ была огромная ретроспектива Фрэнсиса Бэкона, о котором я тогда сделала фильм для телевидения (канал его показал, но затем потерял пленки, так у меня он и не сохранился). Тогда же, в ЦДХ, привизили работы Роберта Раушенберга, Гилберта и Джорджа и других. Но как проходили эти выставки? Открытие посещали 100–200 вернисажных завсегдатаев, а уже на следующий день залы пустовали.

Именно поэтому я решила, что нужно сделать нечто, что открыло бы «доступный вход» в проблематику современного искусства. Фотография же — это всегда современное искусство. И открытое для всех. Кому-то нравится абстрактная живопись, кому-то — фигуративная, но абсолютно все реагируют на фотоискусство. Фотография — самое доступное и одновременно самое элитарное медиа. Фотография воспитывает визуальную культуру, и она же — всегда историческое свидетельство. Поэтому я решила начать с фотографии.

Можем ли мы говорить о «правдивости» фотографии? Или это все же в первую очередь индивидуальный, предельно субъективный художественный взгляд?

Безусловно, большие фотографии — это всегда индивидуальная «оптика» и индивидуальный взгляд на мир, который отбирает фрагменты реальности в соответствии с мировоззрением автора. Но вместе с тем фотография — документация события, максимально приближенная к реальности. Словами можно манипулировать, фотографией — сложнее.

Если мы берем историю России XX века, то страна переживала глобальные катастрофы — Первая мировая война, революция, Великая Отечественная война... Материальный мир и материальная культура во многом оказались разрушены. Фотоархивы тоже погибли. Однако сегодня фотография больше, чем любое другое медиа, сохраняет нам нашу историю, без знания которой невозможно строить индивидуальную и общую стратегию будущего России.

Поэтому уже 20 лет — с 1997 года — важнейшей стратегической программой нашего музея является «История России в фотографии». В День России, 12 июня 2016 года, при поддержке «Яндекса» мы открыли портал russiainphoto.ru, цель которого — объединить все государственные и частные фотоархивы России. На портале уже более 100 тыс. атрибутированных фотографий. За это время его посетили более 2 млн человек. Мы надеемся, что этот портал будет неосвоенной помощью и для учебного процесса в школах и вузах, и для всех, кому интересна наша общая история.

Мы гордимся проектом, сделанным в этом году с «Известиями», когда были показаны уникальные архивы — прежде всего фотоархивы «Известий». Они обладают не меньшей ценностью, чем архивы Картье-Брессона — по крайней мере для нашей страны. Благодаря выставке к 100-летию газеты мы открыли фотографа Александра Степанова, проработавшего в «Известиях» почти полвека. Мы сделали ему в МАММ еще и персональную выставку, а собрание музея пополнилось его работами.

Как вам кажется, за прошедший с момента создания музея 21 год публика изменилась?

Публика изменилась. Она попросту появилась. Прежде всего это молодежь — она составляет 75% уникальной аудитории нашего музея. Молодым посетителям интересна как история фотографии, так и современное искусство. Особенно связанное с новыми технологиями. Однако нам есть над чем работать. Например, в Париже, где население в шесть раз меньше, чем в Москве, музейной публики в 10–15 раз больше (я не говорю про наш музей). Значит, надо работать на будущее, надо растить эту публику.

Какова роль музеев в современном мире? И как они будут меняться?

Музей как культурная институция — это все-таки про жизнь, что бы мы ни ставляли. Общаюсь с искусством, люди общаются сами с собой — им некогда делать это в другое время, потому что они бегут, заняты суетой. Здесь же они могут заглянуть в себя. И это останется. А что изменится? Я думаю, что, поскольку вся коммуникация уходит в онлайн, там и будет развиваться искусство будущего.

Художники будут использовать совершенно новые технологии, не только 3D-принтеры, которыми сегодня уже никого не удивишь, или VR (виртуальную реальность). Новые технологии, безусловно, будут влиять и на само развитие искусства. Но куда бы ни развивалось искусство, а у него есть логика саморазвития, как и науки, остается надежда, что оно будет объединять людей и по-прежнему сможет заряжать нас позитивной витальной энергией.

