

## Выстрела в спину не ожидает никто



Вчера в Москве прощались с Андреем Карловым, павшим от рук турецкого террориста

## Королева кинзы

Как физик-ядерщик Ирина Минина поднимает наше сельское хозяйство и зарабатывает сотни миллионов



## 1917. Магия цифр



Откуда возник нынешний всплеск интереса к событиям 100-летней давности

# ТВ7

Полная телевизионная программа на неделю

**АННА ДРУБИЧ:**  
Помните, Феллини писал, что снимать надо тех, кого любишь...



23 декабря 2016 пятница

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА

№ 91-92 (27087)

Выходит с 19 февраля 1921 года  
Цена в розницу – свободная  
www.trud.ru



# ТРУД

ВОПРОС «ТРУДА» | стр. 3 | Кто он, Человек года?

## Откуда что взялось

Порадуемся за тех, кто в уходящем году удивил весь мир, заработав миллиарды долларов?

• В ФОКУСЕ •

С тех пор как в России и Китае был, по сути, провозглашен лозунг «Обогащайтесь!», обе страны достигли на этом поприще немалых результатов. Китай, правда, как и в других сферах, превзошел нас на две головы. Статистика – лукавая наука, особенно в таком щепетильном деле, как личные состояния. Но все же источники сходятся на том, что в Китае ныне больше долларовых миллиардеров, чем даже в США (594 против 535). Так или иначе, первенство этих двух стран никто не оспаривает. Но кто хочет, может гордиться тем, что Россия по этому показателю идет на третьем месте в мире. Впрочем, дьявол кроется в деталях...

**МИХАИЛ МОРОЗОВ**  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ «ТРУДА»

Если взять для наглядности первую пятерку олигархов, то выясняется, что наши куда жиже китайских. Состояние самого богатого китайца – Ван Цзяньлиня – в два с лишним раза больше, чем у лидера российского списка Forbes Леонида Михельсона (32,1 млрд долларов против 14,4). Хотя Михельсон делает деньги на газе, нефти и прочих трубах, а Ван – на недвижимости, кино, развлечениях – словом, на создании чего-то нового, с недрами не связанного.

Когда смотришь на первые пятерки олигархов, сразу понимаешь разницу двух экономик, но не в смысле объемов

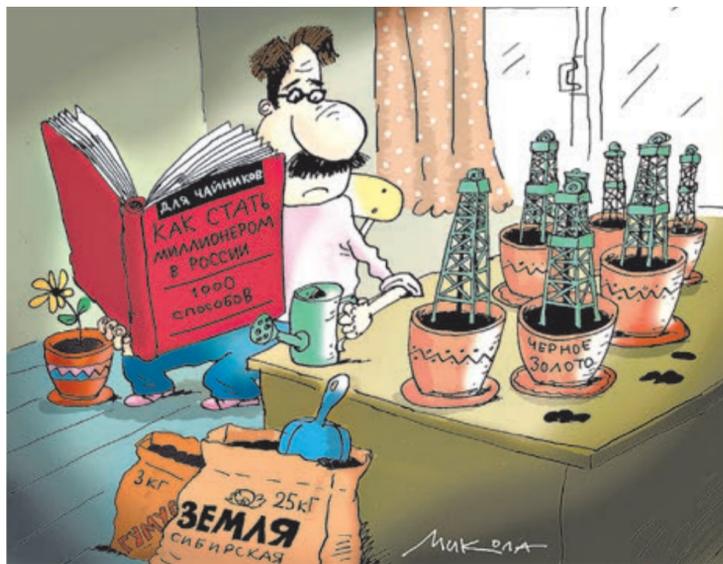


ИЛЛЮСТРАЦИЯ НИКОЛАЯ ВОРОНЦОВА, CARTOONBANK.RU

# 594

миллиардера в Китае, 535 – в США. Россия по этому показателю идет на третьем месте в мире: 93 (по данным Nium – китайского аналога Forbes)

(китайская – в 10 раз больше нашей), а в смысле источников и направленности. У нас они по большей части сидят на нефтегазово-банковской игле. Тут самое время вспомнить, что в России толчком к накоплению богатства стала приватизация. Оттуда, из ваучеров, залоговых аукционов, криминальных разборок со стрельбой произошли самые большие состояния. В Китае, где приватизация не было в нашем понимании, крупные капиталы строились в буквальном смысле слова с нуля и по кирпичику.

Ярчайший пример – Джек Ма, №2 в китайском списке богатеев Nium (аналог Forbes). Он начинал свой бизнес, превратившийся в мировую интернет-

компанию, в однокомнатной квартирке в провинциальном городе Ханчжоу с 50 тысячами долларов в кармане. Сейчас его состояние больше 30 млрд, а капитализация Alibaba, Taobao и прочих его детищ – 220 млрд долларов. Выросший из мелкого бизнесмена, ничего ни у кого не отнимавший, Джек Ма сейчас дает подтянуться таким же, как и он сам в недалеком прошлом, маленьким, но предприимчивым людям. Девиз его Alibaba: «Делаем бизнес легким по всему миру». И это не пустые слова. Кредит у него можно взять за 5 минут через интернет. Ближайшая цель интернет-гиганта – создать 100 млн рабочих мест и обслуживать 2 млрд клиентов по всему миру.

В списке богачей вслед за Джеком Ма идет другой Ма – Ма Хуатен (24,6 млрд долларов), который контролирует крупнейшую телекоммуникационную компанию Tencent. Оба олигарха, как сказали бы у нас, делают деньги с помощью инновационных технологий. В этом плане у нас можно отметить Михаила Фридмана с его «Вымпелкомом» и Алишера Усманова с Mail.Ru Group и «Мегафоном». Хотя эти активы у них далеко не единственные и не главные.

Феномен четвертого по богатству человека в Китае Яо Чженьхуа, владельца инвестиционной компании Waopeng в том, что его состояние выросло за прошлый год в 9 (!) раз – до 17,2 млрд. Самый богатый россиянин Леонид Михельсон тоже не лыком шит, он вышел в лидеры отечественного списка с 7-го места в прошлом году. На фоне российского кризиса и продолжающегося падения ВВП это выглядит почти чудом. Для Китая с его ростом ВВП в 7% рост благосостояния – обычное дело. Но успех Яо все же ошеломляет.

Как говорят эксперты, секрет Яо Чженьхуа в том, что он внедрил революционные технологии управления и ведения бизнеса. Кстати, Яо всего 46 лет и он буквально ворвался в списки Forbes и Nium, продемонстрировав всему миру возможности ведения бизнеса в Китае. И таких, как он, в Поднебесной тысячи. Из 2056 самых богатых китайцев 68% родились после 1980 года, и 21% делают деньги на информационных технологиях.

с. 3

## Наш любимый пират

• ЯВЛЕНИЕ НАРОДУ •

Все кругом выбирают Человека года. Вот и я задумалась. Несколько лет назад таковым для меня однозначно был математик Григорий Перельман, до него Сергей Сотников, 10 лет державший на своих плечах взлетную полосу в Ижме, не давая ей разрушаться, – ту самую, куда в момент «Ч» приземлился терпящий катастрофу самолет. А в этом году вслед за авторитетнейшим журналом Nature я ставлю на первое место Александру Элбакян, программиста из Казахстана.

**ГУЗЕЛЬ АГИШЕВА**

Журнал назвал ее в числе 10 самых авторитетных людей в науке – в одном ряду с разработчиком искусственного интеллекта, первооткрывателем экзопланеты и человеком, который доказал, что гравитационные волны Эйнштейна существуют. Что характерно: кого из коллег-журналистов, купающихся в инфомпотоках, ни спрошу про нее, не знаю. Зато четверо приятелей из научных кругов, разновозрастных, от 26 до 65, радостно восклицают: «Как не знать, научная братия ее Sci-Hub-ом только и живет – оттуда скачивает научные статьи. А иначе при нашей-то зарплате как позволить себе такую роскошь?!»

Специально залезла на сайт журнала Американского физического общества Physical Review. И узнала, что одна статья, семь страниц текста с картинками, стоит там 25 долларов. А ведь их, чтобы быть в курсе, ученому нужно не одну, не две, не десять. И нужны они постоянно. Как воздух!

Счастье людей, скажем так, с научным складом ума, что среди молодежи появляются достойные персонажи, которые считают, что все мы, живущие на планете,



ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Сашу Элбакян ждет тюрьма в США и любовь людей науки в разных уголках Земли.

должны иметь доступ к интеллектуальной собственности. Это ведь нормальное условие прогресса! Ну, нет у людей денег, значит, пищу для мозга надо давать им бесплатно. Разве какой-то журнал имеет право (на-всегда) накладывать лапу на продукт интеллектуального труда, причем – чужого?

Понятно, что эта чудесная Александра Элбакян, программистка из Казахстана, не одна в своем подвижничестве. Да, автоматизировала процесс поиска, сделала его простым и удобным... Но главное, она назвала себя, обозначила гражданскую позицию. Хотя и технически это не так просто: чтобы входить на серверы библиотек научных институтов и пользоваться архивами, нужно знать «пароли, коды, явки», которые все время меняются. Значит, у нее есть помощники по всему миру, целая армия добра и света. Результат поражает: сейчас сервис Sci-Hub дает бесплатный доступ к любой из 60 млн статей, и этой услугой уже воспользовались более 75 млн человек!

Понятно и другое: Элбакян сознательно вышла за рамки правового поля. Неудивительно, что она вынуждена постоянно скрывать место своего пребывания. А в США Александра просто невъеззная, там ее ждут постановление суда, астрономических размеров штраф и тюремная камера. А ведь еще недавно она активно работала там нейронинженером в научной лаборатории – занималась нейрокompьютерными интерфейсами и уже видела мысленно чип, который предупреждал бы у пациентов приступы эпилепсии. Теперь на всем этом поставлен жирный крест.

И все же, все же, все же: судя по немногочисленным и осторожным высказываниям в СМИ, очень многие считают Александру человеком светлого будущего. Будущего, где бал будут править не деньги, а ум, интеллект и совесть.

Мечты, мечты... □

люди с улицы

## Что бы попросить у Деда Мороза?

Сказка – ложь, да в ней намек... Это как раз про Деда Мороза. Даже те, кто уже по возрасту не верит в сказки, не прочь получить под Новый год мешок под елочку. А в нем...



**РОМАН ЯКУШЕВ**  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
– Попрошу здоровья близким и всему российскому народу.



**ВЛАДИМИР ЧАГИН**  
РУКОВОДИТЕЛЬ КОМАНДЫ «КАМАЗ-МАСТЕР»  
– Попрошу удачи. Новый год наши команды снова встретят далеко от дома: 2 января стартуют ралли «Дакар-2017» в Южной Америке и «Африка Эко Рейс-2017». Не сомневаемся, что экипажи на КамАЗах будут в тройке призеров, а если повезет, то и возьмут главные призы. Хочу от имени команды сказать спасибо нашим верным болельщикам, поздравить с наступающим Новым годом всех наших друзей и, конечно, читателей «Труда»!



**РОМАН ЖЕЛУДКОВ**  
МЕНЕДЖЕР  
– Желаю нам всем стабильности, повышения заработной платы, чтобы людям стало жить счастливой и радостней. Непростой был год, хочется верить, что следующий будет полегче. Хотя бы так...



**АЛЕКСАНДР ЦВИРОВ**  
ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ  
– Попрошу, чтобы закончились беды человечества – войны, бедность, болезни, чтобы дети не погибали, никто никого не взрывал, а медицина и образование были всем доступны. Наверное, слишком много я хочу.



**АНТОН ШАМАРИН**  
ВИЗОВЫЙ МЕНЕДЖЕР  
– Хочу, чтобы реализовались цели, к которым я так и не дошел в уходящем году: это и карьера, и личные отношения, и хобби. А еще хотелось бы вернуть ощущение праздника из детства, когда ждешь Нового года с трепетом в душе. Дед Мороз, верни мне это ощущение волшебства!



**ТАТЬЯНА ДАЛЬНИКОВА**  
БУХГАЛТЕР  
– У меня к Деду Морозу сугубо личная просьба – хочу родить ребенка в наступающем 2017 году, так что буду очень-очень просить малыша.



**НАДЕЖДА СЕРЖАНОВА**  
БУХГАЛТЕР  
– Для себя лично ничего просить не буду, попрошу счастья всем людям. Я верю в то, что с нами случится предназначенная судьбой и Богом.



СПРАШИВАЛА НАДЕЖДА КОВАЛЕВСКАЯ

курсы валют \$60,8641 (-0,2451) €63,5604 (-0,0482)

**Внимание!**

С 1 сентября во всех почтовых отделениях России можно оформить подписку на первое полугодие 2017 года

ПО КАТАЛОГУ МАП «ПОЧТА РОССИИ»  
**10225** ВЫПУСК «ТРУД»+«ТРУД» (ПЯТНИЧНЫЙ ВЫПУСК)

Полную стоимость подписки в вашем регионе (с учетом доставки) можно узнать в ближайшем к вам почтовом отделении

ПО ОБЪЕДИНЕННОМУ КАТАЛОГУ «ПРЕССА РОССИИ»  
**10265** ЕЖЕДНЕВНЫЙ ВЫПУСК ГАЗЕТЫ «ТРУД», ВКЛЮЧАЯ «ТРУД»  
**32068** ВЫПУСК «ТРУД»+«ТРУД» (ПЯТНИЧНЫЙ ВЫПУСК)

ISSN 1025-11898



9 771025 118919

## 198 млн рублей

возмездия «РусГидро» бывший глава компании Евгений Дод, которому поменяли меру пресечения и поместили под домашний арест



### Владимир Путин президент России

– Уже сегодня с учетом очень многих факторов, включая не только военные, но и историю нашу, географию, внутреннее состояние российского общества, можно с уверенностью сказать: на сегодня мы сильнее любого потенциального агрессора. Любого!



### Дмитрий Песков пресс-секретарь президента РФ

– Обобщающие заявления о наличии цензуры и сгущения туч несправедливы, поскольку такого у нас в стране нет. Мы считаем эту дискуссию исчерпанной.



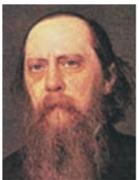
### Михаил Дегтярев глава комитета Госдумы

– В новом созыве стал больше ходить пешком по лестнице, потому что лифты забиты. Стал приносить обед из дома в контейнерах, потому что буфеты перегружены.



### Иосиф Сталин вождь (из послания Трумэну, 23 декабря 1945 года)

– Согласен с Вами, что народы Советского Союза и Соединенных Штатов должны стремиться работать вместе в деле восстановления и поддержания мира и что следует исходить из того, что общие интересы наших обеих стран выше отдельных расхождений между нами.



### Михаил Салтыков-Щедрин писатель (из письма, 23 декабря 1881 года)

– Нового у нас ничего нет. Жизнь приобрела скрытый и притом ужасно удручающий характер. Это, впрочем, и из газет достаточно видно... Суровое время мы переживаем.

## ФРАЗЫ ОТ...

# Песни про прогрессивную шкалу

Почему Россия остается налоговым раем для богатых

## • БОРЬБА ИДЕЙ •

В правительстве снова спорят, вводить ли прогрессивный налог на трудовые доходы. Министр финансов Антон Силуанов против, ибо сильно переживает за бюджет – «будем собирать не больше, а, может быть, даже меньше». «Социальный» вице-премьер Ольга Голодец за, поскольку от плоской шкалы больше других теряют самые бедные. Уполномоченный при президенте Борис Титов пугает «бегством бизнеса из России». Хотя бизнес бежит вприпрыжку и сейчас, когда в стране налоговый рай для богатых.

АЛЕКСАНДР КИДЕНИС

А что же народ? Опросы показывают: подавляющее большинство за. В надежде, что высокими налогами обложат «богатеньких буратинов», а хорошо станет всем. Эксперты возражают: богачи с помощью юристов уйдут от повышенного налогообложения, а удар под дых получит средний класс – люди, обеспечивающие рост семейного благосостояния собственным трудом. Зато хорошенько погребут руки чиновники и силовики, которым власть поручит розыск «налоговых уклонистов»... И такая дребедень целый день...

Есть железное правило экономики: в период спада категорически нельзя увеличивать налоги и сборы. Результат может быть только отрицательный. Сегодня в России именно такой период: по данным Российской академии народного хозяйства и госслужбы, за два кризисных года реальные располагаемые доходы населения сократились на 12,3%, реальные зарплаты – на 8,7%, пенсии – на 7%. По соотношению к прожиточному минимуму среднедушевые доходы отброшены на уровень 2006-го.

В результате падают налоговые сборы с бизнеса. «Только за 2015 год в стране закрылось около 10% малых и средних фирм, – напоминает известный аналитик, доктор экономических наук Евгений Гонтмахер. – В действительности большая часть их про-



ФОТО КИРИЛЛА КУХАРЯ/ТАСС

## ГОЛОС

### Михаил ДЕЛЯГИН,

директор Института проблем глобализации

– Как показывают соцопросы, более двух третей россиян испытывают нехватку текущих доходов на покупку простой бытовой техники, то есть являются бедными. Обеднение огромных масс россиян и головокружительное обогащение представителей так называемой «элиты» представляют собой две стороны одного и того же процесса. Клиническим проявлением этой взаимосвязи представляется ситуация, сложившаяся в «Почте России»: ее гендиректор Страшнов по итогам прошлого года получил премию в 95 млн – притом что в конце 2015-го зарплата почтальонов в Ростовской области была повышена в среднем с 5,5 до аж 7,7 тысячи рублей в месяц. А в Горно-Алтайске средняя зарплата почтальона, по имеющимся сообщениям, составляет 6 тысяч рублей, а в сельской местности еще вдвое меньше. А мы все о справедливости толкуем.

должна действовать, но в серой зоне, не платя никаких налогов и взносов социального страхования». В будущее эксперт смотрит пессимистично: «Даже Минфин считает, что если в России не будет серьезных реформ, то в ближайшие 15 лет мы не можем ожидать никакого роста доходов. Скорее следует ожидать снижения жизненного уровня...»

Кстати, Антон Силуанов еще недавно заявлял, что в нынешних условиях любое изменение порядка взимания налога на доходы фи-

зических лиц с повышением их уровня будет стимулировать уход в тень зарплат. И потому, не отвергая саму возможность перехода к прогрессивной шкале, нужно рассматривать этот вариант не ранее 2018 года, когда стабилизируется ситуация в экономике.

Но возникают вопросы принципиального характера: помогут ли эти меры в борьбе с бедностью? Станет ли в обществе больше справедливости? Численность нищих в России уже переключилась на опасные пределы: за чертой более 21,4 млн человек, до 14,6% населения. И вовсе не потому, что с этих людей берут высокие налоги. Просто им платят нищенские зарплаты.

«Труд» цитировал заявление Михаила Шмакова, прозвучавшее на IX съезде ФНПР: «Система распределения доходов и расходов в сегодняшней России откровенно несправедлива. На одном и том же предприятии разрыв в зарплатах между топ-менеджерами и работниками может достигать ста и более раз». Конкретные цифры прячутся руководством под предлогом коммерческой тайны. На самом деле разница в зарплатах и есть главный коммерческий секрет: «Вы получаете так мало, потому что мы получаем так много».

С наступающего года в стране должны заработать поправки в Трудовой кодекс о предельном уровне соотношения среднемесячной зарплаты руководства госпредприятия и работников – не более 8. Но верит ли хоть кто-нибудь, что этот закон будет соблюдаться?

