

NON-STOP

КАДР



Подготовила Ольга ГРЕКОВА

НЕНАСТЬ

В МОСКОВСКИЙ РЕГИОН ПРИШЕЛ ЗАТЯЖНОЙ СНЕГОПАД



До конца недели столицу и область будет поливать дождь со снегом. По прогнозам синоптиков, с 09.00 12 февраля до 10.00 13-го осадки ожидаются особенно интенсивные. Регион накроет мокрый снег, местами сильный. К вечеру 12 февраля произойдет резкое потепление — до нуля градусов. 13-го числа в Москве и Подмосковье температура достигнет плюсовых значений — до плюс 2 градусов, дождь со снегом продолжится. Главный специалист агентства «Метеоновости» Татьяна Позднякова сообщила, что за два дня может выпасть до трети межс�чной нормы осадков. И только к ночи воскресенья погода вернется к климатической норме: -7...-5, снегопад не закончится. Городские службы постянно следят за состоянием дорог. Погодные условия способствуют образованию гололедицы. Не исключено налипание мокрого снега на проходах и деревьях.

Ален Хамел, рыбак из нанайской провинции Ивбейен, во время подледного лова выудил огромного белокорого атлантического палтуса. Параметры гиганта впечатляют: длина — два метра, вес — 110 килограммов. После двухчасового «сражения» мужчина потребовалось помочь физиотерапевту: его руки находились в постоянном напряжении. Хамел — участник научной программы музея Фьорда Сагеней. В частности, с помощью анализа костей палтусов ученые узнают маршруты сезонной миграции рыб.

НАГРАДА

ЧЛЕНАМ ОБЩЕСТВЕННОГО СОВЕТА ПРИ МИНОБОРОНЫ ВРУЧИЛИ МЕДАЛИ «ЗА ПОМОЩЬ И МИЛОСЕРДИЕ»



На фото (слева направо): Руслан Пухов, Павел Гусев, Николай Бойко.

ТРАНСПОРТ

«СИТИ» МОЖЕТ СТАТЬ ПЕРВОЙ ПЛАТНОЙ ЗОНОЙ В СТОЛИЦЕ

С 1 марта вступает в силу федеральный закон, разрешающий городам вводить на своей территории платные зоны для передвижения на автомобилях. На них территории не только парковаться, но и ездить можно будет не иначе как за деньги. Отдельным пунктом отмечено, что в таких местах меняется требование о бесплатной альтернативной дороге. А решать вопросы о выделении платной

зоны, ценах и льготах будут не жители и не депутаты, а исполнительная власть — в случае Москвы столичная мэрия. Первой из платных зон в мегаполисе, по согласию экспертов, должна стать деловой центр «Москва-Сити»: там уже есть КПП на въезде и пропускные атрибуты «режима», да и жители в этом квартале почти нет. Особых нововведений не потребуется, просто поездки туда на машине станут чуть

ФОТОФАКТ



О Художники из испанской дизайнерской студии придумали наручные часы, «затоптанные» мухами. Авторы идеи поместили изделия популярного бренда в контейнер с мухами и каплями краски. Сначала насыпали поплавки по краске, а потом пересасывались на часы и оставляли лапками хаотичные мазки. Некоторых мух постигла несчастная судьба: они дегустировали краску, после чего выплевывали несъедобное соединение на циферблatt и падали замертво. Зато арт-объекты получились особенно оригинальными.

ЖИЛЬЕ

АРЕНДА КВАРТИР СНОВА ВЫРОСЛА ПО ВСЕЙ РОССИИ

В январе стоимость аренды квартир поднялась в большинстве российских городов впервые с сентября прошлого года. В Москве однокомнатное жилье стало дороже на 1,4% (57,8 тысяч рублей в месяц), двухкомнатное — на 1,9%

(69,7 тысяч), трехкомнатное — на 0,8% (87,7 тысячи рублей). В Московской области — на 2,7% (39 тысяч), 1,2% (46,6 тысячи) и 1% (59 тысяч рублей). В Санкт-Петербурге — на 1,2% (40,8 тысячи), 0,8% (50,3 тысячи) и 0,7% (62,4 тысячи рублей).

ДОСТИЖЕНИЕ

ЖИТЕЛЬница АВСТРАЛИИ СТАНЦЕВАЛА НА ВЫСОТЕ ПОЧТИ 6 КИЛОМЕТРОВ



Высота пика — 5834 метра над уровнем моря. Самым сложным оказался сам подъем. После недели акклиматизации Фиона продолжала страдать горной болезнью, ощущая невхватку кислорода и сильный холод. Однако спортсменка решила не только покорить вершину, но и продемонстрировать свои умения в танцах. Любопытно, что занимается пилонным спортом женщина начала сравнительно недавно, в 51 год. Она признается, что на тот момент была не в форме, имела лишний вес и не имела опыта ни в гимнастике, ни в профессиональных танцах.

ДУМА

«СЧИТАЕТЕ МЕНЯ ДОБРЯКОМ? МНЕ ДАЖЕ ОБИДНО»

Депутаты посоветовали министру Лаврову завести «злого» заместителя

Сергей Лавров обрисовал депутатам контуры российской внешней политики в текущем году. Союзниками России остаются страны СНГ, Иран, КНДР и «наш великий сосед Китай». Европа преисполнена мании «колониально-и рабовладельческого величия»: инициировать диалог с ней Москва не собирается. А с США по-прежнему все непонятно. Позитивные сигналы вроде идут, но ни к чему существенному не приводят. Министр заявил, что МИД скратил порядка 150 дипломатов, работавших в западных странах, — 90% из них отправлены на работу в Африку.

Визит Сергея Лаврова депутаты назвали премиальными во всех отношениях. Во-первых, он стал первым гостем первого правительственно-го часа в 2026 году. Во-вторых, накануне в России отметили День дипломатического работника. «Вы лучший министр иностранных дел на планете», — не скучились на комплименты народные избранники. Впрочем, некоторые сочли главу российского МИДа чересчур «добреньkim» и посоветовали завести «злого» заместителя, который денонсирует, например... договор об объединении Германий. «Считаете меня добрым? Мне даже обидно», — хмыкнул Лавров. Но денонсирует соглашение о единой Германии категорически отказался. Россия, по его словам, никогда не выдвигает инициативы, направленные на развал любой составляющей части международно-правовой системы — это не наш метод».

Однако депутатам явно хотелось большей жесткости по отношению к недругам и большей эмпатии по отношению к друзьям. Справедливорос Алексей Чепа заявил, что отсутствие встречных рестрикций со стороны РФ за удары по союзническим государствам и арест танкеров воспринимается как «наша слабость»: необходимо выработать конкретные меры поддержки стран, находящихся под давлением США. «Дух Анкориджа разрушается», — переживал депутат. Но Сергей Лавров с этим не согласился. «Дух разрушить нельзя», — заявил министр, отметив, что новые посольства формируются за счет дипломатов, ранее работавших в Европе. В

граждани

граждани, чем, по словам министра, активно занимаются европейские страны.

«Духом Анкориджа», как недавно обяснил пресс-секретарь президента Дмитрий Песков, в Москве считают некие «понимания» (условий урегулирования украинского кризиса), которые сложились еще до саммита Путина и Трампа с подачи Стива Уиткоффа, но развития не получили. Тем не менее российская сторона рассчитывает, что эти «понимания» остаются на столе и будут выдержаны. «На компромиссы (по Украине) мы готовы. Но невыгодный мир подписывать не будем», — заверил Лавров.

Вместе с тем линия взаимоотношений со Штатами в его докладе оказалась намечена лишь робким пунктиром. Москва выдвигает инициативы (продолжить еще на год СДНВ-3, дать миллиард Совету мира, начать совместные проекты в Арктике и т.д.), но Вашингтон на них не реагирует. «Пока зриых практиче-ских результатов мы не наблюдаем», — признался Лавров. Надеюсь, что этот диалог когда-то приведет к чему-то значимому». Пока же создается ощущение двусмысленности, которой нет, например, в отношениях с ЕС. Тут Сергей Лавров был предельно конкретен: «Европа в наших глазах себя полностью дискредитировала». «Ни каких намеков и инициатив (о возобновлении контактов) с нашей стороны не будет», если «одумаются — пусть обращаются». Париж, по словам министра, пытается свергнуть неугодные правительства в Африке, опираясь на террористов и украинских боевиков. А Berlin «обураивает реваншистскими фантазиями».

Союзниками России остаются страны СНГ, Иран, Китай и КНДР. Индию и арабский мир Лавров назвал отдельно, а также в качестве партнеров упомянул Турцию и государства Юго-Восточной Азии. «Новые высоты покоряют российско-африканское стратегическое партнерство», — сказал министр, отметив, что новые посольства формируются за счет дипломатов, ранее работавших в Европе. В Южной Америке Россия «развивает контакты с Бразилией», «цениит позицию Никарагуа» (по Крыму и Донбассу) и выражает солидарность «с народами Венесуэлы и Кубы, которые подвергаются серьезному внешнему давлению».

Депутат Тайсаев поинтересовался, почему Россия не пытается через Совбез ООН инициировать снятие санкций с одного из главных своих союзников — КНДР. Лавров признал, что это бесполезно: США, Франция и Великобритания наложат вето. Санкции с Северной Кореи, по его словам, не будут сняты до конца жизни всех присутствующих на заседании. Но больше ничего подобного Россия не допустит, а КНДР достаточно успечно развивается даже в условиях жестких ограничений. «Хайнань становится все лучше и лучше: строятся новые микрорайоны, все чисто, все красиво», — сказал министр, пригласив депутатов провести отпуск на курорте Вонсан. Лавров сообщил, что ядерное оружие, как это ни печально, является гарантом для процветания КНДР, поэтому призываю к денуклеаризации, с точки зрения РФ, сейчас неактуальны.

Депутат Оксана Дмитриева попросила министра рассказать, что происходит в отношениях России и Индии. Правда ли, что Трамп, заключив сделку с Трампом, отказался покупать российскую нефть? И что теперь будет с другими направлениями стратегического сотрудничества? Лавров заверил, что с Индией все в порядке: «нет оснований полагать, что договоренности, достигнутые на высшем уровне, подвергаются какому-то риску». Премьер-министр Моди от закупок нефти публично не отказывался. А министр иностранных дел на днях заявил, что развитие сотрудничества в сфере энергетики является одним из приоритетов председательства Индии в БРИКС. «Ни каких сигналов в том, что кто-то кому-то что-то запретил и тот будет слушаться, я не слышал», — подчеркнул Лавров.