МНЕНИЕ

Блестки в вакууме



Юрий Грымов

Режиссер

Я благодарен судьбе за то, что меня всегда куда-то заносит, в новые для меня области — и всегда крайне интересно. Я уже практически год занимаюсь театром — ежедневно, круглосуточно. Конечно, театральный опыт был у меня и прежде, но чтобы вот так напряженно работать в театре целый год — такое со мной впервые. Каждый день — большое поле ответственности, множество задач, хозяйственных и творческих.

За это время я изменился. И почувствовал я это буквально на днях — в совершенно неожиданных для себя самых обстоятельствах.

Недавно меня пригласили на одно мероприятие из числа тех, что принято называть статусными.

В общем, я оказался среди непростой публики: там были люди богатые, были просто состоятельные, были желающие такими казаться — всякие. Еда, шампанское — все как положено. Стол был накрыт дорого, белой скатертью, на которой были разбросаны блестящие новогодние конфетти. Это было красиво. Я сидел, ждал, когда мне надо будет выйти на сцену и вручить награду — формальную, но претенциозную. От нечего делать гонял вилкой одну из этих блесток и поймал себя на такой мысли: если бы сейчас мне сказали «Юрий, там у нас полмешка этих конфетти осталось», я бы с удовольствием забрал их в театр — украсил его к Новому году. Потому что денег не хватает, и мы с миром по нитке собираем все, что только может пригодиться. В общем, я был бы счастлив, если бы мне подарили килограмм этих блесток.

Как-то давно моя жизнь свела с великим режиссером Петром Наумовичем Фоменко. Так вот, эти блестки напомнили мне один случай. Петр Наумович обычно никуда «ради статуса» не ходил. Но театру нужны были спонсоры, и его как-то уговорили сходить на юбилей какого-то банка. Вокруг него суетились всякие помощники и начальники: «Дорогой Петр Наумович, уважаемый Петр Наумович, любимый...» Он стоял, молчал, жевал усы. И тут открываются двери в огромный банкетный зал. А там рядами столы, накрытые понастоящему богато, по-купчески — изобилие.

Фоменко посмотрел на это все и говорит: «Сейчас съедят бюджет моего театра». Развернулся и ушел.

Ходят разговоры о том, что нужен закон о меценатстве. Мол, вот если государство согласится списывать налоги, мы будем давать на поддержание культуры. Но если сегодня тратятся миллионы и миллионы безо всякого списания налогов, почему мы уверены, что что-то изменится с принятием нового закона? В конце концов, есть люди, которые помогают нуждающимся и поддерживают культурные, образовательные, социальные проекты уже сейчас, в нынешних условиях; и они делали это

и вчера, и позавчера. Но я сейчас не о благотворительности.

Я скорее о том, что почему-то сохраняется и другая «традиция»: миллионы тратятся непонятно на что. И мне искренне жаль тех людей, которые их тратят — и никак не могут отыскать среди богато накрытых столов, среди шика и блеска дорогих украшений, среди рассыпанных толстым слоем сияющих конфетти простую радость. Неудивительно: деньги уходят на пустое. Все эти «мероприятия» — одна большая черная дыра, бездонная зияющая пучота.

И сколько ни бросаю туда денежных знаков, лучше не станет. И как в анекдоте: «Шарики не радуют». Да, красивые люди, да, модные артисты, гонорары, банкеты, салаты, бриллианты, но все — пучота. «Самый-самый-самый», «просто самый», «самый-пресамый» и прочие глянецовые «звания» — зачем эти странные премии-пустышки? Кому они нужны? Зачем проводятся эти дорогие церемонии, в организацию которых вкладываются серьезные компании-спонсоры?

Я не прибедняюсь: я сам не бесребреник, и деньги мне нужны. Но прошедший год научил меня тому, что любая потраченная тысяча рублей может работать очень поразному. И от всех этих мероприятий у меня возникает одно странное ощущение: как будто работает некий двигатель, причем работает на полных оборотах, но он словно подвешен в вакууме — и от него никакой отдачи, даже тем, кто заливает в его баки горючее. Внутри этого вакуума все едино: что новогодние блестки, что скушающие лица гостей — все не имеет никакой ценности, никакого смысла. Потому что — вакуум.

