

ИЗВЕСТИЯ

№226
(31656)

28 ноября 2024
Четверг

IZ.RU | Мультимедийный информационный центр «Известия»



02 Прочная связь

Дроны получили помехоустойчивый канал управления — оператор БПЛА сможет работать в условиях сильного воздействия РЭБ противника



02 Высокие поставки

РФ и Казахстан обсуждают новые проекты в энергетике

03 ХАМАС не касается

Израиль продолжит войну в Газе, несмотря на перемирие с «Хезболлой»

04 Малые в форме

Число занятых в МСП превысило 31 млн — достигнуты ли цели шестилетнего нацпроекта

Суда идут

Контейнерные перевозки по Каспию планируют нарастить с 2025 года — транспортировка по коридору «Север — Юг» позволит разгрузить Транссиб

Владимир Гаврилов

В 2025 году по коридору «Север — Юг» через Каспий начнут наращивать контейнерные перевозки. Уже готовятся к сдаче четыре первых специальных судна. Этот маршрут поможет разгрузить Транссиб. Он на 54% выгоднее, чем автомобильные и железнодорожные аналоги через Дальний Восток, узнали «Известия». Грузы пойдут через порты Ростовской и Астраханской областей в иранскую гавань Бендер-Аббас и обратно. Коридор станет также альтернативой морскому пути через Суэцкий канал. Срок доставки грузов по этому судоходному коридору сократится в полтора раза. **05 →**



Порты Каспийского моря оснастят всем необходимым для приёма контейнеровозов (на фото — Махачкалинский международный морской торговый порт)

В НОМЕРЕ

- Выборы президента Грузии могут усилить раскол в стране **03**
- Совфед одобрил федеральный бюджет на три года **04**
- Какие разработки и идеи представили на Конгрессе молодых учёных **06**
- Врача осудили за смерть топ-менеджера оборонного предприятия **05**
- Почему потерпевшие от взрыва газа в Ступино отказались от компенсаций **05**
- Микродвигатель доставит лекарство в любую точку организма **06**
- Что Юрий Стоянов подарил «пожилой» вампирше **07**
- Алексей Иванов послал людей воевать с лесом **07**
- Чем запомнились матчи Кубка России по футболу **08**
- Болеельщики заинтересованы в играх сборных **08**
- К чему приведут заявления губернатора о коррупции в футболе **08**

Истина в цене

Размер кредитов по семейной ипотеке просят увеличить

Наталья Башлыкова

Размер кредитов по семейной ипотеке предлагают увеличить. Обращение с такой просьбой на имя главы кабинета Михаила Мишустина направили депутаты Госдумы. В Москве и Санкт-Петербурге, Московской и Ленинградской областях её размер предлагают повысить с 12 до 18 млн рублей, а в остальных регионах — с 6 до 9 млн. В ОНФ, «Деловой России» и «Дом.РФ» инициативу поддерживают — рыноч-

ная стоимость не соответствует лимитам. При этом эксперты считают, что увеличение размера льготного кредита может привести к новому росту цен на новостройки.

В России предлагают увеличить размер кредита по семейной ипотеке. Такое обращение на имя председателя правительства Михаила Мишустина направила группа депутатов во главе с первым зампредом комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Владимиром Кошелевым. **04 →**

Санкции слежения

Партнёры России по ЕАЭС могут подпасть под ограничения ЕС

Иван Дубровин

Новые пакеты антироссийских санкций ЕС могут войти ограничительные меры против стран — партнёров РФ по Евразийскому экономическому союзу, сообщили «Известиям» евродепутаты от Франции и Словакии. В частности, речь может идти о вторичных санкциях в отношении компаний из Казахстана. В ЕС сейчас готовят 15-й и 16-й пакеты рестрикций. Не исключено, что дополнительные ограничения коснутся также должностных лиц ООН, спортсменов и деятелей РПЦ. О вероятном содержании новых пакетов санкций и как Москва может на них отреагировать — в материале «Известий».

Новые санкции ЕС могут коснуться партнёров России по Евразийскому экономическому союзу (ЕАЭС), в частности Казахстана, сказал «Известиям» депутат Европарламента от Франции Тьерри Мариани.

— Европейский союз всё чаще пытается бороться с попытками обхода санкций. Потому что если они не работают, то в этом неизбежно виноват кто-то другой. Так что вполне возможно, что будут такие ограничения, к тому же на данный момент уже введены рестрикции, которые касаются третьих стран или других компаний, — сказал он.

Ряд компаний из Казахстана уже подпал под санкции ЕС из 13-го пакета, принятого в феврале 2023 года. В ЕС уверены, что они обходят торговые ограничения, введённые против РФ. 7 ноября Великобритания об-

более 50 заводов

по производству удобрений перестало работать в Европе из-за роста цен на газ

новила свой список подсанкционных компаний, подозреваемых в поставках компонентов для продукции российского ВПК. В их число вошли семь компаний из Казахстана.

Евродепутат от Чехии Иван Давид также считает очень вероятным, что ЕС в следующем пакете санкций примет меры в отношении компаний из стран ЕАЭС или других государств, которые плотно сотрудничают с Россией в экономической сфере. **02 →**

В темноте и в обиде

Почему аферисты оживили схему обмана «перевод по ошибке»

Анна Каледина

В 2024 году мошенники стали на 20% чаще втёмную вовлекать добропорядочных граждан в свою деятельность, в том числе в дропперство, рассказала «Известиям» координатор платформы «Мошеловка» Евгения Лазарева. Это стало следствием новых жёстких мер государства по противодействию мошенничеству банковским переводам. Наиболее распространённой становится вроде бы уже забытая схема «перевод по ошибке». В итоге невольные соучастники мошенников попадают в чёрную базу ЦБ как дропы и лишаются возможности дистанционно банковского обслуживания. Как работают преступные схемы и что делать, если аферисты всё же использовали вас втёмную, — в материале «Известий».

Мошенники активизировали использование схем, при которых они втёмную вовлекают в свою деятельность ничего не подозревающих добропорядочных граждан. Об этом «Известиям» сообщила координатор платформы «Мошеловка» Евгения Лазарева со ссылкой на статистику обращений граждан. По её словам, за неполный 2024 год количество сообщений о подобных инцидентах выросло почти на 20%.

Эксперты связывают эту тенденцию с тем, что в последнее время государство

ужесточило меры по противодействию мошенничеству банковским переводам. Речь идёт, в частности, о том, что 25 июля 2024 года вступил в силу закон, который обязывает банки приостанавливать подозрительные переводы и передавать в базу ЦБ данные скомпрометированных счетов.

После этого кредитные организации начали очень внимательно относиться к каждой операции. В результате существенно вырос спрос на так называемых дропов — людей, чьи банковские счета используются для вывода похищенных мошенническим путём средств, рассказала Евгения Лазарева. Она пояснила: срок жизни карты вольных или невольных помощников аферистов сократился с пары недель до двух суток.

— Резонанс вокруг нового закона оказался настолько сильным, что злоумышленникам стало сложнее найти добровольных дропов. Поэтому мошенникам пришлось искать новые способы вывода средств обманутых граждан в свои карманы. Прежде всего они стали чаще использовать схемы для вовлечения вслепую добропорядочных граждан, — сказала эксперт. **04 →**

ISSN 0233-4356
7 70233 435001 401484



Новости

Санкции
слежения

← 01 — В Брюсселе царит большое разочарование по поводу обхода рестрикций и неэффективности санкционных мер против РФ. ЕС не хочет потерять лицо и вынужден принимать всё новые и новые санкции, — подчеркнул он в беседе с «Известиями».

В пользу такого сценария говорит и то, что 28 ноября Европарламент должен проголосовать за резолюцию, которая среди прочего призывает Евросовет расширить санкции против России, Белоруссии и «третьих стран», а также организаций, которые поставляют российскому военному комплексу технологии и военную технику двойного назначения.

Под санкции могут подпасть небольшие казахстанские компании, потому что крупный бизнес и большие банки выполняют санкционные требования ЕС и США, объяснил «Известиям» гендиректор Российского совета по международным делам Иван Тимофеев.

— Давление на Казахстан и особенно на казахстанский бизнес и финсектор осуществляется со стороны ЕС и США давно. Я не исключаю, что такие угрозы будут звучать, тем более что в регламенте Европейского союза прописан механизм, который предполагает, что сначала страны предупреждают о том, что в их отношении могут быть введены экспортные ограничения, если происходит реэкспорт, и только затем уже вводятся ограничения, — объяснил эксперт.

Действительно, начиная с апреля 2023 года спецпосланник ЕС по санкциям Дэвид О'Салливан уже три раза посещал Казахстан. Во время своего последнего визита 18 июня он напомнил об озабоченности союза возможным реэкспортом в Россию через Казахстан товаров военного назначения, находящихся под ограничениями стран G7. Он уточнил, что речь идёт о списке из 50 наименований, которые, по его оценке, составляют лишь 1% общего товарооборота между Казахстаном и Россией. Как отметил О'Салливан, в ЕС благодарны властям страны за гарантии того, что Казахстан «не станет платформой для обхода санкций».

Представители ЕС уже не раз заявляли о подготовке 15-го пакета санкций. По информации Bloomberg, его одобряют к концу декабря: он будет направлен против перевозящих российскую нефть танкеров. Агентство Reuters, ссылаясь на источники, сообщило, что в начале 2025 года страны ЕС планируют согласовать 16-й масштабный список санкций против РФ и принять его, когда председательство в ЕС перейдёт от Венгрии к Польше. В него могут войти ограничения против российского СПГ и запрет для третьих стран на реэкспорт ряда европейских товаров в Россию.

« НАИБОЛЕЕ АГРЕССИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ БЮРОКРАТИИ, БЛИЗКИЕ К ЗАОКЕАНСКИМ КОРПОРАЦИЯМ И ОБСЛУЖИВАЮЩИЕ ИНТЕРЕСЫ США, ПЫТАЮТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮБУЮ ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ РАЗРЫВА ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ РОССИЕЙ И ЕС

В уже упомянутой резолюции Европарламента содержится призыв и «к полному эмбарго на импорт российского ископаемого топлива и СПГ», а также призыв к дальнейшему снижению цен на российские нефтепродукты, чтобы тем самым лишить РФ денег для финансирования спецоперации.

При этом председатель Еврокомиссии Урсула фон дер Ляйен заявила 27 ноября, что новый состав ЕК, который приступит к своим обязанностям 1 декабря, намерен «изгнать российский природный газ с европейского рынка» и активно инвестировать в «зелёную» энергетику, чтобы снизить цены для промышленности и европейских потребителей.

Впрочем, ещё до начала СВО глава евродипломатии Жозеп Боррель называл диверсификацию источников поставок газа ключевой задачей ЕС.

— Они грозят, но отказаться не могут, потому что российское топливо дешёвое, поставки надёжные и экономика стран ЕС на них во многом завязана. Но они будут идти к этому, даже если это равноценно выстрелу себе в ногу, — объяснил Иван Тимофеев.

Стоит напомнить: рост цен на энергоносители в Европе, связанный с сокращением поставок российского газа, уже привёл к закрытию большого количества предприятий. Так, в декабре 2023 года в Европе перестало работать более 50 заводов по производству удобрений, поскольку 75% стоимости азотных удобрений формируется на основе цен на газ.

В качестве ответной реакции Москва каждый раз расширяет список представителей ЕС, которым запрещён въезд на российскую территорию. Последний раз — 24 июня 2024 года, после выхода 14-го пакета санкций ЕС. В апреле Владимир Путин объяснил, что России не всегда выгодно действовать по принципу талиона, то есть симметричного ответа на санкции.

— Надо смотреть, что нам выгодно и невыгодно — в целом, — сказал тогда российский лидер.

Европейские санкции могут затронуть не только представителей бизнеса. Так, 18 ноября, после заседания Совета глав МИДов стран ЕС, министр иностранных дел и внешнеэкономических связей Венгрии Петер Сийярто заявил: есть предложения о внесении в санкционные списки должностных лиц ООН, а также спортсменов и церковных деятелей. Дипломат, однако, подчеркнул, что Будапешт не позволит ввести ограничения, которые бы противоречили интересам страны, а также её энергетической и национальной безопасности.

Интересно, что в 2022 году ЕС уже рассматривал возможность ввести санкции против патриарха Московского и всея Руси Кирилла в рамках шестого пакета, но против такой меры выступила именно Венгрия. Жозеп Боррель тогда выразил сожаление по поводу такой позиции.

Впрочем, как сообщил «Известиям» словацкий евродепутат Милан Угрик, РПЦ «пока не упоминалась в планах Брюсселя». Хотя, по его оценке, давление на Русскую Православную Церковь вполне укладывается в проамериканскую политику ЕС.

— Наиболее агрессивные элементы европейской бюрократии, близкие к заокеанским корпорациям и обслуживающие интересы США, пытаются использовать любую возможность для разрыва отношений между Россией и Европой, — отметил Милан Угрик.

В основном это люди, чья популярность, карьера и прибыль зависят исключительно от медийной и иной поддержки этих интересов, пояснил политик.



Высокие поставки

РФ и Казахстан обсуждают новые проекты в энергетике — какие соглашения были подписаны во время госвизита Владимира Путина в Астану

Алёна Нефёдова

Проект нового газового маршрута в КНР через Казахстан обсуждался на переговорах в Астане во время государственного визита Владимира Путина в республику: казахские партнёры подтвердили свою заинтересованность в трубопроводе, а с китайскими ещё предстоит обсуждение. Об этом «Известиям» заявил вице-премьер РФ Александр Новак, который вошёл в крупную делегацию, приехавшую в Казахстан вместе с главой РФ. Российский лидер по итогам переговоров также заявил о заинтересованности Москвы и Астаны в газовом сотрудничестве. Впрочем, РФ намерена наращивать поставки газа и в Узбекистан через территорию Казахстана. Президент республики Касым-Жомарт Токаев назвал визит Владимира Путина историческим. Лидеры приняли совместное заявление об углублении стратегического партнёрства в условиях нового глобального порядка.



■ ТОКАЕВ ВСТРЕТИЛ ПУТИНА У ТРАПА САМОЛЁТА

Владимир Путин 27 ноября прибыл в Казахстан: в столице республики российский лидер будет работать в течение двух дней. Это уже второй визит главы РФ в Астану в 2024 году, первый состоялся относительно недавно — в июле. Путин посетил здесь саммит ШОС.

На этот раз повод иной: государственный визит — это наивысший статус в дипломатическом протоколе. При этом 28 ноября российский лидер будет присутствовать на заседании Совета коллективной безопасности ОДКБ в Астане.

Президентский борт прибыл в международный аэропорт имени Нурсултана Назарбаева ближе к вечеру по местному времени. Здесь всё уже было готово к встрече: самолёт раскрасили небо в цвета российского триколора, десанты казахстанских военных чеканили шаг. У трапа Владимира Путина встретил президент Казахстана Касым-Жомарт Токаев.

Президент РФ и члены делегации приветствовали лётчицу с флажками двух стран в знак искренней дружбы между народами. В качестве памятного сувени-

ра российскому президенту подарили особенную картину: местная художница начала её рисовать прямо в момент вылета главы государства в Астану.

