

На Тульскую область надвигается арктическое вторжение

Читайте на стр. 8 ▶



Новая «Лада Аура» - сколько будет стоить и когда появится в продаже

Читайте на стр. 2 ▶



Валентин АНДРОНОВ/TASS

# 100 КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА



Основана в мае 1925 года

Пятница, 11 октября  
№ 76 (27626) / 2024 год

Газета нашего города ★

KP.RU | 4 954 000  
УНИКУЛЬНЫХ ПОСЕТИТЕЛЕЙ  
ЗА МИНУЩИЕ СУТКИ

Первое большое интервью военкора Евгения ПОДДУБНОГО после ранения:

Герои СВО способны справиться с любой должностью во власти

Читайте на стр. 6 ▶



Михаил ФРОЛОВ / «КП» - Москва

В фильме про группу «Руки Вверх!» Жукова в детстве сыграл его сын

Денис КОРСАКОВ

На экраны выходит фильм (12+) о приключениях Сергея Жукова и Алексея Потехина, чьи песни на рубеже веков выучила вся страна.

«Руки Вверх!» - это история про то, как два простых парня в 1993 году познакомились в городе Самаре, в 1995-м решили вместе покорить Москву, а к 2000-му стали кумирами старшеклассниц.

Продолжение на стр. 12 ▶

Мужу Аллы Пугачевой таможня не дала добро

Ирина ВИКТОРОВА

Артист пытался вывезти за границу часть своей коллекции антиквариата, но пришлось возвращать все обратно в деревню Грязь.

Построив замок, юморист Максим Галкин\* возомнил себя коллекционером. Хаотично скапывал на аукционах картины, украшения, комоды... Эксперты считают, что предметов музеиного уровня там нет. Но дорогих штучек предостаточно. Как выяснилось на

днях, в прошлом году часть коллекции Галкин\* пытался вывезти. Антиквариат нельзя перемещать за границу без специразрешения, которое выдают после экспертизы. «Все это было сделано в 2023 году, но таможня завернула коллекцию - на часть экспонатов не было документов на вывоз», - рассказал «КП» продюсер, знакомый с ситуацией.

После начала СВО Галкин\* и Пугачева с детьми уехали сначала в Израиль, а затем на Кипр. Видимо, им хочется обставить жилье



\*Признан иноагентом Минюстом РФ.

Ураган «Милтон», потрепавший США, доберется до России

Лилия СОКОЛЬНИКОВА

Каких регионов коснется стихия.

В Штатах приходят в себя после урагана «Милтон». Он уже вышел в Атлантический океан, оставив разрушения и даже человеческие жертвы во Флориде. А синоптики с тревогой следят за его дальнейшей траекторией, хотя над США он не оправдал ужасающих прогнозов.

- Когда ураган был над Мексиканским заливом, скорости ветра в нем были в два

раза выше, чем обычно в урагане. Просто суперураган, приближаясь к Флориде, растерял часть мощи, - объяснила главный специалист Московского метеобюро Татьяна Позднякова.

Но списывать «Милтон» со счетов еще рано. Он, скорее всего, пересечет Атлантику и промчится уже не ураганом, но циклоном между Гренландией и Скандинавией, откуда уже рукой подать до нашего Заполярья.

- Отолоски урагана могут почувствовать в Мурманской области, - говорит Татьяна

Позднякова. - Очень мощные для этих мест циклоны могут наделать неприятностей.

- Как во Флориде?

- Нет-нет! Такие циклоны могут принести усиление ветра и сильные осадки, но не катастрофу. Однако от берегов Африки сейчас идет другой ураган, «Лесли». И они с «Милтоном» в какой-то момент окажутся очень близко друг к другу. И либо сольются и усилятся - и тогда будет нечто невиданное, или, наоборот, погасят друг друга. В опасной близости они будут 15 - 16 октября.

# Главное - чтобы костюмчик был наш

Олег АДАМОВИЧ

**Владимир Путин поучаствовал по видеосвязи в открытии новых заводов и цехов в разных концах страны.**

Были запущены и сборка автомобилей бизнес-класса, и текстильные фабрики, и турбины для энергетики.

## ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПРОРЫВ

- Запуск современных, эффективных предприятий во всех частях России уже стал хорошей традицией, - сказал президент. - За последние годы у нас открыты сотни новых заводов и фабрик.

Глава Минпромторга Антон Алиханов доложил, что обрабатывающая промышленность за 8 месяцев этого года выросла на 8,1%. На 30% в России увеличился выпуск компьютеров и микроэлектроники. Быстро восстанавливается и автопром - на 37%.

## НОВАЯ LADA: ПРЕЗИДЕНТ ПРОКАТИЛСЯ. ПОНРАВИЛОСЬ

Главной новостью встречи стал запуск производства новой модели Lada Aura (еще о ней см. «Подробности» на этой странице). АвтоВАЗ наконец-то дорося до изготовления машины бизнес-класса собственной разработки.

- На машинке я прокатился не так давно, летом, и она, без всякого преувеличения, говорю абсолютно искренне, мне понравилась. Хорошо управляетя, обзор хороший, двигатель мощный достаточно. Все по-современному, все-все, реально. Заднюю передачу включил, там экран с задним обзором, очень удобно. Так что я вас поздравляю с этим результатом и хочу пожелать новых успехов, - похвалил автоВАЗовцев Путин.

## СВОЯ ТУРБИНА

Но автомобили - это лишь часть промышленного развития. Президент рассказал, что турбины, созданные в России, позволят обеспечить энергетическую независимость. На Кубани запускается первая российская турбина большой мощности ГТД-110. До сих пор у нас были лишь привозные. Но вот плод импортозамещения.

- От этого напрямую зависят научный, индустриальный, технологический суверенитет страны, повышение конкурентности наших компаний, - сказал Путин.

## ГУБЕРНАТОРСКИЙ ПИДЖАК

В Нижегородской области заработала ткацкая фабрика. Как завери-

ли заводчане, их мебельный велюр, толь, водостойкие и огнестойкие ткани в России начали выпускать впервые.

- У нас очень талантливые люди, дизайнеры, - заявил губернатор Нижегородской области Глеб Никитин по видеосвязи с ткацкой фабрики.

- Глеб Сергеевич, а у вас костюмчик то отечественного производства? - в ответ спросил чиновника президент.

Тот заявил, отодвинув край пиджака, что, несмотря на отсутствие бирки, костюм сшил по заказу из отечественной ткани.

- Прекрасно. К этому и нужно стремиться, чтобы мы с удовольствием надевали и пользовались всем тем, что нас окружает, отечественного производства, и чтобы это было самого высокого качества, - заключил Путин.

## КЛИМАТ ГЛУБИННОЙ РОССИИ

Во Владимирской области компания «Русклимат» открыла завод кондиционеров. И это не просто предприятие, а целый технологический гигант, который способен производить до 12 тысяч установок в год. Завод уже известен своим высоким уровнем автоматизации, и, как отметил его директор, это только начало.

Затронул Путин и проблему кадрового дефицита, которая неотделима от стремительного роста производства. Для того же завода кондиционеров нужны сотни рабочих, а чтобы они согласились приехать, нужны условия для жизни.

- Нам надо сделать наш малый город Киржач привлекательным, - подчеркнул Михаил Тимошенко, директор «Русклимата».

На это Путин ответил: «Владимирская область относится к ключевой части России - глубинной России, в самом хорошем смысле этого слова».

## ХВАТИТ ГНЯТЬ КРУГЛЯК

На реке Ангара, в Усть-Илимске, открылся новый целлюлозно-картонный комбинат. Он будет делать по 600 тысяч тонн продукции в год. Путин строительство завода горячо поддержал.

- У нас одна из самых больших лесосек в мире. А продукцию из древесины самую разную - и бумагу высококачественную, и многое другое, - мы закупаем за границей. Кругляк гоним за рубеж, а оттуда берем готовое, дорогое. То, что вы делаете в Иркутской области, это шаг вперед, это движение в абсолютно правильном направлении, - подчеркнул глава страны.



Вчера Владимир Путин также вручил президенту Белоруссии Александру Лукашенко высшую награду России - орден Святого апостола Андрея Первозванного. Александр Григорьевич так расчувствовался, что орден поцеловал.



## Николай МЫСИН

В Тольятти обещают только до конца года выпустить 2,9 тысячи Lada Aura. В салоны дилеров они должны попасть уже через пару недель. Базовая цена - 2,6 млн рублей, но в топовых версиях (с кожаным салоном и рядом премиальных опций) автомобиль обойдется уже дороже 3 млн.

- Конструктивно «Aura» - это удлиненная и слегка модифицированная «Веста», где основной упор сделан на простор и комфорт для пассажиров на заднем сиденье, - отмечает автоэксперт Андрей Ломанов.

- На дорогах новые седаны «Лады» мы, конечно, увидим. Думаю, что в большинстве своем это будут машины из корпоративных парков, возможно, такси. И, конечно, автомобили, на которых передвигаются чиновники.

То, что Lada Aura в первую очередь ориентирована именно на сегмент корпоративных и госзакупок, рассказывал и гендиректор АвтоВАЗа Максим Соколов. Более того, некоторые предсерийные образцы уже активно используются



в Минфине, «Ростехе» и правительстве Самарской области.

Добавим, что объем инвестиций в разработку и производство седана составил 3,2 млрд рублей.

В новом автомобиле упор сделан на простор и комфорт для пассажиров, особенно на заднем сиденье.

**LADA AURA**

- Длина/ширина/высота 4661/1764/1496 мм
- Масса 1230 кг
- Объем двигателя 1,8 л
- Мощность двигателя 122 л. с.
- Разгон 0-100 км/ч 10,2 с
- Максимальная скорость 188 км/ч
- Расход топлива (смешанный цикл) 7,8 л на 100 км
- Колесная база 2660 мм
- Клиренс 178 мм
- Объем багажника 480 л
- Тип двигателя бензиновый
- Привод передний
- Коробка передач вариатор




Дмитрий ПОЛУХИН/КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА



**Елена ОДИНЦОВА**

«КП» разбиралась, с чем связано подорожание картофеля почти на 50% с начала года.

В 2024 году, как ожидается, в организованном секторе (это безличных огородов населения) будет собрано 7,3 миллиона тонн картофеля, рассказала глава Минсельхоза Оксана Лут.

В прошлом году картошки собрали больше - 8,2 миллиона тонн. Правда, это был рекордный урожай аж за последние 30 лет. В 2022 году - 7,2 миллиона тонн.

Вся эта арифметика беспокоит по одной простой причине: что-то картошка с начала года сильно серьезно подорожала. Последние недели она, как и положено в это время года, понемногу дешевела. И все равно сейчас в среднем по России, по данным Росстата, стоит на 48,7% дороже, чем в конце декабря.

И если год назад кило картохи стоило в среднем 30 рублей, то в этом году на конец

# Что-то грустно мне, Антошка, - выросла в цене картошка

**ТОЛЬКО ЦИФРЫ**

сентября - 44 рубля (см. «Только цифры»).

Ранее в Картофельном союзе рассказывали, что на фоне прошлогоднего рекордного урожая и избытка своей, российской картошки в этом году аграрии посевые площади под нее сократили - с 315 тысяч гектаров до примерно 285 тысяч. А уже по осени возникли и

шее была лидером по сбору картофеля.

Правда, больше половины картофельного урожая у нас в стране по-прежнему собирается вовсе не в организованном секторе, а в хозяйствах населения. Хотя год от года личные плантации сокращаются, в прошлом году при рекордном «организованном» урожае в 8,2 млн тонн общий урожай (то есть с учетом личных хозяйств) составил 20,5 млн тонн. «Личную» картошку погода копать, конечно, тоже мешает, но все же в меньшей степени - для гражданина с лопатой степень увлажнения почвы не столь важна, как для комбайна. Но в магазины большая часть этой «неорганизованной» картошки не попадает, поэтому на цены она слабо влияет - съедается в частном порядке.

**■ ВОПРОС ДНЯ**

Люди все больше хотят знать о своих предках, создают генеалогические древа (об этом в материале на стр. 10).

## А вы хорошо знаете свою родословную?

**Павел ГЛОБА, телеведущий и астролог:**

- Знаю, что зороастрцы из Персии - мои дальние предки, по прабабушкиной линии. Прабабка была из-под Тебриза. Да, я свое генеалогическое древо составлял. Мой род Гантимуров, как показали исследования в архивах - род Чингизидов. Потомков Чингисхана. Я в 32-м поколении - потомок Чингисхана. А по отцовской, казачьей ветке, мой предок был последним писарем Запорожского войска при императрице Елизавете Петровне.

**Леонид БРЕЖНЕВ, правнук Генсека СССР Леонида Брежнева:**

- История предков моих в современных учебниках истории есть. В архивах я специально источи не искал - фамилия Брежнева довольно распространенная. Она восходит к поселению в Курской области. Знаю, что родня по линии прадеда вся оттуда. Вообще, кем были наши предки - в семье особо не обсуждали. По линии прабабушки не углублялся, там сильно и не копнешь. Да, прадеда Леню я не застал, а прабабушку Вику помню хорошо - и это самые теплые мои детские воспоминания. Она уже была слепая, но когда к ней меня отец привозил, она к нам, правнукам, относилась очень хорошо.