МНЕ ИСКРЕННЕ ЖАЛЬ ТЕХ, КОТОРЫЕ ТРАТИТ МИЛЛИОНЫ И НИКАК НЕ МОЖЕТ ОТЫСКАТЬ СРЕДИ БОГАТО НАКРЫТЫХ СТОЛОВ, СРЕДИ ШИКА И БЛЕСКА ДОРОГИХ УКРАШЕНИЙ, СРЕДИ РАССЫПАННЫХ ТОЛСТЫМ СЛОЕМ СИЯЮЩИХ КОНФЕТТИ ПРОСТУЮ РАДОСТЬ

Есть множество других, более действенных способов получения удовольствия. Вот есть у тебя десять миллионов — отдай их больным детям, построй какой-нибудь приют для собак. Профинансируй постановку спектакля, наконец! Пригласи на премьеру всех соседей по даче, всех знакомых девчонок: «Это мой спектакль, я продюсер, я современный Дягилев!» И насладись тем, что твои деньги создадут нечто хорошее, а не улетучатся бесследно вместе со следами похмелья после очередного банкета.

В вакууме нечем дышать. И жить в нем невозможно. И создавать что-то тоже. И даже разговоры о том, что нам надо вместе созидать нашу жизнь, наше будущее, — все мимо: в абсолютной пустоте не услышать ни звука.

Но вырваться из этого вакуума не так уж сложно. Из свежий воздух — он тут же, рядом. Вдохните его.

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции

Чужие «Близкие»

Николай Корнацкий

В российском прокате — «Близкие», «нервная» драма дебютантки Ксении Зуевой о сестре одной несчастной семье. Один из самых громких дебютов последнего «Кинотавра» проехался по многим российским и международным фестивалям, а теперь добрался и до проката.

«Близкие» — это хроника нескольких дней одной неблагополучной семьи, члены которой уже давно живут в состоянии войны друг с другом. Дочь-школьница подворовывает из дома, чтобы покурить перед подружками дорогими сигаретами. Ее брат, бесхребетная моль с лицом блаженного, сторонится всех, кроме бабушки, и покорно носит тумачи сверстников. Отец, мацо с армейскими наколками, открыто все ненавидит и давно ходит налево. Жене он в сердцах предлагает развестись, но та готова бросить детей и сдать мать в дом престарелых, лишь бы остаться с ним.

Этот фильм — полнометражный дебют актрисы Ксении Зуевой, кото-

рая училась в мастерской Владимира Хотиненко на Высших режиссерских курсах. Среди прочего ее можно было увидеть в главной роли в нашумевшей короткометражке «14 шагов» Максима Шавкина, отобранной на Каннский фестиваль-2015. В «Близких» Зуева выступила не только в качестве режиссера, но и сценариста и даже художника-постановщика. Иными словами, кино это совершенно авторское.

Помимо прочих достоинств «Близких» отличает то, что снят этот фильм совсем молодыми людьми и без копеек бюджетных денег. В небольших, но колоритных ролях здесь появились прекрасные характерные актрисы Ольга Лапшина («Жить») и Наталья Павленкова («Зоология»). У Зуевой вообще удивительно точный подбор актеров. Буквально ни одного промаха — на каждом роль сидит как влитая.

Отдельно хочется отметить Надежду Иванову (сериял «Школа»), сыгравшую дочь, и Данила Стеклова («Комбинат «Надежда») в образе ее парня-гопника. Прекрасный кастинг пор-

тят довольно топорные диалоги героев, не очень умело стилизованные под простую речь. Документальная манера съемки только подчеркивает ответственность многих сцен. В ссоре здесь обязательно ткнут: «Я кем разговариваю?», во время застолья — будут потирать ладони и восклицать: «Хорошо сидим!». Впрочем, для дебютного фильма это грех не самый страшный.

Тема развода в этом году была одним из лейтмотивов программы «Кинотавра». Сразу три фильма затронули ее, и каждый по-своему. В получившей гран-при «Аритмии» коллизия разделилась может быть и временным, но хеппи-эндом. «Нелюбовь» — фильм открытия — напротив, не оставила никаких шансов своим героям. В этой шкале «Близкие» замерли где-то посередине. После всех мучительных перипетий из ссор и примирений для истерзанной семьи забрезжила-таки надежда на нормальную жизнь.