Елена ЕГОРОВА.



По информации Financial Times, США настаивают, чтобы выборы на Украине прошли уже 15 мая.

как-то «денацифицируют? Его-то, которого у нас иначе как главарем нацистского режима называют? И что тогда с выполнением одной из целей СВО — денацификацией?

А если британцы пропишут свою маринуетесь, то как бы? Лучше будет?

А если на референдуме украинцы не захотят брать на себя ответственность за итоги войны и проявят себя не слишком «уставщиками»? Вот возьмут и проголосуют за то, что Донбасс это Украина и отдавать Россию ей нельзя. Это ведь глас народа будет. И получится, что мы не с режимом воюем, а с народом — так, что ли? Или типа заявим: вы не признаете референдумы на наших новых территориях, а мы не признаем ваш референдум? А если США его признают?

Очень похоже, что Россия со всеми этими референдумами и референдумами опять затягивает ловушку. Чтобы продавать на не устраивающие нас мирные соглашения.

Но есть и хорошие новости. И западная, и украинская пресса пишут, что Россия склоняет силы уграницы и готовит к лету разрешающее стратегическое наступление, чтобы окончательно решить украинский вопрос военным путем. Вот это дело.

Дмитрий ПОПОВ.

РЕПЛИКА

РОССИИ ПРЕДЛАГАЮТ ВЫБОРЫ ЗЕЛЕНСКОГО

Но, конечно, возможны варианты. Довольно сложно предположить, что уже в марте России и Украине удастся согласовать «параметры мира» — слишком велики расхождения по вопросам территорий, ЗАЭС: статус русского языка, похоже, вообще еще не обсуждался и так далее. Так что могут, например, пройти президентские выборы, а референдум — потом.

Как бы там ни было, но возникает масса вопросов: если это американская инициатива, то нам-то с нее что? Россия на это подписывалась?

Вот если возьмут и переизберут Зеленского и США, положим, будут считать выборы «честными и открытыми». Мы так будем считать? Или выборы не признаем и пойдем в контракт с Трампом? Или признаем? Тогда Зеленский будет легитимным. Этот факт его

референдумы на наших новых территориях, а мы не признаем ваш референдум? А если США его признают?

Очень похоже, что Россия со всеми этими референдумами и референдумами опять затягивает ловушку. Чтобы продавать на не устраивающие нас мирные соглашения.

Но есть и хорошие новости. И западная, и украинская пресса пишут, что Россия склоняет силы уграницы и готовит к лету разрешающее стратегическое наступление, чтобы окончательно решить украинский вопрос военным путем. Вот это дело.

Дмитрий ПОПОВ.

ТОРГОВЛЯ

СКИДКИ РАЗВЕДУТ ПО ОКНАМ

ЦБ предложил вариант примирения банков и Маркетплейсов

Банк России предложил «открытую модель» скидок на маркетплейсах: единичная цена товара — на витрине, а банковские кешбэки и спецпредложения — в отдельном окне с равным доступом для всех банков. Инициатива должна погасить конфликт из-за эксплоативных скидок по картам самих площадок, который тянется с 2025 года. Но насколько это реалистично, если банков сотни и у каждого свои категории и лимиты? Не вырастут ли цены из-за издержек на интеграцию скидок?

История, которая началась как спор о кешбэке, превратилась в большой рыночный конфликт. Осенью 2025 года крупнейшие банки пожаловались регулятору: маркетплейсы дают скидки держателям своих карт, меняют цену в зависимости от способа оплаты, и это, по мнению банков, искает конкуренцию. Торговые площадки ответили жестко: запретили им инвестировать в промо — и миллионы покупателей увидят рост цен.

В ноябре главы пяти крупнейших банков даже обратились в Госдуму с предложением ограничить такие практики. Маркетплейсы назвали идею абсурдной. В дискуссию включились и ретейлеры: Ассоциация компаний розничной торговли и союзы поставщиков

просили ограничить прямые продажи продуктов питания на маркетплейсах. В ТПП эти жалобы высмеяли, а ФАС поддержала онлайн-платформы, указав, что попытки администрации ограничить скидки на витрине одни из

чтобы: администрирование системы потребует затрат от маркетплейсов. «И тут возникает главный вопрос: кто это заплатит?» — отмечает он. Эксперт считает, что в краткосрочной перспективе эффект для цен вряд ли будет позитивным: конкуренция банков может усилить скидки, но новая инфраструктура и модернизация предложений создадут дополнительные расходы. Малый бизнес, который уже работает на грани рентабельности при комиссиях 30–45%, может оказаться под новым давлением.

Впрочем, на рынке звучат и более скептические оценки. Один из источников отметил, что банки никогда не смогут предложить такую же привлекательную цену, как сами маркетплейсы: у них нет доступа к данным о спросе и закупочной стоимости товара, а кешбэк для покупателя всегда менее наложен, чем прямая скидка.

Член Совета ТПП РФ по финансовому рынку и инвестициям Анна Вовк формулирует жестче: «Технически можно все реализовать. Вопрос только в цене реализации. Эти дополнительные орграничения будут заложены в итоге в цену каждого товара». По ее мнению, конкуренция банков в теории должна вести к лучшим условиям, но на практике рост издержек неизбежен. Она также указывает на сменение форматов маркетплейсов и экосистемы: если крупным банкам и телеком-компаниям можно выходить в смежные сферы, почему маркетплейсам нельзя развивать собственные финансовые сервисы?



«далние», причем этаж с часовыми интервалаами — толпужителем, скажем, Павшинской поймы, ожидающую метро на морозе, легко себе представить. Как пишут на профильных железнодорожных форумах, это не новенькие поезда сломались, а из-за проблем с контактной сетью возник затор на одном из концов линии, в результате диспетчеры отменили «короткие» поезда, чтобы пропустить «дальние».

А самое причудливое, с точки зрения пассажиров, произошедшее случилось на Савеловском направлении: в районе платформы Депо из-за морозов и повышенного энергопотребления «пережгли» контактную сеть и ее участок просто не функционировал. Чтобы его проехать, машинист электрички должен был по сигналу от диспетчера опустить в установленном месте токоприемник, а потом поднять его, когда «плохой» участок был позади. Когда кто-то из машинистов с этим не справился, одна из электричек оказалась без тока — людей высадили через заднюю кабину машиниста. Опять-таки задержка расписания...

Наконец, проезд платформы — этой зимой такое происшествие перестало быть экзотикой. На морозе рельсы где-то обледенели, ни даже не в этом суть: тормозные механизмы стали работать слабее, в результате многие машинисты начали промахиваться мимо платформы аж двумя-тремя головными вагонами. Тоже нештатная ситуация: люди прыгают в снег, вокруг поезда суета и сплошная опасность для жизни; пока все пассажиры окажутся на безопасном расстоянии, глядишь, еще 10 минут от расписания «отыгнется». Другие машинисты начинали тормозить раньше, чем нужно, — перестраховаться ж надо! — и в итоге, наоборот, недорежают платформу. Хаос, одним словом.

Одни винят в этом новую технику: мол, не зря все модные поезда «поплыли» в самый мороз, они для поездок в холода не годятся! Другие ехидничают в адрес машинистов, которые, дескать, разучились ездить зимой; то ли дело их деды, которые на паровозе с одной песочницей вместо антипробуксовочной системы захигали. Мол, вот чего стоят эти все компьютерные помощники. А каково-то будет, когда настанет эпоха беспилотных железных дорог?

В те же первые дни февраля огромные толпы пассажиров скапливались и на Рижском направлении, причем там «поплыли» и были отменены новые составы, что курсируют между Нахабино и Подольском. Ходили только

на линию не вышло множество новеньких составов, которыми железнодорожники и организаторы наземного метро заслуженно гордятся. Вопрос — а что же такого изменилось, что раньше снег с морозом не мешали, а теперь всё парализуют, — просто повисает в ледяном воздухе.

Стояли в конце января и начале февраля Павелецкое и Ярославское направления, где пассажиры возят электрички традиционной конструкции. Типичный сценарий: в 8 часов утра один из поездов остановился из-за ледяных поломок (расцепились пневматические рукава между вагонами). Чинили около 20 минут, общая задержка около получаса. Все составы, что ехали сзади, также встали на такое же время.

В те же первые дни февраля огромные толпы пассажиров скапливались и на Рижском направлении, причем там «поплыли» и были отменены новые составы, что курсируют между Нахабино и Подольском. Ходили только

на старых поездах советской конструкции

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

проехывают платформу, люди выса-

зываются прямо в сугробы.

Причем сбоях наблюдаются не только

на старых поездах советской конструкции

Как с 8 января началось, так пока что

и продолжается: то мощный снег, то

приличные морозы. Первая за много

лет настоящая русская зима. Которая

внезапно оказалась суворым стресс-

тестом для пригородных железных

дорог, только-только ставших для

столичной агломерации настоящим

наземным метро. Поломки, а в ре-

зультате отмены поездов (интервал

2 часа вместо 15 минут — каково?).

Иногда и вовсе невиданное дело:

из-за ослабших тормозов электрички

Перед многими участниками СВО после возвращения домой встает вопрос: как жить после фронта? Чем заниматься и зарабатывать на жизнь? Немало ветеранов спецоперации проявляют интерес к сельскому хозяйству. Тем более что в агробизнесе стали активно применяться беспилотники. «Раз за «ленточкой» имел дело с дронами, то и на «гражданке» справлюсь», — думают бойцы, но на практике не все так просто. Что нужно сделать, чтобы с поля боя участники спецоперации приходили трудиться на русское поле, а над фермами крутили мирные железные птицы, — «МК» рассказали зампред Комитета Госдумы РФ по аграрным вопросам Юлия Оглоблина, военный летчик, руководитель учебного центра БПЛА Олег Емельянов и ветеран СВО, атаман казачьего общества Липецкой области Павел Печерских.

«Серые» железные птицы

— Глава Минпромторга Антон Алиханов не так давно заявил, что Россия не уступает мировым стандартам в области использования беспилотных авиационных систем. Какова динамика спроса на беспилотники в сельском хозяйстве?