**Сергей ОРДЖОНИКИДЗЕ, бывший заместитель генсека ООН:**

- Я знаю свое древо хорошо - до прадеда. Тот был обедневший дворянин. Ему пришлось добывать руду на марганцевых разработках в Чиатуре, в Грузии. И рано умер, еще при царе. Все знают, кто был мой дедушка. Отец - участник войны, а после преподавал международное право в МГИМО. Это по материнской линии. А по отцовской прадед был приставом в Баку, а дед - студентом в Харьковском университете, потом революционером и прокурором. В Нюрнбергском процессе мой дед, помощник обвинителя Руденко, допрашивал Гудериана.

**Елена ЧУДИНОВА, автор «Мечети Парижской Богоматери»:**

- Знаю, что предки мои - древние рифейцы, так античные географы называли коренных жителей Урала. Но наши семейные архивы погибли в 1938-м. Тогда расстреляли моего деда - военного корреспондента в битве у Порт-Артура. Константин Гаврилович Чудинов - он был путешественником по Манчжурии и Китаю, его принимал последний китайский император, не зная, конечно, что дед - агент великого Арсеньева.

**Отец Павел БОГИНСКИЙ, духовник Центра защиты материнства и детства имени святых Петра и Февронии:**

- Мы прослеживаем древо свое лет на триста назад. По материнской линии это в основном православные священники. Прадеда я застал. Он был священнослужителем в Белоруссии в довоенные годы и в военные. А так мы с 1640-го самого давнего своего предка помним. Он упоминается именно как священнослужитель. Мой сын Елисей прадедов своих знает. Подрастет - освоит и все семейное древо...

**■ КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ**

## Вклад «Квартирный вопрос»

**Елена ОДИНЦОВА**

Скоро в России появятся специальные депозиты, которые помогут накопить на жилье.

Больше вкладов, выгодных и разных! Так решили депутаты Госдумы. И разработали новый вид банковского депозита. По планам он появится с весны и заинтересует тех, кому надо скопить на жилье. Ну или хотя бы на первоначальный взнос по ипотеке.

Законопроект уже прошел в Госдуме первое чтение и сейчас дорабатывается ко второму.

- Думаю, что и второе, и третье (окончательное) чтение будут в ноябре, - сообщил «КП» председатель Комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков.

После этого появится полная ясность по всем условиям, связанным с открытием таких жилищно-накопительных вкладов. Основная же схема такова.

**1.** Новый вид депозита будет открываться на основании договора жилищных сбережений, а не обычного договора вклада. Там могут быть сразу прописаны и условия, на которых клиенту в этом же банке выдадут ипотеку (если в течение срока действия договора он такие скопит сумму, необходимую для первоначального взноса).

Оформлять ипотеку заемщик при этом не обязан. Но деньги с жилищно-накопительного вклада могут быть потрачены только на улучшение жилищных условий. Например, на доплату, когда одно жилье продается, а взамен покупается получше или побольше.

Необязательно покупать именно квартиру. Копить на будущее строительство индивидуального жилого дома тоже можно.

**2.** По жилищно-накопительному вкладу предполагается повышенное страховое покрытие. На случай банкротства банка или отзыва у него лицензии.

По обычному депозиту при подобных ЧП вкладчикам возмещают до 1,4 млн рублей. По жилищно-накопительному вкладу будет значительно больше. В тексте законопроекта к первому чтению предлагалась сумма в 10 миллионов. По словам Аксакова, эту сумму страхового покрытия планируется сохранить при доработке законопроекта.

**3.** Срок жилищно-накопительного вклада - не менее года.

Открытым пока остается вопрос, что будет со ставками.

- Мы исходим из того, что если вклад на большой срок, то и ставки по нему будут выше обычных, поскольку сами банки заинтересованы заманивать к себе долгосрочных клиентов, - говорит Анатолий Аксаков.

Правда, банки сейчас и так дают отличные ставки по вкладам - от 19% на три месяца и до 21% на год. Но сколько такая ситуация продлится, непонятно. Когда-нибудь ставка ЦБ уже не будет столь высокой. И тогда ставки по «длинным» жилищно-накопительным вкладам явно будут привлекательнее обычных.



Столько надо зарабатывать семьи в России, чтобы выплачивать ипотеку: эксперты назвали точную сумму



Вы тоже можете дать свой ответ на «Вопрос дня» на нашей странице ВКонтакте - самый интересный мы опубликуем в «Комсомолке»



# Как народный дрон с Урала и убийцей

## ИЗМЕНИВШИЕ ТАКТИКУ БОЯ

- Взлёт! - пролетел слева от нашей машины FPV-дрон, и я инстинктивно вжал голову в плечи.

Справа нас обогнал еще один БПЛА, узнаваемый силуэт которого в зоне боевых действий не сулил бы ничего оптимистичного. Беспилотники-камикадзе перевернули с ног на голову современное представление о тактике ведения боев. Копеечный (в районе 60 тысяч рублей) управляемый боеприпас способен в буквальном смысле сжигать технику стоимостью в десятки и даже сотни миллионов. И полностью изолировать поле боя. Это значит, что любое движение в заданном квадрате тут же засекается и атакуется.

И нет, пожалуй, на фронте более страшного явления, чем изматывающий звук старой советской бормашины. Именно с таким сверлящим жужжанием заходит на атаку дрон-камикадзе, наматывая твои нервы на кулак. Мне приходилось бегать под этот аккомпанемент и в Авдеевке, и в Волчанске, и на Торском выступе. Под Суджей, в августе, я буквально выехал на вражеский беспилотник и чудом успел развернуться, вдавив педаль газа в пол.

Поэтому знакомый силуэт за окном машины заставляет реагировать на бессознательном уровне даже на уральском полигоне, куда я приехалзнакомиться с разработчиками одного из самых эффективных российских беспилотников.

Из гаражного между собойчика четверых единомышленников проект народного дрона «Упырь» (начинали с пожертвований неравнодушных россиян) вырос в масштабное производство со своими цехами, конструкторскими бюро и даже школой обучения операторов. Они и встретили нас торжественным пролетом вдоль полигона.

Военкор «КП» отправился посмотреть на созданный простыми парнями с нуля «Уралдронзавод», где делается ставший уже знаменитым российский беспилотник-камикадзе «Упырь».



Александр КОЦ,  
военкор «КП»

Александр КОЦ/«КП» - Москва

Еще два года назад эти ребята собирали дроны в подвалчике. А теперь у них - цеха.

## НОВЫЙ ЗНАК КАЧЕСТВА

- Курс подготовки пилотов - один месяц, - объясняет мне инструктор «Уралдронзавода» Артем. - За это время они должны освоить технические данные, азы радиоэлектроники, пайки, инженерии и даже тактической медицины. Потом идут полеты. К концу обучения все должны без подсказок вести разведку, обнаруживать цель и давать координаты операторам FPV-дронов с последующим их поражением.

- А это у вас такая общественная нагрузка к производству дронов?

- Скорее наша боль, - смеется Артем. - Мы начали делать беспилотники, а опытных операторов не было. Вот и решили сами этот вопрос закрыть. Потом подключилось полпредство. Здесь же у нас происходит облет всех изделий, собранных на «Уралдронзаводе», чтобы удостовериться, что все работают.

ет. Перед отправкой на фронт проверяется каждый дрон. Это как знак качества.

## НАЧИНАЛИ С ПОДВАЛА В 28 КВАДРАТОВ

Около учебного корпуса строятся выпускники. Им торжественно вручают сертификаты пилотов БПЛА. Отсюда в войска уезжают операторы, которые способны управлять любыми видами FPV-дронов. Здесь специально готовят специалистов-универсалов, которые не зависят от поставок тех или иных беспилотников. Что дали - на том и полетел.

А начиналось все с блогерства. Нынешний гендиректор «Уралдронзавода» Владимир Ткачук увлекался военной темой, общался в соцсетях с единомышленниками, ездил на форумы «Армия», го-



Сначала Владимир Ткачук просто возил гуманитарку на фронт. А потом придумал дрон «Упырь» и «Уралдрон завод».

рел идеей роботизации Вооруженных сил. Летом 2022 года, в разгар боев в Харьковской области, ему удалось побывать в Изюме. И после этой поездки он решил, что может сделать нечто большее, чем просто собирать гуманитарку для фронта.

- Уже тогда были анонсированы поставки ВСУ американских «Бредли», немецких «Мардеров» и всего прочего. Нужно было думать, чем это жечь. Вернулся в Екатеринбург, начал со своим товарищем Андреем Волковым бегать по спортшколам, по авиамодельным кружкам. Нашли команду. Немножко пришло ребятам сознание переделать, потому что они были все спортсмены - эффициентные, гонщики на беспилотниках. А нам нужно было

не гоночный дрон создать, а боевой. Чтобы на нем обязательно были системы предохранения, воздушного подрыва, дистанционного взвода боеприпаса. Чтобы это было оружие, но безопасное для своего оператора. Так и родился этот проект. Начинали с подвала в 28 квадратных метров. Несколько столов, диван, кофемашина...

## ДОРОСЛИ ДО ЦЕХА

Потом, по мере расширения производства, в ипотеку был куплен трехэтажный дом, в котором проект рос вместе с заказами с фронта. А сегодня мы сидим в новеньком просторном цеху, его парни из «Уралдронзавода» только начали обживать. Команда еще в процессе переезда. Здесь уже все по-взрослому, кустарным такое производство не назвать.

Отдельные мастерские с 3D-принтерами, которые круглые сутки печатают детали, зал с рабочими столами, где вручную припаивается электроника будущего боевого дрона, столовая...

- За счет чего удалось расширяться? Нас поддержал Народный фронт, мы прошли испытания его техсовета. Потом удачно завершили испытания Главного управления инновационных разработок Минобороны. Прошли проверку в Алабине (полигон под Москвой). - Ред.) на дальность полета, устойчивость к радиоэлектронной борьбе. И после этого уже получили контракт и возможность наращивать масштабы.

## ПРОСТОЙ И НАДЕЖНЫЙ, КАК Т-34

- Чем «Упырь» отличается от других российских аналогов?

- Несколько каналов и свои модули управления, нестандартная частота, поляризация антенн, наработки по связи... Мы пошли по принципу Т-34 - все должно быть простое, надежное и солдатоустойчивое. Вот попробуй сломать, - протягивает мне Владимир кусок «фюзеляжа».

Я гну его в разные стороны, ломаться он отказывается. И я понимаю, насколько это важно на фронте. Сам работал с группами, летающими на «Упырях». Это все-таки не полигонные условия. Тут и тряска в пикапе, и переноска в рюкзаках, и бодрые перебежки по «открытие» (открытой местности)... Тут не

## Читатели рекомендуют

### ★★★★★ Алексей:

Начал читать военкора Коца в его Телеграме. Там вся правда про СВО. И книга очень честная. На грани литературы и публицистики. Но главное - Коцу мы верим.

### ★★★★★ Лика:

Личный опыт очевидца событий - конкретно и правдиво.

### ★★★★★ Олег:

Книгу можно рекомендовать для изучения в школах России как исторический документ.

Книгу можно заказать на [shop.kp.ru](http://shop.kp.ru)  
и приобрести в книжных магазинах  
и на маркетплейсах



# стал «хозяином Днепра» «Абрамсов»

должно быть сюрпризов на точке запуска, до которой по-рой топать ногами пять, а то и десять километров. И ведь не было с «Упрырями» осечек. По крайней мере, при мне.

- Конечно, больше всего запоминаются первые успехи, они вдохновляли на дальнейшую работу, - вспоминает Владимир. - Первые 80 машин мы отправили на Днепр, в расчет Никиты Мечтанова, позывной «Мечта», Герой России посмертно. Мы тогда вынудили противника отказаться от «прогулок» на лодках по Днепру днем. «Упрыри» полностью поменяли ход боев на Днепре. Это самое памятное применение.

- А ведь «Упрыри» и «Абрамс» уже завалил.

- Было дело. Его сначала пехота с гусеницы сняла, а «Рассвет» с «Быком» добили в верхнюю полусферу. Это парни из 15-й бригады, которые всегда знают, как выставить антенны правильно, всегда придут с критикой - что нужно улучшить.

## КАКОЙ БУДЕТ ВОЙНА БУДУЩЕГО

- Ты же смотришь, как развиваются конкуренты, противник. Куда вообще идет современное беспилотие?

- Идет к тому, что человек скоро вообще будет в «серой зоне». На 30 километров от передовой. В одну и в другую сторону. Он будет под землей, в безопасности. Мы идем к полной изоляции дронами зоны боевых действий. Беспилотники и роботы будут править на поле боя.

И наши разработчики, и спецы противника активно приближают этот этап войны будущего. На Украине уже анонсируют появление роя дронов, объединенных искусственным интеллектом, которые сами будут искать себе цель. Хотя, скорее, вражеские технари лукавят. Пока нет той системы, которая бы отличила свой танк от чужого. И уж тем более своего пехотинца от противника. А это риск угодить под удар собственного дрона. Впрочем, некоторые разработки, минимизирующие участие человека, уже применяют на фронте.

## ВИЖУ ЦЕЛЬ, НЕ ВИЖУ ПРЕПЯТСТВИЙ

- Сейчас самая перспективная задача - разработка самонаведения, - встречает меня глава отдела разработок «Уралдронзавода» Иван.



Александр Коц/«КП» - Москва



Александр Коц/«КП» - Москва

На верхнем фото - ряды «Упрырей» готовятся к летным испытаниям. После чего их отправят на фронт. А слева - новый тяжелый дрон, схожий с украинской «Бабой Ягой». У него еще нет имени. Но в войска он пойдет уже скоро.