В стране процветают серые зарплаты и черные доплаты, и получают их отнюдь не рядовые работники. В печати уже мелькала информация о том, что 2 млн долларов, с которыми в прошлом месяце поймали экс-министра экономики, были не взятой, а доплатой черным налогом – самому министру и группе приближенных чиновников – за оперативное выполнение своих прямых обязанностей.

Факт, подтверждающий, что страна давно поделилась материально: верхам (10% домохозяйств) принадлежит 89% совокупного благосостояния населения, а низам (90% домохозяйств) – остальные 11%. В Европе, Азии, Америке даже близко нет такого вопиющего неравенства. Всем понятно, что такое социальное расслоение – прямой результат воровства, но в России до сих пор не действует 20-я статья Международной антикоррупционной конвенции, обязывающая конфликтовать богатства, легальность которых хозяева не могут доказать. И потому аресты высокопоставленных казнокрадов – владельцев картинных галерей, бриллиантовых коллекций и корабков из-под обуви, набитых денежной наличностью, заканчиваются сугубо материальными исками о возмещении непосильным трудом».

Почему бы в конце концов не открыть специальный казначейский счет для неправедных денег – и тратить их на предметную борьбу с бедностью: адресные продовольственные наборы голодным, стипендии талантливым детям из малообеспеченных семей, оплату лечения больных, не имеющих средств на дорогостоящую операцию. Да мало ли? Это и будет шагом к социальной справедливости. Однако вместо этого власть регулярно шарит в чужих карманах в надежде что-нибудь найти и еще раз перераспределить. Результат предсказуем. ■

## ЭХО

## Выстрела в спину не ожидает никто

Вчера в Москве прощались с Андреем Карловым, павшим от рук турецкого террориста. Президент Владимир Путин передал родственникам звезду Героя, на церемонии звучали речи и телеграммы с соболезнованиями лидеров из разных стран. На этом фоне особенно дико прозвучали заявления некоторых... с позволения сказать, «политиков», не постеснявшихся даже трагическое событие использовать для антироссийских выпадов.

ОЛЕГ ШЕВЦОВ  
ПОЛИТИЧЕСКИЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

Глава украинского МИДа Клишчак на словах вроде бы осудил теракт, но не преминул добавить, что Россия «в ответе за ужасающее нарушение прав человека и убийства тысяч невинных в Сирии и на Украине». А депутат Верховной рады Парасюк и вовсе обошелся без дипломатии, во всеуслышание объявив убитому герою...

Подобные голоса несутся не только из Украины. Обозреватель New York Daily News Герш Кунтцман охарактеризовал теракт как «возмездие за преступление Владимира Путина». Автор не желает «лить слезы по послу» (будто кто-то его к этому принуждает) и удивляется, почему это убийство не случилось раньше. Но вот, наконец, «правосудие свершилось»...

Более трезвая пресса гадает, не рассорит ли смерть посла Турцию и Россию, как год назад после истории со сбитым самолетом. The Washington Post с удивлением констатировала, что убийство в Анкаре, напротив, послужило «укреплению альянса между режимами Путина и Эрдогана». The New York Times сквозь зубы признает: нет признаков изменения сирийской политики со стороны Турции и России, а



ФОТО АЛЕКСЕЯ НИКОЛЬСКОГО/ТАСС



ФОТО МИЛЫ ПИТАЕВА/ТАСС

потому «главным проигравшим здесь следует считать Вашингтон».

Лондонский The Times соглашается с российской оценкой трагедии: это была попытка сорвать создание альянса Москвы и Анкары, меняющего правила игры на Ближнем Востоке. «Прозвучали выстрелы, но час Франца Фердинанда не настал. Сравнения с 1914-м хромают, поскольку Турция, Россия и Иран если и не лучшие друзья, то игроки, которые делят между собой Сирию».

А что Турция? Если официальная Анкара скорбит, то оппозиция потирает руки. The Wall Street Journal обращает внимание, что в соцсетях убитому прощались. Россия в умах обывателей на Ближнем Востоке заняла место Америки – «чуждой силы, развязывающей войны с исламом».

Немецкий Tagesspiegel считает, что Анкара откажется от продвижения турецких войск и поддержки тюркоязычных повстанцев. Востоковед из Французского института международных отношений (IFRI) Доротея Шмид высказала версию, что теракт был спровоцирован масштабными чистками в полиции, спецслужбах и в армии Турции.

В швейцарской Tagesanzeiger политолог Юлиан Ханс напомнил, что обстрел штурмовика Су-24 президент России назвал «ударом в спину». Теперь российскому послу реально выстрелили в спину, но Эрдоган пронзил не в Брюссель, а в Москву, и принес соболезнования. И это разница принципиальная. ■

## С размножением хорошо, с работой хуже...

Тема «понаехавших» снова на первых страницах немецкой прессы. В Берлине уже колесами фуры погибли 12 посетителей рождественской ярмарки, еще полсотни остаются в больницах. Полиция ищет маньяка, которого уже признали своим экстремисты ИГИЛ.

А все так хорошо шло! Накануне федеральная служба статистики сообщила: в Германии впервые за четверть века растет рождаемость, и это благодаря мигрантам. У переселенцев из восточных стран, в отличие от коренных немцев, считаются нормой многодетные семьи. В правительстве событие отметили как достижение демографической политики и проблеск надежды: германская экономика растет и очень нуждается в рабочих руках. Хотя совсем не факт, что подростки дети эмигрантов дружно вольются в ряды немецких фермеров, служащих и пролетариев. Во всяком случае, многочисленные гости Германии пока не горят таким желанием.

Нюрнбергский институт рынка труда и занятости обнародовал результаты специального исследования, проведенного с подачи федерального правительства. Берлинские власти решили выяснить, где и как беженцы намерены трудиться. Результаты озадачили: мигранты совсем не торопятся собственным трудом добывать хлеб насущный. Подавляющее большинство по году и больше продолжает жить исключительно на социальные пособия и, как раньше говаривали, на «нетрудовые доходы».

По данным немецкой статистики, с декабря 2015-го по ноябрь 2016-го в Германии запросили убежища 1,2 млн эмигрантов. В основном это беженцы из Сирии, Ирака, Афганистана, Нигерии и Эритреи. Всем требуется адаптация, изучение языка и освоение профессии, позволяющей зарегистрироваться на

бирже труда. Такого рода подготовкой занимаются социальные службы, под знаменами которых уже призвано 50 тысяч местных волонтеров. Все вкалывают в поте лица, но на выходе получают пшик. Как установили эксперты института, на сегодняшний день удалось трудоустроить только 34 тысячи беженцев. Получается чуть больше 3%, а если не считать женщин и детей, то и тут выйдет не более 10% взрослого мужского населения. Причем даже эти немногие идут не на заводы, а в сферу торговли и услуг, а 22% из них имеют договоры частичной занятости.

Почему так происходит в стране, где экономика растет, создаются тысячи новых рабочих мест? Там на рынке труда жесткая конкуренция. Исследователи отмечают, что в благополучную Германию едут на заработки из Греции, Испании и стран Восточной Европы. Именно этих гастарбайтеров, ментально близких и достаточно квалифицированных, предпочитают нанимать немецкие работодатели. Про толерантность рассуждают политики, а предпринимателем движет трезвый расчет.

Сегодня 160 тысяч эмигрантов из горячих точек уже получают пособия по безработице. Скорее всего, к ним в ближайшие месяцы присоединятся еще 406 тысяч тех, что прошли адаптацию и зарегистрировались на бирже труда. По той причине, что вакансий для них в обозримом будущем не предвидится. К такому выводу приходят сами исследователи. Директор нюрнбергского института господин Моллер признался агентству DPA, что будет считать большим успехом, если «хотя бы половина трудоспособных эмигрантов в течение пяти лет научатся зарабатывать себе на хлеб». ■

ВИКТОР СОБОЛЕВ

**32 млн кв. м жилья экономкласса**  
будет введено в 2016 году. Как сообщил Минстрой,  
это на 30% больше прошлого года

**Коммунальные услуги подорожают**  
в следующем году в среднем на 2,5–7%. Самый большой рост ожидается  
в Москве (7%) и Санкт-Петербурге (6%), а наименьший – в Северной Осетии (2,5%)

# Валите все на Обаму!

Социальное неравенство не спрячешь за фиговым листком санкций

• ТЕНДЕНЦИЯ, ОДНАКО •

Заканчивается 2016-й, не самый плохой год нашей жизни – и со всех сторон сыплются прогнозы и предсказания на год предстоящий. Кто-то ободряет, кто-то кликушествует, а многие цепенеют перед пугающей неизвестностью. Вспомните, что вы загадывали и сами себе желали год назад в отношении экономики страны. Сбылось ли? Лично у меня почти сбылось: «Уважаемый 2016-й, сделай так, чтобы у наших руководителей прибавилось экономической мудрости, доходы людей существенно не снизились, цены не скакали, а бизнес не мучили» («Труд» от 25.12.2015).

**НИКИТА КРИЧЕВСКИЙ**  
ДОКТОР ЭКОНОМИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР

«Почти» – потому что экономической мудрости у нашего руководства, увы, точно не прибавилось. А в остальном все вроде бы сошлось. Нынче же прежнего слащавого позитива не будет, потому как под экономической мудростью я подразумеваю не столько борьбу с инфляцией или «приватизацию» прибыльного госимущества, сколько определение и практическое воплощение способной объединить нас социально-экономической идеи.

Идея эта незамысловата – восстановление доверия между властью и обществом, доверия, которое в текущих условиях должно реализовываться, в первую очередь, через реинкарнацию социальной справедливости. Впрочем, у бюрократии объединяющая идея, а точнее ощущение, тоже есть. Я бы назвал это «ощущением электрички»: все едут, но кто-то уже сидит, а кто-то еще трясется. Но не рассматривать же коррупцию в качестве драйвера экономического роста...

Убаюкивать страну получается все хуже, и это несмотря на то, что власть, как когда-то Хрущев в сельском хозяйстве, мнит себя превеликим гуру в области государственных финансов. Вот, мол, инфляцию почти поборол (точнее, подавил), хотя всем известно, что инфляция у нас растет не по прихоти печатающего деньги Центробанка, а по вине всемогущих естественных монополий. Однако антимонопольщики об этом стыдливо умалчивают. В то же время глава кабинета и его министры почему-то обходят стороной другие более важные для нашего ближайшего будущего вопросы. Вот некоторые из них.

Что правительство будет делать с дефицитом бюджета? Тратить резервный фонд? Так он в следующем году как раз и закончится. Занимать, оставляя тяжесть



ФОТО «КОММЕРСАНТЪ»

расплаты нашим детям? И почему, кстати, в этом году займы на внутреннем рынке осуществлялись под 10% годовых? Разве неясно, что высокие проценты отбивают у банкиров всю охоту возиться с кредитами предприятиям? Как министры намерены поддерживать импортозамещение и конкурентоспособность российской продукции на внешних рынках? Субсидии выделять? А из каких шийшей? Или нас все-таки ждет ослабление рубля по примеру других экспортно ориентированных стран? Но тогда зачем нужно было весь уходящий год укреплять рубль, зная, что цены на импорт не снижаются?

**Какое отношение санкции имеют к нашей дефицитной пенсионной системе? А к тлеющим останкам здравоохранения? А к фаворитизму и семейственности в РАН? Неужели и к этим российским бедам Обама причастен?**

Не менее интересные вопросы. Что у либеральных идеологов в загашике на случай, когда придуманная ими модель ограничения потребления («затягивания поясов») как на частном и корпоративном, так и на государственном уровне, ради, якобы, роста сбережений и последующих инвестиций, предсказуемо потерпит фиаско? Будет ли пресечен поток спекулятивного внешнего капитала в российские фондовые активы? Или нас будут снова убеждать, как это хорошо в условиях санкций? Хорошо бы вспомнить и о внутренних спекулянтах, развлекающих нас модными показами «костюмов инвалидов» или многолетним пустословием о нанопрыжке экономики.

Кстати, о санкциях. Наказания против нашей страны во многом игрушечные, «плюшевые», что, к слову, прекрасно понимают в правительстве, прикрывая показным иностранным гневом собственное бездействие. Разве где-то в мире арестовали наши активы? Заморозили вложения в тамошние экономики? Отключили нас от банковской системы расчетов SWIFT или, черт меня, от самого интернета? Нет, нет и нет. Для того чтобы попасть под столь жесткие санкции, Россия должна совершить некое глобальное злодеяние, вроде взрыва ливийским смертником самолета

в небе над Локерби, случившегося 21 декабря 1988 года, или массового захвата заложников в американском посольстве в Тегеране, начавшегося 4 ноября 1979 года. Ничего такого Россия не может совершить в принципе, и это все, абсолютно все в мире осознают. Кто-то возразит: а как же, мол, авиакатастрофа с голландским авиалайнером под Донецком 17 июля 2014 года? Но в том-то все и дело, что истинные виновники той трагедии на Западе давно известны: недаром именно голландцы, по сути, поставили крест на планах интеграции Украины и ЕС.

Что же до Крыма, то в геополитической памяти и дипломатической риторике тут же всплывают нападение США на крохотную Гренаду 25 октября 1983 года, вторжение тех же США в Панаму 20 декабря 1989 года или Фолклендская война 1982 года между Великобританией и Аргентиной, разитель но отличающиеся от «крымской весны». Но не отреагировать Запад не мог, а потому ввел против нас капельные ограничения. И заодно подыграл российскому правительству, которое, чуть что, тут же начинает прикрываться вероломным Западом. Однако какое отношение санкции имеют к нашей дефицитной пенсионной системе? А к тлеющим останкам здравоохранения? А к фаворитизму и семейственности в РАН? Неужели и к этим российским бедам Обама причастен?

Как мне видится социальная справедливость в сегодняшней России? Это равенство возможностей, от получения качественного образования и эффективных медицинских услуг до поддержки молодых семей и низового, особенно молодежного, предпринимательства. Это перераспределение доходов с целью снижения имущественного расслоения, от введения прогрессивного личного налогообложения до сглаживания разницы в массовом и элитарном потреблении (расходах). Это поощрение горизонтальной кооперации, от развития краудфандинга («шапка по кругу») до артельной формы экономической самоорганизации. Сложно, непонятно, опасно? Для правительства – да, наверное. Для нас, граждан, это свет в конце тоннеля. Все остальное – от лукавого.

Сбыточно ли все, о чем грезится под Новый год? Трудно сказать. Одно очевидно: мы с вами, по крайней мере, большинство из нас, наученные страшными событиями 1991-го или дефолта 1998-го, выработали стойкий иммунитет и к правительственной демагогии, и к временным, как нас убеждают, трудностям. Так что в наступающем году самое время вспомнить о главных чертах нашего национального характера – общности и солидарности. И о том, что уныние – тяжкий грех.

Прорвемся! ▣

## Откуда что взялось

Следует признать, что большие капиталы в Китае и в России чаще липнут к рукам мужчин. Хотя самая богатая китайка Чен Лихуа с капиталом 7,5 млрд долларов заняла бы достойное место в общем списке российских богачей, в Китае она лишь 17-я. Зато Чен – одно из самых ярких проявлений китайских возможностей, воплощение «китайской мечты». «Сделала себя сама» – говорят о таких англичане и американцы. Бизнес не свалился ей в качестве наследства, не достался от мужа-госчиновника, а создавался шаг за шагом, потом и кровью.

Кстати, ни в Японии, ни в США нет ни одной женщины-миллиардера, основавшей свой бизнес с нуля. А в Китае они есть. По данным Forbes, как минимум два десятка китайских богачей нашей Елены Батуриной, состояние которой оценивается в 1,1 млрд долларов. Потрясающий пример – Чжоу Цюньфей (6,8 млрд), №2 в женском списке богатейших китайцев. Работала у станка на стекольной фабрике за 1 доллар в день, потом начала свое дело. Представьте: 11 раз ее бизнес разбивался вдребезги. Первый брак с ее бывшим боссом и партнером оказался неудачным, пара развелась после шести лет совместной жизни. Целая череда неудач, поражений и... неожиданный для многих успех! До выхода ее компании Lens Technology на IPO в марте 2015 года о Чжоу было мало что известно. Сейчас Lens, которая оценивается в 10 млрд долларов, – один из основных поставщиков экранов



ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

Чен Лихуа богаче Елены Батуриной на 6,4 млрд долларов.



ФОТО МИХАИЛА МЕЦЕЛЯ/ТАСС

для производителей мобильных устройств. Взять у нее интервью – мечта любого журналиста. Но девушка при мягкой внешности имеет железный характер и мало доступна для прессы. И дело не в комплексах. Жизнь ее буквально расплывалась по минутам. Она лично контролирует производство и нередко сама встает к станку или идет на поточную линию. Говорят, и живет прямо около фабрики в небольшой квартирке. Нет у нее ни роскошных особняков, ни шикарных яхт.

**P.S.** Наши бы олигархи, стригущие купоны с остатков советской экономики или с близости к власти имущим, спросили недоуменно: ну и зачем эта Чжоу Цюньфей так старается, ради чего богатеет? И нет им ответа. Слишком разные они. Какая экономика, такие и олигархи. ▣

### УДАРНИКИ КАПИТАЛИСТИЧЕСКОГО ТРУДА

РОССИЯ (АКТИВЫ)	состояние (млрд \$)	КИТАЙ (АКТИВЫ)	состояние (млрд \$)
1. Леонид Михельсон «Новатэк», «Сибур» (газ, нефть)	16,4	1. Ван Цзяньлинь Wanda Group, AMC Entertainment Holdings (недвижимость)	32,1
2. Михаил Фридман «Альфа-банк», Dea, «Вымпелком», X5 Retail Group (банк, мобильная связь, торговля)	15,3	2. Джек Ма Alibaba, Taobao (интернет-корпорация)	30,3
3. Владимир Потанин «Норильский никель»	14,1	3. Ма Хуатен Tencent (интернет-корпорация)	24,6
4. Алексей Мордашов «Северсталь», TUI AG, «Силловые машины», «Утконос» (металлургия, туризм, оборудование, торговля)	13,8	4. Яо Чженьхуа Baoneng (финансовая корпорация)	17,2
5. Геннадий Тимченко «Новатэк», «Банк Россия», «Трансойл», «Сибур» (газ, нефть, банк)	13,7	5. Цзун Цзинхуо Wahaha (напитки и продукты питания)	16,7
6. Алишер Усманов «Металлоинвест», Mail.ru Group, «Мегафон», DST Global, «ЮТВ Холдинг», «СТС Медиа» (металлургия, интернет-поисковик, телевидение)	13,7		

### ВОПРОС «ТРУДА»

## Кто он, Человек года?

На финишной прямой уходящего года не хочется отставать от маститых изданий, выносящих на обложки президентов и миллиардеров. Своего Человека года нам назвали эксперты и читатели «Труда» – люди, страшно близкие к народу...

### Денис Мацуев

**музыкант**  
– Евгений Трефилов, тренер женской сборной России по гандболу. Я летел на Эдинбургский фестиваль, посадка в аэропорту Хитроу, в зале монитор, и как раз показываю, как наши девушки ставят победную точку в олимпийском матче с французками. Боже мой, какая радость! Трефилов – настоящий преемник великих наших наставников – Бескова, Тарасова, Тихонова...