Ю.О.: — Спрос на использование беспилотников в сельском хозяйстве растет. Если посмотреть в целом рынок гражданских БПЛА и услуг, то в прошлом году он составил 34 миллиарда рублей, в их числе и услуги в сельском хозяйстве. Стоит планка — к 2030 году увеличить услуги по использованию БПЛА, чтобы эта цифра достигла 21 миллиарда рублей только в агропромышленном комплексе. К 2030 году планируется внедрить 10 тысяч агродронов. Однако, по данным Росавиации, в России зарегистрировано всего лишь 150 агродронов на всю страну. Но в реальности эта цифра перевынуждает порог в две тысячи БПЛА.

— Большинство беспилотников летают в «серой» зоне? Почему так вышло?

Ю.О.: — К сожалению, законодательно мы не успеваем выстроить правовое поле. Многие используют «серые» беспилотники, поэтому задача сейчас — упростить требования, чтобы легально можно было использовать беспилотники в сельском хозяйстве. Тогда мы увидим четкую статистику.

— В период проведения СВО во многих регионах введены ограничения или запреты на полеты. Как агродронам летать в таких условиях?

О.Е.: — В 28 регионах нашей страны действуют экспериментальные правовые режимы. Они были введены, чтобы упростить полеты. Например, с постоянной здороностью в рамках этих экспериментальных правовых режимов внешний пилот должен соответствовать критериям водителя категории «Б». Тогда он на законных основаниях проходит обучение, получает свидетельство внешнего пилота и выполняет полеты также абсолютно законно. Дать людям законный путь выполнения полетов крайне важно. Это должно быть понятный, простой, четкий путь. Запрет в данной ситуации приведет к тому, что люди все равно продолжат летать, но о них не будут знать. Они привыкнут, выработают паттерн поведения летать в запрещенной зоне. Это абсолютно неправильно. Исходя из безопасности полетов, исходя из того, что они привыкнут прятаться, нужно научиться действовать по закону. Не знаешь, как действовать, — действуй по закону.



Ветераны СВО хотят работать в сельском хозяйстве, но не все так просто

ЗА СВОИХ

Олег сказал, агродроны летают ниже, у них совершенно другая сфера использования. Мы отправили протокольные поручения в правительство как раз по упрощению действующих норм, чтобы отдельная нормативная база появилась для использования БПЛА в сельском хозяйстве. И что касается здоровья, потому что требования к внешним пилотам тоже существенны. Нам нужно брать за основу экспериментальные правовые режимы, которые работают в регионах, и переводить их на федеральный уровень, чтобы они стали общероссийскими.

— У меня как у простого гражданина сразу возникает вопрос — когда в небе что-то летит на сверхмалой высоте, мне сразу же становится интересно: а оно чье? Наше или неное? Как это идентифицировать? И как обычному гражданину понять, агродрон летит или не «агро»?

П.П.: — Коллеги подтверждают: чтобы запустить что-то в небо, нужно пройти много согласований. Хотя в армии дрон надо сначала сбить, а потом уже выяснить, чей он — наш или не наш. На самом деле сейчас вводится система распознавания «свой-чужой». Мы пытаемся навести порядок с согласованием планов полетов, чтобы сократить нынешний двухмесячный этап прохождения.

— Чтобы запустить в небо агродрон, который опылит поле от вредителей, нужно два месяца потратить на согласования?

П.П.: — Представьте себе, да. Это же согласование с Росавиацией, и с ФСБ, с Минобороны. Это куча ведомств, нужно со всеми согласовать, а срок обработки поля — от двух до пяти дней. Было бы хорошо хотя бы за два часа предупредить, а не за два месяца. Заранее, в начале года предоставить план полетов. А потом уже за несколько часов сообщить: «Наш дрон сейчас вылетает, будет работать над таким-то полем столько-то времени, а потом уйдет на другое поле». Это будет значительно проще.

С таким в разведку бы пошел

— Еще очень важный, едва ли не ключевой вопрос — как мотивировать наших ветеранов СВО идти работать в сельском хозяйство. У многих, кто возвращается, инвалидность, кто-то возвращается без конечностей. Многие сталкиваются с

П.П.: — Если есть экспериментальные правовые режимы, в которых все попроще, какстоят дела в остальных регионах, где эти режимы не введены? В чем там сложности?

Ю.О.: — Когда мы собирали большое широкое обсуждение на площадке аграрного комитета Государственной думы в конце прошлого года, былизвучены практики регионов. Основная сложность в постановке на учет БПЛА с массой более 30 кг. Все говорили о том, что в правовом поле это очень долго, такой беспилотник приравнен к самолету. С БПЛА легче 30 кг проблем нет. Но если мы говорим про сельское хозяйство, нам нужны большие дроны, чтобы площади полей обрабатывались больше. И сейчас принято решение с Минтрансом и Росавиацией упростить эти требования в целом, чтобы беспилотники можно былоставить на учет через Госуслуги в течение 5 дней. Эта работа ведется, правительство обещало в этом году в этой части все упростить. Также существуют серьезные требования со стороны Роспотребнадзора, но ведется работа в части сокращения защитного расстояния от населенных пунктов при обращении пестицидами с использованием БПЛА с двух километров до 700 метров. Обработка с помощью БПЛА проходит на более низком расстоянии, чем авиаобработки, и более точное внесение препаратов, поэтому важно сократить защитную зону без причинения вреда здоровью жителям. Также необходимо дать возможность приготовления и загрузки в БПЛА рабочих растворов непосредственно возле границы обрабатываемого участка. При авиаобработках нельзя заправлять самолет препаратаами рядом с полем, для БПЛА будет сделано послабление.

«Сначала сбей, потом разбирайся»

— Почему для агродронов так много ограничений?

Ю.О.: — Потому что массово их не используются, никто этим не занимается. Сейчас смотрят нормативную базу гражданской авиации, а там серьезные, трудновыполнимые для БПЛА требования. Как правило

— То есть враг все-таки пытается прорваться через болото?

— Да, однажды это было неожиданно. Видимо, это был кто-то, кто знает эти места, — рассказывает военный. — Он нашел самую поганую, еду проходящую тропу и повел за собой диверсантов. Но они не учили, что мы их видим. Близко мы их все равно не подпустили, отработали «стволкой» (ствольной артиллерией).

Помимо дронов по скоплениям противника работают старым добрым 82-миллиметровым минометом. Ведут так называемый беспокойный огонь, когда замечают оживление на той стороне. Собеседник говорит так: «Кто знает, быть может, именно там, где на секунду загорелся огонь, он копит силы?»

Беспилотные разведчики видят все, даже ночью. Поэтому оставаться незамеченным противник не может, хотя и пытается. То в тумане перемещается, то по «зеленке» — но все равно его рано или поздно выявят.

Одна из важнейших задач по сей день — устранение наблюдательных пунктов, разворачиваемых противником на его берегу. Сейчас для огневого поражения активно

регионов, не уезжая в крупные агломерации. И как бы громко ни звучало, маме этого пана, получившего инвалидность, не нужно, чтобы ему пенсии на 5000 рублей больше платили. Ей надо, чтоб он утром учился на интересную работу, а приехал вечером или послезавтра вечером. Чтобы он в движухе был. Иногда я ребят-колясочников, которые у нас учатся, спрашиваю: «Как ты вот это будешь делать?» Он говорит: «Да я вот так сделаю и вот так». То есть людям нужно просто дать импульс, и тогда это работает.

«Посттравматика не любит ждать»

— И все-таки как же быть бойцам, которые получили очень тяжелые ранения? По статистике Минтруда, 80% тяжелых ранений в зоне СВО — это травматическая ампутация конечностей. Такая инвалидность — не преграда для управления агродронами?

О.Е.: — Экспериментальный правовой режим позволяет работать в поле на агродронах в том числе и инвалидам-колясочникам. Там нормы по состоянию здоровья очень лояльные введены. Необходимо, чтобы работали верхние конечности и отсутствовали общие поражения нервной системы и психики. Что такое вообще любой экспериментальный правовой режим? Это подготовка нормативной базы для федерального законодательства. Очень важно, чтобы те наработки, которые в ЭПР были введены, реализовались именно в федеральном законодательстве, не затягиваясь. Потому что посттравматика не любит, когда она запущена. Нельзя ждать, что этот вопрос будет решен когда-нибудь потом. Да, сейчас в каждом регионе создаются реабилитационные центры. Но не менее важно подхватить человека после реабилитационного центра и дать ему направление в новую профессию, которая будет ему интересна в его родном регионе. Очень важно, чтобы руководители агропредприятий увидели очевидные плюсы работы с роботами с ограниченными возможностями состояния здоровья. Как правило, эти люди готовы работать именно в родном регионе, районе, селе. Они высоко мотивированы. И руководители таких предприятий, фермеры будут подпитываться энергетикой своего сотрудника, который живет новой профессией, отдастся ей полностью, трансформируя сельхозпредприятие в более инновационное. Очень важно, чтобы руководители агропредприятий увидели очевидные плюсы работы с роботами с ограниченными возможностями состояния здоровья. Как правило, эти люди готовы работать именно в родном регионе, районе, селе. Они высоко мотивированы. И руководители таких предприятий, фермеры будут подпитываться энергетикой своего сотрудника, который живет новой профессией, отдастся ей полностью, трансформируя сельхозпредприятие в более инновационное.

— Для чего агродроны летают в сельском хозяйстве?

О.Е.: — Ребятам, которые приезжают оттуда, нужно показать возможность. Показать, что они нужны обществу, что они востребованы и что они — личности. Мой опыт показывает, что в том случае человека, который получил травму и инвалидность, нельзя жалеть. Нужно ему помочь. Ему нужно показать именно возможности. И надо это сделать своеобразно, не затягивать. Человека с ПТСР нужно брать в оборот в течение полугода. Мы в своей организации попробовали внедрить практику с полным погружением в работу. Может быть, даже без скрипки на то, что человеку нет ноги или другие жизненные проблемы. Нужно дать человеку ценностей, жизненных смыслов. Он начинает мыслить развитием, он видит, что развивается. Мы начали внедрять программу обучения управлению тяжелыми дронами с 2022 года, с начала 2025 года адаптировали ее для инвалидов, в том числе колясочников. На программу по обучению инвалидов мы несколько заработали, очень помог запустить ее Центр развития культуры и инноваций при поддержке Фонда президентских грантов. За счет полученной поддержки не только обучение, но и проживание с питанием в процессе обучения полностью бесплатны. А мы видим, насколько у таких ребят глаза горят. А мы начинаем нашу задачу. Не все ребята пойдут работать именно на агродронах в поле, но мы им подсказываем отрасль. Потому что в этой отрасли очень много интересных применений в точном земледелии. Это не обязательно полеты в поле, в первую очередь это организация экоискусственного земледелия в сельскохозяйственном предприятии.