Трехэтажная «вилла» на окраине Екатеринбурга, где расположился конструкторский мозг предприятия. На каждом этаже - свой отдел: паяльный, сборочный, проверочный и научный. Иван пришел сюда, еще будучи студентом радиофака, изучал «Радиоэлектронные системы и комплексы». Его позвали друзья, потом он пригласил уже своих друзей. Сейчас учится в аспирантуре и параллельно работает над эволюцией «Упрырей».

Кстати, сразу бросается в глаза, что коллектив уральских разработчиков - призывающего возраста. Еще недавно у нас было модно говорить об упущенном поколении, которое уже не сможет наследовать технологическое отставание страны. Все, мол, сплошь юристы да менеджеры по продажам. Какие там зарплаты у технарей, кто захочет работать за копейки? А тут на 40 квадратных метров кабинета - лучшие умы уральского радиофака, у многих из которых и борода-то еще не растет. Очень достойная зарплата, а азарта и тяги к самосовершенствованию хватит на роту.

Вот Дмитрий демонстрирует мне на экране испытания той самой разработки самонаведения. Она получила расхожее название «машинное зрение». Это когда оператор указывает дрону на цель, и он уже сам выбирает оптимальную траекторию полета и поражает грузовичок Диминого отца. В боевых условиях вражеская РЭБ в первую очередь подавляет каналы связи и управления. В случае с «машинным

зрением» они не нужны, беспилотник сам летит на заданную цель. Есть проблема с аналоговыми камерами, которые сегодня стоят на таких коптерах, - они не видят далеко. Но с переходом на цифровые этот вопрос можно будет закрыть.

- Система полностью собственной разработки, - не скрывает гордости Дмитрий. - Все системы автопилота нацелены на то, чтобы лететь с помощью GPS и ни в коем случае не допустить столкновения с объектом. Мы же идем обратным путем, мы не используем GPS и обязательно должны допустить столкновение. В этом главная сложность, потому что таких разработок не существует, все пишется с нуля, все натурные испытания происходят впервые. Это очень интересно.

## ПРИРАВНЯЙТЕ НАС К ИТ

- А мы сильно зависим от иностранных комплектующих в производстве дронов? - спрашиваю Владимира Ткачука.

- Во-первых, это моторы, потому что мы упираемся в китайские магниты. Во-вторых, чипы - это Тайвань либо Китай. Все остальное мы можем делать сами.

- А от государства чего нехватает?

- Страна в самом начале СВО очень хорошо поддержала свой IT-кластер. Но беспилотная тема тогда еще была не так популярна. Нас сегодня надо приравнивать к айтишникам и дать те же льготы - НДС, налог на прибыль, налог на зарплату. И тогда вся беспилотная история в России по-настоящему взлетит!

## А В ЭТО ВРЕМЯ

### Своя «Баба Яга». Но лучше

Одна из главных и пока нерешенных проблем современной войны - это логистика переднего края.

Сегодня снабжение передовой - самая сложная и смертельно опасная задача. Любые движения моментально засекаются с воздуха, и попытки подвоза транспортом продуктов, воды, боеприпасов заканчиваются атакой дронами-камикадзе. Поэтому снабжение передовой сегодня идет в основном ногами. Но много ли можно утащить на себе?

Отчасти эту проблему могли бы решить тяжелые сельскохозяйственные беспилотники, которые очень активно применяет наш противник, например, дрон «Баба Яга». Но они недороговечны и дороги. Один тяжелый дрон - от миллиона рублей. На «Уралдронзаводе» ближе всех в России пошли к серийному производству своей «Бабы Яги».

- Вот наш опытный образец. Грузоподъемность - 20 килограммов. Планируемая дальность полета - до 20 километров. Основные задачи - доставка любых грузов: провизия, боеприпасы. Может служить и ретранслятором для

FPV-дронов, сбрасывать мощные боеприпасы, минировать подходы.

- Чем отличается от «Бабы Яги»?

- Немножко другая схемотехника. Мы пытались сделать его компактней. Все узлы, пропеллеры, оси складываются. Все это легко транспортируется, и в принципе один человек может его поднять, поставить, разложить, полететь. Конечно, лучше, чтобы это был расчет, но все же довольно легкая штука получилась.

- И по стоимости, наверное, не сравнить?

- Точных цифр я не могу сказать, но это в разы дешевле китайских агродронов. Вся конструкция полностью сделана нами. Из заводского - только электроника, моторы и камеры, а модуль связи свой, с «Упрыреем». Была проблема по доставке, когда бутылки с водой сбрасываешь, они разрываются. И мы разработали свою систему спуска - катушки с веревкой, они позволяют плавно опустить эту воду, буквально поставить. Катушка легко сменяется, тут же ставим новую, цепляем груз, и снова можно работать.

Евгений ПОДДУБНЫЙ:

# К ТОМУ, ЧТО ТЫ - ГЕРОЙ, ПРИВЫКНУТЬ НЕВОЗМОЖНО

Надана ФРИДРИХСОН,  
Игорь ВИТТЕЛЬ

Не запачкают ли должности при власти участников СВО? И готова ли Украина к переговорам? Об этом известный военкор ВГТРК рассказал в эфире Радио «Комсомольская правда».

## «САМОЧУВСТВИЕ СТАБИЛЬНОЕ»

- Во-первых, как ваше самочувствие?

- Оно стабильное, все хорошо.

- Вы уже получили Звезду Героя России. Вы рады?

- Не получил. Указ президента только вышел... Это огромная честь, ответственность, конечно. Это очень волнительно, и к этому невозможно привыкнуть.

- Вы видели, наверное, и такую реакцию, мол, безусловно, Поддубный крутой военкор, но почему именно Герой России? Что бы вы могли сказать этим людям?

- Да ничего не хочу говорить. Каждый человек вправе оценивать целесообразность того или иного награждения. Но высшим званием у нас награждает Родина, по решению президента.

## «ОНИ ЛЮБОВЬ К РОДИНЕ КРОВЬЮ ПОДТВЕРДИЛИ»

- Герои СВО - тема большая и сложная. Говорят, эти люди должны стать новой элитой России. Вот и Артем Жога стал полпредом президента на Урале. Но насколько люди с поля боя приживаемы в политической вертикали?

- Я считаю, надо всеми возможными способами поддерживать их стремление занимать ответственные посты в государстве. Ничего нового в нашей истории не проис-

Александр КОЦ, Дмитрий СТЕШИН/«КП» - Москва



**Евгений работал с риском для жизни во всех горячих точках последних лет. На фото - он в Сирии.**

ходит, люди с героической судьбой в Российской империи, в Советском Союзе очень часто реализовывались на гражданской службе.

Безусловно, сейчас в зоне СВО тяжелее всего. И сложно найти лучший тест на патриотизм, чем пребывание там.

А то, что любой офицер, по сути, управляемец, это факт. Офицеры постоянно учатся управлять людьми в военных училищах и академиях. Есть запрос общества на приход в гражданскую сферу военных, проявивших себя в СВО. Люди этим героям верят. А как не верить? Они своей кровью подтвердили любовь к Родине.

**- Но не замараются ли герои СВО на гражданских должностях. Там проблемы с пенсиями, с дорогами, с мигрантами... И все это сыпется. Тут подставили, тут подсидели... политика - вещь такая.**

- Послушайте, это же не про политику вы сейчас рассказали. Это жизнь. Давайте серьезно. Опыт боевых действий - это как раз опыт работы под давлением. Почему же вы героям СВО хотите в применении этого опыта отказать?

## ЕСТЬ ЛИ ПОДКОВЕРНЫЕ ИГРЫ НА ФРОНТЕ

- Люди с фронта чище, чем те, кто сейчас во власти? Ведь на них возлагаются огромные надежды народом.

- Не хочу сейчас разговаривать шаблонами. Я считаю, что те военнослужащие, а многие из них мои друзья, которые геройски выжили в зоне СВО, вполне способны справиться с любой должностью. Призываю не вешать на них ярлыки, они проявили свою пассионарность и заработали авторитет в бою. Да, может, на фронте не так много подковерных игр, хотя тоже присутствуют.

А Артему Владимировичу Жоге, который стал полпредом, я желаю успехов - звонил ему, поздравлял и хочу, чтобы у него все получилось. Искренне.

Посмотрите, кстати, кто был в этом веке в России полпредами - среди них много людей с погонами. В этом смысле ничего нового не происходит.

**- Кириенко пообещал Путину подготовить к 2026 году не менее 50 мэров и губернаторов из числа бойцов СВО. Возможно ли это?**



А этот снимок из окопов СВО. Поддубный на спецоперации с самых первых дней. Вместе с ним, кстати, и военкор «Комсомолки» Александр Коц (справа), с которым они часто работают вместе.

Александр КОЦ/«КП» - Москва

## ВОПРОС - РЕБРОМ

### Упоротые и сдающиеся

- Что происходит «на земле»? Одни говорят, что сталкиваются с солдатами ВСУ, которые уже готовы сдаться в плен. Другие, наоборот, фиксируют, что ВСУ опять упираются. Какая все-таки картина на поле боя? Упоротые или сдающиеся?

- А почему вы думаете, что одно другому мешает?

Всегда есть боеготовые формирования, которые штатно укомплектованы и обучены, их держат в резерве для будущих прорывов, их берегут. Они высоко мотивированы. И всегда есть подразделения, которые попали под каток Российской армии, им нанесен серьезный ущерб, но они не выводятся на восстановление, а пополняются прямо на переднем крае. Причем мобилизованными, которые не прошли подготовку и не имеют такой мотивации, как элитные части. И вот эти разные организмы - они порой воюют друг рядом с другом. Поэтому в одном мире параллельно могут существовать эти две реальности, где есть сдающиеся плленные, бедные страдальцы, которые не хотели воевать (водители и повара), - и те боевики киевского режима, которые не хотят сдаваться, и у них только один путь. Куда-то вниз, откуда поступали.

**- А наша позиция? Как отреагируют наши люди, если им скажут: все, давайте начинать переговоры. Ваши боевые товарищи как отреагируют?**

- Вы чего хотите услышать сейчас?

- Правду.

- Каждое наше предложение было лучше, чем следующее. Это факт. Россия же не отказывалась от переговоров. Но они - не помеха боевым действиям. Если вы хотите узнать мое мнение, то я считаю, что киевский режим абсолютно не договороспособный. А переговоры с Западом - о чём? Пока нет никакой конкретики. Мы пока делаем все возможное, чтобы наши территории были освобождены.

**«Добрый вечер с Наданой Фридрихсон и Игорем Виттельем» - с понедельника по пятницу в 18.00 (мск).**

**Только на Радио «КП»!**

## «Комсомолка» рекомендует

### Сунгоркин, или Как закалялась «Комсомольская правда»

В биографической книге о ярком журналистке, уникальном медиаменеджере и легендарном главном редакторе «Комсомолки» Владимире Николаевиче Сунгоркине, 70-летний юбилей которого мы отмечаем в этом году, собраны ключевые фрагменты из его жизни в период роста и становления. И в то же время параллельно это - история «Комсомольской правды», знаковой и очень важной для нашей страны газеты. Сунгоркин отдал служению ей почти полвека своей жизни.

Приобретайте на [shop.kp.ru](http://shop.kp.ru)!



АО «ИД «Комсомольская правда», Москва, ОГРН 1027739295781 Реклама, 16+



**РАДИО  
Комсомольская  
ПРАВДА  
radiokp.ru**

От корма для квадроберов до звериных духов: интернет-магазины завалены товарами для «четвероногих детей».

Евгений БЕЛЯКОВ

Вот в наше-то время настоящие неформалы были! Панки, готы, металлисты. Рэперы с рокерами дрались. Романтика! А сейчас кто? Анимешники да квадроберы. Тыфу!

Большинство из нас наверняка даже не узнали бы, кто это такие. Однако скандал с певицей Мией Бойка, которая со сцены отчитала девочку в кошачьей маске, сделал эту субкультуру если не популярной, то как минимум известной. Но сильнее всех, несомненно, «зверолюдей» популяризовали депутаты Госдумы: увидев что-то новое и непонятное, они по традиции собираются это запретить и создают вокруг темы нездоровий ажиотаж. А где хайп, там и деньги. В интернет-магазинах стали массово появляться товары для квадроберов. Как говорится, с чем боролись...

Для понимания масштабов: всего на Wildberries по запросу «квадробика» можно найти 15 000 товаров, на Ozon - 4000. Ассортимент растет с каждым днем. Основные товары - стандартные маски, ушки и хвост. Но некоторые продавцы решили проехаться на хайпе. И теперь адаптируют чуть ли не любые товары под нужды квадроберов. В списке категорий при поисковом запросе «квадробика» есть настенная вешалка, хирургический набор, халва и домкрат...

### ХАЛАТИК С УШКАМИ

Если разобраться, то все дети немного квадроберы. Особенно когда маленькие. Ползают же на четвереньках? Что-то нечленораздельное говорят? Ну и родители еще масла в огонь подливают. Сюсюкают, зайчиками и котиками называют. А после ванны еще и в халатик с ушками одевают! Особенно если его получилось найти на маркетплейсе со скидкой...

Но это все шутки, конечно. Десятки психологов уже объяснили, что играть в животных лет до 10 - 12 - это нормально. А вот если позже - немного странно...