При этом к созданию произведения искусства приложили руку и оба лидера: Путин и Токаев нарисовали мост между Россией и Казахстаном. На картине изображены узнаваемые символы двух стран на фоне светлого неба.

Ярким приветствием главы российского государства власти республики не ограничились. Центральные улицы Астаны также украсили флагами РФ, разместив здесь и большие экраны с портретом президента.

Сразу после прилёта лидеры решили вместе проехаться по Астане на «Аурусе» и уже затем направились в резиденцию Касым-Жомарта Токаева «Акорда». Здесь глав государств приветствовали роты почётного караула и торжественный оркестр, который сначала исполнил гимн России, а затем — Казахстана.

В резиденции прошли и основные мероприятия госвизита, которые начались с переговоров двух лидеров в узком составе, продлившись почти два часа.

— Касым-Жомарт Кемелевич, мы с вами встречаемся регулярно и как-то привыкли к рабочей обстановке. Такой торжественный антураж несколько необычен. Спасибо вам большое, — поделился впечатлением Владимир Путин.

Казахстанский лидер заявил, что госвизит российского главы «стал поистине историческим событием, знаменующим важную веху в развитии казахстанско-российских отношений».

В этот же день Путин предложил Токаеву совершить ответный визит в РФ. Приглашение было принято. Кроме того, лидеры увидятся на неформальной предновогодней встрече в Петербурге по линии СНГ в конце декабря и на юбилейных торжествах по случаю 80-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне.

■ ЗАЯВЛЕНИЯ ЛИДЕРОВ СТРАН О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПАРТНЁРСТВЕ

В переговорах в расширенном составе в открытой части лидеры ограничились заявлениями о крепких отношениях между странами и важности стратегического партнёрства. При этом взаимодействие, по оценкам Владимира Путина, расширяется и становится более интересным и взаимовыгодным.

У Москвы и Астаны есть желание искать решения сложных вопросов, и они находятся, заверил он. Касым-Жомарт Токаев, в свою очередь, заявил: Казахстан был и остаётся надёжным союзником и партнёром России. «Каких-либо серьёзных проблем между нашими государствами не существует», — отметил он.

Доказательством успешного и всеобъемлющего партнёрства можно считать 20 документов, которые Москва и Астана подписали по итогам переговоров Путина и Токаева по разным тема-

тикам. При этом главным из них можно считать совместное заявление об углублении стратегического партнёрства в условиях нового глобального порядка, подписанное руководителями государств.

— В подписанном совместном заявлении поставлены новые амбициозные задачи по дальнейшему углублению стратегического партнёрства двух наших стран. Их реализации будут способствовать заключённые многочисленные межправительственные и межведомственные документы, охватывающие самые разные сферы сотрудничества: от энергетики и транспорта до здравоохранения и юстиции, — заявил Владимир Путин.

Также были утверждены программа межрегионального и приграничного сотрудничества на 2024–2028 годы и план мероприятий по её реализации, соглашения о взаимодействии в здравоохранении, туризме, развитии железных дорог. Кроме того, подписано соглашение о сотрудничестве между Следственным комитетом РФ и министерством внутренних дел Казахстана и ряд других документов.

■ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

В центре внимания переговоров были вопросы экономического характера, поскольку Россия — один из важнейших партнёров Казахстана и занимает второе место (после Китая) по объёму товарооборота во внешней торговле республики — 17,1%. В 2023 году товарооборот между Россией и Казахстаном побил новый рекорд и вплотную приблизился к \$30 млрд, а за девять месяцев 2024-го этот показатель составил \$20,6 млрд, доля нацвалют во взаиморасчётах составляет почти 90%, уточнил Путин.

— Казахстан впервые в истории двусторонних отношений вошёл в пятёрку крупнейших торговых партнёров России, что, несомненно, свидетельствует о наличии прочного и высокого потенциала нашего сотрудничества. Убеждён, при сохранении данной позитивной динамики мы сможем в ближайшую пару лет превзойти во взаимной торговле рубеж в \$30 млрд, — сказал Касым-Жомарт Токаев по итогам переговоров.

90% составляет доля нацвалют во взаиморасчётах

По его словам, значительные успехи достигнуты в промышленной сфере. Запущено 93 совместных проекта на сумму более \$18 млрд, также реализуется 49 проектов с общим объёмом инвестиций почти \$30 млрд. Учитывая, что у России и Казахстана самая протяжённая

в мире сухопутная граница (7598,8 км), приоритетное внимание страны уделяют межрегиональным и приграничным связям. К слову, в этот же день лидеры приняли участие в пленарном заседании XX Форума межрегионального сотрудничества России и Казахстана, который проходит в эти дни в Уфе. Глава российского государства пообещал всяческую поддержку совместных проектов регионов двух стран. По мнению президента РФ, региональные власти двух стран могут выстраивать общую транспортную инфраструктуру и оптимизировать логистические коридоры.

— Если посмотреть по статистике Евразийского банка развития, 80% ВВП Казахстана формируется в приграничных зонах и 20% российского ВВП. С этой точки зрения у нас очень много элементов взаимодействия на региональном уровне именно в приграничной зоне. Поэтому участие президентов в пленарном заседании указывает на важность поиска и установления связей между учреждениями, создания инструментов для решения вопросов малого и среднего бизнеса, к примеру как пересекать границы, как согласовывают стандарты провозок с другой стороны и прочее, — сказал «Известиям» старший научный сотрудник Центра постсоветских исследований ИМЭМО РАН Станислав Притчин.

Впрочем, несмотря на такие экономические показатели, сегодня у стран максимально затруднено сотрудничество в банковской сфере из-за санкционной политики Запада, добавил он.

■ ГАЗИФИКАЦИЯ РЕСПУБЛИКИ И ТРАНЗИТ РОССИЙСКОГО ГАЗА

Отдельного внимания заслуживают масштабные инициативы по газификации ряда регионов Казахстана, наращиванию объёмов транзита российских энергоресурсов в южном и восточном направлениях, строительству и модернизации крупных энергетических объектов в республике.

Владимир Путин, в частности, отметил бесперебойную работу «Газпрома», поставляющего российский газ казахстанским потребителям. Кроме того, он объявил о намерениях РФ наращивать поставки голубого топлива в Узбекистан через территорию Казахстана. В закрытой части переговоров стороны затронули новый маршрут для экспорта газа в Китай через Казахстан.

— Это обсуждалось сейчас как проект, поскольку касается решений сразу нескольких вопросов. Газопровод мощностью 45 млрд кубометров газа, который идёт через Казахстан: 10 млрд для

Новости

Прочная связь

Дроны получили помехоустойчивый канал управления — оператор БПЛА сможет работать в условиях сильного воздействия РЭБ противника

Юлия Леонова, Андрей Фёдоров

Начались массовые поставки в зону СВО устройств спецсвязи «Гермес» для дронов. Ежемесячно военные получают более 40 тыс. комплектов. Они помогут обеспечить групповое управление беспилотниками, координируя их действия в реальном времени. Эксперты отмечают: новинка позволяет сохранить стабильное управление БПЛА даже в условиях активного противодействия комплексов радиоэлектронной борьбы (РЭБ) противника.

Специальная связь для дронов обеспечивает групповое управление беспилотниками, позволяя координировать их действия в реальном времени, рассказали «Известиям» в компании-разработчике КБ «Гермес».

По словам инженеров, главное преимущество системы в том, что она работает на нестандартных диапазонах частот с возможностью их оперативной смены. Также количество частотных диапазонов можно увеличивать в зависимости от задач и сложившейся в боевых условиях электронной обстановки.

— Стабильную связь даже в сложных условиях обеспечивают возможность работы в широком диапазоне частот и их смена. Так, если на дрон в полёте воздействует РЭБ, с помощью нашей разработки БПЛА можно будет перевести на другую частоту. Кроме того, система позволяет начать работать

Дальнобо́йная помехоустойчи́вая связь для беспилотников

Подходит для использования



на множестве частот одновременно, — объяснил представитель КБ «Гермес». Бойцы в зоне СВО остались довольны новинкой. «На удалении от выноса около 8 км, причём со сложным рельефом, уровень сигнала ниже 60 дБм не опускался. Довольны в общем», — поделился с «Известиями» отзовом от бояца представитель компании. — «Птица» потрясюще летит! На РЭБ не реагирует, летел просто напрямую и ни о чём не думал, — поделился впечатлениями другой боец.

По его словам, разработчики всегда на связи с бойцами. Периодически они ездят в зону проведения СВО, чтобы лично посмотреть, как работает их устройство.

От помехозащищённой линии в дальнейшем будет зависеть сама возможность использования беспилотников, рассказал «Известиям» военный эксперт Дмитрий Корнев.

— Это очень хороший технический заказ, который надо развивать, потому что FPV-дроны становятся такой же системой вооружения, как противотанковые ракетные комплексы или гранатомёты. Высокие характеристики помехозащищённой связи «Гермес» отметил в разговоре с «Известиями» научный сотрудник управления по научно-исследовательской деятельности МГУТУ Сергей Курапов.

— Мне операторы, действующие в зоне СВО, рассказали, что, если ча-

стоты правильно подобраны под локацию, с этой системой можно действительно хорошо работать, — отметил Курапов. — Сейчас противник использует такую тактику: помимо глушилок его средства РЭР мониторят эфир, стараясь поймать видеосигнал с наших дронов и вычислить точку старта и позицию оператора БПЛА. Даже если оператор замаскировал позицию и осуществил запуск дрона в стороне от укрытия, противник находит на карте ближайшие к месту запуска места, в которых теоретически может разместиться оператор, и кладёт туда мины, совершенно не жалея боеприпасов. А вот если у нас используется шифратор видеосигнала, противник его пе-

рехватит, но расшифровать не сможет, на его экране будут просто помехи. По словам эксперта, линия фронта сейчас условно поделена на участки, в которых являются рабочими определённые частоты связи.

— Такое распределение зависит от паритета РЭБ и РЭР с нашей стороны и со стороны противника. ВСУ постоянно пытаются вычислить наши рабочие частоты, забить их глушилками или отслеживать точку запуска наших дронов по перехваченному видеосигналу. Мы также глушим частоты противника и стараемся перестроить наши рабочие частоты, если их засекли. Однако в незащищённом варианте организации связи понимание, что противник тебя засёк, может прийти после потери какого-то количества дронов или, что хуже, наших людских потерь, — объяснил научный сотрудник.

Изначально компания производила системы РЭБ, поэтому её разработчики смогли понять, как можно эффективно встраивать между полос подавления. — Мы начали всем этим заниматься после того, как с завода мобилизовали четырёх сотрудников. Сначала делали печки-буржуйки, крошки — кошки сапёрные. К разработке «Гермес» приступили тогда же, — рассказали в компании.

«Гермес» полностью производится в России — на предприятии есть собственные линии монтажа. Производство локализовано в пяти городах, в частности в Москве и Петербурге.

Боевая оппозиция

Выборы президента Грузии могут усилить раскол в стране

Елизавета Борисенко

Прозападная оппозиция в Грузии может не признать итоги президентских выборов. Правящая партия «Грузинская мечта» 27 ноября представила на высший в стране пост кандидатуру депутата Михаила Кавелашвили. Он известен критикой Запада и обвинениями США в желании открыть «второй фронт» против России на территории Грузии. Голосование назначено на 14 декабря. Главу республики впервые определят по новой системе: через коллегию выборщиков, что априори затрундет возможность баллотироваться действующему лидеру Саломе Зурабишвили. Как будут складываться отношения парламента с президентом и стоит ли ожидать раскола — в материале «Известий».

После того как в Грузии состоялись парламентские выборы, на которых уверенно победила правящая «Грузинская мечта», страна активно готовится к выборам президентским, которые должны пройти 14 декабря. Ещё в 2017 году Грузия отказалась от смешанной системы, став парламентской республикой, поэтому в этот раз глава государства впервые определяет не всеобщим и всенародным голосованием, а через коллегию из 300 выборщиков. В неё войдут 150 депутатов парламента и 150 депутатов местных органов власти. Кроме того, президент будет избираться на пятилетний срок, а не шестилетний, как это было ранее.

27 ноября «Грузинская мечта» представила на пост президента кандидатуру депутата Михаила Кавелашвили. При этом ранее СМИ сообщили, что основным кандидатом может стать экс-премьер страны Ираклий Гарибашвили. Политик, к слову, неоднократно выступал за восстановление экономических и торговых связей с РФ.

Стоит отметить, что Михаил Кавелашвили до прихода в политику был известным футболистом. Примечательно, что он играл на позиции нападающего и забил за сборную Грузии девять мячей, что стало одним из лучших результатов в истории футбола в этой стране. В 2016 году он попал в грузинский парламента, куда был избран депутатом от «Грузинской мечты». Спустя шесть лет Михаил Кавелашвили и ещё несколько членов парламента вышли из «Мечты», чтобы продолжить работу в качестве независимых депутатов и высказывать своё мнение, не ставя правящую партию в неловкое положение. Тогда же Кавелашвили и его соратники основали организацию «Сила

народа», а затем одноимённую партию, которая стала известна антизападными настроениями. Так, «Сила народа» неоднократно критиковала США, обвиняя их в намерении свергнуть правящую партию, вернуть к власти прозападную силу экс-президента Михаила Саакашвили «Единое национальное движение» и желанием втянуть Грузию в украинский конфликт. В октябре 2024 года Михаил Кавелашвили снова был избран депутатом от «Грузинской мечты».

В «Мечте» СВОИ ДЕЙСТВИЯ ОБЪЯСНЯЛИ ТЕМ, ЧТО ЗАПАД ХОЧЕТ ВТЯНУТЬ ГРУЗИЮ В УКРАИНСКИЙ КОНФЛИКТ И ТРЕБУЕТ ПРИСОЕДИНИТЬСЯ К САНКЦИЯМ. ПРИ ЭТОМ МОСКВА — ВАЖНЕЙШИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПАРТНЁР ТБИЛИСИ

Не исключено, что именно внешнеполитические взгляды Михаила Кавелашвили стали решающим фактором, по которому правящая партия выбрала его в качестве кандидата в президент. Стоит напомнить, что в «Грузинской мечте» также заявляли, что западные страны рассчитывают открыть «второй фронт» против России в республике. Из-за продолжающегося конфликта «Мечты» с президентом Саломе Зурабишвили очевидно, что основатель партии Бидзина Иванишвили сейчас нуждается в сотрудничестве с лицами со схожими с «Мечтой» взглядами.

К слову, ранее действующая глава государства допускала, что может баллотироваться на второй срок, но только в случае победы оппозиции на парламентских выборах. Сейчас же теоретические кандидатуры Зурабишвили могут выдвинуть оппозиционные члены коллегии. Это могут быть если не депутаты парламента, которые отказываются от мандатов, то представители местных органов самоуправления. Однако оппозиция может вообще не участвовать в выборах, так как ранее объявила правительство Грузии нелегитимным. Пока сложно сказать, как будут складываться отношения парламента и будущего президента, заявил «Известиям» грузинский политолог Петре Мамрадзе.

— Как будут складываться сейчас отношения — прогнозировать трудно. В данном случае новый кандидат все годы проявлял себя как верный член партии. Можно надеяться, что он останется таким же твёрдым и стойким, — заявил он.