— Работать с агродронами чаще хотят ветераны, которые сами родом из сельской местности?

О.Е.: — Как правило, люди, которые к нам приезжают, — из малых городов и сельской местности. Им надо адаптироваться там, где они сейчас проживают, где проживают их родители. Это очень хорошая среда для адаптации. Честно говоря, такие классные ребята приезжают на самом деле! Смотришь на них, думаешь: с таким в разведку бы пошел. Именно инновационное сельское хозяйство, точное земледелие дает отличную возможность развиваться, быть востребованным в своих

— Существует ли обучение управлению беспилотниками на государственном уровне или пока это все исключительно частная и общественная инициатива?

Ю.О.: — Наконец началось движение в плане обучения и по линии Министерства просвещения, и в школах, и в колледжах открывают учебные классы по управлению дронами. Понятно, что там нет акцента на использование их в сельском хозяйстве, но я считаю, что это тоже важный шаг — заинтересоваться школьниками, дать базовые знания. В аграрных профильных вузах тоже начали появляться образовательные программы. Но здесь очень важно, чтобы они были действительно доступны для ветеранов СВО. Мы постарались в прошлом году запустить такой пилотный проект вместе с Миасским аграрным университетом. Подключили Минтруд, потому что у них есть финансирование на переобучение ветеранов СВО, но случилась очень сложная волокита через регистрацию на портале «Работа в России», поскольку там нужно получить согласие от потенциальных работодателей. Не все ветераны справились с этим в срок. Поэтому здесь мы тоже договорились донастроить систему, и, конечно, важно поддерживать также частные инициативы.

Татьяна АНТОНОВА.

используют FPV-дроны. Раньше больше работали артиллерий и противотанковыми комплексами вроде «Фагота».

— Почему важно выявлять и уничтожать пункты наблюдения ВСУ?

— Помню, когда отработали, замолчал на дня три. Думал над своим поведением, наверное, — с ухмылкой говорит военный. Работа его подразделения клип постоянно. На вопрос, чем занимаются между боевыми задачами, он отвечает: «Окапываемся». Если есть свободное время, лучше посвятить его укреплению своих позиций.

— В завершение беседы, не скрывая, признается, что очень хочет обратно, к своим боевым товарищам. Постоянно с ними на связи.

— Сознаваемся постоянно. Волнуюсь за ребят. Они молоды, конечно, профессионалы, но здесь я чувствую себя не на месте, — заключает Сергей. И его нетрудно понять. Вот уж точно — человек своего дела.

Антон АЛЕКСЕЕВ.



С командиром мотострелкового взвода старшим лейтенантом Сергеем Пресняковым мне удалось поговорить во время его недолгой командировки в Москву. Сейчас он уже вернулся в свое подразделение, которое выполняет задачи в Херсонской области. Стоял на защите левого берега Днепра, возле Каховской гидроэлектростанции. Держат обороно.

Основная задача подразделения — выявлять и уничтожать скопления ВСУ на правом берегу Днепра. Диверсионные группы неприятеля, рассказывает Сергей, неоднократно пытались подорвать наши позиции, но безуспешно. Их встречали огнем.

Характер боевых действий сильно изменился: массовое внедрение дронов, говорит офицер. Столкновения с противником стали «дистанционными». Наши бойцы успешно противостоят беспилотникам ВСУ, и не только средствами радиоэлектронной борьбы, но и обычным стрелковым оружием.

— Помню, как залетели к нам первые коптеры. Много слышали о них, а на деле оказалось, не так страшен черт, как его мают, — говорит Сергей. — Было дело, сражались беспилотниками у нас прям-таки завязался серьезный бой. К нам отправляли одну «птичку» за другую, и мы отстреливались от них «калашами» (автоматы Калашникова). С десяток подряд летело, с разницей в несколько минут. Пока в одну целились — уже вторую поднимают. Три из них я тогда лично сбил, остальные — наши ребята.

Во многом, отмечает он, имеет значение правильно выстроенная оборона. По всем сторонам нашего рубежа стоят посты воздушного наблюдения с приборами оповещения. Если «птичка» летит недалеко, об этом тотчас докладывают, и мотострелки уже готовятся ее встретить.

За все время на СВО, примерно

Командир взвода рассказал о боях на Левобережье Днепра



подсчитывает собеседник, он уничтожил больше 70 дронов. Все — из автомата.

— А ночью тоже сбивали?

— Да, неоднократно к нам прилетали боевые дни для его участка фронта. В основном это дальний бой артиллерии или дронов. Водная преграда прилично разделяет наших от взаимных, почти километра на четверть. Поэтому не всякое оружие может дотянуться.

Эффективно работать по ним, подчеркивает офицер, удается на расстоянии 20–25 метров. Этой дистанции достаточно,

чтобы уверенно попасть по дрону, при этом оставаться в безопасности от осколков при его детонации.

Собеседник описывает в целом характер боевых действий на его участке фронта. В основном это дальний бой артиллерии или дронов. Водная преграда прилично разделяет наших от взаимных, почти километра на четверть. Поэтому не всякое оружие может дотянуться.

Беспилотные разведчики видят все, даже ночью. Поэтому оставаться незамеченным противник не может, хотя и пытается. То в тумане перемещается, то по «зеленке» — но все равно его рано или поздно выявят.

ПО ТУ СТОРОНУ

с 1 стр. **«Ходили босиком по территории»**

Осенью прошлого года СК России по Владимирской области официально сообщило: задержан начальник ФКУ ИК-1 по обвинению в совершении преступления, предусмотренного п. «б» ч. 5 ст. 290 УК РФ («Толчение взятки в крупном размере»). Взятку в сумме 150 тысяч рублей, как установило следствие, ему дала осужденная за перевод на участок работы с облегченными условиями труда. «В ходе допроса он признался в совершении преступления», — говорится в официальном пресс-релизе ведомства. Расследование, по нашим данным, завершено, и скоро обвинительное заключение будет передано в прокуратуру. Александр Муханов, как признавший вину и давший изобличающие себя показания, может претендовать на мягкий приговор.

Но является ли случай получения взятки единственным для этой колонии? Бывшие осужденные Владимирской колонии №1 не уверены. Одна из таких — Анастасия Колосова. Она уже несколько месяцев на свободе, но продолжает судиться с колонией. Ей важно доказать, что взыскание на нее наложили незаконно и препятствовали ее выходу из колонии на принудительные работы и условно-досрочную.

— Анастасия, вы в какой период там были?

— С апреля 2023-го по август 2025 года.

Предваряя ваши вопросы, расскажу коротко о себе. Я человек далекий от криминала, архитектор по образованию, руководитель фирмы. Впервые привлекалась, дело «экономического» (статья 159 УК РФ «Мошенничество», приговор — два года и шесть месяцев колонии общего режима. Отбыла срок полностью.

— Как вас встретили в колонии?

— Собрали всех вместе, объяснили, на что мы имеем право. Четко, конкретно, быстро.

— И на что, по мнению сотрудников, вы имели право?

— Не поднимая головы шить. Не вступать ни в какие споры с администрацией.

Я думаю, что во многих женских колониях некоторые сотрудники примерно так представляют себе права осужденных. Такой вывод я сделала, пообщавшись с женщинами, которые были в учреждениях разных регионов.

Обычно всех новеньких быстро распределяют по отрядам, но нас держали на карантине две недели.

— Почему?

— Мест не было. Хотя рассчитана колония на 1200 человек и на тот момент было около 750 женщин. Дело в том, что одно здание тогда находилось в аварийном состоянии, его ремонтировали. К тому же, по меркам колонии, мы были очень большими «заездом» — 35 человек.

— Какие женщины были в вашем отряде?

— Совершенно разного социального статуса, уровня культуры и образования, в возрасте от 18 до 65 лет. В колонии, кстати, есть отряд для пенсионеров: как только у осужденной в ИК наступает пенсионный возраст, ее переводят туда.

Что касается статей, по которым отбываются наказание женщины, то это в основном 228, 105 и 159 УК РФ. То есть наркотики, убийство и мошенничество.

— Есть там осужденные с психически отклонениями?

— Да, и достаточно много. Процентов 10, по моим наблюдениям. Такая осужденная может встать среди ночи, пойти гулять босиком по территории колонии. Куда она пошла, мы не можем знать, потому что если мы встанем с кровати и пойдем за ней — зачтут как нарушение режима. А им не зачитывают.

Сотрудники понимали: их действия — последствия психической болезни. В ШИЗО их тоже старались не сажать. Психиатра в медчасти не было, как и других врачей-специалистов.

В нашем отряде была одна ненормальная психически девушка, которую выводили на работу. После того как она попыталась воткнуть ножницы в другую осужденную, ее к производству больше не допускали.

«Что мне снег, что мне зной...»

— Как проходит день осужденной, попавшей в эту женскую колонию?

— Подъем в пять часов утра. Заворачиваем кровать. Идем в туалет, умываемся (всегда большая очередь). Все нужно делать быстро.

6.30 Построение, зарядка, проверка.

6.40 Начало работы. Все должны быть на рабочих местах в цеху.

12.00–12.40 обед (за короткий перерыв не все успевали покушать, потому что, напомню, накормят нужно почти 800 человек).

12.40–14.30 Работа в цеху.

15.50–16.50 Лекция. Нам никто ничего не рассказывал, мы просто включали телевизор и смотрели.

«Что мне снег, что мне зной...»

Собеседование-допуск, прошедшее в школах в единую дату 11 февраля, дает отмашку общему госэкзамену (ОГЭ). В этом году три региона страны, включая Москву, сдают госэкзамены по новым правилам, в облегченном порядке для тех, кто поступает в колледж. Вдобавок повсеместно девятиклассники получили шанс пропустить на бюджет на некоторые специальности в списочные учебные заведения, даже если они не прошли итоговую аттестацию. То есть завалили ОГЭ.