### Владимир Соловьев

**тележурналист**  
– Человек уходящего года – наш посол Андрей Карлов, погибший в Анкаре. Бесспорно знаковое трагическое событие, в истории новой России такого еще не бывало.

### Николай Сванидзе

**историк, член Президентского совета по правам человека**  
– Новый президент США в любом случае – человек года. А Дональд Трамп вдвойне. Его победа неожиданна. Из наших соотечественников – погибший под Новый год Андрей Карлов.

### Захар Прилепин

**писатель**  
– Последние полгода работаю помощником главы ДНР Александра Захарченко. Он всегда на передовой, на нем – решение страшных и важных задач Русского мира. Впечатлен харизмой и мужеством этого человека.

### Федор Конюхов

**путешественник**  
– Я бы отдал это звание белорусу Андрею Фомочкину, пронесшему в Рио на открытии Паралимпийских игр знамя России. Высокий образец народной дипломатии и солидарности.

### Леонид Млечин

**историк, журналист**  
– Трамп. Чрезвычайно неожиданно для мировой политики. Симптоматичная, но и непредсказуемая фигура. Он и сам сказал, что надо быть непредсказуемым. А в России я не жду больших перемен в ближайшие лет двадцать.

### Ирина Роднина

**трехкратная олимпийская чемпионка, депутат Госдумы**  
– Я бы назвала человеком года президента нашей страны Владимира Владимировича Путина. Мне кажется, эта кандидатура настолько очевидна, что объяснять причины выбора не вижу смысла. Как говорят в подобных случаях, и рядом никто не стоял...

### Константин Крылов

**лидер Национально-демократической партии**  
– Человеком года я бы назвал Моторолу. Его гибель ознаменовала сворачивание проекта «Новороссия». А в другой список я бы поставил экс-министра Улюкаева. Этот арест показал элите: неприкасаемых там нет.

### Сергей Шаргунов

**писатель**  
– Писатель Михаил Тарковский, чья новая повесть «Полет совы», напечатанная в журнале «Наш современник», подтвердила его мужество и талант. Ее герой – молодой учитель русской литературы, работающий в далекой сибирской деревне. Это глубокая картина жизни, с тонкими социальными и человеческими наблюдениями, которые Михаил почерпнул из собственного опыта: уже много лет, отказавшись от столичной суеты, он живет в тайге, на Енисее, под близким дыханием Арктики.

### Полина Осетинская

**пианистка**  
– Лидия Мониава. Эта девушка с глазами святой облегчила боль сотням людей. Несколько лет назад она начала волонтером в Российской детской клинической больнице, работала с онкобольными детьми. А сейчас ведет детский хоспис «Дом с маяком», где находятся маленькие пациенты со всей страны.

### Сергей Шилов

**шестикратный чемпион Паралимпийских игр**  
– Я всю жизнь в спорте и очень рад, что на днях была создана организация «Спорт и право», которая будет защищать права наших атлетов систематически и целенаправленно. Хочу выразить благодарность людям, проявившим активность – для меня они все «люди года».

НА ТЕЛЕФОНЕ  
ЕВГЕНИЙ АКАТОВ

**К строительству трубопровода для транспортировки нефти с месторождения Русское приступило АО «Томнефтегаз», дочернее общество НК «Роснефть». Напорный трубопровод мощностью 7 млн тонн нефти в год и протяженностью 65 км соединит месторождение с магистральной нефтетранспортной системой «Заполярье – Пурпе»**

## Центровое положение обязывает

Крупнейшее перерабатывающее предприятие «Роснефти» – «Рязанская нефтеперерабатывающая компания» (АО «РНПК») – высоко держит марку лидера отрасли

• РЕПОРТАЖ •

**Мощь рязанского гиганта лучше понимаешь ближе к пункту налива, когда видишь от горизонта до горизонта цепочку порожних вагонов-цистерн, неторопливо катящихся по рельсам, чтобы принять рязанский бензин, авиакеросин или дизельное топливо. Они катятся с заданной скоростью – 24 секунды на проход каждой цистерны. Летом и зимой, днем и ночью, без выходных и праздников.**

АЛЕКСАНДР ДМИТРИЕВ

**М**ощность переработки предприятия – почти 18 млн тонн нефти в год, поэтому Рязанской НПК по силам накормить эту бесконечную стальную анаконду. «У нас очень хорошее и очень ответственное географическое положение, – с гордостью говорит генеральный директор РНПК Владимир Абрамов. – Мы снабжаем нефтепродуктами центральный регион России».

Одна лишь гигантская соседняя Москва вместе с областью требуют 9 млн тонн моторного топлива в год. В Рязани отгружают нефтепродуктов гораздо больше, но не только для столичных нужд. Впрочем, как утверждает генеральный директор, каждый седьмой московский автомобиль заправлен рязанским бензином. Плюс каждый второй самолет из Шереметьево летает на рязанском авиакеросине. А в Домодедово топливом РНПК заправляется более 60% самолетов.

А еще не счесть, сколько речных и морских судов бункеруется здешним судовым топливом, сколько российских автодорог и крыш домов-многоэтажек накрыто рязанскими газроном и битумом. Востребованы и другие производимые здесь нефтепродукты.

И так безостановочно, но с постоянным нарастанием живет предприятие все 56 с лишним лет своей истории. Начиная с октября 1960 года, когда только построенный Рязанский НПЗ выдал первую продукцию.

Кстати, нынешнее предприятие почтительно именуют градообразующим. Хотя история града Рязани насчитывает почти тысячу лет, и памятник Евплатию Коловрату не зря высится в центре областного центра.

Сегодня значительную часть городской территории (основная производственная площадка 900 га!) занимает расположенный в «южном промузле» нефтеперерабатывающий комплекс. И вклад в городской (и областной) бюджет очень существенный. А работники нефтезавода очень уважаемы в городе – за стабильность положения, высокую квалификацию, хорошие зарплаты.

На заводе таким положением гордятся и продолжают держать марку.

**По пути инженера Шухова**

Здесь надо пояснить, что в основе большинства технологий нефтепереработки лежит так называемый крекинг, от английского *cracking* – «расщепление». Слово английское, а изобретение отечественное – автором его является гениальный русский инженер Владимир Шухов. Именно он вместе с помощником Гавриловым еще в 1891 году изобрел и даже запатентовал первую промышленную установку для первичной переработки нефти – разложения ее на фракции. Потом, как это случилось с многими русскими изобретениями, идею подхватил и развил английский химик Уильям Бартон, и его схема быстро пошла в дело. Правда, в 1923 году Международный патентный суд в Гааге признал В.Г. Шухова и С.П. Гаврилова единственными



Рязанская НПК считается градообразующим предприятием, работников которого в Рязани уважают – за стабильность положения, высокую квалификацию и хорошую зарплату.



**Каждый седьмой московский автомобиль заправлен рязанским бензином. Плюс каждый второй самолет из Шереметьево летает на рязанском авиакеросине. А в Домодедово топливом РНПК заправляется более 60% самолетов**

ми изобретателями термического крекинг-процесса. После чего даже американцы признали, что проект Бартона – лишь измененный вариант промышленной установки, построенной Шуховым двумя десятилетиями раньше.

**В Рязани производят экологичное судовое топливо, соответствующее изменившимся международным требованиям в сторону ужесточения параметров содержания серы. На Всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России» РНПК получила золотой логотип и звание лауреата за судовое дистиллятное топливо DMFI с минимальным содержанием серы – до 0,1%**

Этот принцип переработки нефти применяется и ныне. В том числе на Рязанской НПК. Как поясняет начальник управления производством Игорь Кулаков, в составе поступающей сюда нефти условно содержится от 2 до 5% газов, 11–14% бензина, 9% керосина, 25% дизтоплива, 25% вакуумного газойля, 5% битума, 20–25% мазута. Вся эта смесь отправляется на первичную переработку обессоливания и обезвоживания, а потом делится на «основные фракции» – газ, бензин, керосин, дизтопливо, газойль, мазут. Каждая фракция

облагораживается – и после ряда операций получается товарный продукт.

На словах – просто, в действительности очень сложно. Ибо каждая основная фракция состоит из разных составляющих, с прибавкой примесей (в том числе и «вредных» – например серы). Недаром нефтехимия считается одной из самых сложных наук.

Современный нефтеперерабатывающий завод состоит из двух-трех десятков сложнейших технологических установок (на Рязанском их 27). В процессе производства компоненты топлива расщепляются, очищаются, облагораживаются, даже меняют свою структуру и снова смешиваются.

«В конечном счете качественный бензин, который вы заливаете в бензобак своего автомобиля, состоит из 10–12 компонентов, дизтопливо из 2–3 компонентов и так далее, – объясняет Игорь Кулаков. – Причем после каждой технологической операции следует обязательный лабораторный анализ полученного результата. Так как каждый компонент в свою очередь должен иметь определенный состав,

есть ограничения по содержанию примесей и так далее. Брак в нашем деле недопустим, качество – это главная работа всех технологов».

**Качество требует денег**  
Качество стоит немалых денег. Неслучайно уже нынче, когда завод достиг запланированной мощности переработки, ежегодная инвестиционная программа предприятия составляет миллиарды рублей, не считая обязательных «операционных затрат» на поддержание оборудования

**17,8 МЛН ТОНН**

нефти в год составляют мощности крупнейшей в регионе Рязанской нефтеперерабатывающей компании

**27**

современных установок РНПК обеспечивают производство востребованных нефтепродуктов

в рабочем состоянии: ремонт, замену и т. д. Деньги идут на корректировку технологий и повышение эффективности, прежде всего на увеличение выхода светлых нефтепродуктов.

К примеру, введение в строй не так давно сложнейшего комплекса низкотемпературной изомеризации ИЗОМАЛК-2 позволило получать компонент производства дизтоплива и высокооктановых бензинов. В итоге при прежнем объеме переработки нефти завод увеличил производство разных видов моторного топлива.

За последние два года на предприятии также были введены в эксплуатацию установка короткоциклового адсорбции водорода и вакуумный блок установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АТ-6. С целью не только повышения эффективности производства, но также минимизации воздействия на окружающую среду.

На заводе с попятой гордостью рассказывают, что комплекс ИЗОМАЛК был разработан на основе синтеза лучших отечественных и зарубежных технологий, спроектирован российскими специалистами, смонтировали его наши рабочие. Компания «Роснефть» и ее дочерние предприятия держат курс на импортозамещение, что стимулирует развитие отечественного машиностроения.

Теперь на предприятии планируют строительство установок гидрокрекинга, которая позволит повысить выход светлых нефтепродуктов до 78–80%. По-

явится и установка получения элементарной серы. Как уверяют на заводе, эти проекты помогут реализовывать отечественные предприятия.

То есть интеллектуальное наследие инженера Владимира Шухова в «Роснефти» не только помнят, но и развивают на новом, современном этапе.

**Отечественное – значит лучше**

Одно из важных направлений импортозамещения – катализаторы, применяемые в производстве высокооктановых бензинов, присадок и т. д. Проблема имела не только стратегический характер, но и не допускала промедления по финансовым причинам: импортные катализаторы стали чересчур дороги. Решение искали и нашли на уровне «Роснефти». Ныне требуемые катализаторы уже выпускаются на Ангарском заводе катализаторов. А Рязанская НПК первой испытала их в реальном крупномасштабном производстве и подтвердила их высокие эксплуатационные свойства.

«Кроме того, мы взяли курс на импортозамещение оборудования при производстве ремонтных технологических линий, – добавляет генеральный директор Рязанской НПК. – И зачастило же стараемся заказывать на российских заводах. Тем самым стимулируем смежников к выпуску аналогичной продукции, но прошедшей модернизацию или намеченной к доработке».

Рязанцы успешно осваивают выпуск новых видов продукции, может быть не так хорошо известно обычному потребителю. К примеру, с недавних пор на РНПК производят экологичное судовое топливо, соответствующее современным международным требованиям, изменившимся в сторону ужесточения параметров содержания серы. На Всероссийском конкурсе «100 лучших товаров России» Рязанская компания получила золотой логотип и звание лауреата за судовое дистиллятное топливо DMFI с минимальным содержанием серы – до 0,1%.

С весны следующего года предприятие перейдет на выпуск нового битума для дорожных нужд, более устойчивого к перепадам температур, к истиранию. Летом он не плавится и не тянется, а зимой не крошится.

Предприятие и само постоянно совершенствуется: сегодня здесь реализуется программа онлайн-диагностирования технологического оборудования на весь период жизненного цикла. Цель – избежать внеплановых, неожиданных остановок, выхода из строя.

**Комплекс ИЗОМАЛК был разработан на основе синтеза лучших отечественных и зарубежных технологий, спроектирован российскими специалистами, оборудование изготовили отечественные заводы, и смонтировали его наши рабочие. Компания «Роснефть» и ее дочерние предприятия держат курс на импортозамещение, что стимулирует развитие отечественного машиностроения**

**На пути к «умному заводу»**

Теоретически нефтепереработка, как любой непрерывный процесс, может и должна подаваться максимальной автоматизации. Но одновременно это предприятия повышенной опасности. Поэтому здесь при внедрении новых принципов управления технологическими процессами во главе угла стоят интересы безопасности.

Скажем, на каждой технологической установке рязанской компании есть операторная,

куда на электронный пульт сводятся все данные о работе установки, о протекании внутри нее технологических процессов. Все наглядно, все под контролем.

Более того, на пульте видно, что все механизмы управления процессом дублируются: зеленый кружок – работающий насос, компрессор и т. д., а рядом точно такой же белый кружок – это резервный механизм, подключенный в ту же цепочку параллельно. В случае малейших отклонений в функционировании оборудования оператор (или сама система в автоматическом режиме) отключит «проблемный» узел, включив в работу дублер. Установка даже не почувствует замены и продолжит работу в прежнем режиме. А нуждающимся в профилактике механизмом займется высококвалифицированный ремонтник.

Все удобно и надежно. Тем не менее персонал установки регулярно выходит на визуальный осмотр действующего оборудования. Строго по графику, в полном соответствии с технологической картой: этот механизм требует контроля каждые два часа, другой – каждые четыре... Ибо электроника, автоматика, телемеханика и прочие современные нововведения – это пока лишь помощники человека, но заменить его полностью еще не могут.

Одновременно компания поэтапно готовит внедрение системы «Умный завод» – с оснащением каждого технологического узла и каждого комплекса поточными датчиками контроля качества и дистанционными механизмами управления. Уже идет строительство единого четырехэтажного лабораторного комплекса, который заменит нынешние лаборатории на отдельных установках. Это повысит эффективность работы в целом.

«Мы сведем управление технологическими процессами в единую систему, – поясняет Игорь Кулаков. – С полным оцифровыванием информации о работе каждого механизма, каждого узла и так далее. С выводом в главную диспетчерскую на единый экран».

«Умный завод» на РНПК уже создается – по направлениям. Есть дистанционное управление всей запорной арматурой. Или, скажем, на установке подготовки дизтоплива контроль за содержанием серы ведется постоянно, и в случае изменения параметров оператор может откорректировать процесс. Следующим этапом должна стать передача автоматике функций таких корректировок. «Это позволит убрать челове-

ский фактор и при этом повысить безопасность», – говорит Кулаков.

В качестве предварительного этапа РНПК уже занимается созданием полноценной стратегии автоматизации предприятия. «Рязанская компания из десяти случаев внедрения новшеств в нашей системе в девяти осуществляет пилотный проект, – говорит Кулаков. – Потому что мы молодые. Мы сильные. И мы в центре. Нам легче приехать, посмотреть, убедиться – и перенять лучшее». ■

**111 тысяч человек прибыли в Россию**  
по программе оказания содействия добровольному переселению  
соотечественников в 2016 году, сообщили в МВД

**На отечественный софт перешли органы власти**  
Владимирской области, где завершён проект внедрения операционной системы  
российского производства «Гослинукс»

## Королева кинзы

Как физик-ядерщик Ирина Минина поднимает наше сельское хозяйство и зарабатывает сотни миллионов

• ЧЕЛОВЕК ДЕЛА •

Слова «фермер» и «бизнесмен» в русском языке существуют в мужском роде не случайно – и мужикам-то непросто преуспеть на этой ниве, что уж говорить про «слабый» пол... Но пример Ирины Мининой, основателя и главы агрохолдинга «Моя мечта» в Ставрополье, ломает все стереотипы. Она – женщина удивительная, а ее судьба – ярчайший пример того, как много человек может достичь в деле, если подойдет к нему серьезно и с душой.

МИХАИЛ МОРОЗОВ

Я окончила Московский энергетический институт, мечтала о научных открытиях, свыше 15 лет работала в институте имени Курчатова. Потом занималась школьными обменами между Россией и США. Ушла из науки, когда государство от нее отвернулось. Трудилась на частные компании, набиралась опыта. Свой бизнес начинала с импорта ингредиентов для хлебопечения. Была очень удивлена, что такие специи, как сушеный укроп, петрушка, базилик, кориандр закупаются за рубежом. Когда поняла, что все это можно выращивать и в России, арендовала небольшой участок на Ставрополье. Еще лелеяла мысль – посадить вишневый сад. Мы тогда завозили из США очень популярный продукт – термостабильную вишневую начинку... Это был 2000-й. Земля, которая мне досталась, заросла бурьяном и деревьями, соседние хозяйства пребывали в запустении. Я начала работать и получила первый серьезный урожай лишь через три года.

– Вишневый сад? Чехова начали?

– Это был трезвый расчет. Но я вовремя поняла: прогорю я с этой мечтой о благоухающих по весне вишневых деревьях. Земля для сада не очень подходила, слишком засоленная.

– И вы решили посадить кинзу?

– Эта идея пришла не сразу. Наше предприятие выращивает не только традиционные сельскохозяйственные культуры, но и востребованные на мировом рынке высокорентабельные пряно-ароматные, масличные растения, лекарственные, красивые, редкие злаковые культуры. В частности и кинзу. В итоге в 2015-м «Моя мечта»



Ирина Минина привыкла рулить по жизни.

та» произвела 2% всего мирового урожая кориандра. В нынешнем году мы тоже в лидерах по этой культуре. Часть продукции экспортируем в страны Южной Азии. Агрохолдинг был признан самым эффективным хозяйством Ставрополья. Ныне результат тоже очень неплохой. А вишневый сад с уникальным капельным орошением мы все-таки высадили. В этом году собрали 60 тонн ягод, очистили их от косточек на специальной машине, заморозили и варим начинку лучше американской...

Тут требуется отвлечься от разговора. С кинзой, точнее, с кориандром (высушенные семена кинзы, которые мы встречаем на корочке бородинского хлеба), – особая история. Культура высокорентабельная: посеять, убрать стоит относительно недорого. А конечный продукт ценится высоко. Ведь кориандр – незаменимый элемент индийской приправы карри, используется в косметике, при производстве эфирных масел. Засухи в Индии привели к его дефициту на мировом рынке. Выиграл тот, кто уловил тренд и смог переориентировать хозяйство на кинзу. Среди них была и «Моя мечта», заключившая прямые контракты с Индией и Шри-Ланкой. В результате в прошлом году компания при обороте в 900 млн рублей заработала 400 млн чистой прибыли, став крупнейшим в мире экспортером кориандра.