### ДУХИ «ДЛЯ» И «ОТ»

Чтобы сойти за своего в стае квадроберов, нужно правильно пахнуть. Для этого бизнесмены придумали специальные, почему-то фруктовые, ароматы. Стоит это удовольствие от 550 рублей.

### ■ ЖУТЬ

Сарылана ИВАНОВА,  
Егор ФАЛХВАДЗЕ  
(«КП» - Якутия)

Папа прибежал на крики, но было слишком поздно.

«Уберите от нас собак!», «Ведите режим ЧС», «Переведите детей на дистанционку, мы боимся пускать их на улицу»... эти и многие другие лозунги сейчас звучат от жителей Нерюнгринского района, где 9 октября скон-

# Чем бы дитя ни тешилось, лишь бы не гавкало?

## Наставник по звериным успехам для квадроберов

Добавить в избранное    Добавить заметку



А есть на сайтах объявлений и такие услуги. Стоимость тренинга - 10 тысяч рублей! Но если хозяин... то есть родитель хочет, чтобы его «питомец» вел себя прилично и не кусал гостей за пятки, стоит подумать о таких курсах.

Как пишут благодарные пользователи, «духи вкусненькие», «нашему квадроберу понравилось, аж хвостиком повилял».

Кстати, после скандальных историй с квадроберами, покусавшими ни в чем не повинных прохожих и даже их собак, предприниматели выпустили другую линейку. На сей раз духи-оберег от квадроберов. Уж не знаем, какими «ароматами» они отпугивают кусачих тинейджеров, но пользователи оценили: «Квадроберы еще не подбегали - спасибо, защитило».

### КОРМИТЬ И ГУЛЯТЬ

Квадробер как-никак живое существо, поэтому ему надо чем-то питаться. И спрос, естественно, родил предложение. В Сети продаются разные виды корма. Как правило, внутри - сухой завтрак

avito.ru

### СПРАВКА «КП»

Квадробика - это «аэробика на четырех ногах». Изначально термин появился в Японии. Есть там такой чудик - Кэнити Ито. В детстве его дразнили, что он выглядит, как обезьяна. Он настолько вошел в образ, что решил бегать, как мартышка. И даже попал в Книгу рекордов Гиннеса, пробежав стометровку на четвереньках за 15,71 секунды.

А дальше свое дело сделали соцсети. В 2020 году подростки в США стали одеваться животными: в ход пошли маски, накладные хвосты, костюмы. Тинейджеры принялись не только бегать по улицам на четвереньках, но и копировать другие повадки животных: лаять, рычать, есть корм из миски. А потом ради хайпа - набрасываться на ничего не подозревающих людей в парках. Снимая все это и выкладывая в интернет. Отсюда и скандал вокруг этой субкультуры. Одно дело - невинная игра в домашних условиях. И совсем другое - хулиганство.

(шоколадные шарики похожи на еду для собак или кошек).

### Комментарии к «корму» - под стать самим товарам.

- ✓ Для беременных квадроберш подойдет?
- ✓ А для кастрированных особей?
- ✓ К пиву когда будет?
- ✓ Мне кажется, что я бобр. Есть у вас дрова со вкусом пломбира?

Ну и, конечно, правильный хозяин (читай - родитель) должен выгуливать и дрессировать своего квадробера. Чтобы он вел себя прилично, на людей не бросался и выполнял простейшие команды.

Но если самому гулять некогда, придется раскошелиться. Услуга по выгулу квадробера - от 1500 рублей, примерно втрое дороже, чем выгул настоящей собаки.

### ВМЕСТО РЕЗЮМЕ

Продать свои товары на маркетплейсе сейчас проще простого. Некоторые бизнесмены поступают так. Сначала создают образец и тут же выбрасывают рекламу (так было с футболками с ухом Трампа сразу после покушения). Если спрос есть, быстро штампуют партию и отправляют покупателям.

С товарами для квадроберов - примерно то же самое. Был обычный товар (например, шоколадные шарики), а стал специализированный («корм для квадробера») по цене в разы дороже оригинала.

- В большинстве своем подобные товары - это маркетинговые уловки. Продаются же «витамины счастья» или «денежные пилюли», а внутри - мармелад. То же самое и с товарами для квадроберов: некоторые предприниматели решили заработать на хайпе, - считает руководитель маркетингового агентства Ольга Ефимова.

### ■ ЕСТЬ ИДЕЯ

## Наказание бывает кусачим

Дина КАРПИЦКАЯ

Стало известно, какое наказание грозит родителям квадроберов за вывод ребенка на улицу на поводке.

Модное увлечение подростков совсем скоро может влечь их родителям в копеечку. Еще в начале недели депутат Госдумы Татьяна Буцкая анонсировала законопроект о запрете пропаганды квадробинга. И вот стало ясно, что же в нем будет.

Изменения коснутся Административного кодекса. В нем пропишут, что, например:

- ✓ Выгул детей на четвереньках будет караться штрафом от 1000 до 5000 рублей.
- ✓ Если квадробер пустил в ход зубы и покусал кого-то, то тоже придется раскошелиться. Или даже ответить по Уголовному кодексу, если ущерб здоровью будет признан значительным.
- ✓ Квадроберы старше 16 уже и сами за себя в ответе. Вплоть до уголовного дела по статье «хулиганство».

Что касается самой пропаганды ходьбы на четвереньках в кошачьих и собачьих масках, да еще на поводке, а также царапания и кусания прохожих, то, естественно, за него тоже возмутятся. За роли такого поведения в соцсетях и другие виды популяризации придется отвечать.

Что делать тем, кто уже наладил бизнес по производству корма, домиков, ушей и лап для квадроберов? Видимо, сворачиваться, депутаты обещают сделать поправки действующим законом в течение двух-трех месяцев.

# В Якутии собаки растерзали 12-летнюю девочку

чалась 12-летняя Виктория. За два дня до этого в поселке Чульман на нее напала свора собак. И хотя на крики почти сразу прибежали отец Вики и прохожий, обозленные животные за считаные минуты успели разорвать ребенка чуть ли не на куски.

Место, где свора из десятка бродячих собак растерзала 12-летнюю Вику, выглядит жутко. Трава и земля

забрызганы кровью, кругом валяются куски одежды, а на стене гаража кровавым оттиском остался отпечаток детской руки... Местные рассказывают, что девочка отбивалась, пыталась спастись, хваталась за стену. На крики о помощи прибежал папа, вместе с другим прохожим они отбили ребенка у стаи и повезли в больницу. Глава Якутии Айсен Николаев, гла-

ва Нерюнгринского района, жители села Чульман выразили соболезнования семье погибшей девочки. К месту, где собаки рвали ребенка на части, люди несут цветы и игрушки. Эта трагедия потрясла не только местных жителей, вместе с якутянами по девочке скорбят жители со всей страны. Когда отец Вики привез ее в больницу, врачи оценили состояние

девочки как крайне тяжелое, провели многочасовую операцию, изо всех сил пытались спасти.

- Я вчера побывал в настоящем аду... - так сказал Валерий, отец девочки, а медики тем временем продолжали бороться за ее жизнь. Но им так и не удалось «вытащить» девочку, она умерла 9 октября, спустя два дня после случившегося.

# На Тульскую область надвигается арктическое вторжение

**Игорь КОПЫТОВ**

Резко похолодает уже в конце недели.

По прогнозам синоптиков, жителей Тульской области на этой неделе ожидает арктическое вторжение. Отрицательных показателей на столбиках термометров, правда, не будет.

В ближайшие пару дней потеплеет до +13...+14 градусов, ночью — от +6 до +11, а новое похолодание придет в самом конце недели — вместе с ними вернутся осенние дожди.



## ■ А В ЭТО ВРЕМЯ

## Практически все тульские котельные подают тепло потребителям

**Игорь КОПЫТОВ**

По последним данным, их число достигло 95 процентов.

В Туле уже запущены 172 котельные из 181. Тепло поступило в 1273 жилых дома и 285 социальных объектов.

В целом по области, по данным министерства ЖКХ, отапливается 62% жилых зданий и 86% соцобъектов. Работает 90% котельных. Во все подготовленные объекты тепло поступает в Арсеньевском, Белевском, Воловском, Дубенском, Заокском, Куркинском, Плавском, Суворовском, Чернском районах, а также городе Донском и поселке Новогуровском.

## ■ ИДЕТ СЛЕДСТВИЕ

### Глава СК России Бастрыкин потребовал отчет о расследовании дела о нападении собаки на ребенка в Туле

**Игорь КОПЫТОВ**

Саму собаку уже отловили на детской площадке.

В тульском поселке Рассвет бездомная собака атаковала двоих детей и мужчину. В связи с этим следственные органы СК России по Тульской области возбудили уголовное дело по статье 293 УК РФ (халатность). Инцидент вызвал внимание правоохранительных органов, после того как видеозапись с места происшествия была размещена в социальной сети.

Глава ведомства поручил руководителю СУ СК России по Тульской области Владимиру Усову подготовить доклад о ходе расследования и установленных обстоятельствах дела.



## ■ УТРАТА

Руководство и профсоюзная организация АО «КБП» с глубоким прискорбием сообщают о скоропостижной смерти Виктора Ильича Раздобурдина 10 октября 2024 года на 76 году жизни.

Старейший кадровый работник АО «КБП», Виктор Ильич Раздобурдин прошел славный путь от рабочего до руководителя высокого ранга. Виктор Ильич всегда болел душой за дело, за родное предприятие, которому отдал 52 года, и являлся его настоящим патриотом.

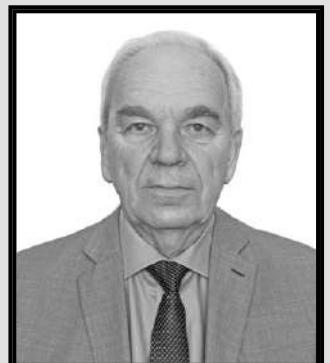
Виктор Ильич пришел в КБП в 1965 году в ЦКБ-14, устроился учеником фрезеровщика на участок точной механики. В 1968 году Виктор Раздобурдин был призван в ряды Советской армии, служил водителем в составе Группы Советских войск в Германии. После демобилизации он вернулся на предприятие. На рубеже 1974-1975 годов в производстве начали внедрять станки с ЧПУ. Виктор Раздобурдин, как высококвалифицированный рабочий решил продолжить трудовую деятельность на новом направлении. Через некоторое время он возглавил бригаду на участке станков с ЧПУ.

В 1982 году он окончил юридический институт по специальности «Правоведение» и был назначен начальником отдела кадров. В 1996 году В. И. Раздобурдин стал заместителем начальника предприятия по кадрам и начал работать напрямую с академиком А. Г. Шипуновым, став его надежной опорой и верным помощником.

В 2021 году он был избран председателем первичной профсоюзной организации предприятия. В нем всегда было стремление и желание добиваться позитивных изменений. Своим деловым подходом к решению возникающих проблем, принципиальностью и требовательностью В. И. Раздобурдин снискал заслуженный авторитет среди коллег.

В. И. Раздобурдину присвоено звание «Почетный машиностроитель Министерства промышленности и торговли РФ», почетное звание «Заслуженный ветеран труда КБП». Он награжден почетными грамотами Правительства Тульской области.

Руководство, профсоюзный комитет и трудовой коллектив АО «Конструкторское бюро приборостроения им. академика А. Г. Шипунова» выражают глубокие соболезнования семье, родным, близким в связи с кончиной Виктора Ильича Раздобурдина. Мы скорбим вместе с Вами. Светлая память о Викторе Ильиче навсегда останется в сердцах коллег и друзей, всех, кому с ним довелось общаться и работать.



# Мне назначили «велосипед»!

Вам знакома фраза «мне назначили велосипед»? Её можно услышать в медицинских учреждениях после консультации кардиолога. Что же это значит? Как можно назначить «велосипед»? Разберёмся по порядку с врачом функциональной и ультразвуковой диагностики, врачом-кардиологом, заведующей кардиологическим отделением поликлиники тульского областного кардиодиспансера

**Юлией Владимировной Струневской.**

Итак, велосипед в кардиологической практике – это велоэргометрия.

**Велоэргометрия (ВЭМ)** – это электрокардиографическое обследование (ЭКГ) с применением дозированной физической нагрузки. Проще говоря, во время процедуры пациент крутит педали велоэргометра (велотренажера), а в это время регистрируется электрокардиограмма, фиксируются показатели артериального давления и пульса.

ВЭМ выявляет скрытую коронарную недостаточность и нарушения сердечного ритма, которые не всегда возможно определить традиционной кардиограммой.