Но допуске-собеседовании в федеральном законопроекте, инициированном и принятом Госдумой в 2025 году, ничего не сказано. Следовательно, до 1,5% девятиклассников не пойдут никуда и не смогут учиться бесплатно.

Получается, благое начинание «обучения всех», даже не особо успевающих учеников, содержит заметную брешь. И парламентарии во главе с думским спикером, когда продвигали проект закона, прозванным «законом о двоечниках», о собеседовании просто забыли. Или нарочно не заметили тех, кто даже не попал на экзамены, потому что не прошел допуск? В иносказании системы аттестации после 9-го класса разбирались «МК».

— Итоговое собеседование представляет собой устный экзамен, который оценивается



Швейное производство в женской колонии.

А ЗОНЫ ЗДЕСЬ ДИКИЕ...

18.00 Ужин.

Надо сказать, что обычно еда сильно отличается от той, которая появляется на столах, когда приезжает проверка. А про проверку вся колония знала заранее. Прото, что прокурорская проверка будет в декабре, нам сообщили еще в сентябре.

После ужина — работа на территории. Если на дворе зима, мы брали ломы и кололи лед.

21.00 Отбой.

И снова подъем в 5 утра...

— Что из этого самое тяжелое для женщины?

— Тяжело стоять на проверке, когда ходишь или лежишь дождь. Однажды нас в ливень выгнали на плац, и мы стояли минут 30. Без зонтиков, без дождевиков (где их взять-то?). Многие и без того были простужены, а на следующий день совсем слегли. У меня поднялась высокая температура, поэтому что я погорячилась.

Тогда в колонии работали из последних сил даже женщины с онкологией.

— Вы трудились на швейном производстве?

— Да, причем работать стала на следующий день после того, как меня заселили в отряд. Без обучения сразу поставили шить спецодежду.

— Вы умели шить?

— Нет, никто из нас, новеньких, не умел. Но если не хочешь в ШИЗО (штрафной изолятор) или в СУС (строгие условия содержания), научишься хоть как-нибудь. Норму не делаешь — грозит взыскание за недобросовестное отношение к труду.

еще начальник отряда сразу объяснила, что в колонии предусмотрены переработки. Если кто-то отказывается, то он не может пройти в «жилую зону» (барак) и должен оставаться наружу, под открытым небом в любую погоду (хоть мороз, хоть дождь). У меня рабочий день был с 6.40 до 14.30. Так вот предполагалось: или я продолжала работать до 18.00, или с 14.30 до 18.00 нахожусь вне помещений. «У нас такие правила». Я на это ответила, что это незаконно и что у меня есть адвокат. В итоге никто не препятствовал мне находиться в «жилой зоне» после работы.

— Какие женщины были в вашем отряде?

— Совершенно разного социального статуса, уровня культуры и образования, в возрасте от 18 до 65 лет. В колонии, кстати, есть отряд для пенсионеров: как только у осужденной в ИК наступает пенсионный возраст, ее переводят туда.

— Есть там осужденные с психическими отклонениями?

— Да, и достаточно много. Процентов 10, по моим наблюдениям. Такая осужденная может встать среди ночи, пойти гулять босиком по территории колонии. Куда она пошла, мы не можем знать, потому что если мы встанем с кровати и пойдем за ней — зачтут как нарушение режима. А им не зачитывают.

Сотрудники понимали: их действия — последствия психической болезни. В ШИЗО их тоже старались не сажать. Психиатра в медчасти не было, как и других врачей-специалистов.

В нашем отряде была одна ненормальная психически девушка, которую выводили на работу. После того как она попыталась воткнуть ножницы в другую осужденную, ее к производству больше не допускали.

«Что мне снег, что мне зной...»

— Как проходит день осужденной, попавшей в эту женскую колонию?

— Подъем в пять часов утра. Заворачиваем кровать. Идем в туалет, умываемся (всегда большая очередь). Все нужно делать быстро.

6.30 Построение, зарядка, проверка.

6.40 Начало работы. Все должны быть на рабочих местах в цеху.

12.00–12.40 обед (за короткий перерыв не все успевали покушать, потому что, напомню, накормят нужно почти 800 человек).

12.40–14.30 Работа в цеху.

15.50–16.50 Лекция. Нам никто ничего не рассказывал, мы просто включали телевизор и смотрели.

«Что мне снег, что мне зной...»

Собеседование-допуск, прошедшее в школах в единую дату 11 февраля, дает отмашку общему госэкзамену (ОГЭ). В этом году три региона страны, включая Москву, сдают госэкзамены по новым правилам, в облегченном порядке для тех, кто поступает в колледж. В добавок повсеместно девятиклассники получили шанс пропустить на бюджет на некоторые специальности в списочные учебные заведения, даже если они не прошли итоговую аттестацию. То есть завалили ОГЭ.

Но допуске-собеседовании в федеральном законопроекте, инициированном и принятом Госдумой в 2025 году, ничего не сказано. Следовательно, до 1,5% девятиклассников не пойдут никуда и не смогут учиться бесплатно.

Получается, благое начинание «обучения всех», даже не особо успевающих учеников, содержит заметную брешь. И парламентарии во главе с думским спикером, когда продвигали проект закона, прозванным «законом о двоечниках», о собеседовании просто забыли. Или нарочно не заметили тех, кто даже не попал на экзамены, потому что не прошел допуск? В иносказании системы аттестации после 9-го класса разбирались «МК».

— Итоговое собеседование представляет собой устный экзамен, который оценивается

В колонии в принципе проблема с одеждой. Могли не выдать халат или косынку. Предполагалось, что я должна где-то сама раздобыть. Например, сшить, попросить у других осужденных (были такие, у кого «излишки вещей») или написать родным, чтобы прислали.

Помню, когда наступили холода, зимней обуви не выдали. Я попросила, чтобы мне прислали из дома сапоги или угги — видела, что некоторые осужденные в таких ходят. Прислали. Но сотрудники отказались мне их выдавать. Пришло спорить с ними. «Я хожу в осенних ботинках, а уже снег выпал. Или отдашь угги, или обеспечь обувью». В итоге угги выдали, но сказали, что у меня есть 2 недели, чтобы мои родственники прислали другую обувь, по утвержденному образцу.

— Когда Баязитова поступила в колонию, что-то изменилось к лучшему? Все-таки к ней и, соответственно, к ИК много внимания было обращено.

— Ничего не поменялось. Хотя никто не хотел скандалов, конечно.

Знаю, что Баязитово вызывал начальник отряда. Задал ей вопрос, насколько она спокойно планирует сидеть. Ее сразу разбрехали. Хотелось спрятаться в осенних ботинках, а уже снег выпал. Или отдашь угги, или обеспечь обувью». В итоге угги выдали, но сказали, что у меня есть 2 недели, чтобы мои родственники прислали другую обувь, по утвержденному образцу.

— Базайтова поступила в колонию, что-то изменилось к лучшему? Все-таки к ней и, соответственно, к ИК много внимания было обращено.

— Ничего не поменялось. Хотя никто не хотел скандалов, конечно.

Знаю, что Баязитово вызывал начальник отряда. Задал ей вопрос, насколько она спокойно планирует сидеть. Ее сразу разбрехали.

Когда у нее появился право на смягчение наказания, сотрудники администрации предложили ей не направлять ходатайство в суд, а подождать. Пообещали выдать благодарность,

— Благодарность в колонии заработать сложно?

— Своими силами сделать это было невозможно.

— Как можно?

— Записаться на прием к руководству. Мне написали, сколько это стоит, но я отказалась.

— Вы знаете женщину, которая дала взятку экс-начальнику колонии Баязитову?

— Да, она сама — бывшая осужденная. Передала деньги для того, чтобы она подвернулась, которая находится в колонии, в облегченные условия. Он деньги взял. И, соответственно, его тоже взяли.

— Зачем она это сделала?

— Осужденные очень сильно устали. Не то чтобы от Муханова, а от системы. никто не говорит, что колония должна быть как пионерский лагерь. Но мы хотим, чтобы закон соблюдался. Поэтому возникает вопрос: если сотрудник его не соблюдает, то что вы хотите от осужденных?

Многие женщины действительно из кожи вон лезли, зарабатывая благодарности, чтобы выйти хоть немножко раньше. У кого-то из них дома маленькие дети, у кого-то больные родители. Но их обманывали, им не давали эти заветные благодарности. И суд отказался в итоге в смягчении наказания. Женщина осталась, чтобы дальше шить и шить, и просто с ума сходила от бессмыслицы и отчаяния. Все это было много раз на моих глазах. При этом некоторые быстро и без труда освобождались. Полтора года назад в колонию приехала женщина. Она пробила все полгода, вынесли благодарность, и она ушла на принудительные работы (ПТР). Так вот знаете, что за была благодарность? За то, что она создала клумбу, ухаживала за ней. Когда ей задали вопрос: «Деяние расположается на клумбе, на которой вы ухаживали?» — она не смогла ответить. А осужденная, которая действительно ее создала и пять лет за ней ухаживала, благодарность не получила и осталась в колонии. Мы все были свидетелями этой несправедливости.



БИЗНЕСМЕНА ПОДОРВАЛИ НА ПЕРЕЕЗДЕ

ГОД СОЮЗА ПОДМОСКОВЬЯ

Проблемы, связанные с бизнесом, на-
звали основной версией покушения на предпринимателя, взорванного во вторник вечером в своей машине в Щелковском городском округе Подмосковья. Следо-
вители активно проверяют всех, с кем конфликтовал мужчина.

Как стало известно «МК», бомба сработала под автомобилем «Ниссан» в тот момент, когда 50-летний Сергей Щ. подъ-
ехал к железнодорожному переезду близ станции Фрязино. Взрыв был достаточно силен, его услышали даже пассажиры электрички, отъехавшей от предыдущей платформы. У иномарки было поврежде-
ние днища. Мужчина получил осколочное ранение голени и был доставлен в больницу. Эксперты определили, что мощность устройства составила примерно 200 граммов в тротиловом эквиваленте.