При кажущейся простоте тут есть немало тонкостей. Культура подвержена болезням. Но на черноморском побережье она чувствует себя куда лучше, чем в Индии, достигая высочайшего качества. Для каждого из четырех сортов – «янтаря», «алексеевского», «нектара» и «медуна» – у «Моей мечты» есть свой склад. Оригинальные

семена хозяйство приобретает в Крыму, в тамошнем НИИ сельского хозяйства. Но было бы наивным полагать, что этот успех достигнут лишь благодаря тому, что у индийцев закончился кориандр, а Минина об этом вовремя узнала. Она прошла огромный путь длиной в полтора десятка лет. Хозяйство, начинавшееся с небольшого участка в поселке Щелкан, ныне превратилось в агрохолдинг, работающий на 35 тысячах га. Параллельно с промышленным производством идет масштабный эксперимент по отработке технологий выращивания редких и экзотических для России растений.

До 10%

мирового рынка пряных и лекарственных трав может занять Россия уже через 5 лет, уверена Ирина Минина

– Мы ищем новые культуры, востребованные рынком. Три года назад по моей просьбе из Всероссийского института растениеводства имени Н.И. Вавилова РАН нам прислали коллекцию сортов, – говорит Ирина Минина.

На опытном орошаемом участке в 560 га проходят испытание нигелла, анис, душица, тимьян, эстрагон, а еще змееголовник и кукуруза «попкорн». Новинка для Ставрополья, нигелла – популярный в странах востока ингредиент в хлебопечении и сырье для изготовления масел. На престижную выставку Natural Ingredients в Париж в прошлом году Минина привезла свыше 50 востребованных в Европе редких растений и на равных

конкурировала с компаниями из Германии, Голландии, Польши, Египта, Индии, Китая.

«Моя мечта» была там единственным российским производителем – и не прогадала. В Европе запретили использование в пище химических красителей. Понадобились натуральные – на основе соков и трав. Минина тут как тут. Хозяйство этими красителями занимается давно, ныне там культивируется 20 культур, используемых в производстве красителей. Теперь Ирина устремилась в сторону Китая, крупнейшего импортера продовольствия, где спрос на приправы и диковинные травы традиционно высок.

В выигрыше тот, кто умеет урожай сохранить и переработать. В «Моей мечте» – склады и хранилища, завод по очистке семян, цех сушки трав, фабрика по производству масел холодного отжима. Вишни, сливы, яблоки из собственных садов идут в цех шоковой заморозки, а затем – в столичные магазины.

Трудясь не покладая рук, Минина и ее сподвижники дают работу более чем 600 сотрудникам агрохолдинга. С каждого гектара в бюджеты разных уровней перечисляется по 7 тысяч рублей, а чистая прибыль в 2016-м превысила 600 млн. «Моя мечта» приняла семь беженцев из Украины, купила им дома, обеспечила работой. Хозяйство растет, почти вся прибыль в течение 16 лет идет на развитие производства, строительство инфраструктуры...

А на повестке дня – амбициозная программа вывоза России на уровень ведущего производителя пряных и лекарственных трав. Минина предлагает от слов об импортозамещении перейти к делу. Простой пример: Россия закупает за границей 95% обычной лечебной ромашки. Почему?! Сейчас в хозяйстве выращивается около 200 наименований культур. «Моя мечта» готова засеять ими до 100 тысяч гектаров. Через пять лет наша страна могла бы занять до 10% мирового рынка.

Ирина Минина давно уже не мечтательница, а жесткий бизнесмен и волевой руководитель. И при этом ее можно встретить прямо в поле, на грядке.

– У капиталистов я научилась многому, – признается она. – Но при этом я привыкла сама все контролировать и давать личный пример. Могу выйти в поле и перевыполнить норму на прополке базилика или сборе цветов сафлора – натуральной красителя. А вообще-то меня за глаза зовут на селе мамой... ■

КОНФЛИКТ

## Врачи-онкологи не согласны с чиновниками

Главврач одной из лучших в стране онкологических клиник – московской больницы №62 – Анатолий Махсон, имеющий 44-летний стаж работы, бросил вызов бюрократическо-управленческой системе во имя интересов тяжелобольных людей. Конфликт со столичным департаментом здравоохранения, а также с вице-мэром Москвы Леонидом Печатниковым переместился из кабинетов в публичное пространство.

«В сложившейся ситуации я не вижу возможности вернуться в кабинет главврача», – заявил на пике полемики Махсон, находящийся с 23 ноября на больничном. В свою очередь департамент здравоохранения не продлил ему контракт, срок которого закончился 2 декабря. И теперь Анатолий Нахимович уже как бы и не главврач, но в то же время не отправлен в отставку. Зато чиновники, как водится, приняли решение о проведении очередной проверки больницы.

Скандал набирает обороты. На сайте Vademedicum изложены позиции сторон – интервью Махсона, разъяснения Печатникова... Но в полемике отражен и драматизм проблем, с которыми сегодня сталкиваются российские врачи и больные в онкологической сфере.

Формально причина конфликта в том, что департамент здравоохранения Москвы изменил статус 62-й больницы. Она была автономным медицинским учреждением, а теперь станет бюджетным. И тут немало подводных камней. Больница, к примеру, не может сама приобретать необходимые препараты, которые ей удавалось находить дешевле и качественнее, чем при системе централизованных закупок.

Может, чиновникам слишком контрастно показались картина? Скажем, «Иринотекан», 100 мг, «Актавис» был куплен централизованно по 5121 рублю за упаковку, а 62-я больница приобрела большую партию по 1023, то есть в 5 раз дешевле. Другой пример. Препарат «Новотакс», 80 мг, «Биокад». Централизованные закупки – 25 355 рублей за упаковку, а 62-й больнице фирма продавала за 7500, втрое дешевле. Конечно же, при таких сравнениях возникает неприятные вопросы... Подчеркну: при дешевых закупках удается обеспечить большее число онкобольных препаратами, которых порой остро не хватает.

Анатолий Махсон – авторитетный специалист в российском и мировом онкологическом сообществе, доктор медицинских наук, профессор. Хирург высшей квалификации. Заслуженный врач. Лауреат Премии Правительства России. Был главным онкологом Москвы. Руководит 62-й больницей 27 лет, а всего проработал здесь 44 года, в том числе 17 лет – оперирующим хирургом.

Я не знаком с Анатолием Нахимовичем, но мне довелось не раз навещать пациентов в 62-й больнице. И знаю не понаслышке, что это за клиника. Она не уступает мировому уровню в плане хирургического и послеоперационного лечения, ухода, комфорта палат.

В нынешнем конфликте 677 сотрудников клиники встали на сторону главврача и обратились с открытым письмом к мэру столицы, в Кремль и другие высокие инстанции. Свою позицию подкрепили фактами: за время работы под началом Анатолия Махсона больница превратилась в одну из лучших онкоклиник в стране, где проводятся уникальные операции, а смертность снизилась более чем в 6 раз... Изменение статуса больницы в нынешних условиях ограниченного финансирования здравоохранения неизбежно приведет к снижению ее возможностей, считают врачи.

Чем закончится этот конфликт? Ответ касается не только профессионалов, но и очень многих тяжелобольных. ■

ВИТАЛИЙ ГОЛОВАЧЕВ  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ «ТРУДА»

## «Раньше я был молодой и красивый, а теперь просто красивый...»

• ВЫСОКИЙ ВОЗРАСТ •

Молодой фотограф Игорь Гавар нашел в России новый тип пенсионера: красивого, стильного, любящего жизнь и себя в старости. Изначально поиск шел прямо на улицах Омска, родном городе Гавара. Никаких объявлений, постов в соцсетях. Идея состояла именно в том, чтобы снимать красивых «людей высокого возраста», как их называет автор, когда они идут за покупками, гуляют. Что называется «стрит-стайл», уличный стиль...

МИХАИЛ МАКСИМОВ

Гавар стал выкладывать фото пожилых прохожих в своем блоге, потом создал сайт под названием «Олдушка» (от английского old – старый и русского «бабушка»). «У женщин неприлично спрашивать про возраст, но я пренебрегаю этим правилом, – делится Игорь. – И практически никто из дам, с которыми я общаюсь, не стесняется называть цифры. Люди осознают, что меняются с годами, и в этом нет ничего страшного. Как-то один из моих героев выразился: «Раньше я был молодой и красивый, а теперь просто красивый».

«Поначалу я опасался, – продолжает Гавар, – что людей старшего поколения насторожит предложение незнакомого сфотографировать их, взять интервью и разместить это где-то в сети. Но они охотно идут на контакт: из 100 человек



97 лет

самому старшему герою проекта. Все же участниками стали больше тысячи человек из восьми городов России

отказываются 5–7, не больше». Героями проекта стали уже больше тысячи человек из восьми городов России. Самому старшему 97 лет.

В 2016-м Гавар перебрался в Москву и решил основать модельное агентство пожилых людей. На Западе такие агентства давно существуют. На людей преклонного возраста работает целая индустрия, включая модные бренды, медицину, клубы и прочее. Взять хотя бы журнал AARP The

Magazine для пожилых, число читателей которого приближается к 50 млн.

Для России же это новость, поскольку социальный стереотип российского пенсионера – бабушки, лугающие семечки на скамейке у подъезда. Какой там запрос на стильную одежду... Но оказалось, что и в нашей стране есть пожилые люди, у которых с годами желание красиво одеваться и стильно выглядеть никуда не уходит, наоборот – появляется возможность следить за собой, больше денег тратить на себя, на наряды.

Нынешнее лицо модельного агентства «Олдушка» – 71-летняя Ольга Кондрашова – сняла в рекламе бренда Cyrille Gassiline, клипе певицы Елки и фильме режиссера Ренаты Литвиновой. Лишь она и 69-летняя Ирина Бельшева, выпускница модельной школы Славы Зайцева, имели опыт работы перед камерой – остальные дилетанты. Но буквально все, как говорит Гавар, с большим интересом и желанием пробовали себя в новом

качестве. «Многих будущих моделей встречаю на улице, – рассказывает Гавар. – Например, 63-летнюю Людмилу, которая впоследствии снялась для «Афиши» и других изданий, я встретил в супермаркете в Марьино...»

Сейчас в модельном агентстве 13 персон, из которых двое мужчин. Они снимаются для журналов, участвуют в телепрограмме «Модный приговор» и рекламных кампаниях Raiffeisenbank и Sony. И все же проект «Олдушка» – это намного шире. «Я исследую образ современного пенсионера в контексте уличной моды, рассказываю о вкусах и стилистических предпочтениях, особенностях национального колорита людей старшего поколения, – объясняет Гавар. – «Олдушка» помогает переосмыслить тему старения, расширить устоявшиеся представления о почтенном возрасте...»

Фото моделей обязательно снабжены интервью, их рассказом о жизни и увлечениях. Читаешь и видишь, что за импозантной внешностью стоит личность с огромным жизненным опытом, не расстраченным впустую. Речь не идет о вышедших «в тираж» звездах шоу-бизнеса или стареющих женах олигархов, трагичные случаи состояния на пластические операции. Нет, это действительно люди с улицы, формирующие новый социальный пласт и новое отношение к старости в обществе. Это уже не просто бабушки, прабабушки и прадедушки, а стильные, современные люди «высокого возраста». ■

**Ленинский районный суд Иркутска избрал мерой пресечения домашний арест одному из 13 задержанных по делу о массовом отравлении «боярышником». Из-за отравления суррогатным алкоголем уже погибли больше 70 человек**

## Все грани «Топаза»

Российские ученые успешно работают над уникальной ядерной энергетической установкой, которая поможет человечеству выбраться в дальний космос

• ЗНАЙ НАШИХ! •

**В начале февраля 2017-го отечественная атомная промышленность отметит 30-летие мирового научно-технического достижения, устремленного в будущее. Именно оно в XXI веке открывает перед космонавтикой новые перспективы. А тогда, 2 февраля 1987 года, СССР вывел на околоземную орбиту спутник «Космос-1818», на борту которого находилась первая в мире космическая термоэмиссионная ядерная энергетическая установка «Топаз».**

**ВИТАЛИЙ ГОЛОВАЧЕВ**  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ «ТРУДА»

Атомные и радиоизотопные энергетические установки запускались в космос еще с 1965 года. Но «Топаз» использовал принципиально иную, куда более эффективную схему преобразования тепловой энергии в электрическую. Между прочим, подобных ядерных реакторов, отправленных за пределы Земли, нет в мире до сих пор. А между тем именно это направление, как считают ученые, откроет путь в дальний космос пилотируемым и грузовым кораблям в обозримые десятилетия.

Как удалось нашим ученым и конструкторам опередить на десятки лет коллег из других стран? Почему «Топазы» и сегодня являются нашей гордостью? Продолжаются ли работы в этом направлении? Какие удивительные проекты могут появиться завтра или послезавтра? Ответить на эти вопросы я попросил главного научного сотрудника знаменитого Государственного научного центра РФ – Физико-энергетического института имени А.И. Лейпунского в Обнинске (ГК «Росатом»), доктора технических наук, профессора Валерия ЯРЫГИНА.

На его счету сотни научных работ, 15 изобретений и патентов. Выпущенная им вместе с коллегами 350-страничная монография «Космические и наземные ядерные энергетические установки прямого преобразования энергии» – не только замечательный учебник для студентов, но и эксклюзивное издание, наиболее полно рассказывающее о смелом научном поиске наших ученых и конструкторов в некогда абсолютно закрытой сфере атомной промышленности.

– Заманчивые идеи использования ядерных энергоустановок в космосе появились еще в 1960-е, – начинает рассказ Валерий Иванович. – Работы тогда велись и в США, и у нас. Главная трудность – ограничения по весу и размерам. В земных условиях тепло, получаемое в ядерном реакторе, нагревает воду, и образующийся пар поступает на лопасти турбины, а далее генератор вырабатывает электричество. Такую схему машинного преобразования энергии можно использовать и в космосе. Но наш выдающийся ученый Александр Ильич Лейпунский предложил исключить промежуточные звенья, начать работы по прямому преобразованию тепловой энергии в электрическую. Потребовалось немало времени, чтобы решить эту чрезвычайно сложную задачу. И в итоге непосредственно к ядерному



**1** Перспективный космический аппарат радиолокационного наблюдения с ЯЭУ мощностью 25–50 кВт.

**2** Общий вид космического аппарата «Плазма-А» с ядерной энергетической установкой (ЯЭУ) «Топаз».

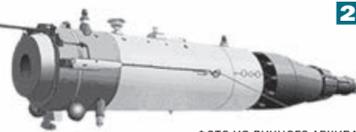


ФОТО ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

реактору прикрепляются провода, по которым течет электрический ток. Нет ни парогенераторов, ни турбин. Именно эта схема используется в «Топазе», который все еще остается непревзойденным мировым достижением. В США в 1970–1980-е работы по созданию термоэмиссионных космических реакторов-преобразователей велись в течение двух десятилетий, но до успешного финиша им добраться не удалось.

Как же возникает ток в ядерном реакторе? В основе – известный из школьных учебников эффект термоэмиссии. Если один электрод имеет высокую температуру, а другой – более низкую, то между ними при компенсации объемного заряда ионами цезия возникает электродвижущая сила и генерируется электрическая мощность. Теперь возьмем две металлических трубки. Одна, у которой диаметр поменьше, вставлена в другую. Внутренняя трубка заполняется таблетками двуокиси урана. Во время ядерной реакции она разогревается примерно до 1600 градусов Цельсия. А внешняя трубка – охлаждается жидким натрий-калиевым сплавом до 600 градусов. Между ними и возникает ток, когда электрическая цепь замкнута.

Конечно, это очень условная, упрощенная схема – чтобы не особо сведуший в технике читатель мог понять принцип. На самом деле «Топаз» – сложная и уникальная конструкция. Ученым удалось создать космический ядерный реактор-преобразователь массой около 900 кг. Активная зона вообще могла бы уместиться в рюкзаке: диаметр 28, длина 36,4 см. Наконец, урана-235, который использовался в качестве ядерного топлива, требовалось лишь 11,5 кг. Но при этом тепловая мощность составляла 130–150 киловатт, а электрическая – от 5 до 7. В активной зоне находилось 79 электрогенерирующих каналов.

– Для испытаний этой ядерной энергетической установки был построен не имевший аналогов испытательный комплекс, – продолжает профессор Ярыгин. – Вакуумная камера из алюминиевого сплава высотой с трехэтажный дом рас-

полагалась в бетонном колодце глубиной 14 метров. С помощью мощных насосов, откачивающих в ней воздух, создавался вакуум, близкий к космическому. Водяная система охлаждения камеры отводила тепло, которое сбрасывалось на ее стенки работающим реактором, а также холодильником-излучателем «Топаза». С 1970 по 1984 год были проведены наземные ресурсные испытания семи прототипов ядерной установки. Некоторые испытания длились два-три месяца, другие от 208 до 306 суток.

Только после всесторонних проверок, подчеркивает Валерий Иванович, когда появилась уверенность в надежности конструкции, было принято решение отправить «Топаз» на радиационно безопасную орбиту (высотой около 800 км) для летно-конструкторских испытаний. Первая ядерная энергетическая установка (ЯЭУ) отработала в космосе на космическом аппарате «Плазма-А» (тогда «Космос-1818») около пяти месяцев. Вторая ЯЭУ была запущена 10 июля 1987-го и летала почти год.

Спрашиваю ученого, почему больше не отправляли в космос термоэмиссионные реакторы-преобразователи, по которым наша страна вырвалась далеко вперед.

– Да потому, что тогдашние руководители страны взяли курс на сворачивание этих и многих других перспективных работ в атомной и космической сферах, – отвечает мой собеседник. – Затем наступили безденежные 90-е. И только в 1998-м премьер-министр Виктор Черномырдин подписал постановление №144 «О концепции развития космической ядерной энергетики в России». Это стало важным позитивным сигналом. Но даже в самые тяжелые годы, – замечает Валерий Иванович, – работы по космическим ядерным энергоустановкам мы не прекращали. А с 2000-х исследования расширились. На сегодняшний день мы продвинулись значительно. Позади остались ЯЭУ первого поколения, впереди – второго и нового поколений... В 2016-м был сделан важный шаг по разработке новых космических и наземных ядерных установок. По сравнению с другими энергетическими конструкциями термоэмиссионные ЯЭУ имеют существенные преимущества. У них, безусловно, большое будущее. Для примера: имеющийся задел позволяет собрать и испытать в кратчайшие сроки прототип термоэмиссионного реактора-преобразователя с электрической мощностью до 1 МВт. И это для начала. Мощность термоэмиссионных ЯЭУ можно довести до 1–6 МВт, а ресурс – до 10–15 лет. Это открывает путь для создания новых космических транспортно-энергетических модулей, наплетных энергетических систем.

Безоткрыю Америку, если скажу, что не только мы, но и другие, долговечных ЯЭУ невозможно будет реализовать проекты защиты Земли от астероидов, освоения Луны, очистки околоземного пространства от космического мусора. Прямое преобразование тепловой энергии в электрическую может найти широкое применение и на Земле, например, при освоении арктических территорий. Впечатляющие прорывы в космической ядерной энергетике не за горами. ■



ШТРИХИ

### О СОБЕСЕДНИКЕ «ТРУДА»

На счету профессора Валерия Ярыгина – сотни научных работ, 15 изобретений и патентов. Выпущенная им вместе с коллегами 350-страничная монография «Космические и наземные ядерные энергетические установки прямого преобразования энергии» – не только замечательный учебник для студентов, но и эксклюзивное издание, наиболее полно рассказывающее о смелом научном поиске наших ученых и конструкторов в некогда абсолютно закрытой сфере атомной промышленности.