Тем не менее стоит отметить, что кандидатуру Саломе Зурабишвили на выборах в 2018-м поддержали в «Грузинской мечте», как и кандидатуру предшественника — Георгия Маргвелашвили. После выборов конфликт между парламентом и президентом может прекратиться, отметил в разговоре с «Известиями» заведующий сектором Кавказа ИМЭМО РАН Вадим Муханов.

— Если парламента и президент придерживаются одинаковой политической линии, то вряд ли следует ожидать конфликта. Но стоит учитывать, что бывший и нынешний президенты тоже начинали как ставленники правящей партии и первые годы работали в тесном тандеме с парламентом. Но сейчас предпосылки к конфликту нового кандидата и парламента не чувствуются, — говорит эксперт.

Согласно закону, первое заседание парламента созывает и открывает президент, однако 25 ноября был первый в истории случай, когда глава государства его не назначила. Это, впрочем, неудивительно, так как кандидат Саломе Зурабишвили уже давно находится в открытом конфликте с парламентом. Примечательно, что и президентские выборы изначально должны были пройти в январе 2025-го, однако парламента решил провести их до конца этого года.

Саломе Зурабишвили стала президентом в 2018-м. За последние пять лет её отношения с «Грузинской мечтой» из небольших разногласий переросли в настоящий конфликт. Зурабишвили неоднократно выступала с критикой правящей партии, подчёркивая, что та ведёт «вражескую и необдуманную политику». Президент считает себя лидером оппозиции и выступает за укрепление сотрудничества с Западом. Хотя «Грузинская мечта» позиционирует себя как прозападная партия, отношения республики с Евросоюзом за последние годы начали стремительно ухудшаться. На это в том числе повлияло принятие закона «О прозрачности иностранного влияния», а также утверждение с подачи «Мечты» закона о запрете пропаганды ЛГБТ (движение признано в России экстремистским). После этого в ЕС на этапе открытия переговоров о приостановке процесса интеграции Грузии в объединение.

В «Мечте» свои действия объясняли тем, что после начала СВО западные страны хотят втянуть Грузию в украинский конфликт и требуют присоединиться к санкциям против РФ. При этом Москва остаётся важнейшим торгово-экономическим партнёром Тбилиси, поэтому такой шаг привёл бы к тяжелейшим последствиям для Грузии.

ХАМАС не касается

Израиль продолжит войну в Газе, несмотря на перемирие с «Хезболлой»

Леонид Самуна

Израиль после перемирия с «Хезболлой», которое вступило в силу 27 ноября, не будет менять свою позицию в отношении ХАМАС, заявил «Известиям» советник премьер-министра еврейского государства Дмитрий Гендельман. По его словам, заключение соглашения и фактическая нейтрализация ливанского движения позволят усилить давление на террористов в Газе. ХАМАС при этом готов прекратить огонь в секторе, пишут СМИ. О том, как будет развиваться ближневосточное урегулирование, — в эксклюзивном материале «Известий».

Военно-политический кабинет Израиля утвердил соглашение о прекращении огня в Ливане, оно вступило в силу 27 ноября около 10–11 утра по московскому времени. Согласно договору, Израиль обязан вывести свои войска с территории Ливана в течение 60 дней, а «Хезболла» должна переместить свои вооружённые формирования на север от реки Литани. Соглашение также предусматривает контроль Ливаном южной границы при поддержке Временных сил ООН (ВСООНЛ).

Также «Хезболла» и другие вооружённые группировки на ливанской территории должны прекратить наступательные действия против Израиля, а он обязуется отказаться от ударов по любым целям в Ливане. Примечательно, что сама «Хезболла», которая не принимала участия в прямых переговорах о прекращении огня, пока не дала официального комментария по соглашению. В качестве посредника в диалоге участвовал спикер ливанского парламента Нахб Берри.

Израиль и власти Ливана признали важность резолюции 1701 Совбеза ООН, которая была нацелена на прекращение войны 2006 года. Согласно новому соглашению, только официальные вооружённые силы Ливана будут иметь право носить оружие и использовать силу на юге страны. Ливанское правительство также обязуется обеспечивать контроль за продажей и распространением летальных видов вооружения. Вся военная инфраструктура и несанкционированные объекты, задействованные в его производстве, будут демонтированы. Кроме того, ожидается создание специального комитета, который будет улаживать обе стороны и контролировать выполнение всех этих обязательств. Сообщается также о том, что Вашингтон поспособствует непрямым переговорам между странами о достижении признанной сухопутной границы.

— Соглашение о прекращении огня может быть долгосрочным в том случае, если действительно будут имплементированы те положения, о которых было объявлено. Тогда мы фактически сможем говорить о прекращении войны на ливанском театре боевых действий, — сказал в беседе с «Известиями» программный координатор РСМД Иван Бочаров.

Премьер-министр Ливана Наджиб Микати назвал случившееся важным шагом к спокойствию и стабильности в Ливане, а также к возвращению ранее перемещённых лиц. — Мы подчёркиваем приверженность Ливана выполнению резолюции 1701, усилению присутствия ар-

мии на юге страны и сотрудничеству с ВСООНЛ. Я требую, чтобы Израиль полностью выполнил решение о прекращении огня, выводе войск и соблюдении резолюции 1701, — отметил он.

США стали основными посредниками в этой сделке. При этом Вашингтон опубликовал даже гарантийное письмо, согласно которому американская и израильская стороны будут отслеживать возможные нарушения договорённостей «Хезболлой». Премьер-министр Израиля Биньямин Нетаньяху подчеркнул: его страна сохраняет полную свободу действий, в случае какого-либо нарушения «Хезболлой» будет нанесён удар, а бои возобновятся.

Израильские СМИ пишут, что к заключению соглашения еврейское государство подтолкнули три причины. Так, речь идёт о планах властей сосредоточиться на угрозе со стороны Ирана. Стоит отметить, что Тегеран в этом году дважды нанёс удары по израильской территории. Кроме того, власти хотят дать некоторым подразделениям передышку в боевых действиях и восстановить запасы вооружения. При этом здесь, по всей видимости, важную роль сыграли задержки со стороны США. И они, очевидно, могут быть сняты после возвращения в Белый дом Дональда Трампа.

Сейчас Армия обороны Израиля может воспользоваться шансом для того, чтобы «дожать» палестинское движение. Поэтому крайне маловероятно, что еврейское государство пойдёт на соглашение с ХАМАС

— Это уже не та «Хезболла», мы вернули её на десятилетия назад. Мы уничтожили всех высокопоставленных чиновников организации, тысячи террористов, мы уничтожили большую часть ракетных мощностей и инфраструктуру, построенную ею вблизи нашей границы. Всего три месяца назад всё это звучало бы как научная фантастика, но мы это сделали, — отметил премьер-министр Израиля.

Прекращение боевых действий с «Хезболлой» позволит еврейскому государству усилить давление на ХАМАС. — Позиция Израиля остаётся неизменной: уничтожение власти ХАМАС и освобождение всех наших похищенных граждан. Заключение перемирия с Ливаном и фактическая нейтрализация «Хезболлы» смогут помочь усилению давления на террористов в Газе и приближению к заявленным целям войны, — сказал «Известиям» советник премьер-министра Израиля Дмитрий Гендельман.

того, чтобы обеспечить газификацию северо-восточных регионов Казахстана, а 35 млрд кубометров газа китайским потребителям. Поскольку это трёхсторонний документ, он должен обсуждаться и с китайскими партнёрами. Они должны представить свои решения по реализации этого проекта. Казахстанцы сказали, что они заинтересованы в этом проекте и для обеспечения транзита и обеспечения части северо-востока они смогут свою часть [работы над проектом] реализовать. Скитайскими партнёрами проект пока обсуждается, — сказал «Известиям» вице-премьер РФ Александр Новак.

На сегодня транспортировка газа из России в Китай осуществляется по трубопроводу «Сила Сибири», напомнил зампред комитета ГД по промышленности и торговле Александр Спиридонов. В ближайшее время по планам он должен выйти на свою максимальную мощность почти в 40 млрд кубометров в год, добавил депутат.

— Это составляет примерно четверть от общей потребности Китая на сегодня, соответственно, в планах — строительство дополнительного трубопровода. Первый вариант заключается в строительстве второй нитки трубопровода «Сила Сибири-2». Но сейчас есть нерешённый вопрос по его прохождению по территории Монголии. Возможно, это связано с текущей геополитической ситуацией. Поэтому вариант прокладки трубопровода через Казахстан тоже вполне возможен, — отметил «Известиям» парламентарий.

В августе 2024-го гонконгская The South China Morning Post со ссылкой на бывшего высокопоставленного монгольского чиновника сообщила, что будущее магистрального газопровода «Сила Сибири-2» туманно, поскольку Улан-Батор исключил проект из долгосрочного плана развития до 2028 года.

ПЛАНЫ ПО РАЗВИТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ

По словам президента России, на переговорах большое внимание было уделено и тематике гуманитарного взаимодействия, в частности сфере образования. Сегодня в российских вузах обучаются порядка 60 тыс. казахских студентов. А в республике довольно успешно работают филиалы многих российских университетов, включая МГУ им. М. В. Ломоносова. В скором времени в Астане начнёт действовать и филиал МГИМО МИД РФ.

В этот же день Путин и Токаев в рамках госвизита по видеосвязи приняли участие в открытии филиала Казахского национального университета имени Аль-Фараби в Омском университете имени Достоевского.

Владимир Путин в Астане отметил вклад руководства Казахстана в поддержку русского языка. На этом фоне он анонсировал открытие ещё трёх русскоязычных школ в республике.



Полный текст читайте на iz.ru



Полный текст читайте на iz.ru





Малые в форме

Число занятых в МСП превысило 31 млн — достигнуты ли цели шестилетнего нацпроекта

Вместе с тем вклад малого и среднего бизнеса в ВВП по итогам 2022 года (наиболее свежая оценка, приведенная в документе) составил 21%. В предыдущие годы показатель колебался между 20 и 21%.

В докладе Минэка нет информации о том, какую долю МСП занимает в зарубежной торговле. По наиболее свежим данным, с 2019 по 2021 год несерьезный экспорт сектора вырос на треть,

до \$50 млрд. Впрочем, последние годы были неблагоприятными для международной торговли: сначала этому мешали закрытые из-за пандемии границы, а затем ситуацию усложнили санкции.

Сегодня доля занятости в МСП составляет порядка 40% от общего числа работающих людей (по данным Росстата, в 2023-м их число составило 73 млн человек), отметил директор по стратегии ИК «Финам» Ярослав Ка-

баков. Но вклад бизнеса в ВВП остается на уровне чуть выше 20% по итогам 2022-го.

Свою роль играет подход к тому, как власти учитывают результат деятельности самозанятых, отметил директор Центра экономической географии и регионалистики Президентской академии Степан Земцов. Он объяснил: пока работающие на себя не сдают отчетность в Росстат, поэтому могут не учитываться

Совфед одобрил федеральный бюджет на 2025–2027 годы

Сенаторы единогласно приняли закон о федеральном бюджете на следующие три года. Как отметила глава Совета Федерации Валентина Матвиенко, финансовый план получился сбалансированным.

Согласно документу, в 2025-м ожидается рост доходов на 11,6% по сравнению с этим годом — 40,3 трлн рублей. В 2026 и 2027 годах поступления увеличатся до 41,8 и 43,2 трлн соответственно.

Почти на ту же величину вырастут и расходы в 2025-м — до 41,5 трлн. В последующие два года траты прогнозируются в размере 44 и 45,9 трлн соответственно.

Таким образом, в следующие три года бюджет сложится с дефицитом 1,2 трлн (0,5% ВВП), 2,2 трлн (0,9% ВВП) и 2,7 трлн (1,1% ВВП).

На социальную политику в ближайшую трехлетку в целом направят почти 21 трлн. Эта сумма включает расходы на пособия, поддержку семей с детьми, индексацию пенсий. Другая крупная статья трат — оборона и правоохранительная деятельность. По открытой части бюджета на эти цели выделят свыше 14 трлн за три года. Такая же сумма заложена и на экономику.

Кроме того, на помощь регионам может пойти 14 млрд дотаций, заявил во время пленарного заседания СФ глава Минфина Антон Силуанов. «Это как раз тот самый источник, которым можно воспользоваться и нужно будет воспользоваться для оказания точечной поддержки регионам, нуждающимся в нашем дополнительном внимании», — отметил министр.

Силуанов также отметил: некоторые регионы пытаются взять кредиты у коммерческих банков. Это, по его словам, не совсем правильное решение из-за высокой ключевой. Министр считает, что субъектам следует пройти остаток года без дорожной части бюджета на эти цели выделят свыше 14 трлн за три года. Такая же сумма заложена и на экономику.

О проблеме высокой ключевой на заседании СФ также высказался председатель Счетной палаты Борис Ковалев.

— Сохранение ключевой ставки на столь высоком уровне ограничивает инвестиционные возможности бизнеса и приводит к росту расходов федерального бюджета, в том числе расходов на обслуживание госдолга и субсидирование процентных ставок по льготным кредитам, — отметил глава СП.

Повышенная слабость

Курс рубля на Forex-торгах 27 ноября превысил отметки 114 за доллар, 120 за евро и 15 за юань, следует из данных TradingView. С начала года он ослаб к основным мировым валютам на 18–23% — сейчас рубль находится на самых слабых позициях с марта 2022-го.

Геополитическое обострение дополнительно давит на национальную валюту, отметил эксперт по фондовому рынку «БКС Мир инвестиций» Михаил Зельцер. Недавние санкции против Газпромбанка затруднили расчеты за экспорт российского сырья. При этом ЕС начал работу над 15-м пакетом мер против РФ, который, как планируется, должен ударить по теневому флоту. Из-за этого, возможно, придется повысить дисконт на российскую нефть — значит, в страну будет попадать меньше валюты, заключили в «Финаме».

Сейчас рубль занижен, а тренд на рост перекупленных доллара и евро может скорректироваться в любой момент, отметил аналитик Михаил Зельцер. В «Финаме» также ожидают, что в ближайший месяц пара USD/RUB надолго не выйдет за границы 100–110 рублей.

С другой стороны, под конец года Минфин значительно нарастит бюджетные расходы, и свободных рублей на рынке станет еще больше, из-за чего их стоимость может дополнительно упасть, предупредили в «Финаме».

При этом Банк России уже заявил, что до конца 2024-го перестанет покупать иностранную валюту на внутреннем рынке (сейчас он делает это для зеркалирования операций Минфина по бюджетному правилу). Это должно повысить предложение иностранных денег и поддержать рубль.

Динамика курса рубля к доллару и евро



Ольга Анасьева

В России число занятых в сфере малого и среднего бизнеса выросло в полтора раза за время действия нацпроекта по его поддержке — до 31,5 млн человек в 2023 году. Это следует из доклада Минэка (есть у «Известий»). Несмотря на то что доля занятых в секторе — порядка 40% от общего числа работающих по стране, их вклад остается на уровне чуть выше 20% ВВП. Притом что в нацпроект закладывалась цель увеличить показатель до 32%. В основном сектор растёт за счёт самозанятых. Как власти будут менять подход к поддержке небольших компаний и почему они важны для экономики — в материале «Известий».