Пострадавший позыяснил следователям, что у него были определенные конфликты с деловыми партнерами. Однако, судя по характеру покушения, мужчину хотели сквергнуть, а не убить. В последнее время Сергей занимался страховым биз-
несом. Как сообщила старший помощник руководителя ГСУ СКР по Московской об-
ласти Ольга Врадий, проводятся допросы, планируется назначение взрывотехнической, судебно-медицинской экспертизы.

ДУБ ИЗ ИМЕНИЯ ДЕВОЧКИ С ПЕРСИКАМИ ПРИЗНАЛИ ДОСТОЯНИЕМ



Дуб, который, возможно, «видел» де-
вочку с персиками с картины художника Серова, официально признан старокилем РОССИИ. Возраст мучего красавца из Подмосковья оценили в 150–200 лет.

Как стало известно «МК», дуб из Авер-
киевского участкового лесничества Но-
гинского филиала Мособллеса внесен в Национальный реестр старовозрастных деревьев России. Лесной великан растет на обочине дороги в 136-м квартале и счита-
ется местной достопримечательностью.
Рядом установленна беседка, а на высоте
около 4 метров на ветвях висит цель — от-
сылка к пушкинскому дубу в Лукоморье.
Древо имеет впечатляющие размеры:
обхват ствола — 2,8 м, диаметр — 89 см.
По словам бывшего лесничего Валентина Самоделова, которому сейчас 86 лет, дре-
во было взрослым еще в его детстве.

Дуб-старожил — живой свидетель истории. Когда-то эти земли назывались Верзиловской дачей и принадлежали в том числе Александру Самарину — московскому губернатору предводителю дворянства. Он был мужем Веры Мамон-
товой — той самой девочки с персиками с известного полотна.

В ПРИДУМАННУЮ КРАЖУ ПОВЕРИЛИ И СЛЕДОВАТЕЛЬ, И СУДЬЯ

Сотрудник уголовного розыска ОМВД подмосковного Солнечногорска полно-
стью придумал преступление, чтобы повысить раскрытием. При этом он настолько тщательно подошел к сочини-
тельству, что нашел и потерпевшего, и злодея — более того, фиктивно уголов-
ное дело даже дошло до суда!

Как стало известно «МК», курьезный слу-
чай произошел в марте 2024 года. Страж порядка обратился к своему знакомому, жителю поселка Пешки, который вел маргинальный образ жизни, с просьбой помочь ему добиться успехов по службе.

Сыщик соринил версию, согласно которой его приятель должен был украсть мобильный телефон, чтобы затем попасться на краже. Разумеется, в реальности никакого преступления не было. На роль жертвы оперативник выбрал другого знакомого, причем «преступнику» и «потерпевшему» были друзьями. Действуя согласно полицейской легенде, владелец Huawei M20 Light стоимостью 8000 рублей отдал его «вору», а тот отнес его в складку. Вскоре «вор» был «задержан». Следователь он рассказал, что пил пиво на трубах возле дома вместе с закадычным другом, затем отступил к ненадолго, оставил гаджет, — тогда-то злодей и совершил кражу. Во время очной ставки участники представления весело переговаривались и шутили, но следователь не придал этому значения и задокументировал факт кражи.

За весь «маскарад» оперативник заплатил «вору» 5000 рублей. Потом, правда, актер сообразил, что эта сумма слишком мала, и выпросил еще 1500 рублей. План рухнул в суде — сотрудник угроизыска пообещал «преступнику», что дело будет прекращено за примирением сторон, а судья неожиданно вынес псевдовору приговор — 2 года условно с испытательным сроком 2 года. Возмущенный гражданиножаловался на оперу в ФСБ. Теперь уже против стража порядка было возбуждено вполне реальное уголовное дело за превышение должностных полномочий и заведомо ложных показаний. Солнечногорский суд приговорил его к 4 годам условно с испытательным сроком 5 лет.

ЖХХ



БЕЗ КРЫШИ В ГОЛОВЕ

Кто обязан чистить крыши и что делать, если вас «накрыло»

С приходом оттепели или резких перепадов температур российские города сталкиваются с «сезонным аттракционом» — сосульками и снежными глыбами, свисающими с крыш. Ежегодно это приводит к повреждению автомобилей, а в худшем случае — к травмам прохожих. Ну а трендом нынешнего сезона, похоже, могут стать попытки управляющих компаний переложить ответственность за уборку наездов на жильцов. В всяком случае так уже вознамерились поступить в Лобне.

Лобня «ждет»

Жители одного из микрорайонов Лобни недавно увидели у себя в подъезде такое обращение: «Управляющая организация АО «Домовладение» обращает ваше внимание, что установленный на вашем балконе козырек не является частью общего имущества дома и не предусмотрен проектной документацией. В связи с наступлением зимнего периода напоминаем, что вы как собственник полностью отвечаете за безопасность и содержание этой конструкции. Просим вас в срочном порядке организовать регулярную и безопасную очистку козырька от снега и наледи». Это объявление повергло людей в ступор. Как так? Может ли УК выдавать предписания, передавая ответственность на потребителей?

«Хорошо, пускай они нальят с кровли и выбросят свою обязанность по очистке общей крыши. А собственнику оставят козырек балкона», — предложила находившая жительница в одном из чатов. Но остальных это возмутило. «То есть вывести на опасную высоту неподготовленного человека — это теперь вариант «работы» коммунальных служб?» — возразил гражданин ее сосед. — Прямая угроза жизни. Падение с высоты, обрушение снега, поражение током от намокшей проводки — реальные последствия таких инициатив».

Наледью по голове

За последние две недели в Подмосковье зарегистрировано несколько инцидентов, связанных с неубраным снегом на крыше.

30 января в Мытищах под тяжестью снега рухнула стеклянная крыша автобусной остановки в жилом комплексе «Датский квартал». По свидетельствам очевидцев, утром конструкция выглядела исправной, но в течение дня на ней накопилось много снега, очистка не проводилась долгое время — и перекрытие не выдержало. Прохожие помогли извлечь из-под обломков пострадавшую девушку и оказали ей первую помощь. Она была госпитализирована с травмой шеи и болями в грудной клетке.

В этот же день в Егорьевском округе мас-
са снега обрушила навес над входом в частный дом, полностью заблокировав выход для про-
жающих там пенсионеров. По информации телеграм-канала Мособлпресс, пожилая женщина, оказавшись в заточении, сумела позвонить спасателям. На вызов оперативно прибыли расчеты экстренных служб и волонтеры. Им пришлось сначала расчистить снежные завалы, а затем и убрать крупные обломки рухнувшей конструкции. Чтобы исключить новую угрозу, пожарные разобрали оставшуюся ненадежную часть крыши.

Не только остановки и жилые дома по-
страдали. В одном из торговых центров в Красногорске часть кровли обрушилась под слоем тяжелого, мокрого снега — события по-
шли на видео: край крыши с грохотом сошел вниз, сработали автомобильные сигнализации. К счастью, пострадавших не было.

4 февраля в деревне Бородино городско-
го округа Мытищи произошел инцидент с кровлей административного здания, в котором расположены почта, библиотека и другие учреждения. Двускатная металлическая крыша частично сложилась внутрь около

одинадцати



Под тяжестью снега падают даже остановки.

одинадцати

полудня под весом снега. На место прибыли расчеты Мособлпожспас и представители Федеральной противопожарной службы; по предварительным данным, люди успели по-
кинуть здание, пострадавших нет.

Опасный инцидент произошел в под-
московном Нахабине 5 февраля. На улице Родниковой, недалеко от ЖК «Красногорский», обрушилась вся конструкция козырька над входом в магазин. Площадь рухнувшего на-
веса составила около 100 квадратных метров. Сообщается, что в момент происшествия под ним никого не было. Это позволило избежать жертв и травм. Персонал магазина оперативно эвакуировал покупателей и закрыл торговую точку.

6 февраля в Одинцове огромные куски наледи со скользнули с крыши одного из жилых комплексов. Этот момент был зафиксирован на видео. На опубликованных кадрах видно, как мужчина проходит мимо, когда рядом с ним с высоты падают три пласти льда. Одна из частей приземлилась в считанных сантиметрах от пешехода. К счастью, он остался невредим.

Кто в ответе за «подарок с крыши»?

«МК» решил обратиться к профессио-
нальным юристам за разъяснением правовых вопросов. Кто отвечает за снежные шапки и ледяные глыбы? Как привлечь ответ-
ственных и что отвечать на провокационные вопросы?

Ответственность за очистку кровель рас-
пределяется в зависимости от типа здания. Если речь идет о многоквартирных домах, здесь главными ответственными являются управляющие компании или ТСЖ. Очистка крыши от снега и наледи входит в минимальный перечень услуг по содержанию общего имущества (согласно Постановлению Прави-
тельства РФ №290). Жильцы уже платят за это по строке «содержание и ремонт».

В частных зданиях, офисных центрах и магазинах за безопасность отвечает соб-
ственник здания или арендатор (если это

это прописано в договоре аренды). Ответ-
ственность за муниципальные учреждения несет администрация и муниципалитет. Ну, и, наконец, балконы и козырьки. Это самая спорная зона. Если козырек над балконом предусматривается в проекте дома, он чистит УК. Если же вы самостоятельно застеклили балкон и установили «самостройную» крышу, то обязанность по ее очистке ложится на собственника квартиры.

Чтобы формально лобненская УК права. Не царское это дело — чистить ваши козырьки. Но все мы видим, что высокие пласти снега нависают прежде всего на козырьках верхних этажей. Это говорит о чем? о том, что снежный наст сполз с основной крыши. Поэтому здесь есть о чём спорить. Например, в суде. Кстати, суды в России чаще всего встают на сторону

Правил безопасности от здания.

• Вызываите «скорую помощь». Врачи зафиксируют место и время получения травмы — это важнейшее доказательство.

• Сохраняйте все чеки. Лекарства, плат-
ные обследования, реабилитация — все это подлежит компенсации.

• Моральный вред. Вы имеете право требовать компенсацию за физические и нравственные страдания.

Светлана РЕПИНА.

Валентина СОЛНЦЕВА.

Если пострадал человек

• Вызываите «скорую помощь». Врачи зафиксируют место и время получения травмы — это важнейшее доказательство.

• Сохраняйте все чеки. Лекарства, плат-
ные обследования, реабилитация — все это подлежит компенсации.