Однако, кажется, причины выматывающей междоусобицы никто из ее членов не уяснил. Единствен-



Поссорившись с семьей, Аня (Надежда Иванова) ищет утешения у друга Дани (Данил Стеков) | Фото предоставлено VEGA FILM

ным осколком нормальности среди представителей трех поколений, уживающихся в тесной квартирке, остается 76-летняя бабушка. Все, кроме внука, считают ее выжившей из ума, но тем не менее именно ее поступки — самые адекватные и самые человеческие.

Согласно авторской идее, поколение бабушек еще помнит, что значат родственные связи, тогда как поколение сорокалетних и поколение миллениалов этот секрет напрочь утратили. Почему так произошло, можно рассуждать долго, но способ лечения, по версии режиссера, только один —

путь страданий и боли. Только пройдя через потери, можно заново обрести семью.

Фильм «Близкие»

Рейтинг «Известий»

★★★★★★☆☆☆☆

Спорт

О допинге расскажет чат-бот

Спортсмены и тренеры смогут проверить лекарства на наличие запрещенных веществ онлайн

Тимур Ганеев

Российское антидопинговое агентство (РУСАДА) запускает информационный чат-бот на платформе популярного мессенджера Telegram. Его основной задачей станет информирование спортсменов, их родителей, врачей и тренеров по любым вопросам, касающимся антидопинговых правил. Теперь каждый российский атлет сможет в любое время суток в онлайн-режиме проверить лекарственные препараты на наличие запрещенных субстанций.

Чат-бот начнет свою работу в конце декабря — начале января. Об этом «Известиям» рассказала заместитель генерального директора РУСАДА по международному сотрудничеству и антидопинговым вопросам Маргарита Пахночкая.

Чат-бот всегда будет под рукой в мобильном телефоне, что сэкономит время на поиск необходимой антидопинговой информации, — объяснила она. — Новый канал позволит быстро проверить лекарственные препараты на допустимость. Наша целевая аудитория — спортсмены и их родители, тренеры — от любителей до наставников юниорских и молодежных сборных, а также спортивные врачи и медики, работающие на соревнованиях. Надеюсь, новая платформа РУСАДА позволит избежать случаев непреднамеренного приема запрещенных препаратов.



Новая платформа РУСАДА позволит избежать случаев непреднамеренного приема запрещенных препаратов | REUTERS | Sergei Karpukhin

В ближайшее время РУСАДА запустит еще один проект — «Гид антидопинга». Сейчас агентство ищет

послов, которые после прохождения специального обучения в школе гидов РУСАДА будут продвигать

ценности чистого спорта в регионах. — Участвуя в проекте, эти люди узнают об антидопинге, механизмах

подготовки и реализации социальных проектов, примут участие в дебатах и станут частью команды по созданию мини-фильма, — продолжила Маргарита Пахночкая. — Мы поможем подготовить план по продвижению ценностей чистого спорта в регионах. Именно он станет ориентиром в создании среды, чистой от допинга. В конце года все гиды чистого спорта страны соберутся в столице на национальном форуме и поделятся результатами работы, посетят мастер-классы и тренинги.

Как сообщили в РУСАДА, подготовка и проведение форума предполагается в сотрудничестве с Минспортом РФ, региональными органами исполнительной власти, а также при поддержке Союза болельщиков России.

Для кандидатов на участие в проекте «Гид антидопинга» разработаны следующие критерии: спортивный бэкграунд (с опытом участия в соревнованиях), возраст от 18 до 23 лет, хорошие коммуникативные навыки и высокий уровень мотивации. Также будущие гиды получат задание снять двухминутный ролик о том, почему им хотелось бы стать послом антидопинга. Окончательное решение будет вынесено на основе индивидуальных собеседований.

Стоит отметить, что ранее РУСАДА запустило дистанционную образовательную программу «Антидо-

пинг». Курс, на прохождение которого в среднем требуется один-полтора часа, предполагает подтверждение спортсменом полученных знаний в ходе итогового тестирования.