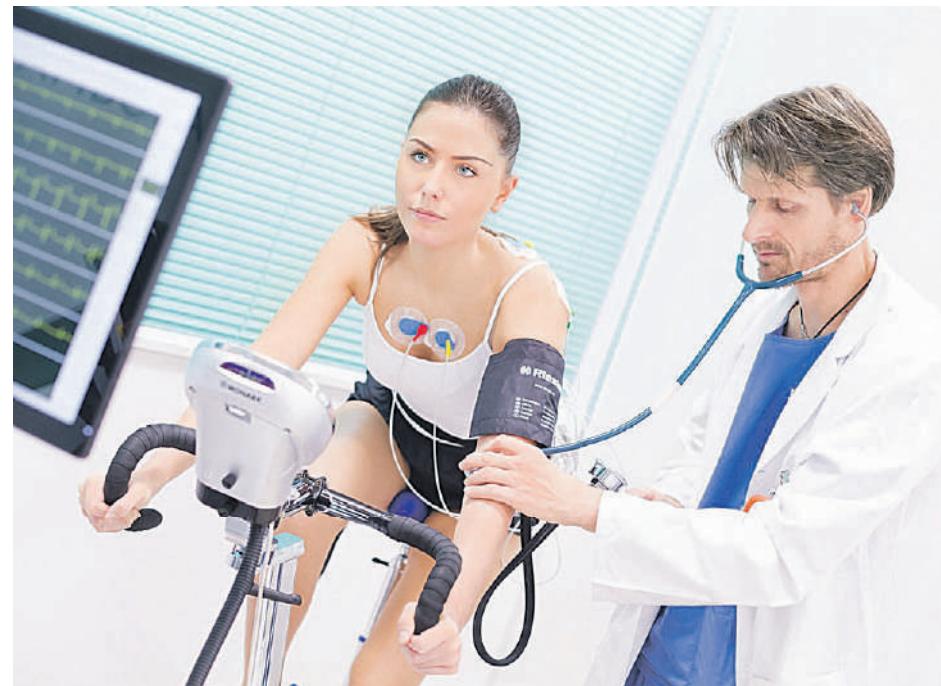
Физическая нагрузка провоцирует подъем артериального давления и учащение пульса, повышает потребность сердца в кислороде и активизирует работу миокарда. Для здорового человека это не критично – кровеносные сосуды расширяются, поставка кислорода к сердечной мышце усиливается. У больных же объема доставляемого кислорода активно работающему сердцу катастрофически мало, в основном из-за атеросклероза (но могут быть и другие, более редкие, причины). Поэтому во время велоэргометрии у больных возникают боли за грудиной, которыми проявляется приступ стенокардии и регистрируются специфические изменения на ЭКГ.

**Если в списке диагностических мероприятий стоит обследование на велоэргометре, это говорит только о том, что кардиолог, назначивший его, – очень грамотный специалист.**

**Результат ВЭМ позволяет определить наличие скрытого заболевания, выявить его причины и спланировать схему лечения и/или реабилитации.**

**Показаниями для велоэргометрии могут быть:**

- беспричинные боли в области сердца или характерные для стенокардии приступы, но на ЭКГ покоя изменения не фиксируются;
- отклонения от нормы на ЭКГ без симптоматических проявлений стенокардии;
- нарушения липидного (жирового) обмена, не сопровождающиеся клиникой ИБС (ишемической болезни сердца);
- выявление латентной - скрытой или вялотекущей - коронарной недостаточности;
- определение степени тяжести (функционального класса) стенокардии напряжения;
- диагностика нарушений ритма и проводимости при усиленной работе сердца;
- обязательное обследование представителей декретированных групп – лица старше 40 лет, водители, водолазы, пилоты и др., т. е. те люди, у кого риск развития ИБС достаточно высок;
- контроль эффективности лечения и реабилитации сердечно-сосудистых заболеваний;
- оценка функционального состояния сердца у профессиональных спортсменов
- экспертиза трудоспособности больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.



Среди множества положительных моментов велоэргометрии (доступность и физиологичность обследования, возможность одновременной записи ЭКГ и неоднократного повтора пробы, точность дозированной мышечной нагрузки) есть один отрицательный фактор – не все могут выполнять физические упражнения в силу определенных причин.

**К абсолютным противопоказаниям специалисты относят состояния:**

- инфаркт миокарда (острый период);
- нестабильная стенокардия (впервые возникшая, прогрессирующая)
- сердечная недостаточность (тяжелое течение - обычно III-IV функциональные классы);
- воспалительные поражения сердца (миокардит, перикардит);
- выраженный стеноз аортального клапана;
- острое нарушение мозгового кровообращения (инфаркт);
- острый тромбофлебит;
- аневризма (расширение участка) аорты и/или подозрение на ее расслоение; аневризма левого желудочка;
- почечная/дыхательная недостаточность, инфекции и др. тяжелые заболевания, которые могут отразиться на результате ВЭМ;
- тромбозэмболия (закупорка тромбом) легочной артерии;
- психические заболевания, наличие ко-

торых делает невозможным проведение обследования (человек не осознает, где он находится и что от него требуется);

- лихорадка.

Относительные противопоказания – это состояния, течение которых может ухудшиться в результате физического перенапряжения и проводить велоэргометрию нецелесообразно:

- умеренно выраженные пороки клапанов сердца;
- стойкая гипертензия (повышение АД до 200/100 мм. рт. ст.);
- тахиаритмии;
- полная блокада левой ножки пучка Гиса по ЭКГ;
- высокие степени блокад сердца;
- выраженный атеросклероз нижних конечностей;
- выраженный остеоартроз нижних конечностей;
- беременность на поздних сроках;
- выраженная анемия (пониженный уровень гемоглобина).

В ходе разъяснительной беседы между врачом и пациентом уточняются основные моменты процедуры, и обсуждается тактика действий обследуемого.

Накануне и в день процедуры рекомендуется избегать стрессовых ситуаций и не напрягаться физически;

Отказаться от приема лекарственных препаратов (б-блокаторов), кроме жизнен-

но необходимых, нужно за 1-2 суток до обследования.

**ВАЖНО!** Некоторые медикаменты нельзя отменять одномоментно. Схему отмены отдельных видов препаратов (бета-блокаторы, сердечные гликозиды, диуретики, антиагонисты кальция, гормоны и др.) должен назначить лечащий врач заблаговременно. Не отменяются только сахароснижающие средства и антикоагулянты!

- В течение 12 часов до велоэргометрии не желательно курить и употреблять алкоголь и продукты, содержащие кофеин. За 3 часа до процедуры это строго запрещается;
- За 12 часов до ВЭМ исключить все непривычные физические нагрузки;
- Легкий завтрак за 2-3 часа до исследования – стакан сока или кефира с кусочком хлеба.

При себе больной должен иметь необходимые медицинские документы (амбулаторная карта или выписка из истории болезни, ответы предыдущих ЭКГ, ЭхоКГ), список принимаемых постоянно лекарственных препаратов, полотенце и спортивный костюм.

На область грудной клетки пациента накладываются электроды для снятия показаний ЭКГ, на плечо – манжета тонометра для измерения артериального давления. До начала процедуры снимаются показания ЭКГ и АД в покое. Затем больному дают минимальную физическую нагрузку (крутить педали велоэргометра), и, постепенно ее, увеличивая каждые 2-3 минуты, фиксируют изменения ЭКГ, давления и пульса. Также обследуемый обязан сообщать врачу обо всех своих ощущениях, даже незначительных.

Появление определенных изменений на ЭКГ (ишемического характера, позволяющие диагностировать ИБС, выраженная аритмия), возникновение коронарных болей у пациента, нарастание усталости или достижение определенного уровня в показаниях АД и пульса – это критерии для завершения тестирования.

После остановки велоэргометра еще 5-10 минут врач следит за пульсом и давлением, тем самым оценивая процесс восстановления организма обследуемого после физической нагрузки.

По результатам ВЭМ можно выявить наличие скрытой (без проявления боли) ишемии миокарда, оценить возможность человека работать в условиях повышенных физических или психоэмоциональных нагрузок, а также определить уровень работоспособности пациента, перенесшего обострение ИБС.

## ГУЗ «Тульский областной клинический кардиологический диспансер»

### ПОДАРИ СЕРДЦУ ЗДОРОВЬЕ!

**Медицинская кардиологическая помощь при:**  
**сердечно-сосудистых заболеваниях, ишемической болезни сердца, инфарктах, гипертонии, нарушениях сердечного ритма и др.**



Лиц. Рег. номер в ЕРУП: Л041-01187-71/00363986,  
<https://www.oszdravnadzor.gov.ru/services/licenses>  
(Л0-71-01-002302 от 23.10.2020 выд. минздравом ТО) На правах рекламы

#### ✓ Кабинет по проверке работы

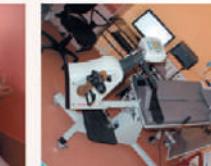
✓

электрокардиостимуляторов

#### ✓ Отделение рентгеноконтурирования

✓

отделение ультразвуковой диагностики



**Кардиоцентр: Веневское ш., 21, т. (4872) 77-30-84**

**телефон «горячей линии» 8 (910) 701-95-62**

**Поликлиника: г. Тула, ул. Революции, 4**

**т. (4872) 77-04-08 [www.tulagb13.ru](http://www.tulagb13.ru)**

**О ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ!**

**О ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ КОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ У СПЕЦИАЛИСТА**

# Я узнал, что у меня есть огромная семья

**Вадим АЛЕКСЕЕВ**  
(«КП» - Новосибирск)

Сибирячка изучила свою родословную и нашла биографии более 700 предков.

Внезапно стала популярной наука, которой не учат в школе, - генеалогия. По сути, изучение родственных связей. Россияне раскапывают биографии в интернете, листают страницы архивов и разыскивают фотографии своих предков. Азарт в процессе исторических исследований приходит нешуточный.

Для экспертов популярность генеалогии не является аномалией. Во-первых, где патриотизм и любовь к Родине, там интерес и к собственным корням. Во-вторых, архивы массово переводят в цифру старинные бумаги, а значит, биографии предков становятся доступнее. Не придется через полстраны ехать в экспедицию, чтобы узнать имя прадеда.

## ЦЕЛЫЙ ПОСЕЛОК РОДСТВЕННИКОВ

Жительница Новосибирска Екатерина Дальчанина начала рисовать фамильное древо, когда архивы еще не были так доступны, - 16 лет назад. Тогда она была 27-летним маркетологом, а в историю ударила после смерти бабушки. В память о ней стала искать других предков. И собрала сведения о 700 своих прародственниках! Если б все жили в одно время, считай, приличный бы поселок получился и сплошь родня.

- Как только находишь первый документ, перестаешь ночами спать. Сидишь и копаешь дальше. Затягивает, - говорит Екатери-



Екатерина Дальчанина с сыном рассматривают семейный альбом.  
Жаль, что фотоаппарата в XVII веке еще не было...

на. - Данные о моих предках я восстановила уже до 1640-х годов, и все они документально подтверждены. Уже есть зацепки, чтобы пойти дальше - на начало 1600-х - конец 1500-х. Пока не хватает документов, чтобы подтвердить некоторые связи, но я их найду.

Семейное исследование напоминает где-то игру головоломку, квест: упираешься в тупик, ищешь, открываешь «новые уровни», разгадываешь загадки...

- Есть такая штука - «Сельскохозяйственная перепись 1917 года». По ней шел учет скота, количества земли и так далее. И по этой переписи выяснилось: у всей деревни хватало скота, а у моего прадеда всего-то было две свинюшки. Странно. Но потом нашла объяснение. Оказалось, не было скота, но имелось целое поле конопли - пять гектаров.

Когда мы «размотали» этот клубок, выяснилось: человек был портным и шил на всю деревню. А конопля - это

и ткань, и масло... То есть был прадед совсем не бедным.

Чем глубже в прошлое, тем шире «крона» фамильного древа. Ведь каждое поколение удваивает количество твоих предков. А в придачу к этому можно искать двоюродную родню, троюродную... Так Дальчанина и построила условный городок своей родни. Почти все - люди из прошлого. Но есть и современники, о которых исследовательница даже не знала. Познакомилась, например, с далеким (с точки зрения родства) братом, теперь общается.

## А НЕ ОСТАЛОСЬ ЛИ КАКОГО НАСЛЕДСТВА?

Некоторые ветви генеалогического древа внезапно «обламываются». Можно выйти, например, на незаконорожденного прародителя. Кто был его истинным отцом? Уже не узнаешь. Можно выяснить, что есть среди предков ребенок-подкидыш. Опять же тупик.

Открыв шкаф семейной истории, можешь найти в нем ох каки скелеты. Среди родни, не исключено, есть преступники. Это ведь история, а в ней разное случалось.

- Да, подобное может нормальному человека задеть. И если к таким открытиям морально не готовы, подумайте - может, и не стоит браться за генеалогию. Но в конце концов в роду ведь разные люди. Есть те, которые и обелят общую фамильную историю, - успокаивает Екатерина.

Новички, конечно, мечтают: а прадед, поди, дворя-



Сибирячка бережно хранит фотографии многочисленных пррабушек и прадедушек.

нином был? А может, и наследство какое оставил, да оно затерялось с годами? Ох, сейчас найду!

Екатерина Дальчанина, которая и сама ищет предков, и других сейчас этому обучает, слыша такие рассуждения, улыбается:

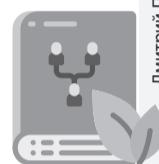
- В Сибири, где я живу, дворянских корней у людей почти нет. Но есть купцы разных гильдий. Еще польские шляхтичи. У некоторых в числе предков, например, золотоискатели, владельцы заводов.

Однако вернуть такой актив нельзя. По закону все, что имелось до Октябрьской революции, - собственность государства. Зато семейная история - это ваша собственность. Ее никто не отнимет.