• Моральный вред. Вы имеете право требовать компенсацию за физические и нравственные страдания.

Светлана РЕПИНА.

Валентина СОЛНЦЕВА.

Если пострадал автомобиль

• Не переставляйте машину. Даже если вы преграждаете путь.

• Вызываите полицию (участкового), а не ГИБДД (поскольку это не дорожное движение, а происшествие).

• Фото и видео. Снимите машину с разных ракурсов так, чтобы было видно адрес дома и саму крышу, с которой упал снег. Проверьте, было ли ограждение.

• Свидетели. Запишите контакты про-
хожих, которые видели момент падения.

Если пострадал автомобиль

• Не переставляйте машину. Даже если вы преграждаете путь.

• Вызываите полицию (участкового), а не ГИБДД (поскольку это не дорожное движение, а происшествие).

• Фото и видео. Снимите машину с разных ракурсов так, чтобы было видно адрес дома и саму крышу, с которой упал снег. Проверьте, было ли ограждение.

• Свидетели. Запишите контакты про-
хожих, которые видели момент падения.

Светлана РЕПИНА.

МОСКОВСКИЙ КОМСОМОЛЕЦ

ПО БАТАРЕЯМ — ОГОНЬ!

Почему люди в Чехове продолжают мерзнуть?

Пока официальные отчеты пестрят ссылками на федеральные законы, в школах и детских садах подмосковного Чехова детей и педагогов бросает в дрожь. Температура в помещениях для занятий поднимается немногим выше нуля. Ответ министерства энергетики Московской области на обращение жителей лишь подтверждает печальный диагноз: местная власть оказалась не готова к зиме, а исправлять ошибки планирует в «лучших» традициях бюрократического абсурда.

В своем официальном ответе минэнерго МО любезно напоминает о Федеральном законе №190-ФЗ «О теплоснабжении». Согласно букве этого закона именно органы местного самоуправления (в данном случае — администрация г. Чехов) несут прямую ответственность за надежное теплоснабжение, если ресурсоснабжающие организации не справляются.

Казалось бы, признание ответственности — первый шаг к решению. Но на деле жители получили лишь перечень «мероприятий», которых вызывают больше вопросов, чем согревают батареи.

Согласно информации из недр администрации Чехова, после обследования системы отопления было решено... купить циркуляционный насос. Вдумайтесь: на дворе февраля 2026 года, отопительный сезон в самом разгаре, а власти только «закрыли закупку» и «ведут подготовку к отопительному периоду».

Обосновано цинично звучит фраза: «Работы планируется завершить с учетом погодных условий в начале февраля 2026 года». Возникает резонный вопрос: а что мешало провести проверку готовности потребителей и модернизацию сетей летом или хотя бы



осенью 2025-го? Неужели для чиновников Чехова приход зимы в Подмосковье стал такой же неизданностью, как и необходимость работающего насоса для нормального давления в сети?

Отдельного внимания заслуживает рапорт о «проведенных работах по изоляции теплотр



Братские курганы. Кувшин, в котором были найдены остатки древней пищи.



Братские курганы. Погребение.

СТАРАЯ ЗАКВАСКА НА НОВЫЙ ЛАД

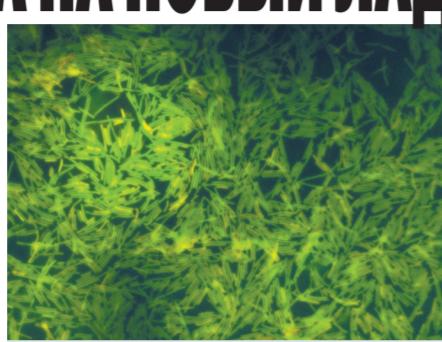
На основе тысячелетней бактерии из погребения изготовили простоквашу

Удивительная судьба выпала на долю древней молочнокислой бактерии *Neuynickxia coagulans* (Хейндриксия коагуланс). Ученые обнаружили 1700-летний микроб в древнем погребальном сосуде, оживили его, отправили в космическое путешествие (откуда он вернулся целым и невредимым), а затем изготовили из него простоквашу! О непростой истории микроскопического организма в материале обозревателя «МК».

Специалисты из пущинского Института физико-химических и биологических проблем почвоведения (ИФХ в БП РАН) и Института микробиологии им. С.Н. Виноградского ФИЦ Биотехнологий РАН изучили древние бактерии, выделенные из погребальных горшков курганов аланской культуры. Они выяснили, что по крайней мере одна из них, несмотря на свой возраст — 1600–1700 лет, может использовать в современной пищевой промышленности и в качестве пробиотика.

Раскопки в Надтеречном районе Чеченской Республики проводились в 2021 году, — рассказывает заведующий лабораторией археологического почвоведения Александр Борисов. — Это были охранные раскопки по трассе газопровода, в зону которой попали древние средневековые курганы, относящиеся ко II—V векам нашей эры.

В их глубоких могильных камерах-ката комахах находили древних воинов, областя тела покойников горшками с ритуальной пищей. Находки в Надтеречном районе отличались хорошей сохранностью. В могильной камере-ката комбе глубиной более 2 метров был похоронен мужчина-воин высокого социального положения, что подтверждало многочисленные сопутствующие подношения — меч, предметы воинской экипировки, а также горшки. Рядом со скелетом



Клетки Хайндриксии под люминесцентным микроскопом, увеличенные в 1000 раз.

стоял кувшин, в котором, как показали дальнейшие исследования, находился кисломолочный продукт. Ученые взяли содержимое кувшина, привезли в Пущинский и исследовали методами почвенной микробиологии.

Выделив чистые культуры бактерий, мы провели их генетическую паспортизацию и нашли современных сородичей, используемых в молочной промышленности для сгущивания молока, изготовления сыров, — говорит научный сотрудник ИФХ БП РАН Наталья Каширская.

По словам исследователя, одной из древних находок оказалась *Neuynickxia coagulans*. Современные бактерии этого рода способны сбраживать молоко, сливки с образованием продуктов хороших консистенции и хорошим органолептическим качеством. Они также используются в качестве специальной пищевой добавки для улучшения биологического состава кишечника.

Специалистам, которые, казалось, исследовали древнюю бактерию со всех сторон, не терялось опробовать ее в действии. И наконец несколько месяцев назад такой случай представился: ее поместили в пробирку с молоком, и через несколько часов была получена простокваша на основе древней *Neuynickxia*!

Ближайшие «родственники» выделенных штаммов используются в медицине, ветеринарии, рыбном хозяйстве. Препараты на основе древней *N. coagulans* могут быть также полезны при лечении различных заболеваний. Некоторые их штаммы, утверждают ученые, обладают антиаллергенными свойствами и даже потенциалом в профилактике рака.

Сегодня для заквасок специалисты молочных производств отбирают лучшие из лучших бактерий и составляют из них настоящие заквасочные «буketы» для разных продуктов — от kefir до сыров. Новая бактерия может стать новым полезным компонентом заквасок, однако прежде ученым еще предстоит досконально изучить все ее свойства.

Наталья ВЕДЕНЕЕВА.

кандидат биологических наук Елена Демкина. — Отсутствие у нее устойчивости к антибиотикам может быть полезно человечеству, которое, кажется, уже перепробовало все виды борьбы с вредными бактериями.

— Но древняя *Neuynickxia* ведь не вредная, а наоборот...

— Это так, и при попадании в организм

человека ее свойства могут передаваться другим бактериям. Иными словами, она смогла бы «научить» микробиом быть неустойчивым к антибиотикам.

По словам Елены Демкиной, древняя бактерия в сентябре прошлого года побывала даже в космосе. Ее отправляли в компании с другими микроорганизмами на орбиту на биоспутнике «Бион-М» №2. Спустя 30 дней полета, по возвращении кассеты со штаммом *Neuynickxia* на Землю, выяснилось, что она даже после жестких условий космического полета не утратила своей способности к формированию молочнокислого продукта.

— Ее клетки остались на том же уровне жизнеспособности, как и до полета, — комментирует учений. — Она оказалась очень живучестью, и это качество можно будет в будущем использовать для создания молочнокислых продуктов прямо на борту космической станции. Несмотря на то что до межпланетных полетов далеко, ученыe уже сейчас задумываются о том, как снабдить космонавтов всеми необходимыми продуктами питания для сбалансированного рациона вдали от родной планеты.

Быть за этот предел, к примеру, раза в полтора увеличить емкость литийионных батареи, вполне реально, если заменить традиционный графитовый анод на анод с кремнием. В этот материал может войти примерно в 10 раз больше ионов лития, чем в графите, он быстрее заряжается, работает при низких температурах и позволяет создавать тонкие и компактные устройства. Но есть проблема: применение кремния в батареях ограничено из-за быстрой его деградации в процессе зарядки и разрядки. Когда частицы кремния поглощают и отдают ионы лития, анод

Представьте, что срок службы смартфона, работающего сегодня в среднем года три, увеличился в четыре раза, а емкость в полтора! Простой и технологичный способ в несколько раз продлить работу литийионных аккумуляторов нашли ученые Института электродвигания МФТИ. И сделали они для этого всего ничего — наделили отверстий по всей площади металлической подложки, на которой располагается электрод. Научный труд был опубликован недавно в *Journal of Composites Science*.

Электромобили, дроны, портативная электроника — работу всех этих устройств обеспечивают литийионные аккумуляторы. Емкость самых распространенных сейчас батареек с графитовым анодом (отрицательным электродом) уже достигла теоретического предела, а потребность в энергии только растет.

Как работает литийионный аккумулятор. Зарядка и разрядка батареи происходят с счета перемещения ионов лития между катодом (положительным электродом) и его анодом. Во время зарядки ионы лития перемещаются от катода к аноду, а во время разрядки — от анода к катоду.

Быть за этот предел, к примеру, раза в полтора увеличить емкость литийионных батареи, вполне реально, если заменить традиционный графитовый анод на анод с кремнием. В этот материал может войти примерно в 10 раз больше ионов лития, чем в графите, он быстрее заряжается, работает при низких температурах и позволяет создавать тонкие и компактные устройства. Но есть проблема: применение кремния в батареях ограничено из-за быстрой его деградации в процессе зарядки и разрядки. Когда частицы кремния поглощают и отдают ионы лития, анод



сильно разбухает, увеличивается в объеме в три-четыре раза, а затем сжимается. Это приводит к появлению трещин, и аккумулятор довольно быстро выходит из строя, буквально через день-два.