Занятость в сфере малого и среднего бизнеса увеличилась в полтора раза с 2019 года — с момента запуска нацпроекта по поддержке МСП и индивидуальной предпринимательской инициативы. В 2023-м число работающих в этом секторе достигло 31,45 млн человек — сюда входят ИП и самозанятые. Такие данные следуют из доклада Минэка «О состоянии малого и среднего предпринимательства в России и мерах по его развитию за 2019–2023 годы», в котором в том числе подводятся итоги работы нацпроекта.

Рост сектора обеспечила комплексная поддержка бизнеса в рамках нацпроекта: это таргетно выстроенные финансовые инструменты, образовательная поддержка для всех категорий предпринимателей, развитие инфраструктуры для бизнеса в виде промпарков и технопарков и многое другое, — заявила «Известиям» замминистра экономического развития РФ Татьяна Илюшникова.

Действие нацпроекта завершается в 2024 году. Когда власти его запускали, они ставили перед собой три основные задачи:

— увеличение числа занятых в сфере бизнеса, включая ИП, до 25 млн человек к концу 2024 года;

— рост доли МСП в валовом внутреннем продукте до 32,5% к концу 2024-го;

— повышение доли экспорта субъектов бизнеса в общем объёме несерьезного экспорта до 10% к концу действия нацпроекта.

Первая задача выполнена. Впрочем, основной рост произошёл за счёт самозанятых. Этот режим запустили в 2019 году в пилотном формате в четырёх регионах, а с середины 2020-го его распространили на всю страну. К 2023-му их число увеличилось до 9 млн, следует из доклада Минэка.

Истина в цене

«Госпрограмма льготного жилищного кредитования «Семейная ипотека» действует с 2018 года. За прошедшие шесть лет этот инструмент доказал свою безусловную эффективность. Однако в сложившихся условиях программа требует корректировки в соответствии с непростой экономической ситуацией», — говорится в документе, который есть в распоряжении «Известий».

В нём отмечается, что ситуация усугубляет рост ключевой ставки ЦБ и в связи с этим увеличивающаяся стоимость объектов недвижимости.

Поэтому депутаты предлагают увеличить максимальную сумму кредита для всех регионов в отношении квартир площадью более 60 кв. м. Например, для Москвы, Санкт-Петербурга, Московской и Ленинградской областей — с 12 до 18 млн рублей, а для остальных субъектов — с 6 до 9 млн.

«В соответствии с результатами многочисленных социологических исследований порядка 67% семей с детьми при наличии возможности приобрели бы именно такое жильё», — отмечают в письме депутаты.

Как сообщили в Минфине 26 ноября, общий лимит по программе «Семейная ипотека» на следующий год будет увеличен на 2,4 трлн рублей. При этом, согласно проекту федерального бюджета на 2025-й, изначально планировалось потратить на эти цели только 1,5 трлн рублей.

— За шесть лет цены на недвижимость в России заметно выросли. При этом размер кредита по семейной ипотеке не менялся с момента запуска льготной программы. Поэтому мы считаем необходимым его сегодня пересмотреть, тем более что решение жилищного вопроса напрямую влияет на демографию, — пояснил «Известиям» Владимир Кошелев.

По словам ещё одного автора обращения, зампреда комитета ГД по труду, социальной политике и делам ветеранов Ярослава Нилова, сегодня семьи с детьми не могут выбрать для себя квартиру с подходящей площадью, так как размер ипотечного кредита ограничен, а цены на недвижимость увеличиваются.

«Известия» направили запросы в Минстрой с просьбой прокомментировать перспективы поддержки предложения депутатов, а также крупнейшим девелоперам и банкам.

Источник в кабмине сообщил, что обращение депутатов поступило в правительство.

Предложение депутатов заслуживает поддержки, ведь одна из главных задач, стоящих сегодня перед страной и не раз озвученных президентом России Владимиром Путиным, — это формирование условий для семей, стимулирующих к рождению детей, сказал «Известиям» представитель рабочей

группы Народного фронта «Качество повседневной жизни» Арсений Беленький.

— Современной семье нужна двух- или трёхкомнатная квартира больших размеров, а не популярные у незамужней молодежи однушки. Поэтому инициатива выглядит логичной. Кроме того, возможно, эта мера будет стимулировать застройщиков ещё на стадии проектирования закладывать больше многокомнатных квартир. Ведь в последние годы девелоперы в угоду рынку возводили дома, состоящие фактически из одних однокомнатных квартир или студий. Поменять эту тенденцию крайне желательно, — отметил он.

Полный текст читайте на iz.ru



В темноте и в обиде

В пресс-службе ЦБ также отметили, что помимо более или менее осознанного участия в дропперстве (когда люди пытаются на этом заработать) есть случаи, когда граждане даже не знают, что оказались вовлечены в противоправную деятельность.

В обращениях граждан в «Мошеловку» сейчас выделяется три основных схемы, рассказала Евгения Лазарева.

Первая считалась забытой, но в последнее время вновь получила широкое распространение — «ошибочный перевод». На карту жертвы падает значительная сумма. Далее поступает звонок с незнакомого номера с заверениями, что произошла ошибка, и просьбами вернуть деньги, но на другую карту. Если жертва заявляет, что оставит деньги себе, её начинают запугивать обращением в полицию по поводу незаконного обогащения. И люди, как правило, соглашаются вернуть деньги.

— Таким образом, жертва в момент, когда переводит деньги на другой счёт, становится дропом, не осознавая этого и действуя из самых лучших побуждений, — объяснила куратор «Мошеловки».

Но на этом дело не заканчивается. Невольному пособнику аферистов звонит жертва — тот человек, который перевёл деньги за некий товар (чаще всего дорогостоящий: в обращениях фигурируют ноутбуки, плазмы, тренажёры, моторные лодки и т.д.), но покупку свою не получил. Двое пострадавших выясняют отношения, ощущая за собой правоту. В итоге несостоявшийся покупатель обращается в правоохранительные органы, а невольный дроп попадает в базу ЦБ со всеми вытекающими — отключением от дистанционного банковского обслуживания и т.д.

Вторая схема — взлом. Под воздействием социальной инженерии или с помощью вредоносного программного обеспечения злоумышленники получают доступ к личному кабинету человека в банке. И пока жертва не восстановит доступ (на это может уйти от нескольких часов до нескольких суток), не только выводит все имеющиеся средства, но и пытаются переписать через её счета деньги других жертв. Естественно, такая нехарактерная активность попадает под подозрение службы безопас-

ности кредитной организации. Банк блокирует счёт и направляет сведения о нём в базу ЦБ.

— Вполне объяснимо, что аргументы о взломе могут не убедить банк и регулятора, а жертва в результате наказана не только рублём, но и отсутствием дистанционного обслуживания, — отметила Евгения Лазарева.

Жертва в момент, когда переводит деньги на другой счёт, становится дропом, не осознавая этого и действуя из самых лучших побуждений

Третья схема — оформление карт и кредитов по поддельным или похищенным документам жертвы. Последствия аналогичны другим случаям вовлечения граждан в невольное соучастие мошенникам.

— Пассивным дропом поневоле может стать, к сожалению, любая жертва социальной инженерии, — подчеркнула Евгения Лазарева.

В пресс-службе ЦБ «Известиям» рассказали о существовании ещё одной схемы. Злоумышленники предлагают гражданам, ранее пострадавшим от действий мошенников, якобы сотрудничество с правоохранительными органами для борьбы с преступностью, обещают им ежемесячный доход.

— На самом деле таким образом банковских клиентов использовали в качестве дропов. То есть мошенники переводили на их банковскую карту похищенные деньги и вынуждали выполнять дальнейшие указания по «спасению» средств, а по факту — незаконному обналичиванию чужих денег, — пояснили в Центробанке.

«Известия» уже писали о том, что количество жалоб в ЦБ от россиян, которых фактически отключают от банковского обслуживания из-за того, что они попадают в его базу подозрительных операций и счетов, резко выросло. Эксперты подтверждают: многие из них действительно могут пострадать по ошибке, в связи с тем что участвовали в использовании мошеннических схем по вовлечению граждан втёмную.

— Существует множество вариаций, когда человек становится дропом по-

неволе. Схема с «ошибочным переводом» также используется достаточно часто. Чтобы не оказаться в чёрном списке ЦБ, необходимо проявлять максимальную осторожность с переводами малознакомым людям, — сказала коммерческий директор SafeTech Дарья Верестникова.

Новые правила таковы, что банк на законных основаниях может применить ограничительные меры даже к добросовестному гражданину, которого фактически подставили мошенники, в том числе описанными способами, согласен адвокат АБ «Забейда и партнёры» Роман Бубнов.

— Этому способствует один из новых признаков подозрительной операции — поступление в банк информации о признаках мошенничества, а также о нетипичных параметрах звонков и сообщений клиенту накануне или в момент совершения операции, — пояснил он.

К сожалению, уточнил юрист, существующий механизм противодействия дистанционным мошенникам и дропам таков, что банк первоначально принимает меры и только потом начинает разбирательство.

В пресс-службе Ассоциации развития финансовой грамотности (АРФГ) посоветовали: переводить деньги, полученные «по ошибке», ни в коем случае нельзя. Необходимо позвонить в банк и сообщить, что поступил неизвестный перевод, и описать ситуацию, отметили там.

— Таким образом можно обезопасить себя от вовлечения в мошенническую схему и избежать роли дропа поневоле. А также показать кредитной организации свою добросовестность, тем самым избежав ненужных для себя ограничений, — согласен Роман Бубнов. — Дальнейшие действия необходимо предпринимать уже с учётом рекомендаций банка.

В пресс-службе АРФГ также рекомендуют сразу после звонка в кредитную организацию обратиться в полицию.

Полный текст читайте на iz.ru



Общество

Вот и весь газ

Врача осудили за смерть топ-менеджера оборонки Коноплёва

Святослав Петров

Пресненский райсуд Москвы 27 ноября вынес приговор врачу, виновному в смерти замруководителя оборонного холдинга «Высокоточные комплексы» Дмитрия Коноплёва. Сотрудница медицинской клиники ХеосРа Инна Мозебах наказана до того момента, как её несовершеннолетнему сыну исполнится 14 лет. Именно она проводила сеанс ксенонотерапии, в ходе которого 46-летний Коноплёв скончался. Рассмотрение дела в отношении руководства и владельцев клиники продолжается. Что повлияло на приговор суда и почему мать погибшего отказалась от гражданского иска обьявляемой, хотя и назвала её действия «позором профессии», — в материале «Известий».

27 ноября Пресненский районный суд вынес первый приговор по делу о смерти топ-менеджера российской оборонки Дмитрия Коноплёва. Он был заместителем директора холдинга «Высокоточные комплексы», который разрабатывает и производит современные комплексы ПВО, ПТРК и другие виды оружия. Процесс проходил в особом порядке: врач Инна Мозебах признала вину по ст. 238 УК РФ («Оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности») и заключила сделку со следствием, дав показания в отношении руководства клиники. Суд согласился с требованиями обвинения, которое просило приговорить женщину к двум годам лишения свободы в колонии общего режима с учётом смягчающих обстоятельств, включая наличие несовершеннолетнего ребёнка. Отбывать наказание Инна Мозебах начнёт через четыре года, когда её сыну исполнится 14 лет.

Потерпевшая сторона решением суда удовлетворена, сообщил «Известиям» Дмитрий Соколов — представитель матери Дмитрия Коноплёва. Ранее она отказалась от гражданского иска в размере 10 млн рублей. По словам Нелли Коноплёвой, она сама по профессии врач-стоматолог и считает действия персонала и руководства клиники «позором профессии», но не готова измерять свою утрату в деньгах.

46-летний Дмитрий Коноплёв умер во время сеанса ксенонотерапии в одной из башен Москва-Сити летом 2022 года. Его внезапный уход из жизни

вызвал резонанс в СМИ. СК проверил действие персонала клиники и после проведения экспертиз возбудил уголовное дело.

На суде Инна Мозебах рассказала, что работала в клинике практически с момента её открытия в 2020 году. Её медицинская специальность — эндокринолог. Для работы с ксеноном она прошла дополнительное обучение при трудоустройстве.

— Проводила процедуры ингаляции ксеноном для снятия стресса, улучшения сна и при тревожных состояниях, — сообщила суду Мозебах о своих тогдашних обязанностях.

На заседаниях женщина выглядела подавленной, просила суд выступать сидя и закрывала лицо руками.

Слов Мозебах, в день гибели Дмитрия Коноплёва предупредила, что накануне сеанса немного выпил. Но врач не отказала ему в процедуре, хотя ахлотью является противопоказанием, призналась в суде Мозебах. Она подключила Коноплёва к аппарату ингаляции ксеноном и села рядом. В какой-то момент женщина заметила, что он не дышит. Мозебах позвала на помощь коллег, попыталась его реанимировать и вызвала скорую. Приехавшая на место бригада врачей констатировала смерть Дмитрия Коноплёва.

Также Мозебах настаивала, что давно просила руководство клиники установить аппарат, который предупреждает бы об опасном содержании ксенона в дыхательной смеси, однако постоянно получала отказ.

В этих показаниях усомнилась Коноплёва. Она привлекла к делу раз-



работчика приборов для ксенонотерапии и программного обеспечения к нему. Он смог извлечь лог-файлы работы аппарата, из которых вышло, что пациент не дышал уже с 15-й минуты с начала процедуры. Всего сеанс длился 40 минут, Мозебах же обнаружила, что Коноплёв не дышит, только когда процедура закончилась. Время для спасения пациента было упущено, и приехавшая на место бригада скорой помощи могла лишь констатировать факт смерти Коноплёва.

В ходе следствия Инна Мозебах признала вину и пошла на сделку, дав показания на коллег по клинике. Вместе с Мозебах по делу задержали также менеджера клиники Алёну Гелецкую, отведшую за привлечение клиентов и подбор персонала. Владелица ХеосРа Дарья Щербаква сразу после возбуждения дела покинула Россию. Сейчас она заочно арестована и объявлена в международный розыск. В 2023 году следствие установило ещё одного бенефициара бизнеса — Якова Четверикова. Его также задержали. Сейчас дело Гелецкой и Четверикова слушается в суде.

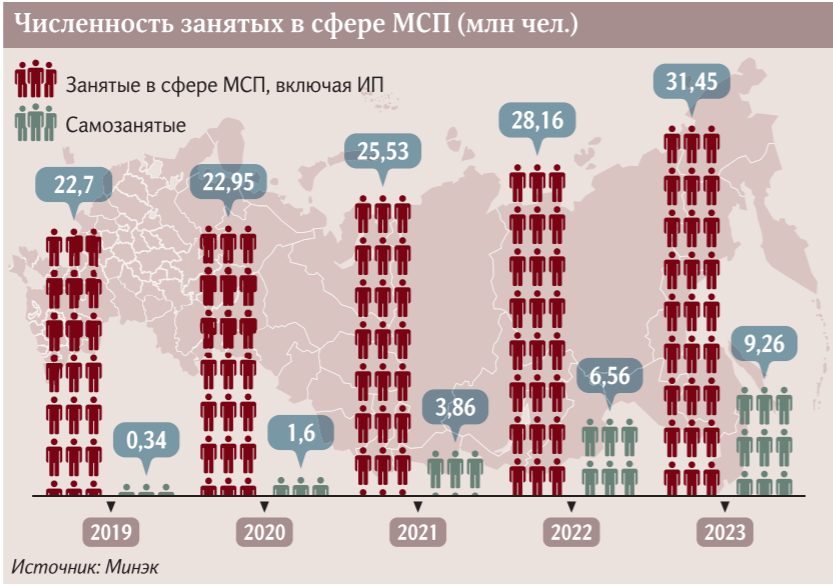
— Ими двигали безразличие и корысть. Чем больше податку газа клиенту, тем больше он заплатит, — прокомментировал «Известиям» позицию потерпевшей её представитель Дмитрий Соколов.