Аналогичную образовательную платформу уже используют национальные олимпийские комитеты и антидопинговые агентства в Австрии, Андорре, Германии, Испании, Лихтенштейне, Люксембурге, Словакии, Турции и Франции, а также FIA (Международная федерация автоспорта) и IIHF (Международная федерация хоккея).

Активные действия нового руководства РУСАДА уже вызвали положительные отклики у президента Всемирного антидопингового агентства Крэйга Риди. Тем не менее совет учредителей WADA не восстановил РУСАДА в правах, требуя признания выводов доклада независимой комиссии Ричарда Макларена. Кроме того, российская сторона не открыла для WADA доступ к пробам, которые опечатаны Следственным комитетом в рамках расследования по уголовному делу экс-главы Московской антидопинговой лаборатории Григория Родченкова.

РУСАДА было признано несоответствующим кодексу WADA в ноябре 2015 года после оглашения доклада независимой комиссии под руководством Ричарда Паунда.

Хоккейная репетиция Олимпиады

Алексей Фомин

Сегодня сборная России в Москве возьмет старт на домашнем этапе Еврохоккейтура — Кубке «Первого канала». Это соревнование станет для национальных команд последним официальным турниром перед зимними Олимпийскими играми 2018 года в Пхенчхане. Свое выступление в Кубке подопечные Олега Знарка начнут встречей с действующими чемпионами мира — сборной Швеции.

Примечательно, что в 2017 году тренерский штаб национальной команды почти полностью сформировал состав из хоккеистов СКА и ЦСКА. Из 27 игроков в заявке армейские клубы не представляют лишь вратарь магнитогорского «Металлурга» Василий Кошечкин и защитник ярославского «Локомотива» Илья Любушкин. Как заявил в среду Олег Знарок, этот же состав с вероятностью 90% поедет и в Южную Корею. С учетом того, что штаб россиян почти полностью состоит из представителей СКА (помимо главного тренера в него входят Харийс Виталиньш и Рашид Давыдов), а тренером защитников является наставник московских армейцев Игорь Никитин, оба коллектива окончательно утвердились в роли базовых клубов сборной.

Петербургский СКА является действующим обладателем Кубка Гагарина и лидером нынешнего регулярного чемпионата Континентальной хоккейной лиги (КХЛ). Столичный ЦСКА идет в «регулярке» на втором месте и ушел на перерыв после одиннадцати выигранных матчей подряд. По мнению форварда красно-синих и сборной России Валерия Ничушкина, остановка соревнований КХЛ на неделю не собьет его клуб с победного пути.

— Сейчас у нас начинается Кубок «Первого канала», и все мысли — только

о нем, — заявил хоккеист «Известиям». — Домашние турниры всегда ждешь с нетерпением. По этим матчам будут судить о готовности каждого из игроков к Олимпиаде. Поэтому мы должны доказывать свое место в составе и выкладываться на полную катушку.

Особый статус нынешнему Кубку «Первого канала» придает участие в нем сборной Канады. Подопечные Уилли Дезардена также проводят смотр кандидатов в свою национальную команду, которая, как и остальные коллективы, будет ослаблена из-за решения Национальной хоккейной лиги (НХЛ) не предусматривать в календаре своего регулярного чемпионата паузу на Олимпиаду, что исключает поездку в Корею игроков североамериканских клубов.

— Я думаю, трибуны Дворца спорта ВТБ будут полны на каждой игре, особенно на матче Россия — Канада, — заявил «Известиям» олимпийский чемпион-1984, бывший главный тренер «Спартака» и «Югры» Сергей Шепелев. — В нем примут участие родоначальники хоккея, и для нашей команды будет очень полезно за два месяца до Олимпиады проверить свои силы на фоне лучших. А заодно — увидеть, какие составы собирают конкуренты и какую игру ставят их тренеры. У канадцев в крови любовь к хоккею и стремление биться от начала и до конца. Даже без игроков НХЛ их сборная будет очень сильной, как и у финнов со шведами. Поэтому важно проанализировать матчи с ними независимо от их результатов.

С нетерпением ждут игры против канадцев и российские хоккеисты.