## Где искать родню

- Начать можно с соцсетей. Там вбивайте нужные населенные пункты и фамилии. А дальше интересуйтесь: «Не брат ли ты мне?» Шансы на успех вполне высоки.
- Запрашивать данные о предках можно в загсах. Там хранятся данные за последние сто лет. То есть добраться можно до прадеда, прародителя и, может, даже до прародителя.
- Главный ресурс - Государственный архив. Там уже можно уйти в глубокую историю. Но работа, готовьтесь, будет долгой. Люди тратят на составление фамильного древа месяцы и годы.
- Красиво графически оформить генеалогическое древо можно с помощью приложений и компьютерных сервисов.



Личный архив Екатерины Дальчаниной



Личный архив Екатерины Дальчаниной

## КОММЕНТАРИЙ ПСИХОЛОГА «Знание личной истории формирует стержень»

**Клинический психолог Людмила БАСКАКОВА:**

- Зная, как жили предки, можно прогнозировать свои успехи и неудачи. Также считается, что человек, у которого есть знание о своих корнях, более устойчив, успешен в жизни, лучше справляется со стрессами и добивается каких-то результатов. Дети, которым с маленького возраста рассказывают про их предков, более уверены в коммуникации, они крепче стоят на ногах, у них формируется свой личный стержень.

## БДИ!

## В интернете можно купить древо, да только из чужого сада

Кто-то берется копнуть в прошлое самостоятельно и увлеченно рисует генеалогическое древо. А кто-то решает: ох, нет у меня столько времени, лучше закажу у специалистов.

Заказать можно. Причем сервис в этом плане весьма богатый. Хочешь - получи имена-фамилии на семь колен в прошлое, хочешь - напишут даже историю твоего рода, оформив в виде книги. Цены разные, но для ориентира скажем: полное фамильное древо легко потянет на гонорар в полмиллиона рублей.

Однако есть риск нарваться и на мошенников. Могут нарисовать вам фиктивное древо. Укажут подлинных прародителей-прабабушек - чтобы вы не разоблачили подделку. А дальше насочиняют вам несуществующей родни. И даже копии поддельных документов пришлют. Жуликов в этой сфере много.

## Клуб любознательных

Евгений АРСЮХИН

Это ее первый и последний визит в окрестности Земли - она улетает к звездам.

Комету C/2023 A3 прозвали «событием столетия» (а цепляющее имя придумать не догадались). В эти дни, возможно, даже сегодня, она явится в лучах вечерней зари. Торопыги уже несколько дней шарят биноклями по закатному небу, и пока без толку. Но 12 - 15 октября вы точно ее увидите. Рассказываем, как.

### У АРКТУРА СВОРАЧИВАЕМ НАЛЕВО

Вам нужен открытый западный горизонт. Чем меньше земной за- светки - тем лучше. Так что из города лучше выехать, отойти подальше от фонарей.

Около 18 часов 30 минут местного времени отыщите невысоко и точно на западе заметную красную звезду. Это Арктур. Он нужен нам как ориентир.

Встаньте лицом к Арктуру и, дви- гая взгляд параллельно горизонту, сместите взор примерно на четверть прямого угла влево (то есть градусов на 20 - 25 по азимуту). Вы должны наткнуться на зеленый световой ко- мочек с хвостиком. Возможно, хво- стика вы так просто не рассмотрите. Острое зрение и темное небо - залог успеха. Бинокль в помощь.

Вечерняя заря все еще может ме- шать. Тогда ждем, когда потемнеет. Но помним, что комета быстро опускается. В 19 часов 30 минут ее все еще можно рассмотреть. Ориентир

# «Комета столетия» появляется над Россией

Так красиво комету удалось снять над Южным полушарием. У нас, по прогнозам, видно будет скромнее. Но вдруг повезет!

wikipedia.org

тот же - Арктур. Вы заметите, как существенно он снизился. Комета, к сожалению, вместе с ним.

### ПРИМЕНИМ СМАРТФОН ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Что ни ночь, то комета в то же самое время (пусть это 18 часов 30 минут) будет выше и выше. Но, согласно прогнозам, она примется быстро ослабевать. К сожалению, уже 20 октября Арктур не послужит вам ори- ентиром. Комета переместится в созвездие Змееносца, бедное яркими звездами.

Можно поступить двояко:

✓ установите на смартфон любую программу-планетарий и отыщите Змееносец. Затем просто пристально смотрите туда, используя и боковое зрение;



Чуть позже заката нужно найти крупную красную звезду - Арктур. Поблизости от него, слева и ниже, ищите небольшую зеленоватую точку, возможно, с хвостиком - это комета.

✓ найдите любой, пусть простой, штатив для смартфона. В настройках фотоаппарата выставьте ручной режим. Вам понадобится выдержка около 3 - 10 секунд. Сначала экспериментально найдите оптимальную

выдержку, чтобы небо не забивало фона. Потом сделайте несколько кадров примерно в нужном направлении. Поскольку у смартфона широкое по- ле зрения, вы наверняка наткнетесь на комету.

### ОДНОРАЗОВАЯ ГОСТЬЯ

Комета движется по гиперболи- ческой орбите - это значит, что она прилетела к нам откуда-то и улетит куда-то, к Солнцу больше не вер- нется. Таких комет довольно много.

Ее открыли еще 9 января 2023 го- да, но сразу потеряли и обнаружи- ли заново в конце февраля. То есть астрономы наблюдают за ней давно (а любители - с апреля этого года).

Комета поначалу не вы- звала ажиотажа. Ведь еже- годно открывают сотни комет. Но летом появи- лись прогнозы, что она окажется очень яркой. Прогнозы в целом оправ- дались. Но условия види- мости подкачали.

Комету неплохо наблю- дали в сентябре из Южно- го полушария. 27 сентября страница прошла точку максимального сближения с Солнцем и теперь уда- ляется.

Она будет на минималь- ном расстоянии от Земли 12 октября. Но увы, угол, под ко- торым мы ее созерцаем, неудобен - Северному полушарию достались остатки шоу. Но последить стоит, ведь хвостатые гости обладают свойством внезапно вспыхивать.

### ■ О ЧЕМ ПИСАЛА «КОМСОМОЛКА» В ЭТОДЕНЬ -

В следующем году «Комсомольской правде» 100 лет! Вспоминаем публикации «КП» в разные годы.

#### 1932

30-е - время великих строек. И стра- на рапортует о запуске Днепровской ГЭС - гидроэлектростанции в городе Запорожье. В номере - лозунги и рас- сказ об отличившихся строителях, полу- чивших государственные награды.



## Робинзоны из Хабаровска 6 месяцев дрейфовали на сломанной яхте

1997

Отец и сын Медведевы из Хабаровска вышли на са- модельной яхте в открытое море и пропали. Никаких средств связи с Большой землей у них не было. Уже полгода их никто не искал. И в то, что они живы, не верили даже близкие люди. «И вдруг - сообщение из Таиланда: нашлись!» Оказалось, полгода они дрейфовали на поврежденном судне, пока по- судину не выкинуло на тайский берег.

Наш корреспондент дозвани- вается в госпиталь и узнает всю историю «великого дрейфа» от Медведева-старшего. Владимиру 44 года, бывший военный. Всегда мечтал о кругосветке и, когда вышел в отставку, начал собирать яхту. На это ушло 15 лет. На яхте рыбачили, но чаще на ней отдыхала местная братва. Это Владимиру не нра- вилось. И вот:

«...в августе 96-го, оставил в Хабаровске жену и дочь, мы с 14-летним сыном Максимом по- плыли в сторону Японии».

«...Пройдя японский берег, они поплыли по направлению к канадскому Ванкуверу, затем - к Сан-Франциско. Потом стали спускаться вдоль юж-

комсомольская ПРАВДА

«Максим, если я умру - съешь меня!»



ноамериканского побережья. Пополнять запасы провианта мореплаватели предпочитали в мелких деревушках - там все гораздо дешевле, а при себе у них и была-то всего тысяча долларов. На несколько месяцев мореплаватели застряли в Бразилии: судно нуждалось в срочной починке.

27 апреля - как раз на Пас- ху - Медведевы отправились из южноафриканского Кейптауна дальше: теперь их путь лежал к Австралии. Однажды ночью полно- штиль внезапно сменился сильным штормом. Яхту путешес- твенников бросило на скалу. Рассвет Медведевы встретили в наполовину затопленной по- судине с вышедшим из строя двигателем и порванными парусами. Запасы пищи и воды тоже оказались на исходе. Ориента-

ция в Индийском океане была потеряна.

Три дня ушло на то, чтобы от- качать воду. Затем принялись штопать паруса. Еду можно было добывать только в океане. Из нескольких кусков листо- вой нержавейки Медведев-старший изготовил гарпун-трезубец. «Крупную акулу таким орудием только попу- гать можно, а вот для охоты на более мелкого хищника оно вполне сгодилось», - говорил Владимир.

Еду сначала готовили в «печке», изготовленной из обычно- го эмалированного ведра. Огонь добывали, как в романах Жюля Верна, с помощью лин- зы - от солнца. Когда сожгли все, что можно было сжечь, ры- бу пришлось есть сырой. Отди- рали и ели ракушки, которые налипали на корпус судна. И совсем уж редко удавалось по- лакомиться мелкими крабами. Повезло: Медведеву-старшему удалось поймать руками... четырех чаек. С питьевой водой

проблем, слава богу, не было - дожди в тех краях лиши как по заказу.

Когда надежда на спасение уже почти угасла, Медведев-старший написал, наверно, самое страшное завещание, какое только можно себе пред- ставить: «Максим, когда умру - съешь меня».

Их, полуживых, волны выбро- сили на берег в прошлое воскресенье в районе Пхукета. Тайские крестьяне, обнаружив «робинзонов», немедленно до- ставили пострадавших в госпи- таль».

«...до полного восстановле-ния еще далеко. Раньше Влади-imir весил 100 килограммов, сейчас - 50.

- Я завершу это путешествие там, где его начал, - в Японии. Передай привет читателям «Ком- сомольской правды» и всем российским яхтсменам. Пусть они не боятся далеких путеше- ствий! - таким неожиданным на- путствием Владимир закончил наш разговор».



Все выпуски рубрики  
«О чем писала  
«Комсомолка»

в этот день» - на сайте KP.RU



Ведущие рубрики Татьяна АДАБАШ, Елена ПОПОВА.

# Димитровградская рапсодия

Окончание.  
Начало < стр. 1.

Путь был усеян терниями: их и били, и травили, и заставляли выступать буквально под капельницами, а под конец у одного разыгралась страшнейшая пупочная грыжа, но ничто не смогло помешать окончательному триумфу.

Пупочная грыжа становится тем стержнем, на который нанизываются события фильма: именно с ней в прологе фильма, в 2018 году, попадает в больницу **Жуков** (для простоты в этих сценах он играет сам себя). В реальности у Сергея дело дошло до некроза тканей и могло закончиться весьма плачевно, но на экране ничего этого, опять же для простоты, не объясняется. К черту подробности, главное, что человеку плохо. Настолько плохо, что перед глазами проносится вся жизнь - начиная с детства в Димитровграде, неуклюжих ухаживаний за одноклассницей (которая оказывается алчной дурой) и дебюта на дискотеке. **Влад Прохоров**, играющий Жукова, ничем не похож на оригинал, но, во-первых, так сейчас модно (Рене Зелльвегер тоже ни на грамм не напоминала Джуди Гарланд и преспокойно получила «Оскар»), а во вторых, и сам Сергей Жуков, как видно из предъявленных на экране архивных видеозаписей, в молодости абсолютно не был похож на себя.

## АСКЕТЫ ИСКУССТВА

Долго ли, коротко, а мальчик понимает: в Димитровграде с его населением в сто тысяч человек он не сможет стать таким же знаменитым, как участники группы «Битлз». Надо покорять солнечную Самару. Там Сережа устраивается диджеем на



Хотя Сергей (слева) и Алексей давно не работают вместе, у них одна история на двоих.

Михаил Фролов/«КП» · Москва

местное отделение «Европы Плюс», там знакомится с **Лешей Потехиным**, пришедшим зачитывать в микрофон объявления о продаже старых автомобилей. Осознание, что им вместе надо двигаться дальше, приходит почему-то

4 октября 1993 года - похоже, юношам кажется, что теперь начнется какая-то новая, полная возможностей жизнь.

Деньги сумками ребята начинают зарабатывать после знакомства с продюсером (бесподобный **Федор Лав-**



Кадр из фильма «Руки Вверх!»

**Музыкантов в молодости сыграли Владислав Прохоров (Жуков, слева) и Илья Русь (Потехин).**

## ИЗ ПЕРВЫХ УСТ

**Сергей ЖУКОВ:**  
**У нас были очень страшные времена!**

**Ольга РОДИНА**

**Музыкант не без содрогания вспоминает, как приходилось удирать от фанаток.**

Идея снять байопик про самого себя пришла к Сергею Жукову в период пандемии. 48-летний артист - продюсер, сценарист, композитор и немножко актер (сыграл самого себя в настоящем времени) фильма «Руки Вверх!». Разве что кресло режиссера он уступил **Аскару Узабаеву** («Теща»). Сергей рассказал «КП», что труднее всего в те времена было вовремя улизнуть от фанаток. От тысяч фанаток.

- У нас были очень страшные времена, - признался Сергей. - Сейчас мы находимся в понятном пространстве: вот красная дорожка, вот ограждение - артист в безопасности. А раньше уговаривать фанатов держать дистанцию было бесполезно. Если их 20 тысяч человек, не работает вообще ничего! Нам приходилось к окну гримерки подгонять «КамАЗ» с опущенными бортами. Мы через окно в него забирались и уезжали. Просто так выйти было нельзя - на выходе нас ждали. А однажды они окружили домик для артистов на стадионе после концерта. А нам нужно было в аэропорт. Пришлось просить помощи у милиции - забежал ОМОН в касках и вывел нас...