Адвокат Мозебах Дмитрий Кузовкин уточнил: защита пока не готова комментировать возможное обжалование приговора.

Дмитрий Коноплёв оказался не единственным погибшим в результате недобросовестных услуг с использованием ксенона. Ранее «Известиям» опубликовали расследование об индустрии ксенонотерапии.

Процедура основана на разработках советских учёных, которые первыми предложили использовать ксенон для наркоза во время операций. Однако в 1990-х ему было найдено альтернативное применение в качестве терапевтической процедуры при профилактике стрессов, депрессий и при высоких психологических нагрузках.

Сеансы ксенонотерапии дорогостоящи, вызывают у пациентов эйфорию, в чём-то сравнимую с эффектом от приёма наркотиков. Но, в отличие от запрещённых веществ, ксенон легален и не оставляет следов в организме.



ми государствами связана с тем, что там в основном развита сфера услуг. Именно в этом секторе сосредоточено наибольшее количество небольших предприятий, добавила аналитик Freedom Finance Global Наталья Мильчакова.

Для России развитие сектора МСП критически важно, так как оно способствует снижению безработицы, диверсификации экономики и обеспечению её устойчивости благодаря гибкости и способности адаптироваться к изменениям, считает Ярослав Кабаков. Это особенно необходимо в условиях западных ограничений, когда крупным компаниям гораздо сложнее было перенастроить бизнес, тогда как мелкие приспосабливались быстрее.

Основная поддержка, которую государство оказывает сектору в соответствии с нацпроектом, — это льготные кредиты, напомнил «Известиям» генеральный директор Корпорации МСП Александр Исаевич. Среди них, например, льготные инвестиционные ссуды, займы для высокотехнологичных МСП под 3% годовых, лизинг оборудования по льготным ставкам.

Наибольший прирост занятости в секторе наблюдается в информационных технологиях, сфере услуг (в частности, в консалтинге и маркетинге), а также в ремонте и обслуживании, заявил генеральный директор ГК «Техзор» Андрей Бородин. В их число также входят организации из приоритетных отраслей — обрабатывающей промышленности, технологические компании, ИТ, туризм, добавил Александр Исаевич.

Наиболее популярная льготная программа для МСП — «1764» по ней субсидия банкам рассчитывается как ключевая ставка, уменьшенная на 8,75% для малых и на 7,75% для средних предприятий, при этом максимальная ставка составляет 15,75%. Программа действует с 2019 года, однако с середины 2024-го лимиты исчерпались, и государство их не пополнило. Ожидается, что с 2025 года она перестанет действовать.

В новом шестилетнем цикле — с начала 2025-го действующий нацпроект по поддержке МСП станет федеральной программой в рамках нового, более крупного нацпроекта — «Эффективная и конкурентная экономика». Его детали пока не раскрыты.

В бюджете на следующую трёхлетку на него заложено порядка 180 млрд рублей, а самая крупная статья расходов рассчитана на субсидирование ранее выданных кредитов МСП. Глава Минэка Максим Решетников напомнил, что в новом федеральном проекте важно изменить подход: уйти от количественных к качественным ориентирам, писали ранее «Известия». Согласно указу президента, до 2030 года необходимо обеспечить реальное увеличение дохода на одного работника субъекта малого и среднего предпринимательства в 1,2 раза выше, чем рост ВВП.

Как отметил Ярослав Кабаков из ИК «Финам», для дальнейшего роста доступа государству стоит расширить спектр бизнеса к госзакупкам, снизить административные барьеры, стимулировать экспорт и поддерживать цифровизацию. Он уточнил: увеличение доли малого бизнеса в ВВП потребует улучшения инвестиционного климата и повышения доступности финансирования для этой категории предпринимателей.

Суда идут

С началом навигации 2025 года Россия нарастит системные контейнерные перевозки по коридору «река-море» через Каспий. Как выяснили «Известия», об этом на заседании Совета по развитию транспортного комплекса при Совфед заявил генеральный директор Государственной транспортной лигнговой компании (ГТЛК) Евгений Дитрих. Это направление возьмёт поток грузов, которые не успевают вывозиться через железные дороги восточного направления.

Перевозка по Каспийскому морю на 54% экономичнее по сравнению с Транссибом, рассказал гендиректор ГТЛК. Для увеличения пропускной способности коридора будет развиваться транспортная инфраструктура.

Для транспортников грузов ГТЛК создаёт парк специализированных судов класса «Волго-Дон макс». Судостроительный завод «Лотос» в Астраханской области в течение 2025 года по заказу ГТЛК планирует спустить

на воду четыре контейнеровоза проекта 00108, а до 2030-го их количество достигнет 25. Суды класса «Волго-Дон макс» способны брать 429 TEU (эквивалент объёма 20-футового контейнера) на реке и до 531 TEU на море.

Строительство четырёх контейнеровозов проекта 00108, не имеющих аналогов в России, ведётся одновременно, сообщили «Известиям» в пресс-службе Объединённой судостроительной корпорации. Расположенная в носовой части надстройка позволяет разместить 531 контейнер, в том числе 72 рефрижераторных, что делает проект уникальным, отметили в компании.

Как рассказал «Известиям» президент ассоциации «АвтогрузЭкс» Вадим Филатов, каспийский маршрут входит в международный транспортный коридор (МТК) «Север — Юг» и позволяет сократить срок доставки грузов между Россией и государствами Южной Азии на 10–50%. Связь с Китаем через Иран и Индийский океан в большей степе-

ни актуальна для организации мультимодальных поставок в РФ из стран Персидского залива и Индии. Транспортный коридор свяжет железнодорожную и речную системы с морским портом Бендер-Аббас на юге Ирана. Далее грузы могут перевозиться в Индию или Китай океанскими судами.

— Транспортника контейнеров через Каспийское море становится альтернативой морскому пути через Суэцкий канал, — рассказал «Известиям» заместитель председателя комитета Госдумы по транспорту и развитию транспортной инфраструктуры Виктор Дерабякин.

Контейнер из Индии идёт в Россию по Суэцкому каналу примерно 30–45 дней, а по коридору «Север — Юг» срок сократится до 18–30 дней, отметил депутат.

По информации «РЖД Логистики», уже идёт дноуглубление Волго-Каспийского морского судозаходного канала, построен Свяжский логистический центр в Татарстане, модернизируется портовая инфраструктура в Ростове-на-Дону.

— Сегодня реализуется целый ряд проектов по модернизации транспортной-логистической инфраструктуры в регионах, имеющих выход к Каспийскому морю, в частности в Астраханской области. Регион взял курс на расширение сети грузовых терминалов в том числе для обработки скоропортящихся товаров, что особенно актуально в условиях роста экспорта агропродукции по МТК «Север — Юг», — сообщил «Известиям» заместитель генерального директора по мультимодальным перевозкам компании Дмитрий Крюков.

Если углубить русла рек и каналов до 12–16 м на всём протяжении пути, то суда можно загружать на 30% больше, отметил на совещании председатель комитета СФ по экономполитике Андрей Кутепов.

О планах реконструкции гидроузлов на Волге и Доне, углублении русел рек, приведении в порядок судозаходных сооружений до 2030 года говорил на «Транспортной неделе-2024» и председатель правительства Михаил Мишустин.



Возмущение ущерба

Потерпевшие от взрыва газа в Ступино отказались от компенсаций

Яна Штурма, Анна Полетаева

Только двое из 68 потерпевших решили претендовать на компенсацию ущерба в деле о взрыве газа в пятиэтажке в подмосковном Ступино, выяснили «Известия». Остальные полагают, что обвиняемый в гибели шести человек Алексей Зарубин не сможет выплатить ни копейки, поскольку у него нет средств. 29 ноября Мособлсуд должен вынести приговор по этому делу. По версии следствия, Зарубин, находясь под воздействием алкоголя и наркотиков, поспорился с женой, закрыл вытяжку на кухне, открыл конфорки, заполнил помещение газом и поджёг его. Подсудимый вину не признаёт и предполагает, что взрыв устроила его погибшая жена. Однако его аргументы не подтверждаются результатами экспертизы. Подробности дела — в материале «Известий».

Практически все потерпевшие по делу о взрыве газа в Ступино в апреле 2022 года отказались подавать гражданские иски о компенсации ущерба, выяснили «Известия». Тогда в результате трагедии погибли шесть человек, включая троих детей, 20 пострадали. Причинённый собственникам квартир ущерб составил 630 млн рублей.

На скамье подсудимых — житель той же пятиэтажки Алексей Зарубин. По версии следствия, он, находясь под воздействием алкоголя и наркотиков, поспорился с женой, из-за чего одеяло закупорил вытяжку на кухне, открыл конфорки, заполнил помещение газом и поджёг его зажигалкой, вызвав взрыв. В результате погибли жена Зарубина, двое его детей и трое жителей соседних квартир.

Свидетели показали, что Зарубин регулярно употреблял алкоголь и наркотики. На судебном допросе он это подтвердил. На первых допросах, спрашиваемыми которых оказались «Известиям», подсудимый также рассказал, что в квартире, которую снимала его семья, была частично неисправна плита — у неё не работала одна из конфорок. Зарубин отметил, что снял с неё вентиль, чтобы никто не пытался её включить.

«Вину признаю в том, что оставил одеяло в вентиляционном проходе, — сказал он. — Достоверно о том, что данное одеяло препятствовало нормальному функционированию вентиляционного прохода, мне известно не было. По структуре данное одеяло было как плотная марля».

По версии обвиняемого, 11 апреля он проснулся около пяти часов утра —

его старшая дочь попросила воды. После этого он пошёл в туалет, чтобы покурить.

«Я зашёл в туалет, закрыл дверь, нащупал зажигалку, которая зажигается от искры кремня, вставил сигарету в рот, стал прикуривать сигарету и в этот момент что-то произошло, — рассказал обвиняемый. — Я одновременно почувствовал боль, жар, грохот, я не понял, что произошло. Сознания не терял. Во время прикуривания мои глаза были закрыты, поэтому о воспалении и ничего сказать не могу. Запаха газа я не почувствовал».

Затем, по словам подсудимого, он попытался выбраться из помещения и зацепился шеей за провода, затем потерял сознание.

630 МИЛЛИОНОВ

составил причинённый взрывом ущерб собственникам квартир

Но спустя полгода допросы показаний Зарубина изменились. Согласно судебным документам (есть у «Известий»), вечером перед взрывом он поспорился с женой из-за наркотиков, а после детонации газа — не зацепился шеей, а пытался покончить с собой».

«С супругой ругались из-за употребления наркотиков, я ей говорил, что их необходимо бросить, поскольку у нас растут дети и как они могут отреагировать на это, — сказал он. — Она сказала мне: «Как ты отреагируешь на тот факт, что твои дети являются не твоими?» Я ответил ей, что уйду от неё и сделаю экспертизу генетическую, а также буду судиться «по-жесткому». Я начал ей угрожать, что, несмотря на результаты экспертизы, всё равно заберу детей, потому что я их воспитывал и считаю своими, очень их люблю и не отдаю их ей. Из-за этого я полагаю, что супруга и могла что-то сделать, в результате чего и мог произойти взрыв».

Проведённые следствием экспертизы указали, что, вероятнее всего, взрыв был спровоцирован намеренно. Чтобы он произошёл, концентрация природного бытового газа в помещении должна быть в пределах от 4 до 17%, отметили они. При этом в воздухе должен присутствовать соответствующий за-

пах, который невозможно не почувствовать».

«На газовой плите были открыты все четыре конфорки, и, кроме того, гибкая подводка к газовой плите по подаче газа на неё была слегка наживлена (в газоте не указано, что это значит. — «Известия»), что может свидетельствовать о быстром накоплении бытового природного газа в помещении до предела взрываемости, — пояснял специалист. — Ориентировочно, учитывая закрытые в помещении квартиры окна и заткнутый вентиляционный канал в помещении кухни, процесс накопления газа мог занимать не более часа».

В случае более длительного накопления газа, в течение 4–5 часов, был бы превышен верхний предел взрываемости в помещении, что привело бы исключительно к пожару — без взрыва. Кроме того, такая концентрация газа в окружающем воздухе привела бы к удушью, кашлю у спящих жильцов квартиры и как следствие разбухла бы их».

Зарубин в своих показаниях отмечал, что запаха не чувствовал, а плита была отключена, поэтому там не мог скопиться газ. Также эксперты опровергли слова обвиняемого о том, что он закрыл вентиляцию одеялом задолго до взрыва. Они утверждают, что за месяц на нём были бы «мощные следы жирового мха, однако их нет». Оно могло там находиться не более двух суток, иначе бы слежалось, сплилось, поверхность одеяла от влаги начала бы загнивать, покрываться плесенью.

«Эпицентр взрыва, судя по характеру разрушений внутренних и наружных стеновых покрытий, а также перекрытий крыши, мог находиться в квартире № 54 в помещении гостиной, — пояснили эксперты. — Об этом свидетельствует то, что внутренние стеновые покрытия в квартире были отброшены в стороны от эпицентра взрыва. Также наибольшие разрушения межэтажных перекрытий образовались в помещениях гостиной и спальни комнат, при этом межэтажные перекрытия кухонных помещений практически не пострадали».



Полный текст читайте на iz.ru

Наука

Научные с открытием

Водородный дрон, советский электрокар и ментальное ГТО — какие разработки и идеи представили в первый день IV Конгресса молодых учёных

Денис Гриценко

В «Сириусе» открылся IV Конгресс молодых учёных, который в этом году собрал более 7 тыс. участников из 60 стран. На мероприятии показали лучшие российские технологические разработки, среди которых грузовой дрон на водородном топливе и «Ментальное ГТО» для оценки состояния мозга. Участники программы обсудили приоритеты научного развития страны. Центральным событием первого дня конгресса стала сессия «Биоэкономика: первый этап создания природоподобной техносферы», модератором которой выступил президент Курчатовского института Михаил Ковальчук. Учёный отметил, что у России есть мощная историческая база для лидерства в биотехнологиях, а успехи в генетике гарантируют её суверенитет в этой области.

ЛУЧШИЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ

27 ноября в Научно-технологическом университете «Сириус» открылся IV Конгресс молодых учёных (КМУ). Тема этого года — «Приоритеты научно-технологического развития: создаём будущее сегодня».