ФОТО ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА

## Самый пушистый снег будет на Алтае

• ИЗ ПЕРВЫХ РУК •

**Корреспондент «Труда» побывал в знаменитом здании на Красной Пресне, куда по всем каналам связи стекаются сведения о погоде. Зачем? А чтобы лично, от Романа ВИЛЬФАНДА, директора Гидрометцентра, узнать, где лучше встретить Новый год и что общего у метеоролога с сапером.**

**АНАТОЛИЙ ЖУРИН**

В разных концах нашей огромной страны погода отличается разительно: в Крыму и Сочи +5 и дождь, в Приморье снег с легким морозцем, на Урале, как и на полюсе холода в Якутском Верхоянске –39... Но нас, естественно, прежде всего интересовала предстоящая погода на новогодних каникулах. – Мне этот вопрос на пресс-конференции задавали еще в начале декабря, – Роман Вильфанд улыбается в усы, и я догадываюсь, что ответ будет с подвохом. – Я сказал, что москвичи встретят Новый год под звездным небом, при тем-

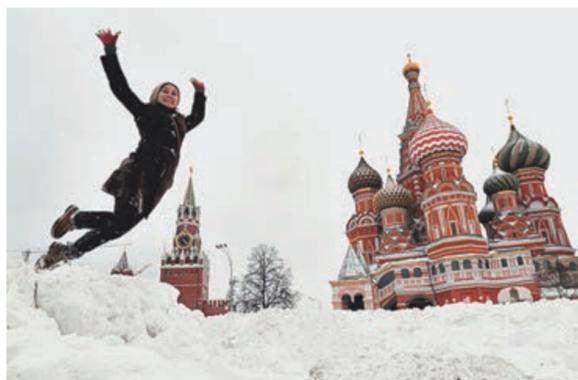


ФОТО PHOTOPRESS

пературе –10, а накануне выпадет белый и пушистый снег. А потом добавил, что предсказываю такую погоду на 1 января... 2027 года.

– То есть решили отшутиться. А, собственно, почему?

– Да потому что даже на неделю вам никто точного прогноза не составит, если, конечно, это не шарлатан. Четко и безошибочно можно предсказывать погоду на четыре, максимум – на пять дней. Нам юмо-

ристы как-то советовали призвать к помощи граждан, страдающих суставами и чувствительных к аномалиям. Я тогда опрометчиво пообещал: мол, подумаю. О чем сильно пожалел, потому что рабочий телефон просто раскалился от звонков ревматиков и астматиков. Стало понятно, что шутки у нас многие воспринимают всерьез.

– Но, наверное, есть многолетние наблюдения, которые позволяют составлять научные прогнозы с достаточной степенью определенности.

– Да, такие наблюдения ведутся, данные систематизируются.

– Если их взять за основу, что лично вы можете порекомендовать любителям зимнего отдыха? Куда стоит отправиться с минимальным риском попасть в снежный буран или под ледяной дождь?

– В Европе в это время любителям лыж всегда комфортно отдыхать на горных курортах, в Финляндии и Швеции. У нас можно смело отправляться на Урал, где в этом году

невероятно много снега. В горах Кавказа на высотах за тысячу метров со снегом тоже нет проблем, но сейчас еще существует повышенная лавиноопасность. Дело в том, что там в предновогодние дни ожидается обильное выпадение мокрого снега. Любителям горнолыжных трасс точно понравится на Алтае, где этой зимой тоже много снега. Но там вероятны перепады погоды, сильные ветры и метели. При прогулках в сильные снегопады туристам следует быть особенно осторожными, поскольку населенные пункты отстоят друг от друга далеко. Обязательно брать с собой сухой паек и мобильный телефон с запасным аккумулятором.

– Сегодня очень популярным направлением для зимнего отдыха стал Байкал. Что посоветуете тем, кто добирается до уникального острова Ольхон на автомобиле?

– Местная гидрометеослужба определяет и отслеживает состояние льда, его толщину и структуру, сообщает эту информацию МЧС и органам власти. Пока лед на Байка-

ле толще, чем в прошлом декабре. Но оттепели возможны, поэтому прогнозы постоянно обновляются. Надо внимательнейшим образом следить за информацией – она в открытом доступе на сайтах территориальных органов Росгидромета.

– Как вы реагируете на традиционные упреки – мол, синоптики спрогнозировали одно, а получилось совсем другое. Вот в Подмосковье вчера обещали «небольшой снег», а он после этого весь день шел...

– А вы знаете, сколько снега при этом выпало? Всего 2 мм. Именно такие осадки у нас подпадают под категорию «небольшой снег». До 5 мм – это просто снег, больше 5 – сильный. А снегопад – это порядка 15–20 мм. Когда дилетанты рассуждают о прогнозах, нам, профессионалам, не до шуток – брови хмурятся и губы сжимаются. А в ответ на традиционную шутку про нас «Синоптик, как и сапер, ошибается только раз. Зато каждый день!», могу сказать следующее: сегодня, успешность наших краткосрочных прогнозов составляет 96%. ■

ХРОНИКИ

### Прежде чем выпить, подумай о похмелье

Компания Ford и работники немецкого института Meyer-Hentschel Institute создали костюм, моделирующий похмельный синдром. Изобретение приурочено к зимним праздникам и предназначено специально для водителей с халатным отношением к безопасности на дорогах. Вес костюма около 17 кг. Он состоит из жилета, утяжелителей для запястий и лодыжек, головной гарнитуры, наушников и очков. Все элементы имитируют эффект похмелья: головокружение, головную боль, проблемы с концентрацией. Ранее компания Ford уже предлагала водителям оценить костюмы, имитирующие алкогольное и наркотическое воздействие на организм.

### Домовой от Марка Цукерберга

Основатель Facebook Марк Цукерберг изобрел домашнего слугу: искусственный интеллект, способный отвечать за комфорт в жилище. Система носит название «Джарвис». Электронный дворецкий может регулировать включение или выключение света, температуру в помещениях, работу камер, гаджетов, дверей... Так, на демонстрационном видео запечатлено, как Джарвис получает команду пожарить тосты и успешно ее выполняет, при этом не прекращая диалог с хозяином. Системой можно управлять с помощью голоса через приложение на iPhone, бота для Facebook Messenger или камеры наблюдения. В ближайшие 10 лет искусственный разум почти сравняется по своим возможностям с человеческим, уверен Цукерберг: у машин появятся зрение, слух и речь.

### Робот-упаковщик в магазине у дома

Компания Panasonic и сеть розничных магазинов Lawson презентовали проект автоматизированных касс под названием Rejirobo. Такие кассы могут сами, без участия человека, упаковывать товары, отобранные покупателем, в пакет. Это вполне логичное продолжение уже существующих касс самообслуживания, где человек может сам «пробить» себе товар и рассчитаться с помощью карты или специального приложения в смартфоне. Теперь, по замыслу авторов проекта, робот-упаковщик сумеет сократить очереди в кассы магазинов.

Процесс выглядит так: после того как покупатель заплатил за товары, они автоматом перекалываются из корзины в пакет (корзины оборудованы отъезжающим в сторону дном, под которым раскрыт упаковочный пакет). Пока система работает только в одном магазине сети Lawson в Осаке. Несколько раньше компания Amazon презентовала автоматизированные магазины: в них нет касс, только системы наблюдения, товар можно вынести наружу. Правда, покупатель все равно не избежит счета: он неотвратимо придет всем посетителям в электронном виде. ■

В БУДУЩЕЕ ЗАГЛЯНУЛ  
ЕВГЕНИЙ АКАТОВ



**На 34% сократилась доля курящих российских мужчин за пять лет благодаря повышению акцизов и другим антитабачным мерам, сообщил Минздрав**

**Экскурсионные поездки на скоростных экспрессах в Коломну, Рязань, Сергиев Посад, Суздаль и Владимир будут организованы для москвичей в новогодние каникулы. Во время пути участники путешествия услышат истории городов, куда направляются**

# Крутится, вертится шар золотой...

Наш корреспондент побывал на предприятии, где когда-то выдули первые стеклянные елочные игрушки

• ПО СТАРЫМ АДРЕСАМ •

Первые, самые яркие воспоминания из далекого детства: у нас в московской квартире наряжают новогоднюю елку, а я не могу оторвать глаз от елочных игрушек невероятной красоты. Я мог смотреть на них часами. И не только когда они висели на густо пахнущих хвоей ветках, но и когда просто лежали в коробке в нижнем ящике платяного шкафа. Родители называли эти игрушки немецкими, а мне переливающиеся цветные шары казались подарком из волшебного зеркала.

**СЕГЕЙ ПАНКРАТОВ**  
КОРРЕСПОНДЕНТ «ТРУДА»  
БЕРЛИН

Впрочем, в те годы и не все взрослые, купившие по случаю деревянную коробку с гдэзэровскими новогодними шарами, понимали, что они стали обладателями поистине раритетной продукции. А между тем игрушки эти поставлялись в Советский Союз из той самой немецкой Лаушты, где появились самые первые в мире стеклянные елочные украшения. И сегодня этот небольшой городок в Тюрингии является одним из крупнейших в мире производителей новогодних игрушек из стекла.

— Мы экспортируем свою продукцию в 30 стран, — Герд Росс, глава акционерного общества Лаушты по производству елочных украшений, делает многозначительную паузу, чтобы я понял, куда пошел и оценил размах производства. Потом Герд подробно объясняет, почему самые знаменитые универмаги в мире отдают предпочтение елочным украшениям из Тюрингии.

Если опустить технические термины и перевести его рассказ на обычный житейский язык, то суть объяснений сводится к следующему: настоящие сигареты «Мальборо» могут производиться только в Америке, настоящая водка — только в России, а настоящие елочные украшения из стекла — только здесь, в Тюрингии, в Лауште, на родине первых стеклянных игрушек.

Этот небольшой городок уже два столетия населяют потомственные стеклодувы. Если верить народному эпосу, то появлению первых стеклянных новогодних шаров человечество обязано одному из



ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

2/3

всех елочных игрушек стеклодувы на знаменитом предприятии в Лауште по-прежнему изготавливают вручную



ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

самых бедных стеклодувов Лаушты. Дело обстоит так. В Германии с незапамятных времен новогодние елки украшали дарами природы — настоящими яблоками, грушами и крашеными орехами. Но случилось так, что у одного многодетного лауштинского ремесленника денег на съедобные елочные игрушки не оказалось. А душа праздника просит! И он, чтобы не расстраивать своих домочадцев, славил: из прозрачного и цветного стекла выдул шары. Неизвестно, как отнеслись дети к плодам изобретательности своего фатера (висит груша, нельзя скушать), но соседям они точно пришлись по вкусу. В следующем 1847 году уже все рождественские елки в Лауште были увешаны стеклянными шарами. Очень скоро их производство стало массовым и прибыльным делом. Правда, и здесь не обошлось без немецкой педантичности. Властями был издан специальный указ об использовании стеклянных шаров из Лаушты в качестве главных рождественских украшений.

Первые елочные шары были тяжелыми и не совсем круглыми, так как для их литья использовались полые формы обычной масляной лампы. Однако со временем стеклодувы достигли совершенства в своем деле — шары стали изящными, круглыми и самой необычной расцветки. Особым успехом пользовались игрушки, которые покрывались серебром по рецепту изготовителей зеркал. Или даже золотом. Они были самыми дорогими. Такие украшения сразу придавали елке сказочный вид — блеск, мерцание, отражение света...

Долгое время ремесленники из Лаушты оставались монополистами. Их сверкающая продукция стремительно распространялась в Европе, а затем и в Америке. Рынок елочных украшений стремительно рос, понятно, что одна небольшая деревня в Тюрингии уже не могла удовлетворить весь спрос. Появились мастерские стеклянных елочных игрушек и в других странах, а со временем мастеров-умельцев заменили машины. Массовое производство до того уникальных игрушек пошло на поток.

Однако стеклодувы из Лаушты держали марку до последнего, всю работу, как и их предки, делали вручную. По словам Герда Росса, поточное производство появилось в Лауште только во времена ГДР. И объ-

ясняется это тем, что власти Восточной Германии крайне нуждались в валюте. Производство новогодних игрушек в Тюрингии было одним из самых устойчивых источников ее поступления в казну. А так как здешние умельцы просто физически не справлялись с тем объемом заказов, которые поступали из разных стран, то в приказном порядке дело было поставлено на поток — переведено на автоматизированное производство.

Впрочем, как утверждает Герд Росс, сегодня в Лауште только треть продукции делают машины, две трети по-прежнему стеклодувы изготавливают вручную. Кстати, сам вопрос, ручной ли работы елочная игрушка или штамповка, кому-то может показаться пустяковым. Но для знатока-коллекционера это вещи несоизмеримые. Дело даже не в цене, а в том, что международная организация коллекционеров елочных игрушек Golden Glow (Золотое сечение) признает раритетными только те игрушки, что сделаны вручную. Ну, а цены на самые редкие экземпляры могут достигать запредельных высот. Так, например, Герд Росс не без гордости заметил, что самая дорогая игрушка, созданная умельцами из Лаушты, ушла за 12 тысяч британских фунтов. Правда, справедливости ради надо уточнить, что ценность этого уникального стеклянного шара заключалась не только в искусности мастеров Тюрингии, но и в том, что при его оформлении было использовано золото и бриллианты.

...Увы, большая часть моих любимых немецких елочных шаров разбилась еще до того, как я пошел в школу. Однако есть семьи, в которых елочные игрушки передаются в целостности и сохранности из поколения в поколение. Так что посмотрите внимательно на те елочные украшения, которые вам достались по наследству от бабушки или родителей. Если в заурядной деревянной коробке вы обнаружите гдэзэровские стеклянные елочные игрушки ручной работы, то считайте, что стали обладателем солидной коллекции раритетов. А если еще окажется, что эти игрушки были произведены до 1966 года (то есть относятся к разряду старинных), то вы уже обладатель настоящего клада, который в момент уйдет на любом аукционе, устроенном коллекционерами из Golden Glow. ■

РУБРИКА

## Трудовых конфликтов в России стало больше

За последние два года социально-трудовых конфликтов в стране стало больше на треть. В основном они возникают на предприятиях среднего бизнеса. Такие данные обнародовал Центр мониторинга и анализа социально-трудовых конфликтов Санкт-Петербургского гуманитарного университета профсоюзов.

О результатах анализа ситуации в уходящем году и прогнозах на будущее рассказал Евгений Макаров — научный руководитель Центра и заместитель председателя ФНПР. «По степени напряженности социально-трудовая обстановка оценивается нами как кризисная. В этом году мы зарегистрировали 167 крупных трудовых конфликтов, когда в прошлом году их было 148, а в 2014-м — 130. Ситуация в трудовой сфере ухудшается», — отметил автор доклада.

Социально-трудовой конфликт (СТК), по его словам, — это нерешенная спорная ситуация, которая затрагивает интересы многих работников и выходит за пределы предприятия. То есть когда в ситуацию вмешиваются надзорные органы, появляются публикации в СМИ.

Больше всего подобных конфликтов в минувшем году было отмечено в Сибири и на Урале. Самыми проблемными регионами по традиции оказались Приморье (7 конфликтов) и Свердловская область (12 конфликтов). Однако в этом году к ним присоединились и Забайкальский край (9 конфликтов). Основные причины СТК — невыплата зарплаты (41%), сокращение работников (13%), снижение уровня оплаты труда (11%). Чуть реже причиной конфликтов становятся ликвидация предприятия (8%), нарушение условий труда (4%).

Чаще всего конфликты возникали в сфере обрабатывающего производства (27,5%), строительства (22%) и ЖКХ (12,5%).

Стало больше в этом году неорганизованных протестов — стихийных

выступлений на предприятиях, где нет профсоюзов. Доля таких конфликтов в этом году составила 68%, когда в прошлом была на уровне 44%.

По мнению Евгения Макарова, динамика объясняется ростом проблем на предприятиях малого и среднего бизнеса. Как оказалось, на таких объектах, где нет профсоюзов и небольшая численность сотрудников, работодатели чаще идут на нарушения. «Законодательство в сфере труда сегодня нарушается сплошь и рядом, и этим вопросом уже должны заниматься Роструд и прокуратура», — отметил эксперт.

Впрочем, по словам секретаря ФНПР Александра Шершукова, такие нарушения как невыплата зарплаты сегодня многих работодателей, похоже, не сильно пугают. Ответственность, как правило, ограничивается штрафом. Так сложилась правоприменительная практика: по данным нарушениям в основном проводятся административные дела. Доказать, что работодатель умышленно не платит зарплату чрезвычайно сложно.

Тем не менее, большинство конфликтов в минувшем году удалось решить. В 28% случаев требования работников удовлетворены полностью, 66% — частично, и лишь 6% конфликтов закончились без выполнения требований. В предыдущие годы, к слову, последний показатель был выше.

В наступающем году, по мнению профсоюзных аналитиков, снижения уровня напряженности на рынке труда ожидать не стоит. Количество конфликтов сохранится на прежнем уровне. Их основными причинами останутся: невыплата и задержка зарплаты, сокращения, банкротство предприятий. Число участников протестных действий будет расти и резонанс общественных акций протеста усилится.

АЛЕКСЕЙ ПОЗДНЯКОВ

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

**АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р»** объявляет о проведении предварительной квалификации участников для участия в открытом тендере на право заключения договора на поставку запасных частей для абонентских УКВ радиостанций и системы связи Моторола APC025, абонентских УКВ радиостанций Моторола. В случае заинтересованности с подробной информацией можно ознакомиться на сайте: <http://www.cpc.ru> (раздел тендеры) тендер №2390-OD. Подробная информация и справки по телефону: +7 (495) 745-8770

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

**АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р»** извещает о проведении предквалификационного отбора для участия в открытом тендере (№ 2552-OD) на право заключения договора на выполнение работ по доведению глубины залегания нефтепровода и кабеля ВОЛС до проектных отметок (Астраханская область). Подробная информация о порядке и сроках проведения предквалификационного отбора размещена на сайте КТК [www.cpc.ru](http://www.cpc.ru) (раздел «Тендеры»).

### ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**о конкурсе на замещение вакантной должности начальника ФГУП «Главное производственно-коммерческое управление по обслуживанию дипломатического корпуса при Министерстве иностранных дел Российской Федерации» (ФГУП «ГлавУпДК при МИД России»)**

МИД России извещает о конкурсе на замещение вакантной должности начальника ФГУП «ГлавУпДК при МИД России».

**1. Наименование, основные характеристики и сведения о местонахождении предприятия:** ФГУП «ГлавУпДК при МИД России» находится в ведомственном подчинении МИД России, осуществляющего в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2004 г. № 739 права собственника имущества, закрепленного в хозяйственном ведении предприятия.

Основные виды деятельности: обеспечение необходимых условий пребывания на территории Российской Федерации дипломатических представительств и консульских учреждений иностранных государств, представительств международных организаций; предоставление в аренду и коммерческий найм помещений иностранным и российским юридическим и физическим лицам; оказание дипломатическим представительством, консульским учреждениям иностранных государств и представительств международных организаций, иностранным и российским юридическим лицам, иностранным и российским гражданам услуг, связанных с обеспечением медицинской помощью, эксплуатацией, арендой и использованием автотранспорта, организацией отдыха.