Интересно, что роль самого Сергея в детстве исполнил его сын Энджел, которому в этом году исполнилось 14 лет. Тинейджер, по уверению отца, просто его копия в этом возрасте.

Денис КОРСАКОВ

## Читатели рекомендуют:

### Книга Регины Бурд, жены Сергея Жукова

★★★★★ Дмитрий:

Спасибо Регине Бурд за добрую историю. Узнал много хорошего о жизни Сергея Жукова, Регины и их семье. Здорово, что есть люди, которые так бережно относятся к вечным ценностям - любовь, семья, дети, родители.

★★★★★ Наталья:

Светлая и правдивая книга о том, как оставаться собой, находить свой путь в жизни. Читаешь, как будто листаешь семейный альбом. Тепло, эмоционально, очень атмосферно. Рекомендую. А еще обратите внимание на оформление, очень стильно.

Книгу можно заказать на [shop.kp.ru](http://shop.kp.ru) и приобрести в книжных магазинах и на маркетплейсах



АО «ИД «Комсомольская правда», Москва, ОГРН 1027739295781



Ольга АФАНАСЬЕВА  
Наталья АРТЯКОВА,  
Алиса ВЫЮШКИНА,  
Светлана ЛИСИЦЫНА,  
Юлия РЕУТОВА

Почему 13-летняя  
школьница  
зарезала младших  
сестер.

В этой жуткой и очень странной истории сейчас пытаются разобраться тольяттинские криминалисты. Под следствием - 13-летняя девочка Влада (все имена детей изменены. - Ред.). Сейчас она проходит психиатрическую экспертизу, и результатов еще нет. Она призналась в убийстве двух младших сестер - двух и пяти лет. Совершила это, когда родителей не было дома... И ушла. Ирина и Юрий обнаружили изрезанные ножом тела на балконе. Когда написали дочери «где ты?», получили ответ - «гуляю». А на вопрос: «Ты знаешь, что случилось дома?» «Это я! А-ха-ха»...

#### «ВЕСЬ ПОДЪЕЗД СЛЫШАЛ КРИКИ МАТЕРИ»

- Ирина буквально впала в истерику, - на нечеловеческие крики, шум, выскочили все соседи. - Уже была полиция, врачи ее отпаивали. На отце не было лица, он просто не мог ни на что реагировать. А потом вынесли завернутые тела, маленькие. Даже посторонние рыдали. Такой шок. Жуть...

Дом, где все произошло, - красивый, новый. В хорошем районе, недалеко речной порт, набережная, парки.

Семья переехала сюда недавно, видимо, поменяли жилье.

Муж, жена, четверо дочерей. Всего детей пятеро, все девочки. Старшая, 18-летняя

# «Устала с ними сидеть»

Алла, живет отдельно. А четверо здесь: 13-летняя Влада, 10-летняя Оля. Они от первого брака Ирины. 2-летняя Яна, 5-летняя Соня - от второго, с Юрием. Они и стали жертвами старшей сестры...

Следственный комитет опубликовал видео с обысков. В комнатах красиво, уютно - белые шкафы, отдельные кровати, повсюду куклы и девчачьи игрушки. На балконе, то самое, где нашли тела детей, висят детские разноцветные вещи. Известно, что старшие девочки жили в комнате вместе, а младшие - с Ириной и Юрием.

- Ире 41 год исполнился, - рассказывают знакомые семьи. - А ее новому мужу - всего 32. Но вы посмотрите на нее, хоть в жизни, хоть в соцсетях. Она действительно очень-очень за собой следит. Красивая, ухоженная. Понятно, что сейчас не работает,

Предоставлено источником «КП»



Ирина и Юрий: вместе уже больше шести лет.

в декрете. Она, кстати, была воспитательницей, но потом все время со своими детьми. С первым мужем они расстались мирно, он с детьми общался, правда, уезжает на вахту, шлет, видимо, какие-то деньги. Плюс пособия на детей.

Юра, конечно, работает. На частном предприятии нашем, где производят мясо. Ну и что, что моложе. Они

давно вместе, лет шесть. Двоих детей она ему родила.

#### СЕМЕЙНЫЕ РАСПРИ

Возле подъезда - надпись на асфальте, огромные буквы выведены мелом: «Родная моя, любимая, прелестная, я тебя очень люблю».

- Да это же Юрка и написал, для Ирины. Ой, он ее так любил, это

Предоставлено источником «КП»



13-летняя Влада: что могло случиться, чтобы совершить такое?

что-то. Золотой мужик. Все время с детьми, не разделял старших - от прошлого брака и своих двоих дочек. Всех таскал по спортивным секциям, водил на занятия. Мама их тоже в детях, в школу ходила на собрания, с мелкими папа остается, а она идет.

Однако на поверку все не бывает так радужно, как на поверхности.

Где были родители в день, когда случилась трагедия?

По данным нашего источника... в полиции.

Ирина написала на кануне заявление - с формулировкой «проникновение в чужое помещение», то есть в квартиру. Значит, жилье принадлежит ей (официально Ирина и Юрий не расписаны, живут гражданским браком).

А с Юрием разразилась громкая скандал.

Говорят, заподозрила его в измене, выставила за дверь. Устроила скандал вплоть до звонка полицейским, когда он силой ворвался в свой дом.

Потом примирились, но заявление уже взяли в работу. Поэтому и пригласили к следователю.

#### НЕ ОТПУСКАЛИ ГУЛЯТЬ

Что еще происходило за закрытыми дверями? Пока только слухи. И

главным образом сейчас - вокруг Влады.

- Она не любила отчима, провоцировала эти ссоры. Хотела, чтобы они с мамой разошлись, - рассуждают знакомые. - Может, поэтому и совершила такое, крышу сорвала. Подросток, 13 лет, самый опасный возраст...

Следователи рассматривают все версии. Проверяют Владу и на прием запрещенных веществ.

Хотя соседи очень сомневаются:

- Не видели. Она вроде нормальная. Ненормальных их сразу видно - вон сидят курят повсюду. К этой только, бывало, такие же подружки прибегали. Никаких шумных компаний.

В школе о Владе тоже отзываются хорошо - училась, общалась - как все, без особенностей.

А есть еще одна версия. Ее девочка якобы озвучила следователям (но это неофициальные данные).

Старшую сестру часто оставляли присматривать за младшими.

- Владу никуда не отпускали гулять, - говорят знакомые девочки. - Все время дома сидеть, дела делать.

Когда Владу задержали и привезли на допрос в отделение, она сказала, что устала постоянно сидеть с детьми...



Обстановка в квартире: уютно, множество девчачьих игрушек и вещей для детей.

#### ■ КОММЕНТАРИЙ СПЕЦИАЛИСТА

## Ситуация может осложниться в так называемых лоскутных семьях

Виктория АКСЮТИНА, кризисный психолог, действительный член Профессиональной психотерапевтической лиги, более 30 лет стажа:

- Практическая каждая семья сталкивается с ревностью между братьями и сестрами. Обычно она проявляется у старших детей, которые когда-то получали все внимание родителей. С рождением младших у старших может появляться чувство, что они теряют не только внимание, но и свое место в семье. Нужно заранее объяснять

ребенку, что состав семьи изменится, но его место все равно будет первым. При этом ревность может угубиться, если родители заставляют старших присматривать за младшими, психика ребенка порой не готова к таким обязательствам.

Кроме того, ситуация может осложниться в так называемых лоскутных семьях, где дети от разных браков. Потребуются время и терпение. Если дело доходит до особой степени проявления ненависти к младшим, то мы можем иметь дело с каким-то па-

тологическим вариантом. Возможно, ребенок проживает какую-то глубинную боль и вымешивает ее на младшем брате или сестре.

Плюс из-за гормональной перестройки девушки и юноши могут становиться агрессивнее, раздражительнее. А полученная в раннем возрасте травма головы может повлиять на центры, отвечающие за контроль над импульсами, в том числе за агрессию. У некоторых типов личности на фоне аффекта случаются вспышки, которые они не могут контролировать.



Стихийный мемориал около подъезда.

**Ярослав КОРОБАТОВ**

**Награда по химии снова ушла айтишникам, вздыхают в лабораториях.**

Когда Нобелевский комитет объявил лауреатов премии по химии 2024 года в чатах химиков раздался вздох разочарования. «Наверное, самая незаслуженная Нобелевская премия за многие годы», — написал один из экспертов. «Химическая Нобелевка тоже ушла айтишникам», — сетовал другой («тоже ушла...») — это потому, что премию по физике этого года дали за открытие методов машинного обучения с использованием искусственных нейронных сетей). Получается балом во всех науках сегодня правят компьютерщики?

Официальное сообщение Нобелевского комитета гласит: премию дали Дэвиду Бейкеру (США) «за вычислительный дизайн белка», а также британцам Демису Хассабису и Джону Джамперу «за предсказание структуры белка». За комментарием мы обратились к Артему Митрофанову, заведующему лабораторией интеллектуального и химического дизайна химического факультета МГУ.

**— Артем Александрович, действительно ли химиков обидели или просто химия сегодня стала такой, что и здесь без искусственного интеллекта — никуда?**

— Скорее, второе утверждение ближе к истине. По сути, Нобелевку по химии дали за разработку AlphaFold — программы на базе искусственного интеллекта, которая предсказывает пространственную структуру белка. Думаю, тут

# Искусственный интеллект научили моделировать новые лекарства



Toby Melville/REUTERS



Алиса Йеннер/Getty Images

Демис Хассабис и Джон Джампер (на фото слева) а также американец Дэвид Бейкер (вверху) разработали программу, вычисляющую дизайн молекулы белка. Настоящий прорыв!

ства создавали методом научного тыка, а теперь их свойства можно предсказать в компьютерной программе?

— Да, в первую очередь это открытие подстегнуло разработку лекарственных препаратов. AlphaFold позволяет предсказать структуру белков на основании последовательности аминокислот. Из школьной программы известно, что у белков есть первичная, вторичная и третичная структура. Первичная — это последовательная цепочка аминокислот, ее можно

нет ничего обидного для химиков, это действительно прорыв в биохимии, я даже не знаю, что можно поставить вровень с этим. Как только узнал, что AlphaFold попала в шорт-лист, она стала моим фаворитом. Считаю, что Нобелевскую премию ее разработчики получили абсолютно заслуженно.

**— Можете простыми словами объяснить, в чем суть открытия? Есть такое вульгарное объяснение: раньше лекар-**

сравнить со строчкой букв. А третичная — когда эта «строчка» сворачивается в трехмерную структуру. От того, как свернулись «строчки», зависят свойства белков. Когда вы разрабатываете новые лекарства, вам необходимо знать третичную структуру белка, чтобы подобрать молекулы, которые будут с ним связываться. Распознавать структуру белка экспериментально — это долго, сложно и дорого. Но оказалось: то, как белки свернутся, можно предсказать.

И программа AlphaFold позволяет за короткое время с очень хорошей точностью предсказать структуры для огромного количества белков. Это, естественно, дало мощный толчок для развития биохимии и фармацевтики.

**— Обычно Нобелевская премия находит героя спустя**

несколько десятилетий после совершения открытия, когда он является уже очень пожилым человеком...

— К счастью, в данном случае это не так. AlphaFold совсем свежая программа, выпущена несколько лет назад, и свою долю славы и финансового успеха разработчики получили в достаточно бодром возрасте (Джону Джамперу исполнилось 40 лет, Демису Хассабису — 48 лет, Дэвиду Бейкеру — 62 года. — Ред.).

— Накануне Нобелевской недели в журнале Nature было опубликовано небольшое исследование: авторы составили усредненный портрет нобелевского лауреата. Вы должны быть ученым-мужчиной из Северной Америки или переехать туда, если живете в другом месте. Должны работать в лаборатории, из которой уже вышел другой Нобелевский лауреат. Открытие должно было быть сделано 20–30 лет назад, чтобы его в полной мере оценили. И, как правило, вы должны быть готовы разделить премию с другими коллегами, которые работают в этой области. Получается, время гениальных одиночек прошло, для них в современной науке места уже не осталось?

— Действительно, классическая схема, когда тебя внезапно озаряет гениальная идея или во сне является таблица Менделеева, сейчас плохо работает. Хорошие, мощные проекты делаются командами, за которыми стоят сильные лаборатории, а часто и более крупные исследовательские центры. Уж не знаю, хорошо это или плохо, но это так.



Две книги Хан Ган выходили в России, сейчас их можно найти в электронных библиотеках — «Вегетарианка» и «Человеческие поступки».

## ■ КНИЖНАЯ ПОЛКА

**Денис КОРСАКОВ**

**Лауреатом Нобелевки по литературе стала 53-летняя корейская писательница Хан Ган.**

Было понятно, что Нобелевская премия по литературе в 2024 году не достанется автору из Европы: они (полька Ольга Токарчук, австриец Петер Хандке, француженка Анни Эрио, норвежец Юн Фоссе) и так получали ее в последнее время слишком часто. Американцам ввиду недавних побед Боба ДиЛана и Луизы Глюк тоже надеяться было особо не на что. Букмекеры ставили прежде всего на Азию, Австралию и Латинскую Америку: главными претендентами считались китаянка Цань Сюэ (ставки на нее принимались с коэффициентом 10/1), австралиец Джеральд Марнейн (12/1), японец Харуки Мураками (14/1) и аргентинец Сезар Айра (16/1).