Традиционно первых гостей конгресса встречает выставка, где представлены самые яркие научно-технологические разработки исследовательских организаций со всей страны. В этом году большой интерес вызвал электрокар на стенде Сколтеха, созданный на базе советского ретроавтомобиля 1967 года выпуска. Он придуман для отработки самых современных алгоритмов и подходов в управлении электрическими транспортными средствами.

Разработанный изначально для электромобилей типа «Эндуро» двунаправленный преобразователь с суперконденсаторами обеспечивает кратковременные мощностные импульсы, необходимые для преодоления сложных участков трассы, например крутых подъёмов. Однако его применение выходит далеко за рамки спортивных соревнований. В электротранспорте в целом система продлевает срок службы аккумуляторной батареи, сглаживая её пиковые нагрузки, и повышает эффективность рекуперативного торможения, поглощая большие токи при замедлении, которые аккумулятор не всегда способен принять, — рассказал «Известиям» доцент Центра энергетических технологий Сколтеха Федерико Ибаниес.

Также участникам конгресса представили возможность оценить функциональное состояние своего мозга. Для этого в Нижегородском государственном университете разработали специальную систему тестов, которая получила название «Ментальное ГТО» по аналогии со знаменитым набором физических нормативов «Готов к труду и обороне».



— Мы представляем программу «Ментальное ГТО». Мы пришли к тому, что очень важно следить за состоянием головного мозга. Он, так же как и тело, нуждается в тренировках, и нужно понимать, что с ним происходит. Старость — это прежде всего возрастные изменения в этом органе. Но если заниматься мозгом и делать специальные упражнения, то можно оставаться молодым и в 80, и в 90 лет. На основе достижений психофизиологии и нейробиологии мы разработали систему элементарных тестов, которые не зависят от уровня образования или интеллекта, но они показывают нашу скорость реакции и как быстро мы решаем когнитивные конфликты, — рассказала директор Института биологии и медицины ННГУ им. Н.И. Лобачевского Мария Ведунова.

Компания «Центр водородной энергетики» представила на выставке действующий образец беспилотного летательного аппарата, работающего на водороде. По своим характеристикам он намного превышает возможности обычных аккумуляторных БПЛА. — В баллоне под давлением 350 атмосфер находится водород. Он поступает в топливный элемент, где происходит химическая реакция с кислородом и выделяется электричество. Устройство может непрерывно летать до четырёх часов, а аналог на обыч-

ном аккумуляторе только 60–70 минут. Можно использовать при температуре от –20 до +40 °С для доставки грузов в труднодоступные места. Скорость полёта — 56 км/ч, дальность — до 240 км, — рассказал «Известиям» сотрудник «Центра водородной энергетики» Тимофей Сергиенко.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ

В этот раз КМУ собрал более 7 тыс. участников из 60 стран. Свои доклады здесь представят более 800 специалистов. Всего в программе более 200 мероприятий.

7 тысяч участников из **60** стран приехали на Конгресс молодых учёных

Одним из центральных событий первого дня работы конгресса стала сессия «Биоэкономика: первый этап создания природоподобной техносферы». Модерировал дискуссию президент Курчатовского института Михаил Ковальчук.

Как отметили организаторы, в России создаётся программа развития природоподобных технологий и действуют две федеральные научно-технические программы — развития генетических, а также синхротронных и нейтронных исследований. Эти инициативы направлены на формирование в стране биоэкономики, которая должна включать в себя важнейшие сферы жизни людей: сельское хозяйство, продукты питания, медицину, фармацевтику, промышленность, энергетику, охрану окружающей среды и биологическую безопасность. На базе исследовательского центра создан Научно-технологический центр биоэкономики и биотехнологий, который объединил все ведущие научные организации в этой области.

Руководитель Курчатовского института напомнил, что в 1960–1970 годах в нашей стране была одна из лучших в мире биотехнологических индустрий. Однако сейчас началось её возрождение. Основой для этого становится генетика.

«Мы поставили «на поток» секвенирование геномов. Затем идёт обработка этих данных методами биоинформатики. Результаты помещаются в национальную базу генетических исследований. Всё это создаёт основу для генетического суверенитета страны», — рассказал Михаил Ковальчук.



Этот беспилотник, работающий на водородном топливе, способен непрерывно летать до четырёх часов



Система специальных тестов поможет отследить состояние головного мозга

Учёный подчеркнул, что биоэкономика — это первый этап создания природоподобной техносферы. И в России для этого есть и исследовательские возможности, и научные школы, и богатейшие биоресурсы, в том числе крупнейшие в мире биокolleкции.

ОТ КВАНТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ К КВАНТОВОМУ ИНТЕРНЕТУ

В день открытия в «Сириусе» обсуждали не только научные, но и творческие вопросы. Каким должен быть современный контент о познании и о тех, кто им занимается, гости конгресса говорили на сессии «Образ учёного на экране. Каким он будет завтра?».

— В интернете множество псевдодокументального контента, в котором полностью отсутствует экспертиза. В отличие от этого, в качественной документалистике всегда участвуют квалифицированные эксперты. Там всегда проверенная информация. Она подаётся интересно и современно. Так, как привлек сегодняшний зритель. С актёрскими вставками и графикой. Мы планируем развивать это направление, так как видим интерес аудитории к историческому и научному кино, — сказал директор по развитию «НМГ ДОК» Алексей Федорко.

По его словам, удачными примерами научного контента можно назвать такие проекты, как «Великие», «Что мы знаем о Вселенной» и «Тело как гаджет».

Также в рамках конгресса состоялась торжественная церемония подписания соглашения о создании научно-образовательного консорциума, члены которого примут участие в работе в Межуниверситетской квантовой сети (МУКС), созданной по поручению президента России. В состав объединения вошли НИЦ «Курчатовский институт», который осуществляет научное руководство и администрирование МУКС, Московский университет им. М.В. Ломоносова, Московский технический университет связи и информатики, Университет Лобачевского в Нижнем Новгороде, Университет ИТМО в Санкт-Петербурге и Самарский университет им. С.П. Королёва.

Участники будут использовать эту сеть в научно-образовательных целях для развития квантовых технологий, а также для развития университетского технологического предпринимательства и совместно с промышленными партнёрами для реализации сценариев практического использования квантовых систем передачи данных.

IV Конгресс молодых учёных продлится до 29 ноября.

Двигатель с прогрессом

Микромотор доставит лекарство в любую точку организма

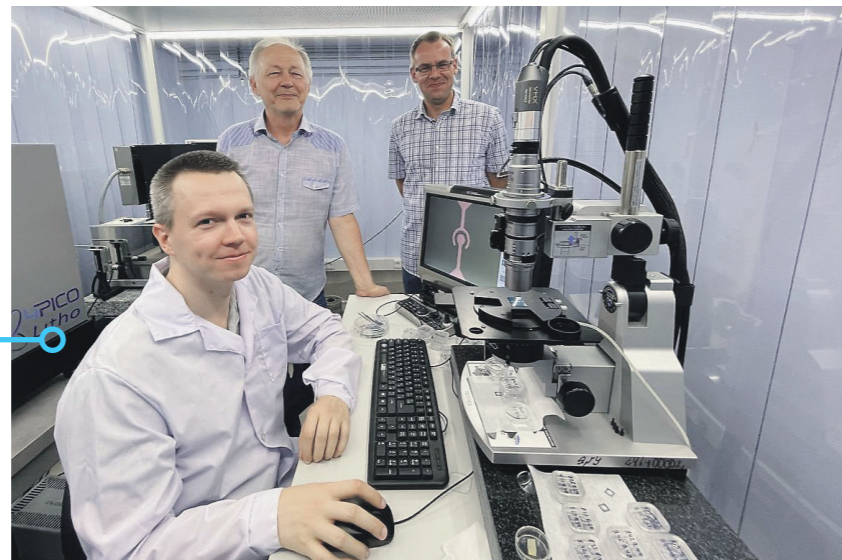
Денис Гриценко

Российские учёные создали первый в мире микродвигатель внутреннего сгорания толщиной с человеческий волос. Устройство способно приводить в движение объекты, превышающие его по массе в тысячу раз. Топливом для мотора служит соляная вода, которая под действием электричества превращается в водород и кислород. Затем газы воспламеняются, производя взрыв, который толкает аналог поршня. Изобретение можно использовать для адресной доставки лекарств. Например, микродвигатель может прийти на смену громоздким помпам для инсулина.

САМЫЙ МАЛЕНЬКИЙ В МИРЕ ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

Специалисты НИЦ «Курчатовский институт» впервые в мире разработали микродвигатель внутреннего сгорания толщиной с человеческий волос. Устройство способно приводить в движение объекты, в тысячу раз превышающие его по массе. В качестве топлива в разработке используется соляная вода, которая с помощью электричества превращается в газ. Затем в камере двигателя происходит реакция горения водорода и взрыв, который толкает мембрану, выступающую в роли поршня. После этого газ снова превращается в жидкость — и операция повторяется.

Как рассказали разработчики, учёные давно работают над сокращением



размеров двигателей внутреннего сгорания, но с уменьшением объёма камеры реакция горения начинает затухать вследствие роста тепловых потерь. Теперь эту фундаментальную сложность удалось преодолеть и реализовать реакцию горения в малом объёме.

— Мы производим водород и кислород из воды методом электролиза. Пузыри расширяются и толкают мембрану, этот принцип не новый. Важно потом быстро удалить газ, чтобы привод сработал многократно — только тогда этот двигатель сможет полноценно функционировать, — сказал старший научный сотрудник Ярославского филиала Физико-технологического института им. К.А. Валиева

(с 2023 года в составе НИЦ «Курчатовский институт») Илья Уваров.

В новом устройстве подача на электроды особого управляющего сигнала создаёт микропузырь, содержащий смесь водорода, кислорода и нанопель воды под огромным давлением. Последние ответственны за поджиг реакции между газами, в результате которой объём пузыря увеличивается в 500 раз всего за 10 микросекунд. Фактически в камере происходит взрыв, двигающий мембрану с огромным ускорением, а значит и силой. В результате весь созданный газ сгорает за несколько наносекунд и превращается обратно в воду.

По словам создателей, самое очевидное практическое применение

их разработки — использовать её, чтобы толкать жидкости по микроканалам. Например, так можно заменить достаточно громоздкие помпы, которые сейчас используются для доставки инсулина. Однако, так же как обычные двигатели внутреннего сгорания, их микроналог может использоваться в любых микромеханических устройствах. Это уменьшенные варианты традиционного оборудования, которые сейчас становятся всё более востребованными.

Попытки создать микродвигатель ведутся сейчас по всему миру. Хорошо поддаётся миниатюризации электростатический привод: две пластины, на которые подаётся напряжение, и они притягиваются друг к другу. Но такое устройство обладает слишком малой мощностью. Также существует электромагнитный мотор, но его очень сложно уменьшить, так как он имеет объёмную конструкцию из катушки, магнита и других элементов. Поэтому создать мощный и эффективный двигатель микронного размера не удавалось пока никому.

ТРЕНД НА МИНИАТЮРИЗАЦИЮ

Сегодня миниатюризация — один из основных трендов в развитии технологий, отметил заведующий кафедрой инженеринга технологического оборудования Университета МИСиС Алексей Карфидов. Это важно как с научной, так и с прикладной точки зрения.

— Сделать что-то в уменьшенном варианте всегда труднее, чем в крупном. При этом такие двигатели обычно проектируются под конкретное применение. Также важную роль играют характеристики разработки, которые необходимо соотносить с полезной нагрузкой и функциями требуемого устройства. Чем больше таких вот сложных изделий будут создавать

Попытки создать микродвигатель ведутся сейчас по всему миру. Хорошо поддаётся миниатюризации электростатический привод: две пластины, на которые подаётся напряжение, и они притягиваются друг к другу. Но такое устройство обладает слишком малой мощностью

у нас в стране, тем лучше, — сказал он. Разработка заслуживает внимания научного и инженерного сообщества, так как учёные предложили оригинальный преобразователь энергии (тепловая энергия от сгорания водорода и кислорода превращается в механическое движение) для микронных устройств различного назначения, рассказал профессор кафедры турбин

и двигателей Уральского федерального университета Леонид Плотников.

Если решение будет дешёвым и доступным, то оно совершенно точно станет востребовано в робототехнике, особенно когда дело касается миниатюрных устройств, где пока невозможно найти долго работающее, эффективные и относительно мощные двигатели, особенно столь малых размеров, подчеркнул ведущий научный сотрудник лаборатории цифровых систем специального назначения МФТИ Андрей Леус. Если же эта технология будет доведена до инженерного решения, но останется довольно дорогостоящей, она всё равно ещё сможет быть применена в медицинской технике или исследованиях в области биологии, полагает он.

— Принцип действия отдалённо напоминает работу двигателя внутреннего сгорания на микро- и нануровнях. Разработка учёных может найти применение во многих областях микротехники (электронные устройства, роботы и т.п.). Особенно интересен и перспективен мембранный микроактюатор в сфере медицины — например, его применение для носимых и имплантируемых устройств (электроники), — отметил он.

Перед выходом на рынок разработка учёных должна доказать свою надёжность, стабильность и устойчивость работы, а также эффективность и конкурентоспособность по сравнению с аналогами, подчеркнул специалист.

Культура

«Это необычно — в десять лет играть 86-летнюю женщину»

Звезда «Папиных дочек» Ева Смирнова — о том, как стала продюсером, своём райдере и подарке от Юрия Стоянова

Светлана Вовк

Самая знаменитая юная российская актриса, звезда сериалов «Папины дочки», «Вампиры средней полосы 2» и «Против всех» Ева Смирнова в 11 лет стала ещё и продюсером всероссийского конкурса. Этот проект они с мамой придумали для детей-сценаристов, и в феврале следующего года уже выйдет первый фильм по его итогам. Ева пообещала, что премьера будет громкой. В эксклюзивном интервью «Известиям» она рассказала, как при насыщенном рабочем графике ей удаётся на отлично учиться в школе, своём райдере, а также о том, как она загадывает желания, которые всегда сбываются.

Ева, как ты впервые оказалась перед камерой? Помнишь свои ощущения?

Этот момент я, кажется, не забуду никогда. Впервые перед камерой я оказалась на шоу «Лучше всех». Когда я увидела огромный зал, камеры и софиты, направленные на меня, то поняла — это моя стихия. Мне тогда было четыре года.

А в кино какая первая роль была?

Самая первая — эпизодическая в «Большой игре». А первую главную роль я получила в семь или восемь лет в фильме «Девочка Нина и похититель пианино». Когда этот проект вышел в онлайн-кинотеатре, я была очень счастлива.

Сколько длится твоя рабочая смена?

Всегда по-разному. Часы считают моя мама и мой агент Наталья. Это не моя задача. Вот когда мы с мамой были генеральными продюсерами и снимали свой фильм, это было очень интересно — попробовать себя в новом амплу. После этой работы я по-другому начала смотреть на создание фильма.

Расскажи, что это за проект, который вы сами снимали?

Это короткий метр, называется фильм «Кампанелла». Он про девочку-скрипачку, которая с детства мечтает выступать. Друг говорит ей, что скоро будет музыкальный конкурс, где она могла бы сыграть своё любимое произведение — «Кампанеллу» Паганини. Героиня едет на этот конкурс, но происходит форс-мажор, который просто лишает её сил. Она прощается со скрипкой и начинает новую жизнь уже без музыки. Но потом время всё расставляет на свои места — и инструмент всё-таки возвращается к ней. Больше

я не буду говорить про этот проект, наденьте, ничего не проспойлерила. Это фильм и для детей, и для взрослых.