Численность работников — 2 526 человек.

Место нахождения: 119034, Москва, ул.Пречистенка, д.20.

**2. Требования, предъявляемые к претенденту на замещение вакантной должности начальника предприятия:** физическое лицо, имеющее высшее образование, гражданин Российской Федерации; опыт работы в сфере деятельности предприятия не менее двух лет, опыт работы на руководящих должностях не менее пяти лет; опыт работы в федеральных органах исполнительной власти и дипломатической работы не менее пяти лет; представление об основных целях и задачах предприятия и перспективе его развития; необходимые знания отраслевой специфики предприятия; основ гражданского, трудового, налогового, банковского законодательства; основ управления предприятием, финансового аудита и планирования, основ маркетинга, основ оценки бизнеса и оценки недвижимости; отсутствие обстоятельств, препятствующих оформлению в установленном порядке допуска к сведениям, составляющим государственную тайну.

**3. Перечень документов, подаваемых претендентами в конкурсную комиссию:** личное заявление о допуске к конкурсу; личный листок по учету кадров установленного образца (анкета); фотография размером 4х6 см; заверенная в установленном порядке копия трудовой книжки; нотариально заверенные копии документов об образовании государственного образца; сведения о доходах своих, супруги (супруга) и несовершеннолетних детей, полученных от всех источников выплат, сведения о расходах своих, супруги (супруга) и несовершеннолетних детей; предложения по программе деятельности предприятия, подписанные кандидатом (в запечатанном конверте формата А4).

**4. Конкурс на замещение вакантной должности начальника ФГУП «ГлавУпДК при МИД России» проводится 10.02.2017 г. с 10.00 до 16.00** конкурсной комиссией МИД России, которая располагается по адресу: 119200, г.Москва, Смоленская-Сенная пл., 32/34, ком. 536 (центральный подъезд).

Начало приема заявок с прилагаемыми к ним документами — 26.12.2016 г. 10.00, окончание приема заявок — 27.01.2017 г. 16.00 по адресу: 119200, г.Москва, Смоленская-Сенная пл. д.30, к. 724. Дополнительные сведения и справки по телефонам: (499) 244-48-95, 244-49-98; (факс) (499) 244-29-88 или по вышеуказанному адресу. Контактное лицо — Душкова Анна Александровна.

**5. Претендент не допускается к участию в конкурсе в случае, если:** представленные документы не подтверждают право претендента занимать должность руководителя предприятия в соответствии с законодательством Российской Федерации; представлены не все документы по перечню, указанному в информационном сообщении, либо они оформлены ненадлежащим образом, либо не соответствуют условиям конкурса или требованиям законодательства Российской Федерации.

**6. Порядок определения победителя.**

Конкурс проводится в два этапа.

Первый этап — в форме тестового испытания (письменно) по вопросам отраслевой специфики предприятия, основ гражданского, трудового, налогового, банковского законодательства, управления предприятием, финансового аудита и планирования, маркетинга, оценки бизнеса и оценки недвижимости. Количество тестовых вопросов — 60. Количество неправильных ответов не может быть более 25 процентов. Претендент, не выдержавший тестовых испытаний, к участию во втором этапе конкурса не допускается.

Второй этап — рассмотрение предложений по программе деятельности предприятия.

Победителем конкурса признается участник, успешно прошедший тестовые испытания и предложивший, по мнению конкурсной комиссии, наилучшую программу деятельности предприятия.

Решение конкурсной комиссии о победителе доводится до участников конкурса в письменной форме председателем конкурсной комиссии непосредственно после подведения итогов конкурса.

**7. МИД России в установленном порядке в месячный срок со дня определения победителя конкурса заключает с победителем конкурса трудовой договор, основными условиями которого являются:** место работы, наименование должности, права и обязанности работника и работодателя, условия оплаты труда и социальные гарантии работника, неразглашение охраняемой законом служебной и коммерческой тайны, а также другие условия, изложенные в Примерном трудовом договоре с руководителем федерального государственного унитарного предприятия, утвержденном приказом Минэкономразвития России от 2 марта 2005 г. № 49.

**Пенсионер из новосибирского села Верх-Тула самостоятельно изготовил легкий самолет и полгода летал над садовым товариществом «Овражки». Местная прокуратура оштрафовала начинающего пилота на 2 тысячи рублей за отсутствие сертификата летной годности и регистрационных документов на самолет**

# Лучше ли мы тех, кто жил 100 лет назад?

Разговор с писателем и ученым Евгением Водолазкиным

• НАЧИСТОТУ •

Его романы написаны так хорошо, что, читая их, вспоминаешь о своей принадлежности к литературоцентричной нации. Книги Евгения Водолазкина – сенсация последних лет не только в России. Его «неисторический» роман «Лавр», получивший премию «Большая книга» 2013 года, сегодня переведен на 23 языка. Новый роман «Авиатор» вновь отмечен этой престижной премией. Корреспондент «Труда» встретилась с писателем в Пушкинском доме, в отделе древнерусской литературы, в кабинете академика Дмитрия Сергеевича Лихачева, под руководством которого Водолазкин работал много лет.

**ИРИНА СМЕРНОВА**  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

– Для начала свежий анекдот: «Что-то 16-й год не задался, 17-й определено будет лучше», – думали русские люди сто лет тому назад... А вот цитата из вас: «Серьезные изменения в обществе чаще всего являются результатом личных изменений». Но едва ли мы, сегодняшние, лучше тех, кто жил в России сто лет назад. – Это точно. Я вообще не верю в исторический прогресс. Верю в прогресс в рамках личности. И все этические категории не относимы ни к народу, ни к стране – только к человеку. Народ в целом не может быть ни добрым, ни злым, добрым или злым может быть только человек. Я убежден, что не только и не столько какие-то общественные причины ведут к катаклизмам, каковым, безусловно, был переворот 1917 года. Здесь дело вовсе не в том, что, по формуле Ленина, «верхи не могут, а низы не хотят». Да гораздо худшие ситуации бывали в России – и никаких бунтов! Значит, надо искать причины не в социальной сфере, а в духовной, метафизической.

Или, если взять шире, – раз была неизбежной Первая мировая война, которую в ту пору называли Великой? Но вы посмотрите на состояние умов, почитайте тогдашнюю поэзию стран-участниц: все ждут войну, прямо-таки ее жаждут! Степень агрессивности каждой отдельной души достигла своего предела, стала соединяться с агрессивностью других душ – и создалось поле зла.

Только на первый взгляд удивительно, что в одночасье рухнула, причем с большим треском, тысячелетняя империя. На самом деле она сгнила изнутри. Как историк я вижу, что империя – вполне жизнеспособная форма сосуществования народов. Там, где она образовывалась на добровольных началах, дела шли хорошо. Но как только империя не могла умерить аппетит, она начинала крошиться. Советский Союз начал разрушаться с тех кусков, которые заглотил во Вторую мировую войну и не смог переварить: это Прибалтика и Западная Украина.

Мне кажется, что мы все-таки избежим повторения событий столетней давности. Потому что тогда не было опыта осторожного отношения к воплощению в жизнь утопий. В XX веке Россия этот трагический опыт получила. Кроме того, для общественного катаклизма нужна определенная электризация общества. Материал для возникновения молний. А его я, к счастью, не вижу. Мне кажется, мы все же идем по пути успокоения. Не то, что в 91-м и 93-м, когда действительно пушки, танки, стенка на стенку: продолжение революции. Сейчас у нас очень много сложностей и противоречий, но стенкой на стенку уже никто не идет. Начиная с перестройки мы мало-помалу привыкаем к тому, что есть на свете разные люди и группы и что не обязательно всем одинаково думать.



Переезд на Южный фронт. 1916 год.

– Вы «оступившийся» доктор филологических наук, который вдруг стал писать художественные тексты. Как это случилось?

– Я до сорока лет с удовольствием занимался исследованиями, меня завораживала красота древнерусских текстов. Но в какой-то момент почувствовал, что не весь опыт, который во мне возник, может быть реализован в научных трудах. Вот тогда я перешел к художественной литературе. Всерьез человеком в его полноте – интеллектуальной, эмоциональной – занимается только она, литература. Но я и науку не бросил, до сих пор довольно много занимаюсь исследованиями в области Древней Руси.

– Вы окончили филфак в 1986 году в Киеве, тогда же поступили в аспирантуру Пушкинского дома. Хорошо помню тот период в Петербурге – пере-

любимым занятием. Интриговали все кому не лень... И вот когда понимаешь, что твое время не уникально, становится легче. Во всяком случае, в 1986 году «Хроника Георгия Амартола», которой почти 12 веков, объяснила мне гораздо больше, чем тогдашние газеты и ТВ.

– Вы не раз говорили, что аполитичны.

– Заметьте: партия этимологически означает часть. Партийные идеи – только часть истины, а всей ее полнотой ни одна партия не располагает. Так зачем примыкать к части, если можно принадлежать целому? Но это не значит, что я не замечаю происходящего. Как историк очень интересуюсь тем, что происходит сейчас. Собственно говоря, политика – это передний край истории. Прошло два часа – и политика становится историей. Например, телевидение я смотрю не только наше, но и немецкое, английское, американское. И, сопоставляя разные точки зрения, прихожу к выводу относительно того, что происходит. Другое дело, что в большинстве случаев не считаю нужным вмешиваться, потому что вмешиваются обычно на партийной основе, а это для меня неприемлемо.

Я не всегда так считал. В 1991-м стоял на баррикадах на Исакиевской площади, в 1996-м, когда была опасность восстановления коммунизма, писал антикоммунистические статьи. Но потом понял, что страдал инфантилизмом. Мне казалось, что коммунизм – нечто внешнее по отношению к нам, и стоит ему исчезнуть, тут же начнется золотой век. А ничего не могло начаться, потому что зло было в нас самих. В «Авиаторе» герой говорит, что не в Сталине дело, а в готовности общества к тоталитаризму. Некоторые критики, к моему изумлению, обвинили меня чуть не в апологии сталинизма. Ничего подобного! Коммунизм, фашизм – вещи неприемлемые для меня ни в каком виде. Но сталинизм не мог возникнуть просто так. Ну, представьте себе, чтобы он возник в те годы в Англии. Невозможно: на него там не было общественного запроса.

– Советская власть создала собственное подобие религии...

– Да, со своим богом – Лениным, с его соратниками-апостолами. Были и заповеди – кодекс строителя коммунизма. Когда стало понятно, что вся эта идеология яйца выеденного не стоит, – вот тогда Советский Союз начал трещать по всем швам. А вовсе не низкие цены на нефть его обрушили... Точно такая же девальвация идей возникла к началу XX века. Синодальный период слияния церкви с государством, когда она стала фактически его министерством, привел, на мой взгляд, к национальной катастрофе. В XIX веке веру стала заменять теократия: посещение церкви из духовной обязанности превратилось в административную, о причастии надо было приносить справку. Теократия плоха тем, что укрепляет внешнюю сторону веры и очень ослабляет внутреннюю. Только то, что основано на свободном выборе,

способно быть крепким и действенным. Потрясающий факт: народ-богоносец в революцию почти не вышел защищать духовенство, за церковь встали единицы. Вспомните кадры кинохроники, когда сбивают кресты с куполов, посмотрите на лица этих людей – там радость, там счастье написано. Один из моих родственников, отец Александр Нечаев, был протоиереем в Архангельске и погиб в концлагере... А ведь если бы не было этой массовой поддержки гонений на церковь, и сам общественный переворот стал бы невозможен. Даже в относительно вегетарианскую эпоху позднего СССР я мог ходить в церковь и креститься лишь тайно, потому что иначе бы вылетел из университета. Нынешние коммунисты с религией не борются. Но когда 7 ноября надевают на себя красные бантики, то берут на себя все грехи этой партии, всю кровь замученных и убитых. Посмотрите: в Петербурге до сих пор существует улица Бель Куна! Любый трибунал признал бы его военным преступником. В Крыму на его совести десятки тысяч зверски убитых, в том числе раненых в госпиталях. А его имя по-прежнему в топонимических святцах.

– Герой «Авиатора» через 80 лет приходит к своему палачу и уходит молча, ничего не предпринимая. Зачем же Платонов шел к Воронину?

– Думаю, чтобы Воронина простить. А тому прощение оказалось не нужным. Знаете, прототипом Воронина был некто Успенский. О нем Дмитрий Сергеевич Лихачев пишет в своих «Воспоминаниях». Этот Успенский убил своего отца-священника. На Соловки он попал как уголовник. Советская власть таковых относилась к социально близким: воры и убийцы ей были роднее священнослужителей. Успенского взяли в ВОХР – и он стал самым лютым воровцем. Расстреливал ночью, возвращался весь в крови и мыл сапоги, кожаный плащ. Такого человека даже зверем не назовешь – в звере нет столько злобы. Когда он вел расстреливать людей, лагерная собака Блэк начинала выть. Однажды в бешенстве он попытался ее убить, но она убежала в лес... Потом, в 70-е годы, Успенский прекрасно себе жил на персональную пенсию.

– А сами бы вы простили тех, кто убил вашего родственника отца Александра?

– Да, прости. Как и тех, кто волевал против моего прадеда, добровольца Белой армии... Нет, я не чувствую ожесточения. И простил бы всех, кто тогда творил эти преступления. В каком смысле я это уже сделал. На правах родственника затребовал документы об аресте отца Александра. Первое условие, которое мне поставили, – написать бумагу, что я не буду преследовать никого, кто на него стучал. Я написал ее от всей души: во-первых, и не собирался никого преследовать, во-вторых – кто мог остаться в живых с 1936 года? Но что удивительно: когда я опубликовал очерк об отце Александре, мне пришло письмо от внука того человека, который на него настучал. Его это беспокоило, и, на мой взгляд, это хорошо.

– Евгений Германович, о чем роман, который вы сейчас пишете?

– Это история музыканта, появившегося на свет в 1964 году, по совпадению в один год со мной. За пределы современности я в нем не выхожу.

– Чье отсутствие в Петербурге вы ощущаете? Хотя, кажется, я уже знаю ответ...

– Конечно, Лихачева. Не то чтобы сейчас не высказывались правдивые вещи – просто мне не хватает, чтобы их сказал именно он. ■



**Посмотрите: в Петербурге до сих пор существует улица Бель Куна! Да любой трибунал признал бы его военным преступником! В Крыму на его совести десятки тысяч зверски убитых, в том числе раненых в госпиталях. А его имя по-прежнему в топонимических святцах...**

стройка, бурление, тектонические сдвиги в обществе выплескивались на улицу. А вы в это время пишете диссертацию о византийской хронике...

– Штука в том, что каждое время немного забывает о прошедшем, ему кажется, что оно – самое бурное и уж точно последнее. Допустим, на Руси время от времени возникало ожидание конца света (которое описано и в романе «Лавр»). Самое крупное и значимое выпало на 1492 год, который был 7000-м от сотворения мира. Но для тех, кто имеет определенную глубину исторического сознания, понятно, что конца света ожидали много раз, и – ничего!

Изучение византийских хроник потрясло меня тем, что, по большому счету, все уже случилось и описано: любовь, ненависть, предательство. При Константинопольском дворе устраивать перевороты было

С 19.12.2016 г. **ОБЪЯВЛЕНИЕ**

**Национальная Холдингвая Компания «Узбекнефтегаз» Общество с ограниченной ответственностью «Нефтегазинвест»**

Объявляет тендера сроком на 30 дней с даты опубликования:

**Тендер № UNGI-01/01-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Шарошечных буровых долот по стандарту API Spec 7

**Тендер № UNGI-01/02-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Химических реагентов и Баритового утяжелителя для бурения скважин

**Тендер № UNGI-01/03-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Насосно-компрессорных труб по стандарту API Spec 5 CT для испытания поисково-разведочных и параметрических скважин

**Тендер № UNGI-01/04-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Утяжеленных бурильных труб по стандарту API Spec 7-1 для бурения поисково-разведочных и эксплуатационных скважин

**Тендер № UNGI-01/05-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Ведущих бурильных труб по стандарту API Spec 7-1

**Тендер № UNGI-01/06-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Бурильных труб по стандарту API Spec 5DP

Сроки окончания приема заявок на участие в тендерах № UNGI-01/01-2016, UNGI-01/02-2016, UNGI-01/03-2016, UNGI-01/04-2016, UNGI-01/05-2016, UNGI-01/06-2016. **до 18.00 часов (по ташкентскому времени) 19.01.2017г.**

Подробную информацию по объявленному тендеру можно получить по адресу: **ООО «Нефтегазинвест», Узбекистан, г. Ташкент, 100047, ул. Истикбол 21, тел./факс (99871) 233-40-64.**

**Официальный сайт:** www.ungi.uz  
**E-mail:** gulyamov@uzneftegaz.uz,  
**Публикация тендеров в СМИ:** газеты «Труд» (Россия) и «Правда Востока»  
**Web site:** www.uzex.uz, www.ungi.uz, www.tenderweek.com

С 22.12.2016 г. **ОБЪЯВЛЕНИЕ**

**Национальная Холдингвая Компания «Узбекнефтегаз» Общество с ограниченной ответственностью «Нефтегазинвест»**

Объявляет тендера сроком на 30 дней с даты опубликования:

**Тендер № UNGI-01/07-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Трубной продукции

**Тендер № UNGI-01/08-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Трубной продукции

**Тендер № UNGI-01/09-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Стальных труб

**Тендер № UNGI-01/10-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Трубной продукции

**Тендер № UNGI-01/11-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Трубной продукции

**Тендер № UNGI-01/12-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Стальных труб

**Тендер № UNGI-01/13-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Листовой углеродистой стали

**Тендер № UNGI-01/14-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Насосно-компрессорных труб

**Тендер № UNGI-01/15-2016**  
Сроком на 30 дней с момента опубликования на поставку Химических реагентов

Сроки окончания приема заявок на участие в тендерах № UNGI-01/07-2016, UNGI-01/08-2016, UNGI-01/09-2016, UNGI-01/10-2016, UNGI-01/11-2016, UNGI-01/12-2016, UNGI-01/13-2016, UNGI-01/14-2016, UNGI-01/15-2016. **до 18.00 часов (по ташкентскому времени) 23.01.2017г.**

Подробную информацию по объявленному тендеру можно получить по адресу: **ООО «Нефтегазинвест», Узбекистан, г.Ташкент, 100047, ул. Истикбол 21, тел./факс (99871) 233-40-64.**

**Официальный сайт:** www.ungi.uz  
**E-mail:** gulyamov@uzneftegaz.uz, tender@uzneftegaz.uz  
**Публикация тендеров в СМИ:** газеты «Труд» (Россия) и «Правда Востока»  
**Web site:** www.uzex.uz, www.ungi.uz, www.tenderweek.com

## Год Сергея Прокофьева завершился обновлением его музея в Москве

В доме в Камергерском переулке в четверг впервые представлена подлинная обстановка кабинета композитора: пианино, рабочий стол, пишущая машинка, патефон. В музее можно прослушать любое из 131 сочинения Прокофьева

# Вы только посмотрите!

Год российского кино: рекорды и провалы. И топ-10 от обозревателя «Труда»

### • ИДЕМ В КИНО •

«Год кино в России с треском провалился!» – с непонятным ликованием твердят в соцсетях популярные блогеры. Некоторые из них поставили диагноз еще летом, сразу после «Кинотавра», когда подводить итоги года было просто смешотворно. Ведь главные хиты продюсеры и прокатчики приберегают к осени. И только сейчас картину уходящего киногода можно увидеть целиком. Лично меня она совсем не пугает. А где-то даже воодушевляет.