— Я пока не видел игру нынешней сборной Канады, но очень рад, что сыграем с ней, — отметил Валерий Ничушкин. — Это интересно и весело, в каком бы состоянии сейчас их команда ни находилась.

Помимо Канады, России, Швеции, Финляндии и Чехии в турнире примут участие и хозяева предстоящей зимней Олимпиады — сборная Южной Кореи.

— Я очень переживал из-за ситуации с допуском России на Олимпиаду, — продолжил Валерий Ничушкин. — Нам хотелось бы выступать под нашим флагом и слышать гимн своей страны. Но теперь особенно важно добиться успеха и доказать всем, что мы сильнее. Да, выступать нам придется под нейтральным флагом, но главное — все и так будут знать, за какую страну мы бьемся. А бьемся мы за Россию.

По мнению Сергея Шепелева, широкое представительство игроков СКА и ЦСКА в сборной может обернуться как плюсом, так и минусом.

— В советское время сборная тоже комплектовалась по клубным звеньям, что позволяло побеждать за счет слабики взаимодействия на льду, — напомнил он. — Это давало нам конкурентное преимущество и на Олимпиадах с чемпионатами мира, и в Суперсериях с Кубками Канады. Возможно, данный ход сработает и сейчас. Но минус в том, что тотальное превосходство СКА и ЦСКА в КХЛ может немного расслабить игроков. Когда они выигрывают большинство матчей за свои клубы с разгромным счетом и без должного сопротивления, не всегда удается своевременно адаптироваться к жесткому и быстрому хоккею на уровне Олимпиады. И здесь ребят не упрекнешь в недостаточной самоотдаче — просто привычка побеждать с минимальным расходом сил может привести к тому, что они не успеют привыкнуть к давлению со стороны Канады или Швеции.

Встреча сборных России и Канады состоится в субботу. В воскресенье нашу команду ждет игра с хоккеистами из Финляндии.

«FIFA сделала правильный выбор»

Севастиан Терлецкий

Интерес к чемпионату мира-2018, который впервые пройдет в России, растет с каждым днем. Только по итогам первого и второго этапов продаж было распределено около 750 тыс. билетов. Причем на них было подано 5 млн заявок. Учитывая огромный спрос, далеко не все любители футбола смогут посетить игры мундиаля и понаблюдать за любимыми сборными вживую. Именно для них FIFA при поддержке России создаст в каждом из 11 городов, принимающих турнир, специальные площадки — на них будут показаны все матчи турнира, и болельщики смогут окунуться в атмосферу Кубка мира. Послами этого фестиваля стали два легендарных футболиста — Александр Кержаков и Марсель Десайи. «Известия» пообщались с бывшим игроком сборной Франции, ставшим в ее составе чемпионом мира и Европы. Он рассказал «Известиям» о важности фестиваля болельщиков, проблеме расизма и объяснил, почему чемпионат мира должен пройти именно в России.

В чем главная идея фестиваля болельщиков?

Смысл в том, чтобы люди, у которых не вышло попасть на стадион, могли собраться и провести время вместе, как семья. Вход туда бесплатный, и мы придумаем много всего, чтобы люди могли хорошо проводить время, общаться друг с другом.

Разве такие фан-зоны могут заменить посещение стадиона?

Да. Я знаю болельщиков, которые не смогли купить билеты, но собираются приехать в фан-зоны, чтобы пообщаться с фанатами из других стран и прочувствовать этот незабываемый момент. Планируется, что в фан-зонах побывают от трех до пяти миллионов человек, а это огромный объем. Так что, конечно, их наличие очень важно для такого крупного турнира.

Кто-то из ваших друзей — других легенд футбола — планирует их посетить?

FIFA создала систему, которая обеспечивает присутствие таких людей. Сейчас мы с Александром Кержаковым — официальные послы этого фестиваля, но во время турнира в любом случае будут задействованы и другие известные в России люди. Сейчас города-организаторы работают над развлекательными программами, чтобы устроить настоящий праздник.

Вы часто бывали в России: несколько предварающих мероприятий перед ЧМ-2018, Кубок Конфедераций, жеребьевка... Можно сказать, что наша страна уже становится для вас родной?

Очень важно, что спорт и футбол помогают открыть разум. К вам в страну приезжает много гостей со всего света.