А как появилась идея этого фильма? Ты там сама играешь?

Да, а ещё играют Илья Бледный, Юлия Хамитова, Александр Макаров и многие другие замечательные актёры. А фильм мы стали снимать не просто так. Моей маме пришла идея создать конкурс детских сценариев. По отобранному детским жюри сценарию мы будем снимать кино, но уже с профессиональными режиссёром и командой. Назвали мы этот проект «50 на 50». Первым победителем конкурса стала девочка из Ярославля с «Кампанеллой».

«ЕСЛИ МЫ ВИДИМСЯ С ЮРИЕМ НИКОЛАЕВИЧЕМ СТОЯНОВЫМ, ТО ВСЕГДА ОБНИМАЕМСЯ. ЭТО ЧЕЛОВЕК, КОТОРОГО Я ОБОЖАЮ. И ОН ГЕНИАЛЬНЫЙ АРТИСТ. ОН ПОДАРИЛ МНЕ БЕЛУЮ ЭЛЕКТРОГИТАРУ — УСЛЫШАЛ, ЧТО Я МечТАЮ О ТАКОМ ИНСТРУМЕНТЕ»

Почему «50 на 50»?

В этом проекте 50 процентов девочек и 50 — мальчиков, 50 процентов работы делают взрослые на съёмочной площадке, 50 — дети.

В твоём активе одна из главных ролей в сериале «Против всех», третий сезон которого вышел недавно на START. Чем тебе запомнилась работа в этом проекте?

Было очень интересно. Мы ведь снима-

ли в доме, который действительно построили посередине жилого комплекса. Помню, работали ночью, и всё было по закону — не шумели, ничего. Но соседи специально включили громкую музыку, и мы не могли замоториться — камеру включить. Администрация искала квартиры, откуда музыка слышна, полицию вызывали. Из забавных моментов: на меня корова на этом проекте плюнула, которую мы Зорькой все звали. А как я куриц боялась! Мне по сюжету нужно было к ним подходить и собирать яйца.

Ева, есть у тебя райдер? Что обязательно должно быть у тебя в гримёрке, в вагончике?

Когда я приезжаю рано утром на смену, у нас всегда есть полноценный завтрак — либо каша, либо яичница, вода, фрукты. Знаете, меня спрашивали: может, если я ребёнок, у меня есть какое-то дополнительное время на отдых на площадке? Нет. У меня, как и у остальных, есть часовой перерыв на обед. Вот в это время я могу делать что хочу. Но только в этот час.

На съёмочной площадке ты общаешься со многими известными взрослыми актёрами. С кем-то из них поддерживаешь отношения уже после работы?

Я безумно ценю то, что захожу с такими профессионалами на площадку. Радуюсь, когда на другом проекте встречаемся, общаемся, вспоминаем что-то. Но не со всеми — у всех же разный характер. Например, если мы видимся где-то с Юрием Николаевичем Стояновым, то всегда обнимаемся.



Дороги ярости

Алексей Иванов написал русский «Фоллаут»

Сергей Сычёв

Практически без предупреждения крупнейший русский писатель Алексей Иванов издал новый роман. «Вегетация» выходит 28 ноября сразу в аудиоформате и как печатная книга. Но удивительно не это, а то, что Иванов, который в своём творчестве переключается историзм с современностью, в этот раз ринулся в будущее. Там российские леса стали радиоактивными, Китай воюет с Западом, а самые ценные люди — stalkеры-бродяги. Мелкие банды на огромных машинах будут носить друг друга и гибнуть в болотах, пожиная плоды новой золотой лихорадки. «Известия» прочитали книгу до выхода.



«Вегетация» — название отпугивающее. Но, к сожалению, «Безумный Макс» и «Фоллаут» уже заняты, и даже «Сердце Пармы», которое тоже очень подошло бы, Иванов успел использовать. Хотя называйся роман «Сердце Пармы 2», это было бы стильно, ярко и остро, тем более что многое в двух этих романах совпадает вполне точно.

Ещё что-то есть здесь от ранней повести «Земля-Сортировочная» и других, более поздних его произведений, где злой рок всегда висит над близорукими героями, не знающими, что их страсти ведут в смертельный тупик, где в лучшем случае их ждёт момент истины пе-

ред смертью. А скорее всего, так и стигнут они среди бескрайних лесов и гор, останутся от них только кусок текста в книге большого русского писателя, которым, конечно, давно стал Алексей Иванов. И в очередной раз он доказал, что статус этот у него вполне заслужен.

Сюжетный стержень здесь довольно прост — ровно в той мере, чтобы сделать книгу не просто доступной массовой аудитории, но превратить её в большой осенний бестселлер. Из леса и болот приходит в Магнитогорск человек по имени Митя. Ничего не помнит, грязный, наивный, не от мира сего. Это своего рода князь Мышкин (да и Митя — очень достоверное имя), его глазами мы будем открывать

для себя не просто реальность, а вселенную, которую для нас создал Иванов. Мите рассказывают, что несколько десятилетий назад началась ядерная война, в которой Россия проиграла и превратилась в сырьевой придаток Китая. Страна захвачена быстрорастущим радиоактивным лесом, из которого добывают самое ценное в этом мире топливо — бризол. Китай с помо-

щью бризола сопротивляется Западу, а сама Россия тайно готовит бризоловое оружие, чтобы ударить по Западу самостоятельно.

Скоро Митя понимает, что правда о положении дел как минимум не одна, потому что в больших городах люди видят геополитическую ситуацию иначе. Но обо всём этом узнать непросто, а Иванов заставляет одну картину мира разрушаться последующей, а затем сообщать, что и та была лживой. То, что видит Митя, — маленькие бригады рыщут по лесам, выскивая ценные бризольные деревья, а помогают им stalkеры-бродяги с особыми способностями. Вместе с одной из таких бригад Митя отправляется в сторону горы Ямантау (между Уфой и Челябинском). Среди членов этого отряда — местный парень Серёга: в Мите он неожиданно рассмотрел брата-близнеца, с которым никогда раньше не встречался.

Мир «Вегетации» — это, во-первых, браконьерские бригады и места, где надо сбывать добычу. Во-вторых, это футуристические машины, которые Иванов описывает более чем подробно. Не будем забывать, что имеем дело не только с самым экранизируемым, но и самым кинематографичным писателем в стране. Иванов здесь даже каждую главу называет местом действия, без любых других подробностей: глава 1 — «Соцгород Магнитка», глава 2 — «Соцгород Магнитка (II)», глава 3 — «Соцгород Магнитка (III)» и т.п. Он очень монтажно переключается между персонажами, позволяя нам посмотреть на происходящее чуть шире, чем ви-

новым, то всегда обнимаемся, делимся чем-то. Это вообще человек, которого я обожаю. И он гениальный артист.

Мой десятый день рождения я отмечала прямо на смене «Вампиров средней полосы 2». Юрий Николаевич подарил мне белую электрогитару — услышал, что я играю и мечтаю именно о таком инструменте, и подарил.

А я слышала, что у Юрия Стоянова сложный характер, что он может быть очень жёстким, критикует коллег...

Мне не приходилось с таким сталкиваться. Но он очень мудрый человек, и если делает так, то не потому, что хочет кому-то наругать, а потому, что хочет помочь, научить чему-то.

Ты рассказывала, что благодаря своей героине Василесе из «Волшебного участка» полюбила рисовать. А какие ещё персонажи тебя на что-то вдохновили, повлияли на твой характер?

После «Девочки Нины и похитителя пианино» я играю на фортепиано, занимаюсь с педагогом. В феврале выходит фильм «Капитан Крюк», где я играю хоккеистку. Полгода своей жизни я отдала этому виду спорта — два с половиной месяца на съёмочной площадке, и перед этим четыре месяца я с нуля тренировалась ездить на спортивных коньках. До этого немного умела, но только на фигурных. Наверное, эта героиня научила меня смелости и стойкости, потому что это такой спорт, где нужно себя преодолевать. Какой-то даже хладнокровности немного научила. Это мне в жизни очень помогает. Помню, у нас на кинофестивале сработала пожарная сигнализация, и я не начала метаться в панике и не застыла в ступоре, а первым делом пошла в коридор проверить, всё ли нормально с мамой. Тут выяснилось, что это просто дым-машину в зале проверяли.

В «Вампирах средней полосы» ты сыграла 90-летнюю «бабку», как тебя называл дед Слава — персонаж Юрия Стоянова, в теле ребёнка. Это очень сложно. Какие актёрские приёмы использовала для убедительности образа?

Я долго готовилась к этой роли, потому что это действительно необычно — в десять лет играть 86-летнюю женщину. Мне очень на площадке помогал Юрий Николаевич. Внутреннее состояние Милы мы разбирали с мамой, а вот физику он объяснял.



Полный текст читай на iz.ru



КУЛЬТУРНАЯ НЕДЕЛЯ: ВЫБОР «ИЗВЕСТИЙ»



«Любовь и голуби» (12+)
Режиссёр: Владимир Меньшов. В ролях: Александр Михайлов, Нина Дорошина, Людмила Гурченко, Сергей Юрский, Наталья Тенякова, Янина Лисовская, Игорь Лях. В повторный прокат выходит легендарная комедия Владимира Меньшова, снятая в 1984 году. Теперь её можно посмотреть на широком экране кинотеатра. Ликвидируя неисправность лебёдки, Василий Кузякин получил травму и путёвку на юг. Там он встретил роковую женщину Раису Захаровну и... вернулся Вася с курорта не к себе в деревню, а в дом коварной разлучницы. Началась для него новая жизнь, в которой было много непонятного и интересного, но не было жены Нади, детей и голубей.

С 28 ноября

в прокате



«Приключения Паддингтона 3» (6+)
Режиссёр: Дагал Уилсон. В ролях: Бен Уишоу, Оливия Колман, Антонио Бандерас, Имелда Стонтон, Джули Уолтерс, Джим Бродбен. Паддингтон и семейство Браун едут на родину медвежонка в Перу. Однако на месте оказывается, что любимая тётка Люси по таинственной причине сама отправилась в путешествие. Теперь вся семья пускается в захватывающее приключение вслед за ней по рекам, лесам и горным пикам огромной Амазонии.

С 28 ноября

в прокате



«Путешествие на Багровый остров» (16+)
Режиссёр: Михаил Левитин. Спектакль создан по несправедливо забытой пьесе Михаила Булгакова. Это погружение зрителей в мир театрального закулисья, где прямо на их глазах происходит генеральная репетиция новой постановки. Экзотика туземного острова и дальних стран, отважные мореплаватели и прекрасные дамы — всё это благодаря вошедшим в спектакль письмам и воспоминаниям Булгакова тесно переплетено с непростой и даже трагической судьбой писателя.

29 ноября, 19.00

Московский театр «Эрмитаж»



«Чайка» (16+)
Режиссёр: Константин Хабенский. Премьера «Чайки» Чехова — режиссёрский дебют худрука. Это знаковая пьеса для МХТ. Постановку Константина Станиславского и Владимира Немировича-Данченко в 1898 году обозначила новый рубеж в истории русского и мирового театра. Пьесе Чехова на сцене Художественного театра в разные годы ставили режиссёры Виктор Станицын, Борис Ливанов, Олег Ефремов.

30 ноября,

1 декабря, 19.00

МХТ имени Чехова



Гала-концерт «Посвящение Галине» (6+)
Концерт приурочен к 30-летию Колледжа музыкально-театрального искусства им. Г.П. Вишневецкой. В программе: выступления молодых вокалистов, инструменталистов, танцевального коллектива колледжа, хора «Вишенки», духового оркестра, джазового ансамбля и ансамбля ударных инструментов. Прозвучат шедевры классической и современной музыки. Учебный театр колледжа представит фрагменты из оперы Мартини-и-Солера «Редкая вещь» и Чайковского «Евгений Онегин».

2 декабря, 19.00

«Новая опера» им. Е.В. Колобова



«Хиты мировых мюзиклов» (6+)
Зрители услышат хиты из самых популярных, завоевавших весь мир мюзиклов: «Призраки Оперы», «Кабаре», «Кошки», «Чикаго», «Mamma Mia!», «Шахматы», «Нотр-Дам-де-Пари», «Ромео и Джульетта», «Король Лев», «Привидение», «Красавица и чудовище», «Зорро». Вместе с оркестром «Русская филармония» на сцену выйдут солисты, которые исполняют главные роли в российских премьерах этих легендарных спектаклей: Наталья Быстрова, Юлия Чуракова, Эдвард Хачарян, Дмитрий Ермак, а также специальные гости — Арсен Мукенди и Мариус Джулиан.

30 ноября, 19.00

Дом музыки, Светлановский зал



«Наш! Путь на пользу» (6+)
Российская галерея искусств совместно с музеем-заповедником «Коломенское» представляют масштабную выставку, посвящённую 10-летию воссоединения Крыма и Севастополя с Россией. В экспозиции собраны картины известных авторов, которые вдохновлялись Крымом, — Архипа Куинджи, Ивана Айвазовского, Льва Лагорио, Максимилиана Волошина, Исаака Левитана, Аполлинария Васнецова, Валентина Серова, Василия Поленова, Ильи Репина, Александра Дейнеки и многих других. Масштабный выставочный проект объединил более 400 уникальных экспонатов из собраний 66 российских музеев, архивов и библиотек.

С 29 ноября

Выставочный зал «Атриум»



«Неизвестный Щукин. Не только новое искусство» (0+)
Сергей Иванович Щукин известен на весь мир собранием нового искусства — импрессионизма, Гогена, Сезанна, Матисса, Пикассо, Дерена. Однако недавно проведённые Государственным музеем изобразительных искусств им. А.С. Пушкина исследования установили: дом мецената также наполняли произведения старых мастеров, памятники Древнего Египта, цивилизаций Востока, предметы из фарфора, древние русские иконы. Выставка рассказывает о забытых частях разнопланового собрания коллекционера и его семьи.

До 16 марта

ГМИИ им. А.С. Пушкина

«Мосфильм», Columbia Pictures Corporation, Д. Хованский | театр «Эрмитаж», МХТ им. А.П. Чехова, пресс-служба Колледжа музыкально-театрального искусства им. Г.П. Вишневецкой, Московский международный дом музыки, МГО музей-заповедник «Коломенское» — Измайлово, ГМИИ им. А.С. Пушкина

Спорт

Даниил Матвеев

Не еврокубками едиными — Кубок России тоже выдаёт драматические противостояния, по накалу не уступающие битвам между топ-клубами. В матчах вторника и среды было немало интересного. Особенно горячими получились встречи в Тюмени, Ростове и Екатеринбурге. Подробнее — в материале «Известий».

«ТЮМЕНЬ» — «КРАСНОДАР»

В последних матчах «Краснодар» выглядел неважно — команда потеряла очки с «Рубином» и «Химками». Поединок с бедной «Тюменью», которая идёт на последнем месте в Первой лиге, должен был стать проходным. Очевидно, гости из РПЛ были фаворитами — ожидалось очень много голов.