ЛЕОНИД ПАВЛЮЧК  
ОБОЗРЕВАТЕЛЬ «ТРУДА»



Начну с арифметики. О каком, спрашивается, провале Года кино может идти речь, если уже 27 ноября наши фильмы собрали в прокате рекордные 8,186 млрд рублей, перебив достижение трехлетней давности (8,131 млрд)? До конца 2016-го, прогнозируют аналитики, благодаря стартовавшим в эти дни потенциальным хитам «Елки 5», «Дед Мороз. Битва магов», «Снежная Королева 3», «Викинг», «Три богатыря и морская царь» будет собран еще миллиард рублей. Ничего себе провал...

Соответственно, вырастет и доля российского кино в прокате: с привычных 17 до 20%, как пообещал недавно замминистра культуры Сергей Обрывалин. Число наших фильмов на экранах тоже неуклонно растет: в 2014-м их было 82, в 2015-м – 129, в 2016-м – уже 135. Согласитесь, обнадеживающая динамика. Хотя такой большой кинодержаве, как Россия, надо бы производить не менее 250 фильмов. Примерно столько снимается ежегодно во Франции – не зря она остается лидером европейского кино.

Но не цифрами, а хорошими фильмами живо кино. И яркие картины в этом году были – причем на разные вкусы. Приходилось, например, слышать, что у нас нынче в загоне авторский кинематограф. Но при этом мы почему-то были представлены на всех главных мировых кинористалищах и редко возвращались оттуда без наград. Напомню: в феврале в Берлине была облакана прессой трагикомедия Михаила Местецкого «Трипичный союз». В мае острый «Ученик» Кирилла Серебренникова, снятый на частные средства, произвел изрядный шум в Канне, получил приз свободной французской прессы. Впоследствии фильм пошел гулять по фестивальным экранам, номинировался на европейский и азиатский «Оскар»...

Схожий подвиг совершила «Зоология» Ивана Твердовского, снятая в гоголевских традициях фантастического реализма. Картина прогремела в Карловых Варах, Торонто, Лондоне, Пусане, Сан-Себастьяне, Цюрихе, Батуми – далее везде. Феерическое фестивальное путешествие проделала «Коробка» дебютанта Эдуарда Бордукова. Эту ленту, искусно соединившую спортивную драму и драму социальную, буквально завалили призами на фестива-



ФОТО PHOTOPRESS

# 135

отечественных фильмов вышли на российские экраны в уходящем 2016-м. В прошлом году их было 129, в 2014-м – 82

## 10 лучших фильмов 2016 года по версии кинообозревателя «Труда» (в алфавитном порядке)

«Дама пик» Павла Лунгина  
«Вся наша надежда» Карена Геворкяна  
«Зоология» Ивана Твердовского  
«Его дочь» Татьяны Эверстовой  
«Кеды» Сергея Соловьева  
«Коллектор» Алексея Красовского  
«Коробка» Эдуарда Бордукова  
«Рай» Андрея Кончаловского  
«Ученик» Кирилла Серебренникова  
«Хороший мальчик» Оксаны Карас

лях в Чикаго, Бухаресте, Палермо, Дели, Милане, Таллине, не говоря уже про десятки наград на родине...

Наконец, главным триумфатором года по праву стал мэтр Андрей Кончаловский. Его «Рай» завоевал в Венеции «Серебряного льва» за лучшую режиссуру, потом собрал увесистую гроздь наград на киносмотре в США, Испании, Израиле, Португалии, а буквально несколько дней назад пошел в номинанты «Оскара». Черно-белый «Рай», посвященный трагедии холокоста, сделан крепкой рукой большого мастера, так что шансы Кончаловского получить престижнейшую награду весьма велики. Это не аляповатый «Сталинград» Федора Бондарчука и не рыхлое «Предстояние» Никиты Михалкова, которые ничего, кроме вежливого недоумения, у американских киноакадемиков вызвать не могли.

Впервые в истории российского кино на «Оскар» выдвигался и неигровой фильм, но, к сожалению, в шорт-лист не попал. Документальная драма Виталия Манского «В лучах солнца», рассказывающая о теневых сторонах жизни Северной Кореи, завоевала три десятка призов на международных фестивалях, обошла экраны многих стран мира. В том числе установила рекорд по сборам для неигрового кино в России. Дополнительную рекламу фильму создало наше доблестное министерство культуры, которое почему-то чинило этой яркой анти-тоталитарной ленте всевозможные препятствия.

«Но это все искусство для киногурманов», – могут возразить мне оппоненты. Народ, дескать, в своей массе на такое кино не ходит. Сэтим пи-

сти соглашусь, но с одним важным уточнением: публика у нас вообще в кино ходит мало, и на европейские фильмы тоже. Среднестатистический россиянин выбирается в кино реже раза в год, хотя в советское время на каждого зрителя приходилось 17 походов в кинотеатр. Многократным падением аудитории, ее резким омоложением и, извините, интеллектуальным оскудением (нынче кинозалы стали прибежищем для полуграмотных тинейджеров) и объясняются провалы в прокате многих вполне качественных и потенциально зрелищных картин. Напомним, что знаменитый «Остров» Павла Лунгина тоже бездарно сгинул в прокате, а во время демонстрации по ТВ показал высочайший рейтинг в истории нашего ТВ.

Так дело обстоит и ныне. И победитель «Кинотавра» – очаровательная семейная комедия «Хороший мальчик» с блистательным созвездием актеров, и победитель Выборгского фестиваля «Окно в Европу» – поэтичная и нежная якутская сага «Его дочь», и недавний победитель «Сталкера» – пронзительная драма из жизни шахтеров «Вся наша надежда», и стильная молодежная картина Сергея Соловьева «Кеды» с мелодиями популярного репера Басты, и провокативная, исполненная визуального пиршества «Дама пик» все того же Павла Лунгина, и уже упоминавшаяся азартная «Коробка», и увлекательные «Дачники» Александра Вартанова, и симпатичные «Городские птички» Юлии Белой, и трогательный «Инсайт» Александра Котта, и еще десятки фильмов, которые мне довелось увидеть в течение года, вполне могли бы окупиться и принести прибыль. При одном условии: если бы у нас был нормальный прокат. Если бы в 90-е мы не потеряли взрослого, думающего зрителя, который с тех пор отвык ходить в кинотеатры, предпочитая сидеть у телевизора.

Для того чтобы вернуть зрителя в кинозалы, сделано за последние годы, увы, не так уж много. Пиратство в сети не побеждено. Громко

проафишированное строительство кинотеатров в малых и средних городах с приоритетным показом отечественных фильмов пребывает в анабиозе: из 450 запланированных к концу 2017-го кинозалов готово лишь 87. Инициатором когда-то министром культуры идея ввести уроки кино в школьную программу завяла, едва родившись. Некогда мощное движение кино клубов дышит на ладан. В итоге в кинотеатрах сидит инфантильная публика, смотрит примитивные голливудские стрелялки, детские мульты да наши дураковатые комедии типа «Жениха» (сборы 7,4 млн долларов при бюджете 1,5 млн) и хрустит попкорном.

Скажу честно: снимать качественное кино для массовой аудитории у нас умеют немного. Этому во ВГИКе не учат. Но в уходящем году на экранах появились такие специально ориентированные на широкую публику, дорогостоящие и, увы, разные по качеству фильмы, как «Дуэлянт» и «Ледокол», «Землетрясение» и «28 панфиловцев». С трудом окупился из них только последний. Но виноваты в этом не только авторы (хотя и они тоже). Российская киноаудитория нынче столь мала (от силы 5 млн постоянных зрителей), что ее энтузиазма, эмоций, да и доходов (при цене билета под 500 рублей) хватает, похоже, лишь на один российский блокбастер в году. Пару лет назад это была «Легенда №17» Николая Лебедева. В этот раз публика повалила на его же «Экипаж», взлетевший еще в апреле и продолжающий приносить прибыль до сегодняшнего дня.

Я не переоцениваю художественные достоинства этого проекта, но он снимался не для критиков, а для широкой публики. Крутизной спецэффектов, безостановочным экшеном, позитивным зарядом «Экипаж» попал в ожидания аудитории и покорила ее. На сегодняшний день фильм собрал в нашем прокате более 1,5 млрд рублей. Его купили для проката уже 45 стран мира. Это еще один абсолютный рекорд российского кинематографа в уходящем году. ■

# Путешествие в синем троллейбусе против часовой стрелки

### • ВЫСТАВКИ •

В Музее Москвы открылась выставка «Московская оттепель: 1953–1968». Экспозиция о феноменальном 15-лети заняла 1,5 тысячи кв. м. Но и этой площади кажется маловато, чтобы рассказать о времени, когда страна расправила крылья, задышала полной грудью, открыла границы, семимильными шагами продвинулась практически во всех областях жизни.

ЕЛЕНА ГУБАЙДУЛЛИНА

«Переворот в сознании, случившийся в те годы, можно сравнить с коперниковским поворотом от геоцентрического к гелиоцентрическому пониманию мира», – уверяют кураторы выставки не без космического преувеличения. Ну так ведь и в космос мы рванули именно тогда... Тщась представить все сразу – достижения в космонавтике, науке, архитектуре, литературе, изобразительном искусстве, кинематографе, – устроители вовремя спохватились и сосредоточились на главном: на внутреннем мире людей, участников и свидетелей оттепели.

Первым ключевым словом, как ни парадоксально, стала «решетка». Оказалось, что к свободе этот термин имеет гораздо больше отношения, чем к неволе. В равномерном распределении прямоугольников нет ни властной вертикали, ни доминирующего центра. Как на картинах Рогинского или Мастерковой, где чередование

простых элементов равно бесконечности. Как на планах новых городов и районов, где одинаково значимо каждое строение. По мнению кураторов, свободная структура – метафора нового типа сознания, освобожденного от страха.

Следующее понятие – «капсула». То есть замкнутое пространство: «Мой дом – моя крепость». Массовое строительство, расселение коммуналок, возможность огородить свое, личное. Картины, фотографии, монитор с фильмами Натансона и Хуциева (великое кино тех лет показывают почти в каждом разделе выставки). В центре – предметы быта. Столы, кресла, торшеры, секретеры воспроизводят жилую среду – удобную и простую. Быт – ненавязчивый и скромный фон в жизни энтузиаста науки, учительницы или инженера, завсегда в авангардных выставках и вечеров новой поэзии, зрителя премьер недавно открытых Таганки и «Современника».

Свободная решетка разделила выставку на девять отсеков-капсул. Разделы – обособленные пространства, огороженные белыми досками. Исследование недавнего прошлого с помощью артефактов и вещдоков похоже на занимательную игру. Верно найденные обобщающие понятия объединяют сферы высокие (от искусства до самого космоса) и обыденные, представляющие жизнь 1950–1960-х во всем многообразии.

Многое тогда казалось новым, прорывным. Открывались все дороги, казалось, так будет всегда... Картины, фото, фильмы, новинки промышленности того времени –



Настроение. Москва, середина 1960-х.

все это свидетельства поиска, обретения себя. Тему «Новое» логично продолжает «Ритм». Ритмы оттепели сравнимы с учащенным сердцебиением взволнованного человека. Они ощутимы в джазовых импровизациях, доносящихся из старых радиоприемников, в напряженных цветосочетаниях абстракций Льва Нусберга и Евгения Кропивницкого (авангард в искусстве, открытость мировым художественным течениям – неоспоримое достижение оттепели). Энергичные ритмы носились в воздухе, подчиня себе и стихотворные строки, и линии архитекту-

ры. Неслучайно на выставке соседствуют фотографии новых проспектов 60-х – и поэтические сборники Вознесенского, Евтушенко, Рождественского, Дружинина.

Раздел «Мобильность» – о постоянном движении вперед и управлении скорости. Соседство экспонатов остроумно: элегантные платья, не стесняющие движений, автомобиль «Москвич», модели космических кораблей рядом с вентиляторами, сифонами и пылесосами. Каждый физик был лириком, математик – поэтом. Устаревает мода, техника, даже архитектура (давно пошли под снос те же московские хрущевки). Но по отношению к философии оттепели – ощущение, что мы не уходим от нее вперед, а с каждым годом отстаем все больше. Вот что такое, к примеру, «Прозрачность»? Только ли стекло, легкие ткани или оптическая техника? А может, открытость внутреннему содержанию? Понимаешь, почему в ту замечательную оттепель так хочется вернуться. Кажется, там до сих пор раздается «синий троллейбус, последний, случайный», вскочив в который, согласно Окуджаве, можно пересилить беду и одолеть отчаяние (песни Окуджавы здесь как позывные – слышны в разных уголках огромного зала).

Р.С. В наступающем 2017-м тему оттепели подхватывают Третьяковская галерея, Музей изобразительных искусств имени Пушкина и Парк культуры имени Горького. Что ж, отголосков того богатого открытия времени – не на одно поколение. ■

Елена Исинбаева

открыла спортплощадку в Волжском на компенсацию, полученную за пропуск Олимпиады

Норвегия, Чехия и Великобритания

призывают бойкотировать все биатлонные соревнования на территории России

# Джинн вырвался из пробирки

Уходящий год получился самым скандальным за всю историю российского спорта

• ПОДЫТОЖИМ? •

**Чем запомнится 2016 год для наших любителей спорта? Звездные мгновения, медали, рекорды? Все это было, и в немалых количествах. Но все успехи наших затмил поток допинг-разоблачений и дисквалификаций, которым, кажется, нет конца. Поток вряд ли иссякнет, пока наши официальные лица будут замалчивать проблему, оправдывая вражьи происками подлинное бедствие.**

СЕРГЕЙ СТЕЧКИН

Р азоблачь в лавине скандалов не просто. Она катилась весь год безостановочно, сметая былые репутации и славу. Март – мельдониевое дело: около 40 спортсменов получили дисквалификацию за употребление запрещенного с нового года милдроната, так называемой спортивной аскорбинки. Многим потом скостили срок, но все равно потери вышли ощутимыми: фигуристка Екатерина Боброва пропустила чемпионат мира, конькобежец Павел Кулижников – финал успешного сезона, а теннисистке Марии Шараповой разрешили вернуться на корт только в апреле 2017-го.

Май – нож в спину от экс-руководителя Российского антидопингового агентства (РУСАДА) Григория Родченкова, его шумевшее интервью в The New York Times. Из откровений следует: вместо борьбы с допингом РУСАДА это зло покрывала, в том числе и во время Сочи-2014. Причем в особо крупных размерах... Сам Родченков бежал в США после начала зачисток в организации.

Июль – публикация по следам заявлений Родченкова доклада комиссии Всемирного антидопингового агентства (ВАДА) во главе с Ричардом Маклареном. Выводы шокируют: в России существует организованная система допинг-помощи олимпийцам. Приведены подробности на сочинском примере – мир узнал про передачу баночек с пробами мочи через дырку в стене...

Снова июль – баталии в МОК по поводу судьбы сборной России в Рио-2016. Решив не от-



ФОТО: КОММЕРСАНТЪ

## 1100 россиян

числятся в черном списке ВАДА, уверяют злые голоса. А значит, разоблачений хватит на годы...

странять всех спортсменов, как того требовали наши недруги, МОК отдал решение на откуп спортивных федераций. В итоге команда потеряла треть состава, в том числе всех легкоатлетов. Те россияне, что через суды выбили-таки путевку в Рио, выступали в атмосфере, далекой от спортивной, – зачастую под улюлюканье прессы, трибун и соперников.

Август – отстранение от Игр в Рио нашей паралимпийской сборной. Более 260 спортсменов с ограниченными возможностями, годами жившие ради Рио-2016, остались дома. Для них организовали «альтернативную» Паралимпиаду с вручением медалей и денежных премий, но разве это полноценная замена?

Параллельно весь год у россиян отбирали медали прошлых лет. После перепроверки проб из Пекина-2008 и Лондона-2012 лишились своих наград многие звезды: Анна Чичерова, Мария Абакумова, Юлия Зарипова... Всего почти два десятка человек. Ходят слухи, что перепроверке подвергнутся и пробы из Афин-2004 и Сиднея-2000. А пока прозвенел первый звонок из Рио-2016: себребра лишен боксер Миша Алоян.

И, наконец, декабрьский шок. Второй, более полный доклад комиссии Макларена. Его авторы настаивают: тотальная практика махинаций с пробами появилась в 2011 году (вскоре после создания Минспорта) и безнадежно исказила результаты Лондона-2012, летней Универсиады-2013, чемпионата мира – 2013 по легкой атлетике в Москве и зимних Игр в Сочи-2014. В черном списке ВАДА – более 1100 россиян. Он пока не оглашен поименно, но это дело времени. ВАДА разослала списки в профильные федерации. Первая реакция случилась в бослее: несколько стран решили бойкотировать чемпионат мира в Сочи, в итоге его перенесли в Германию. Решением выгладит уход России из международных соревнований по биатлону. До конца декабря всю российскую команду могут отстранить даже от Кубка мира...

Может быть, хотя бы на этом показательная порка спортивной России закончится? Увы! Ожидается, что в феврале-марте МОК вынесет вердикт по поводу участия россиян в зимней Олимпиаде-2018 в Пхенчане. Тем временем проверку сведений из доклада ВАДА начала ФИФА. Уже звучат призывы к ведущим сборным бойкотировать российский ЧМ-2018 по футболу: прецедент в бослее явно вдохновил обличителей.

А что же российской власти? Что бы ни происходило, линия защиты не меняется и сводится к одному: «У вас нет доказательств». И вообще, не царское это дело – оправдываться. Антироссийский заговор, холодная война, рука Госдепа... И очень мало по существу предъявленных обвинений. Больше надежд на то, что все само собой рассосется, надо только подождать. «Из-

учается возможность подачи иска к The New York Times со стороны спортсменов», – заявлял Виталий Мутко после публикации скандального интервью Родченкова. Он же после первого доклада Макларена: «Мы пойдем в гражданские суды, и те люди, которые что-то писали, будут привлекаться к ответственности». Ну и где же эти иски? Сотрясаем воздуха все и закончилось.

Нечем крыть? Хотя если послушать Мутко, контора по-прежнему пишет. «Надеюсь, будет создана комиссия, которая все рассматривает и выслушает все доводы», – только и сказал он в ответ на декабрьский доклад. Кроме слов, есть только один факт: сам Мутко будто демонстративно, в ответ на злые наветы, повышен до вице-премьера. Вот только что и кому мы этим хотим доказать, непонятно, похоже, даже самому Виталию Леонтьевичу.

Впрочем, сменив должность, господин Мутко не меняет амплу, продолжает успокаивать публику. Мол, тучи нависли, но зонт нам ни к чему. Как уже поняли болельщики, прогнозы Мутко носят злобещий характер. «Хочется выразить надежду, что каких-то сюрпризов в докладе Макларена не будет», – заявлял он в канун публикации первого доклада. «Не думаю, что в докладе будут какие-то новости», – делился перед публикацией второго. Но сюрпризы и новости были.