В результате победила писательница Хан Ган — всего второй человек из Южной Кореи за всю историю, удостоенный Нобелевки (первым был бывший президент страны Ким Дэ Чжун, получивший Премию мира в 2000-м). Для всех это стало сюрпризом: в букмекерских списках сравнительно молодая (53 года),

## Травоядный выбор

сравнительно недавно ставшая известной на Западе и не так уж много всего написавшая Хан Ган плелась в отстающих с коэффициентом 33/1. Для сравнения: у Людмилы Улицкой (признана Министром РФ иноагентом) коэффициент был выше (25/1). Как, впрочем, и у Маргарет Этвуд (автор «Рассказа служанки» танцует вокруг Нобелевки уже много лет), Мишеля Уэльбека, Томаса Пинчона, Салмана Рушди...

Хан Ган родилась 27 ноября 1970 года, большую часть жизни провела в Сеуле, где изучала корейскую литературу в Университете Ёнсе. В 23 года впервые опубликовалась, напечатав в журнале «Литература и общество» несколько стихотворений под общим названием «Зима в Сеуле». А в 2007 году вышел ее первый и до сих пор самый известный роман «Вегетарианка». Кстати, он наряду со вторым ее романом — «Человеческие поступки» переведен на русский, правда, прочитали его, сдается, немногие. «Вегетарианку» называют «мрачной, кафкианской аллегорией», а героиня — женщина, которой начинают сниться

кошмары; устав от кровавых видений, она принимает решение перейти на растительную диету, и это, как гласит издательская аннотация, «вскрывает непрочность ее брака и запускает цепочку все более странных событий». Два других романа Хан Ган — «Белая книга» и «Уроки греческого» — до русского читателя пока не дошли, но на английский переведены и получили прекрасные отзывы.

Премию Хан Ган получила с формулировкой «за насыщенную поэтическую прозу, в которой анализируются исторические травмы и выявляется хрупкость человеческой жизни». Как и другие лауреаты, писательница получит 11 млн шведских крон (более 103 млн руб.). Торжественная церемония награждения состоится 10 декабря.

Две книги Хан Ган выходили в России, сейчас их можно найти в электронных библиотеках — «Вегетарианка» и «Человеческие поступки».



# ЕРОШКИНА ПОЛЯНКА

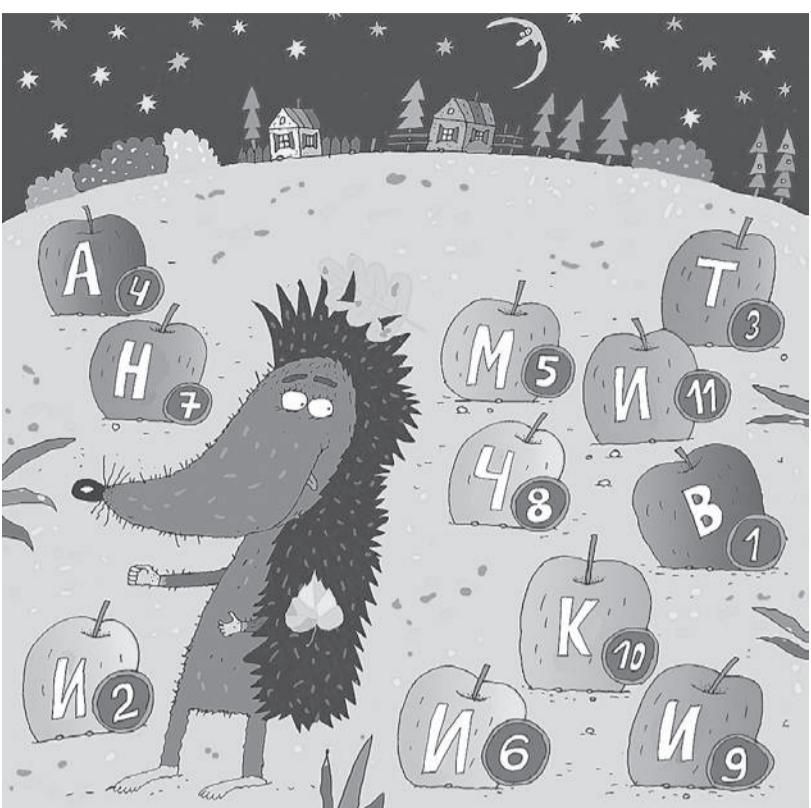
## Разгадай загадки осени!

Семья Огородниковых собрала на участке богатый урожай репок, дынь и тыкв и теперь может спать спокойно.

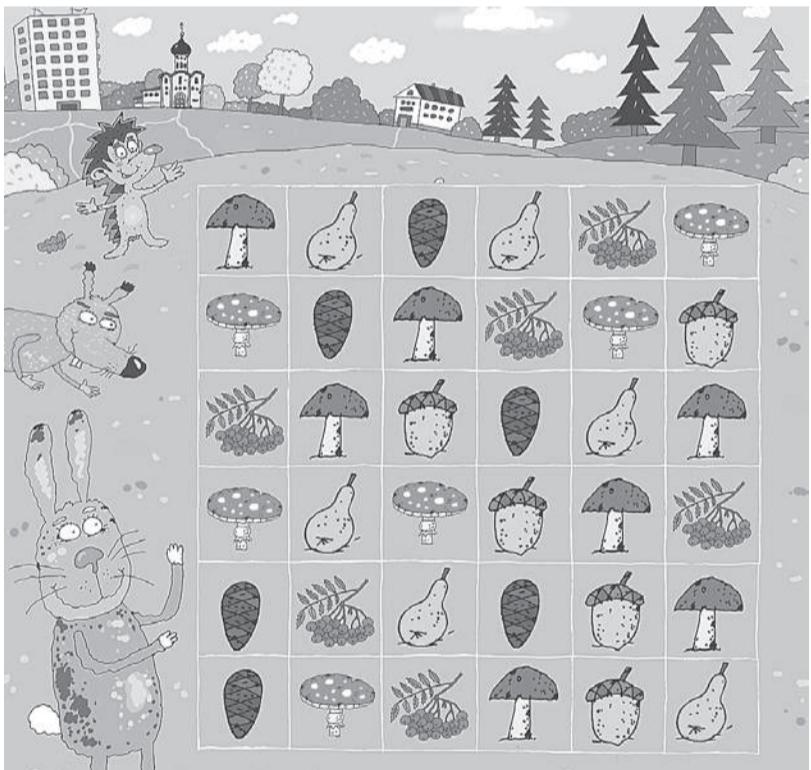
Найди 10 отличий.



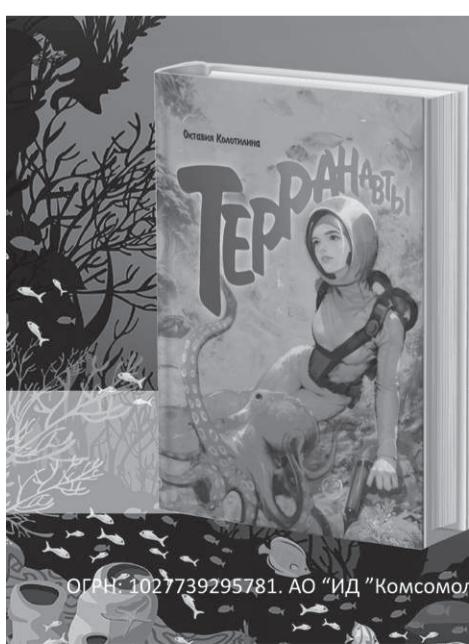
Помоги ёжику составить слово из букв на яблоках.



Отыщи ряды по горизонтали и вертикали, в которых элементы не повторяются.



Рисовал Сергей БЕЛОЗЁРОВ.



рекомендовано  
Сергеем Лукьяненко

комсомольская  
ПРАВДА

купить  
здесь

## УЗНАЙТЕ, ЧТО БУДЕТ ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ!

Роман "ТЕРРАНАВТЫ" о разумных  
осьминогах, живущих на Сахалине

★★★★★ (отзыв) Мария

"Получила книгу, еще не успела дойти до дома, как первую главу прочитала, хорошее оформление"

СЮЖЕТ  
ЗАЦЕПИТ  
КАЖДОГО!



## БУДЬ СТИЛЬНОЙ С «КП»



**Эмма ВОРОЖЕЙКИНА, 40 лет, Самара:**  
- Мама трех дочек, работаю помощником директора по снабжению на заводе. 7 лет назад решила исполнить свою мечту и занялась любительским балетом!

Фото присылайте в «Комсомольскую правду», e-mail: miss@kp.ru



Голосуйте за понравившуюся вам участницу на нашем сайте **KP.RU** в разделе «Будь стильной с «КП»!»



**Виктория АНДРЕЯНОВА, модельер:**  
- Прекрасный наряд. Но гораздо важнее - грация, полет, улыбка. Волшебная Эмма в роли феи - точное попадание в ее мягкий образ.

## АНЕКДОТЫ

Иногда открываю шкаф, долго смотрю в него и понимаю, что две трети одежды я держу на случай, если сойду с ума!

\* \* \*

В темном дворе Витя наткнулся на кулак и дальшешел уже при свете фонаря!

\* \* \*

С развитием цифровых технологий гопников теперь нужно называть эйтышниками!

\* \* \*

Наш спортсмен пришел к финишу первым! Хотя ему надо было толкать ядро.

\* \* \*

Увидел детскую книжечку «Новые приключения Колобка». Был заинтригован. Старые приключения Колобка сами знаете чем закончились.

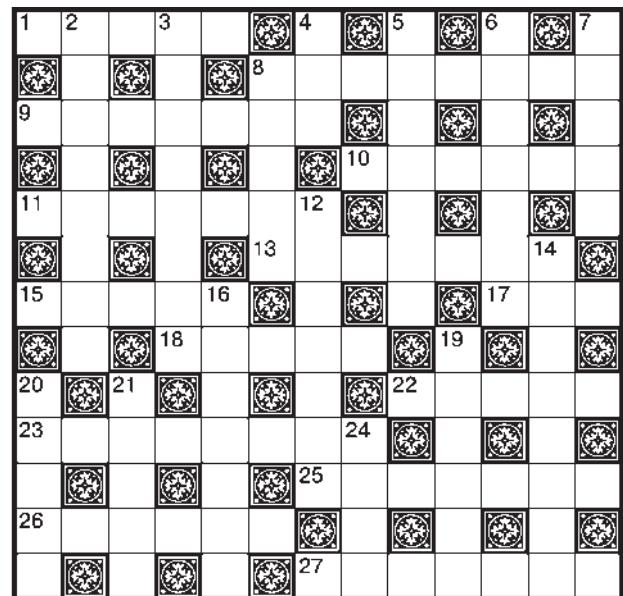
\* \* \*

Я настолько стар, что помню времена, когда в магазинах продавали молоко без указания состава. Просто потому, что название продукта полностью совпадало с составом.

\* \* \*

Папа вымыть раму  
Вышел на балкон  
И навеки детям  
Поломал шаблон.

## КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА



**ПО ГОРИЗОНТАЛИ:** 1. «Золото» Кузбасса. 8. Кто в мультике «Как поймать перо Жар-Птицы» говорит голосом Нонны Гришаевой?

9. Бесплотный бродяга. 10. Что такое озеро? 11. Американский классик из биографической драмы «Убей своих близких». 13.

Куда в сердцах пообещал сослать dochь Павел Фамусов? 15. Палитра зверя. 17. «Где радость и счастье - привычка? 18. Единственный, кто «способен убедить жену, что норковая шуба ее полнит».

22. Какую из мировых эстрадных звезд первый муж дразнил Гитарой? 23. Штатный пропагандист. 25. Живописный лот на аукционе.

26. Скандалная первая леди, заслужившая прозвище «Стальная бабочка» за надменность и любовь к роскоши. 27. Исток сюжета.

**ПО ВЕРТИКАЛИ:** 2. Кто нам спел «про пять минут»?

3. Боевая игра. 4. «Высотка» горного массива. 5. Цитрусовый утолитель жажды. 6. Сделка на бумаге. 7. Кому из обэриутов посвятил свой фильм Иван Болотников? 8. Случай на удивление. 12. Копия пряди.

14. Деревья, ставшие жертвами стихии. 16. Обрезатель кустов. 19. Фантастический сериал для детей «... из будущего». 20.

Какой итальянский город подарил миру великого дирижера Артуро Тосканини? 21. Чем число выражают?

24. Крии из фантастического боевика «Стражи Галактики».

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8. Казы. 12. Заря. 14. Барекин. 16. Гекроп.

36прат. 4. Линк. 5. Лимонад. 6. Липхеко. 7. Хапмо.

27. Заряка. 10. Бертикан. 2. Липхеко. 3. Яла.

22. Жоне. 23. Аристоп. 25. Каптина. 26. Марко.

22. Жоне. 13. Гарпач. 15. Орак. 17. Пан. 18. Ленин.

Берн. 8. Кинимопа. 9. Липсак. 10. Борис. 11.

ОТБЕЛНАЯ РОССИЯ. 10. Лопинотайн. 1.

19. Лотара. 20. Липпа. 21. Липпа. 24. Рага.

8