Марсель Десайи уверен, что чемпионат мира поможет в борьбе с расизмом | Getty Images | Dave Winter

Многие русские начали учить английский, интересоваться культурой других стран. Вы смогли адаптироваться к тому, что вам предстоит принять. Новые культурные и интеллектуальные открытия, обмен спортивным опытом позволяют России становиться еще лучше.

ПОСМОТРИТЕ, ЧТО ДЕЛАЕТ ФУТБОЛ. ГОРОДА МЕНЯЮТСЯ — В НИХ НАЧИНАЮТ ИНВЕСТИРОВАТЬ, ОБНОВЛЯЮТСЯ ПАМЯТНИКИ, ПОЯВЛЯЮТСЯ СТАДИОНЫ... МЫ ДОЛЖНЫ ЭТИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

Лично вы как себя чувствуете в нашей стране?

Ну я все-таки просто турист, который наслаждается всем лучшим в России. Речь идет и о замечательной культуре, и о вкуснейшей кухне. Мне больше интересно то, что сами россияне смогут изменить свое сознание. Мы были в ЮАР (чемпионат мира 2010 года), в Бразилии (2014), и это был культурный шок. А теперь речь идет о России. Повторю, важно, что благодаря туризму и, в частности, фан-зонам произойдет обмен — культурный, интеллектуальный, гастрономический. Да какой хотите!

Что вам больше всего нравится в России?

История, конечно. Ваша история — потрясающая. Кстати, впервые я оказался в вашей стране, когда мне было 17 лет (в 1986 году Десайи участвовал в мемориале Гранаткина в Ленинграде, где Франция заняла третье место. —

«Известия»). Правда, сейчас этот город уже называется по-другому. Прошло много времени, и я реально вижу положительные изменения в России. Ваша страна производит впечатление стабильной. Все эти изменения позволили России встречать такой праздник, как чемпионат мира.

Многие говорят о хорошей организации предстоящего турнира, но отмечают, что гости якобы могут столкнуться с проявлениями расизма. Вы тоже так считаете?

Нет. Думаю, FIFA ясно дала понять, что такое не должно происходить на стадионах. Мы совершенно не принимаем таких вещей. На футбольных аренах все должно поддерживаться друг друга, никакой дискриминации быть не может. Это — один из монументальных принципов. Люди должны понимать, что от расизма нужно избавляться. Тем интереснее самой России будет принять такой турнир — столкнуться с наплывом болельщиков из разных стран. Многие приедут из Африки и Азии. И опять же — должен произойти культурный обмен. Думаю, после ЧМ точно станет больше тех, кто захочет бороться с расизмом.

Некоторые западные страны требуют забрать у России чемпионат мира. Как вы относитесь к таким заявлениям?

Каждая страна имеет право принять турнир. Что бы ни говорили, но предыдущий менеджмент FIFA сделал правильный выбор хозяев ЧМ. Все началось с Германии в 2006 году, потом турнир приняли в ЮАР в 2010-м, затем в Бразилии в 2014-м, теперь в России, а в 2022 году он пройдет в Катаре. Континенты меняются, и я считаю, что это правильно. Понятно, что англичане хотели бы принять турнир у себя. Но посмотрите, что делает футбол. Города меняются — в них начинают инвестировать, обновляются памятники, появляются стадионы... Мы должны этим пользоваться.

Во Франции появилось прекрасное поколение игроков, которое выросло на вашей сборной — команда, выигравшая чемпионат мира и Европы. Как думаете, возможен ли сейчас подобный футбольный бум?

Не думаю. Все-таки многие из тех, кто сейчас играет в сборной, тогда были совсем маленькими, а некоторые даже не родились. Не думаю, что мы оказали на них влияние. Мы не являемся частью их воспоминаний. Все-таки прошло почти 20 лет. Но нынешние игроки сборной действительно замечательные, у нас очень сильная команда. Им не хватает только опыта. Но мы надеемся, что их мастерство позволит компенсировать этот недостаток и добиться победы. В такой ситуации нужен только умный тренер. И он у нас есть — это Дидье Дешам. Уверен, мы будем как минимум в полуфинале чемпионата мира.