«Краснодар» начал уверенно — первый мяч оформил Козлов, а потом ещё два забил Фёдор Смолов (по одному в каждом из таймов). При счёте 0:3 судьба матча, казалось, была уже решена. Но у защитника хозяев Станислава Поройкова были другие мысли — за четыре минуты он забил два мяча и сократил отрыв до минимального.

«Тюмень» сумела удивить — на 87-й минуте матча счёт сравнял вышедший на замену Ткачук, и команды отправились бить друг друга пенальти. Жаль, но сказки всё-таки не случилось: «Краснодар» забил четыре из пяти ударов и прошёл в полуфинал «Пути регионов».

ЦСКА — «РУБИН»

В «Пути РПЛ» действует немного другой формат: команды встречаются друг с другом дважды. Встреча «Рубина» и ЦСКА в Казани победителя не выявила, зато после матча в Москве вопросов не осталось. ЦСКА убедительно разгромил гостей — окончательный счёт был установлен ещё в первом тайме. По разу отличились Келлвен, Файзуллаев и Мусаев — последний, к слову, записал на свой счёт ещё и голевую передачу.

Благодаря разгрому «Рубина» армейцы оказались в полуфинале «Пути РПЛ» и подтвердили свой статус фаворитов турнира. Но дальше будет намного сложнее — в соревновании остались настоящие гранды российского футбола.

«СОЧИ» — «ДИНАМО» (МАХАЧКАЛА)

По итогам прошедшего футбольного сезона команды просто поменялись местами: «Сочи» из РПЛ отправился в Первую лигу, а махачкалинское «Динамо» проследовало в обратном направлении. Было интересно посмотреть, какой коллектив выглядит лучше прямо сейчас.

В «Сочи» вспомнили славные времена в РПЛ — под конец первого тайма счёт открыл Шушеначев. А вот во втором тайме уже игроки «Динамо» вспомнили, что они играют в премьер-лиге — сравнивали счёт и имели ещё несколько отличных моментов: был удар в штангу и даже незасчитанный мяч.



Удивительные рядом

Чем запомнились матчи Кубка России по футболу

«РОСТОВ» — «СПАРТАК»

Москвичи приехали в гости к команде Валерия Карпина, чтобы отыграться

Победитель определился в серии пенальти: мазали как одни, так и другие. В итоге больше повезло «Динамо». В итоге больше повезло «Динамо» — победный с точки забил Эгаш Касинтура и отправил свою команду в полуфинал «Пути регионов».

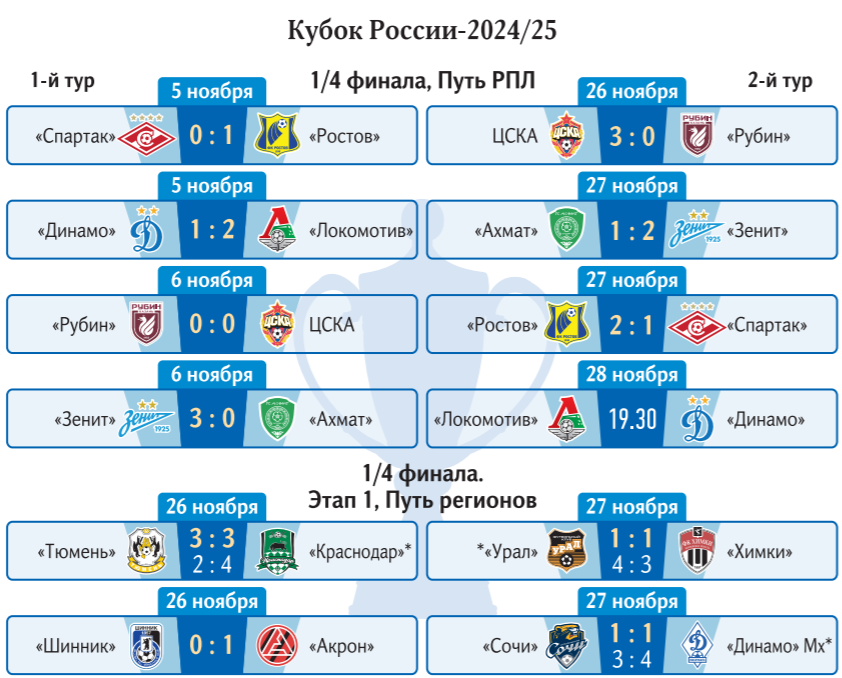
одержал победу по сумме двух встреч и вышел в полуфинал «Пути РПЛ» Кубка России. «Спартак» сыграет во втором этапе четвертьфинала «Пути регионов».

«ЛОКОМОТИВ» — «ДИНАМО»

Главный матч недели в России — кубковое дерби с участием «Локомотива» и «Динамо». У «Локомотива» есть существенное преимущество — команда выиграла первую встречу четвертьфинала со счётом 2:1, а ответный поединок пройдёт на домашней арене «железнодорожников».

Беспокойство вызывает форма команд — в последних матчах ни один из игроков не показывает себя с лучшей стороны. «Локо» вообще забивает очень мало, а в недавнем дерби со «Спартаком» умудрился пропустить аж пять мячей.

У «Динамо» результаты не лучше — после международной паузы футболисты сыграли с «Факелом» вничью, пропустив обидный мяч на 99-й минуте встречи. Посмотрим, что покажут команды в четверг — будем надеяться, что они порадуют зрителей.



*Победа по пенальти



Полный текст читайте на iz.ru

МНЕНИЕ

Случайность или спланированная акция



Константин Алексеев Спортивный журналист

бов РПЛ на судей с оформлением предложений документально. И слухи о многих томах компромата на арбитров. И отстранение до конца сезона судьи Владислава Безбородова за давние комментарии в соцсетях.

Последнее уже стало мощным сигналом. Многие обратили внимание, что за авторитетнейшего рефери не заступился никто. Говорят, Безбородов недавно заявил коллегам, что намерен возглавить судейский корпус, после чего и возникли «внезапные» те самые комментарии. А Безбородов ещё и якобы не стал сотрудничать, не подтвердил подлинность скриншотов, чем подписал себе приговор.

Суммарно вся информация говорила о вероятном взрыве, но какая версия верная? Что именно стоит за заявлениями Федорищева? Самые первые предположения пошли об РПЛ, которая хочет надавить тему работы арбитров. И об РФС, который, со своей стороны, напротив, якобы решил «ответить» на возмущения судейством и показать, что дело не в них, а в самих клубах, ведущих нечестную игру. С наглядным примером. Тем более что поступила информация (и Федорищев это подтвердил на пресс-конференции), что губернатор в контакте с председателем судейского комитета Павлом Каманцевым.

Удивительно тут было, что все мои собеседники из самых высоких слоёв футбольного сообщества не понимали, что происходит. При этом версии с РФС и РПЛ быстро отпали. Несколько источников заявили, что это точно не так. Отсюда и замешательство — обычно в футбольном мире серьёзные игроки знают, откуда и почему дует ветер. В данном случае очевидно, что если процесс и запускается кем-то, то вне привычного сообщества. Отпала и версия о конкуренции РФС и Минспорта: несколько собеседников подчеркнули, что у Дегтярёва и Дюкова отличные взаимоотношения.

Остался единственный вариант, на котором все в итоге сходятся: Федорищев уже объявил о сокращении бюджетных расходов на «Крыльях», а недовольство возмущённых болельщиков легче погасить, приоткрыв завесу над тем, как расходуются средства. В этом русле и всплывающая в открытых источниках информация о сотнях миллионов для агентов, и названная губернатором зарплата Осинькина — 100 млн рублей в год.

«Чистый спорт» — тоже красивая инициатива, вот только есть ощущение, что губернатор немного недооценил свои заявления в новой для него отрасли. Не учёл, что о работе с судьями много говорят, но без конкретики, абстрактно. Потому что ни у кого нет фактов. А официально на таком

уровне Федорищев выступил первоначально, что стало для него сюрпризом — он не раз подчёркивал на пресс-конференции, что удивлён резонансом.

Но историю уже не отмотать. Имеется публичное заявление. — В Уголовном кодексе Российской Федерации есть статья 184 «Оказание противоправного влияния на результат официального спортивного соревнования». Недостаточно сказать, что к тебе пришёл кто-то из руководителей клуба и сказал об этом. Нужно обратиться в органы, так как это нарушение Уголовного кодекса. Значит, нужно найти виновных из судейского корпуса, — сказал «СЭ» спортивный юрист Михаил Прокопец.

И РФС тоже обязан отреагировать. Имя и фамилию человека, который, судя по всему, занимался уголовными делами, губернатор знает. Очевидно, что он должен передать её правоохранительным органам. Ждём результатов расследования. Понимая при этом, что если заявление Федорищева действительно частная инициатива, то в деле вряд ли появятся девять остальных клубов, о которых говорил губернатор. Максимум пострадают «Крылья».

«Лучше играть со сборными других стран, потому что ты слышишь гимн»

Футболист сборной и «Динамо» Даниил Фомин — о встречах с Брунеем и Сирией и темпе набора очков в чемпионате России

Алексей Фомин

Футболист московского «Динамо» Даниил Фомин отметил, что всегда с удовольствием едет в сборную и последний сбор не был исключением — ему всё понравилось. В интервью «Известиям» он объяснил, почему «Динамо» должно выигрывать такие матчи, как последняя неудачная игра с «Факелом», охарактеризовал лидера «Локо» Алексея Батракова и ответил на вопрос, нужны ли встречи с такими слабыми командами, как Бруней.

По итогам последнего матча с «Факелом» какие эмоции испытываете — удовлетворение от набранного очка при большом количестве моментов у ваших ворот или разочарование от упущенной на последних секундах победы?

Конечно, когда весь матч ведёшь в счёт и пропускаешь в конце, это всегда обидно. Да, у «Факела» были моменты, но мы в одном из эпизодов в пустые ворота не смогли попасть. Забить мы тогда второй мяч, было бы проще. Но нельзя отрицать, что у соперника было немало возможностей для гола. Поэтому ничья заслуженная. Результат справедлив.

До середины первого тайма «Факел» почти не выпускал вас с вашей половины поля, но едва ли не первый динамовский гол после вашего дальнего удара. Как вам это удалось?

Да, получилось удачно. Увидел, что есть хорошая позиция для удара. Попробовал пробить в дальний угол — получилось забить.

Нет ощущения, что для новой борьбы за чемпионство «Динамо» как раз не хватает таких побед, какая могла быть над «Факелом» — при не самой лучшей игре, но хорошей реализации моментов и самоотверженной борьбе у своих ворот?

В Воронеже по такой игре 100% мы должны были побеждать. Команда, которая хочет выигрывать чемпионат, должна терпеть в таких играх и удерживать победу, когда до неё остаются считанные секунды. Точнее, даже не терпеть, а забить второй или даже третий мяч. Всё бы на этом закончилось — и давление «Факела», и интрига в матче. И мы бы выиграли спокойно. А так не забил, когда попали в руку в своей штрафной могли закончиться голом или пенальти в наши ворота. Ну или такая задача с фланга, с которой в итоге «Факел» нам забил. В общем, получилось так, как получилось. Повторюсь, в целом всё заслуженно.

В начале октября «Динамо» подверглось жёсткой критике за матч с ЦСКА (1:2), когда формально проиграло с минимальным счётом, но армейцы по количеству моментов могли вас жёстко громить. За счёт чего после этого уже пять встреч не проигрываете?

Даже не знаю... Если в целом посмотреть, мы весь сезон более или менее стабильно набираем очки.

Повторили рекорд по количеству за первый круг (30 баллов «Динамо» ранее набирало только в 1996 и 1997 годах. — «Известия»). Поэтому не могу сказать, что у нас как-то всё кардинально изменилось. Да, мы идём не в первой тройке, но это только значит, что надо больше набирать очков, потому что лидеры набирают ещё больше.

Как оцените шансы отыграть восемь баллов отставания от лидирующего «Зенита»?

Честно говоря, я не смотрю так далеко в будущее. Надо готовиться к конкретным матчам, к каждой ближайшей игре. У нас впереди тяжёлый ответный матч в Кубке России против «Локомотива». Потом тяжёлый выезд в Грозный к «Ахмату» в чемпионате. Надо побеждать там. И такие игры покажут наш уровень, нашу способность реагировать на обидные потери очков, как в Воронеже. Когда играешь хорошо и выигрываешь — это нормально, приемлемо. А когда играешь плохо, но выигрываешь — это показатель того, что ты можешь решать большие задачи. Именно такие команды борются за первые места и постоянно идут вверх таблицы. Посмотрите, как выигрывал «Зенит» в этом туре. Был тяжёлый матч с «Оренбургом», который шёл к ничьей, но Питер на последних секундах забил победный мяч

БОЛЕЛЬЩИКИ ПРИХОДЯТ НА ТЕБЯ ПОСМОТРЕТЬ — МЫ ВИДЕЛИ, КАК МНОГО НАРОДУ ПРИШЛО И В КРАСНОДАРЕ НА БРУНЕЙ, И В ВОЛГОГРАДЕ НА СИРИЮ. ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК. РАЗ ЛЮДЯМ ЭТО ИНТЕРЕСНО, ЗНАЧИТ, МЫ НЕ ЗРЯ СОБИРАЕМСЯ И ИГРАЕМ

(1:0). Вот так и мы должны выигрывать, когда показываем не самый лучший футбол, если хотим бороться за золото. И у «Факела» так надо было выигрывать. Да, у нас в последних секундах был счёт не 0:0, а 1:0. Но всё равно необходимо было удерживать этот результат, а ещё лучше по ходу игры реализовывать те немногие моменты, что у нас были. И за счёт этого двигаться наверх, приближаться к лидерам.

Перед вашим матчем с «Локомотивом» хочется спросить про их лидера Алексея Батракова, с которым вы недавно впервые пересеклись в сборной России. За счёт чего он в 19 лет держит «Локо» в первой тройке и борется за лидерство среди лучших бомбардиров чемпионата?

Мы с ним познакомились в сборной. Отличный парень. По-футбольному талантливый. Вообще супер было с ним общаться — очень адекватный человек и на поле, и за его пределами. Думаю, за счёт этого и успехи такие.

Как оцените прошедший сбор в составе национальной команды?

Я всегда с удовольствием еду в сборную. И этот сбор не исключение — мне всё понравилось.

Вы были в запасе на матче с Брунеем. Стоило проводить эту встречу?

Конечно, хочется соперников по сильнее, чем Бруней. А так полностью согласен с Валерием Георгиевичем Карпиным, что лучше играть со сборными других стран. Потому что ты перед матчем слышишь, как играет гимн. Болельщики приходят на тебя посмотреть — мы видели, как много народу пришло и в Краснодаре на Бруней, и в Волгограде на Сирию. Десятки тысяч человек. Раз людям это интересно, значит, мы не зря собираемся и играем.

Как относитесь к призывам вместо слабых сборных в виде Брунея играть против клубов или медиакоманд?

Повторюсь, лучше играть со сборными других стран, слышать гимн своей страны перед матчем. А если делать из всего этого шоу, как в случае с матчами против медиакоманд, то всё-таки лучше это проводить отдельно от сборной.



Полный текст читайте на iz.ru