Члены МФТИ нашли простое и оригинальное решение: поменяли не состав кремниевого анода, а конструкцию его токсеменной подложки (она размещается между слоями кремния). Вместо сплошной металлической фольги инженеры использовали фольгу с отверстиями диаметром 250 и 500 микрометров (0,25 и 0,5 миллиметра).

— Чем обясняется эффект, — спрашиваю заведующую лабораторией инженерии и технологий химических источников тока МФТИ Валерия Кривецкой.

— У нас есть некоторые рабочие гипотезы, которые состоят в том, что мостики, которые образуются между двумя сторонами подложки, как бы удерживают единую массу от отслоения от металлической подложки, придают ей дополнительную прочность. Всех особенностей данного эффекта мы пока сами не понимаем, однако подтвердили в своих экспериментах, что данное явление воспроизводимо и им можно управлять. В частности, мы показали, что чем меньше дырочки по размеру, чем они плотнее расположены на медном листе, тем лучше работает батарея.

— Как зарубежные компании решают ту же проблему недолговечности аккумуляторов на кремнии?

— Эта проблема сейчас актуальна для всех разработчиков. В большинстве современных систем до сих пор стоят аккумуляторы с графитовыми анодами. Кремниевые, а точнее кремний-графитовые, могут похвастаться лишь редкими исключительно дорогими моделями гаджетов и дорогих ноутбуков. Да и самого кремния в них, как правило, немного — всего 10 процентов, и это не сильно увеличивает возможности аккумуляторов. Мы придумали решение, которое сможет увеличить их энергоемкость в полтора раза.

— Вы проверяли это на практике?

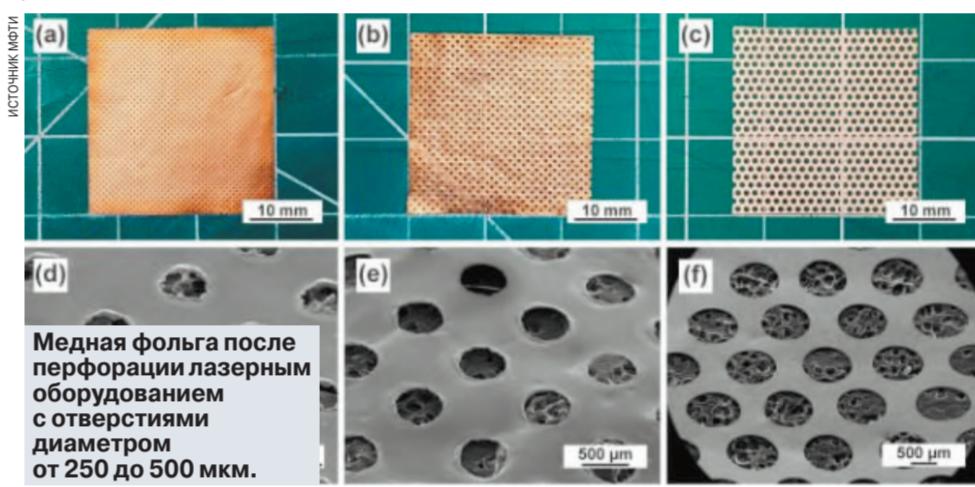
— Да, собрали реально действующие аккумуляторы, подавали на них ток разной силы, делали около сотни циклов зарядки-разрядки. В итоге было отчетливо показано, что подложка анода с дырочками в полимиллиметра и меньше гораздо лучше сохраняет ресурс аккумуляторов по сравнению с аккумуляторами на основе сплошной медной фольги.

Ученые собираются опробовать метод на анодных материалах с большим содержанием кремния и изготовить серию аккумуляторов на базе экспериментального производства в институте.

Наталья ВЕДЕНЕЕВА.

ЕСЛИ НАМ НЕ МЕНЯТЬ БАТАРЕЙКИ

Ученые из МФТИ придумали, как продлить срок службы высокоеемких литийионных аккумуляторов



КУРЬЕР КУЛЬТУРЫ

Утро 11 февраля началось с шокирующего сообщения о том, что Константин Богомолов покидает пост исполняющего обязанности ректора Школы-студии МХАТ. Шок — оттого, что на этом посту он пробыл всего две недели. Такой же шаг испытала все, когда именно две недели назад министр культуры Ольга Любимова в своих соцсетях сообщила о его назначении. Похоже, что слово «шок» становится ключевым в тактике культурной власти.

Что же произошло за эти две недели, что талантливого режиссера, умного стратега и бойца сподвигли дать задний ход? Напомним, как развивались события: 23 января министр культуры объявляет о назначении Богомолова и.о. ректора — Школы-студии внезапно вступает в спурт (после смерти Золотницкого педколлектива пугали разными именами). На следующий день в соцсетях появляется протестное письмо от выпускников и учащихся, где нет ни одной фамилии, кроме артиста «Ленкома» Шагина, со страницы которого в ВК и пошли письма. Возникает еще несколько фамилий, в основном артистов с негромкими или грекомирами в узких кругах именами, но веса совсем не имеющими. Профильные телеграм-каналы разгоняют свою версию вокруг назначения Богомолова, которая в сухом остатке сводится к противостоянию двух Константинов — Хабенского, который якобы претендует на руководство Школой Художественного театра, и Богомолова, туда назначенного сверху. Шум, как и бывает в таких случаях, нарастает — на этом фоне Богомолов встречается с заведующими кафедрами Школы, строит планы. А телеграм-каналы упорно подбрасывают «дровиши» в костер, включая новых фигурантов борьбы, которая идет только в соцсетях, — предподаватели Школы-студии ничего не комментируют и не участвуют в закулисно-подковерных разборках. 9 февраля в Школе-студии проходит педагогический совет: подводят итоги сессии, а новый и.о. ректора рассказывает о планах, в том числе по улучшению материальной базы учебного заведения, финансовых средствах, включая увеличение зарплат педагогов. Говорят, что все и все успокоились и входят в рабочее русло. Но не tudo было.

Зададим логичный вопрос: что, так слабы позиции нынешнего министра культуры? Или так мощны связи и влияние других игроков, которым это решение не понравилось, их спровоцировали — иначе это не назовешь. Судите сами: министр культуры принимает решение, которое, само собой, было согласовано. Но кому это не понравилось, и этот кто-то (или кто-то) начинает войну узкими средствами — тут самому сильному нервам потребуются и жизнь и пот.

При этом, кто-то из тех, кто, кого, куда вызвал, кто, кому, что объяснил или, хуже того, приказал — нам не дано предугадать, как и то, как дальше че-то скажется.

Ясно одно, и чем дальше, тем больше мы укрепляемся в этом: чтобы получить театр, школу, да и вообще пост в другом культурном учреждении, нужно иметь ресурсы. И этот ресурс должен быть краеугольным для каждого из нас.

И напоследок: уже сейчас можно делать ставки — кто придет и.о. ректора в Школу-студию. Смотрим и сравниваем не личности, а ресурсы двух-трех известных персон.

Марина РАЙКИНА.

ВОЙНА ПРЕСТОЛОВ В КУЛЬТУРЕ

обязанностей ректора Школы-студии. От сердца желаю Школе и ее нынешнему и будущему руководству удачи и терпения, — сообщил Константин Юрьевич в соцсетях с участием друзей, оставил все в глубочайшем недоумении — что произошло?

И что происходит даже не с ним, а с кадровой политикой в области культуры? Стремительные назначения и освобождения могут говорить о том, что идет невидимый на битва престолов — иначе это не назовешь. Судите сами: министр культуры принимает решение, которое, само собой, было согласовано. Но кому это не понравилось, и этот кто-то (или кто-то) начинает войну узкими средствами — тут самому сильному нервам потребуются и жизнь и пот.

Зададим логичный вопрос: что, так слабы позиции нынешнего министра культуры? Или так мощны связи и влияние других игроков, которым это решение не понравилось, их спровоцировали. Причем, прошу заметить, не за Художественный театр, а всего-навсего за его Школу? Вопросов тут больше, чем ответов. Шума, рассчитанного на скандал, в Интернете еще больше. Главный вопрос: когда работать будем и другим работададим?

Classifieds

Москва, ул. 1905 года, д. 7, ст. м. «ул. 1905 года», с 10:00 до 19:00.
т.: (495) 781-47-43, 781-47-32. E-mail: classifieds@mk.ru

ПРИЕМ ОБЪЯВЛЕНИЙ ПО ТЕЛЕФОНУ

Оплата в любом отделении Сбербанка.

Наши реквизиты:

получатель: ООО Рекламно-информационное агентство "О'Кей" Московский банк Сбербанка России ПАО, г. Москва
ИНН 7719464149, КПП 771901001
ПАО Сбербанк России г. Москва
БИК 044525225
Р/с 407 028 104 381 701 011 10
К/с 301 018 104 000 000 002 25
ОКАТО 45263558000

Дополнительная информация по телефону: (495) 781-47-32

70 юридические услуги

предлагаю

□ Московская социальная юридическая служба. Социальные юристы и адвокаты. 20 лет практики. Бесплатные консультации. Составление исков и жалоб. Участие и защита в судах. Все споры. Льготникам скдик. www.socuristy.ru. 8-499-408-46-03

Будьте бдительны при привлечении к сотрудничеству лиц, не имеющих лицензий или иных специальных разрешений

Поздравляю!

Муж Толечка, с Днем Любящих, Родной, Успехов, Благ, Удач, Гарантий Нам с Тобой!

В Родном Любимом Доме Счастья Нам лет! Всех Победил Наш Любящий дуэт, друзья желают Нам здоровья! Верная Зиночка с любовью

2026

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. Покупатель, не доверяющий рекламе. 4. Артист, обласканый публикой. 10. Наглядный «помощник» учительницы. 11. Популярная в сезон босоножек процедура. 13. Многослойный бисквитный «подсвечник» на праздничном ора. 14. Месяц отелей и кошачьего ора. 15. Главенство пролетариата в СССР. 16. Даренка, пригретая Коковиной в сказке. 18. Скучно однобразие серых будней. 20. Ткань для непромокаемых тканей. 22. Суперсердце амбициозного стажера. 23. «Ремесло» под э