За считанные часы до решения о переносе чемпионата мира по бослею из Сочи чиновник бодро рапортовал: «Мы готовимся, все здесь готово. Пока у нас нет предположений к переносу». Но предположения, как выяснилось, были. После случившегося Виталий Леонтьевич пытался сохранить хорошую мину: «Приняли такое решение. У нас с этой международной федерацией прекрасные отношения. Мне кажется, сейчас просто всем надо успокоиться, ничего страшного нет...»

А на днях Виталий Леонтьевич изрек: «Что касается отмены ЧМ-2018 – пока не вижу предпосылок к этому». Ох, не к добру! Народная примета: если Мутко убеждает, что все в порядке, жди беды...

В биатлоне намечаются невиданные санкции, наша команда

готовится к худшему, соперники жаждут крови... А Мутко: «Мне комментировать пока здесь нечего. Назначено слушание международной федерации. Пусть послушают, примут решение». Словарь на все случаи жизни: «Не знаю... Не понимаю... Нечего сказать... Это просто бред». Так выдавший виды боксер, пропуская удар за ударом, силится устоять на ногах. Но тут не ринг, тут все серьезней.

Нет, речь вовсе не о том, чтобы назначить виноватого. Но нынешняя поза оскорбленной невинности напоминает стадию отрицания, когда тяжелая болезнь уже налицо. Это не хотят принимать наши чиновники, но все очевиднее понимают спортсмены, остающиеся вне игры. «Все разговаривают о справедливости как малые дети, будто это когда-то что-то решало. Надо играть по тем правилам, которые есть, либо придется закрыться и выступать только в России», – считает метатель молота Сергей Литвинов. «Если это легально, что мешает нашим спортсменам оформлять «терапевтические исключения», как это делают американцы? И зачем их критиковать? Они же не нарушили закон!» – возмущается барьерист, чемпион мира Сергей Шубенков. «Антидопинговая система в России на очень низком уровне в плане уроков, тренировок, – признает чемпион Лондона-2012 по волейболу Александр Бутько. – Я до прошлого года даже не придавал значения, чем лечусь. Сейчас зашевелились, паника поднялась, нам прислали списки препаратов».

«У нас нет тщательного допинг-контроля на юношеских соревнованиях, – рассказывает экс-биатлонистка Анна Богалий. – А тренеры должны понимать, что здоровье детей превыше всего. Нельзя накачивать их, внушать, что победа превыше всего, даже способов ее достижения». «Нужно говорить уже не о том, потеряем ли мы золотые медали Игр в Сочи, а о будущем. Надо не допустить, чтобы пострадали те молодые ребята, которые сегодня готовятся», – призывает Вячеслав Фетисов.

Прозрение наступает медленно и, видимо, продолжится в следующем году. Если такими же темпами, то будет еще хуже. ■

## «В мире уважают сильных. Так будем сильными!»

• МОНОЛОГИ •

Уходящий год был по-настоящему олимпийским – ярким, богатым на события и эмоции. Он принес нам мгновения истинного счастья. Когда назло и вопреки наши атлеты восходили на пьедестал, мы, болельщики, были рядом с ними. И когда по отношению к нашим недобожелателям всех мастей строили козни и творили несправедливость, мы тоже были вместе. Надеюсь, они, спортсмены, это чувствуют...

ГЕОРГИЙ НАСТЕНКО

– Да, год получился удивительный, – признался «Труду» олимпийский чемпион Рио по современному пятиборью Александр ЛЕСУН. – Самым ярким событием, конечно, стала для меня победа в Рио. И признание лучшим спортсменом года. И обретение новой крышки над головой – после Рио я получил новую квартиру, да еще в Строгино! Оттуда недалеко ездить и на базу в Отрадное, и на зимние тренировки в Крылатское. Я уже начал готовиться к новому сезону. Мы с тренером планируем улучшить результаты в беге и плавании. Зимний чемпионат России пройдет в январе, а первый этап Кубка мира – в конце февраля в Лос-Анджелесе. Так что все у меня хорошо. Вот и читателям «Труда» я желаю благополучия, терпения и силы духа. Мне кажется, в 2017-м нам придется выбираться из разных ям, легко точно не будет. Но если станем



ФОТО ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА



ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ



ФОТО ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ



ФОТО PHOTOPRESS

держаться вместе, командой, все преодолеем. Несмотря на эпидемию политиканства в спорте, я ни разу не ловил на себе косога взгляд соперников. Мировая элита пятиборья – люди думающие и порядочные. В мире уважают сильных. Так будем сильными!

Главным событием для российских любителей тенниса в уходя-

- 1 Федор Конюхов.
- 2 Екатерина Макарова.
- 3 Александр Лесун.
- 4 Ильгар Мамедов.

щем году стала победа Екатерины МАКАРОВОЙ и Елены ВЕСНИНОЙ в парном олимпийском турнире. – Наша олимпийская история получилось невероятной еще с самого начала, – рассказала Макарова «Труду». – Это было целое приключение! Из Монреаля до Рио мы смогли взять билеты лишь на рейс с пересадкой. Прилетели в Майами с опозданием на 6 часов и не попали на стыковку рейсов. Метались в панике: рейсов в нашем направлении нет, уже пят-

ница, а в субботу нам выходить на корт. Судьба вроде смилюстилась, появились два билета в экономклассе – но тут поднялся шторм, на несколько часов все вылеты закрыли. И я тогда сказала Лене: пусть это будет самым тяжелым испытанием в 2016-м. К счастью, успели, явились, как говорится, с корабля на бал! Ну, а потом играли и победили. Помню, проснулась наутро после финала, получаю от Лены эсмэску: «Доброе утро, олимпийская чемпионка!». И только тогда поняла, что это – не сон!

– Там, в Рио, была удивительно душевная атмосфера, – продолжает Макарова. – В свободное от игр и тренировок время все теннисисты собирались у телевизора и дружно болели за россиян из других видов спорта. А как мы переживали за наших гандболисток! Когда из-за дождя на день отменили теннисные встречи, мы поехали к ним на матч. Наши девчонки буквально зубами вырвали очередную победу – и мы с Леной тогда почувствовали: нет, мы свое на корте тоже никому не отдадим!

А главный тренер нашей блистательной фехтовальной сборной в Рио Ильгар МАМЕДОВ уже смотрит в будущее.

– На протяжении четырехлетия мы выиграли все турниры, – рассказал он «Труду». – Так что олимпийский успех возник не на пустом месте. А сейчас мы уже думаем об Играх в Токио-2020, о том, кем из нынешних юниоров будут связаны олимпийские надежды. Отмечу, что по возвращении из Рио мы практически сразу при-

ступили к тренировкам. Отдых ребятам дадим лишь с 26 декабря по 5 января. А дальше снова в бой. В наступающем году желаю всем российским спортсменам обойтись без травм – физических и душевных. И чтобы фортуна от нас не отворачивалась!

Среди самых громких достижений минувшего года – путешествие Федора КОНЮХОВА на воздушном шаре вокруг Земли.

– Это была моя седьмая кругосветка, – вспоминает Конюхов в интервью «Труду». – Она существенно отличалась от предыдущих своей стремительностью. Раньше я плавал по морям-океанам 180, 220, 508 дней. А здесь уложился в 11 суток. Но они, эти 11 суток, многое в себя вместили. Попадал в полярные ветры и арктическую ночь. Впервые в своей кочевой жизни не мог себе позволить поспать хотя бы полчаса подряд. Только секундные периоды дремоты – там, на высоте, надо было контролировать ситуацию каждую минуту...

Что дальше? Собираюсь подняться в стратосферу и побить рекорд высоты полета на шаре. Стартовать буду из якутской тундры в августе 2017-го. А в процессе подготовки в середине января в Рыбинске планирую побить рекорд продолжительности полета. Так что и новогодние праздники пройдут у меня в тяжелой работе. А все россиянам в новом году от души желаю здоровья и счастья. И чтобы каждый постарался добиться победы в своем деле. Желаю каждому взойти на свой духовный Эверест! ■

## Внимание!

С 1 сентября во всех почтовых отделениях России можно оформить подписку на первое полугодие 2017 года

ПО КАТАЛОГУ МАП «ПОЧТА РОССИИ»

**10225** ВЫПУСК «ТРУД»+«ТРУД» (ПЯТНИЧНЫЙ ВЫПУСК)

ПО ОБЪЕДИНЕННОМУ КАТАЛОГУ «ПРЕССА РОССИИ»

**10265** ЕЖДНЕВНЫЙ ВЫПУСК ГАЗЕТЫ «ТРУД», ВКЛЮЧАЯ «ТРУД»  
**32068** ВЫПУСК «ТРУД»+«ТРУД» (ПЯТНИЧНЫЙ ВЫПУСК)

Полную стоимость подписки в вашем регионе (с учетом доставки) можно узнать в ближайшем к вам почтовом отделении

# 1917. Магия цифр

Откуда возник нынешний всплеск интереса к событиям 100-летней давности

• ДАТА •

Надвигающийся новый год несет нам очень громкую дату, от которой невозможно уклониться, с какими чувствами к ней ни относиться. Речь о 100-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Этот юбилей уже сейчас гипнотизирует и притягивает не только историков и политологов, но и вполне обычных наших с вами сограждан. Подтверждением тому – набирающий популярность сайт, который так и называется: «Проект 1917».

**СЕРГЕЙ ФРОЛОВ**  
РЕДАКТОР ОТДЕЛА ПОЛИТИКИ «ТРУДА»

Начиная с 1 ноября 2016 года на сайте, стилизованном под социальную сеть, ежедневно выкладываются события, происходившие ровно век назад. Здесь есть дневниковые записи известных людей той бурной эпохи, цитаты из газет и документов, видеоролики с архивной документальной съемкой. Эти записи можно комментировать и делиться ими в соцсетях. Среди персонажей хроники – члены царской семьи, политики, писатели, художники, военные, философы, революционеры... То есть все действующие герои той исторической драмы, которая разворачивалась на просторах Российской империи и ее границах сто лет назад.

Особый шарм привносят в эту ежедневную политхронику предреволюционного года вполне бытовые детали. Например, тогдашние цены основных товаров: мясо парное (пуд) – 22 рубля, лен отборный (пуд) – 23, зерно (пуд) – 2,35, курс фунта стерлинга – 144 рубля за 10 фунтов... Изучая эти записи, которые нарочито оформлены в виде заголовков современных СМИ, вдруг не только погружаешься в живую историю, но и явственно слышишь переключку дней прошедших и сегодняшних. Читайтесь хотя бы в эти заголовки: «Константинополь – наш!», «Глава правительства покорила Думу», «Рерих жертвует доход от выставки и продажи картин в пользу жертв войны», «Дворцовый комендант, приближенный императора, уличен в коррупции». А вот еще: «Дягилев не хочет платить Стравинскому за «Петрушку», «Князь Юсупов занят планом по уничтожению Распутина», «Повсюду клопы – Вера Фигнер не может найти приличную квартиру в Харькове»...

А тут еще комментарии наших современников, реагирующих на высказывания 100-летней давности с сегодняшней непосредственностью. Вот, к примеру, дневниковая запись – свидетельство метаний писателя Романа Роллана: «Я больше не хочу носить звание европейца, которое я охотно принял два года назад. Европа исчерпала свой кредит доверия. Нет, нет, не называйте меня европейцем! Почему тогда не гориллой, или собако-волком? Я принадлежу к человечеству. Я – человек. И я ищу, где бы она ни была, родину человечества. Пока я ее не нашел...» А вот комменты из конца 2016-го: «Расклеился совсем тип», «Что за истерика?»

Хотя, надо отметить, сегодняшние комментаторы в целом держат себя в руках, пишут по делу, грамотно и (что не совсем привычно!) без матюков и взаимных оскорблений. Судя по всему, «Проект 1917» интернет-общественность зацепил, отсюда и вполне корректное к нему отношение.

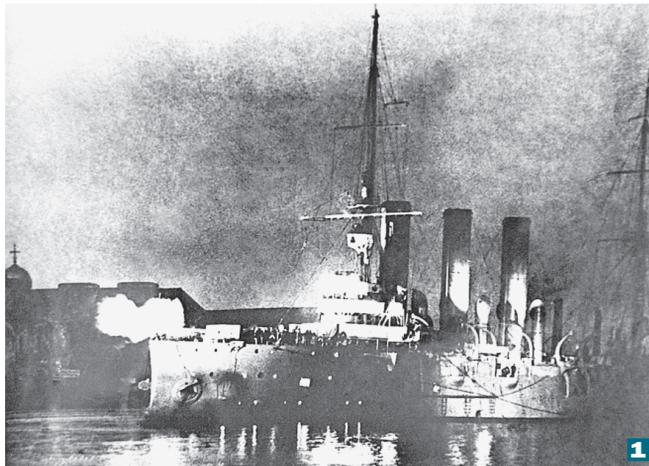


ФОТО ФОТОХРОНИКА ТАСС



ФОТО ВIKИПЕДИЯ.ORG



ФОТО ФОТОХРОНИКА ТАСС

- 1 Крейсер «Аврора», 1917 год.
- 2 Штурм Зимнего дворца. Кадр из художественного фильма «Октябрь», 1927 год.
- 3 Революционный Петроград, 1917 год.

Еще один историко-литературный феномен, связанный с наступающей датой, – повторная вспышка интереса к роману-антиутопии Ольги Славниковой «2017». Эта книга вышла 11 лет назад, произвела тогда фурор, получила престижные премии – и отошла на периферию читательского интереса. Но сумела вернуться! Недавно я перечел эту книжку – и был шокирован тем, насколько актуально читается «2017» сегодня, накануне исторической даты.

## 144 рубля

за 10 английских фунтов давали 100 лет назад

Сюжет романа – история страстной любви двух неординарных людей. Он – нелегальный охотник за уральскими самоцветами, она – скромная женщина, которая в конце концов оказывается самой настоящей Хозяйкой Медной горы. Но не это главное в романе. Его действие разворачивается на Урале в 2017 году, где местные активисты готовятся к широкому празднованию 100-ле-

тия Великой Октябрьской. Невиданную активность развивают исторические реконструкторы, которые взялись за восстановление событий 1917 года. Они наряжаются в красногвардейцев, а другие – в белогвардейцев, а дальше... «Красные» и «белые» так входят в роль, что 7 ноября возникают реальные перестрелки и кровопролития. Это историко-реконструкторское безумие катится по стране, вовлекая все новых участников в уже самую настоящую масштабную смуту.

Вот как описывает Ольга Славникова картинку Москвы 2017-го, погружающейся в хаос «костюмированной революции»: «По запруженной Тверской, в сторону возвышавшихся новогодними елками кремлевских башен, медленно перла толпа. Ее тяжелое движение равно перетирало белогвардейцев в сбитых фуражках и красноармейцев в «богатых куртках» над головами, будто паруса в смертельную бурю, косо вставали, и клонились, и падали красные, черные, триколорные знамена и транспаранты. ...В переулке подростки, в советских детсадовских синих буденовках, в кожаных куртках с целыми кольчугами багряных советских значков, с разбега пинали и валили вякающие иномарки. Какой-то согнутый монах с тонкими, будто ветром высосанными волосами семенели, вздымая костистые руки, на торчащий из джипа курносый пулемет. На Лубянке восстановленный

Дзержинский наблюдал многотысячный митинг, загадочный при виде сверху, будто темные годовые кольца тысячелетнего дерева...»

И дальше: «Каждый, подхвативший болезнь, был уже не тем, кем казался, кем выглядел и кем себя считал... Эпидемия Истории распространялась по Москве – и люди искали своих, надеясь собраться вместе перед отправкой в будущее, слушая противоречивые объявления, не зная расписания поездов».

Судя по всему, автор задумывала свое произведение как некий стеб на модную тему. Но к сегодняшнему дню фантастическое в нем обретает черты пророческого. Скажем, в начале 2000-х, когда появился роман «2017», мало кому пришло бы в голову, что исторические реконструкторы могут повлиять на ход событий и принять в нем деятельное участие. Но давайте вспомним историю с Игорем Стрелковым, начинавшим с такого рода игрушек. А жесткое разделение на белых и красных? Именно это сейчас мы наблюдаем и в жизни, и в телешоу, и в интернете, где вовсю идет травление народа. Нелепые мемориальные таблички и памятники, поругание памяти панфиловцев и Зои Космодемьянской, призывы к реабилитации владиславцев... Наконец, еще одна деталь: именно из Екатеринбурга накатывает на страну кровавая смута. Где построили «Ельцин Центр», ставший еще одной линией раскола в обществе... Вот и попробуй отмахнуться от романа Ольги Славниковой как от ненаучной фантастики. Эта «эпидемия Истории», которая в очередной раз обостряется в российском обществе, на мой взгляд, во многом спровоцирована стремлением власти потихому «заиграть», забыть все, что связано с Великой Октябрьской революцией (или Октябрьским переворотом – как кому угодно это называть). Но суетливой замены в календаре «красного дня» 7 ноября на невнятный праздник 4 ноября для этого оказалось мало, как и стыдливого декорирования фанерными листами Мавзолея во время военных парадов.

**P.S.** Да, в обществе отношение к событиям 1917-го менялось не раз. Но как ни крути, та революция вызывает большой и устойчивый интерес на протяжении века. И это событие планетарного масштаба невозможно просто взять да вычеркнуть из календаря. Обратите внимание: французы каждый год с большим размахом отмечают День взятия Бастилии и постоянно вспоминают о Великой Французской революции. У американцев празднование Дня независимости 4 июля превращается в общенациональный психоз, а ведь по сути это праздник Великой Американской революции. Если кто забыл, обе эти революции не обошлись без крови – и тем не менее о них вспоминают и даты, с ними связанные, отмечают во всегосударственном масштабе. Почему же России надо стыдливо отводить глаза, глядя на календарь? Почему надо досадливо отмахиваться от вопросов, имеющих вполне практическое значение и для нас, ныне живущих. Например, какие именно факторы привели страну к бунту и почему немногочисленная партия большевиков получила такую фантастическую поддержку огромной, разношерстной страны? Тем более сегодня на повестку дня вновь вышли проблемы, которые не смогла решить царская Россия, – бедность, вопиющее неравенство, несправедливость, беззаконие... От них ведь не спрячешься за фанерными щитами. ■

ПОДШИВКА

## Расставание с СССР на страницах «Труда» 25-летней давности

Такой же декабрь, только четверть века назад. И мы такие же, только на 25 лет моложе. Из Кремля уходит Михаил Горбачев, единовластным хозяином там становится Борис Ельцин. Над зданием за зубчатой стеной, где сидели вожди, спущен красный флаг, но народ, прямо скажем, этого не замечает, не запирчал. И то: снявши голову, по волосам не плачут... Чувство утраты большой и родной страны многих из нас настигнет позже, а пока в воздухе и в пожелтевшей подшивке «Труда» декабря 1991-го – многоголосоиз из велеречивых заявлений, тревожных фактов и предсказаний на любой вкус...

### «Можно говорить лишь о сообществе республик»

(из интервью председателя Верховного Совета Украины Леонида Кравчука «Труду»)

Ни о каком Центре не может быть даже разговора. Мы не ратифицируем никакого договора, если за ним будут стоять центральные органы любого масштаба. Ни с кем мы не согласимся, чтобы какую-то часть своих полномочий передать каким-то центральным органам. Они себя уже исчерпали. За 70 лет показали полную свою несостоятельность.

19 НОЯБРЯ, ВТОРНИК

### «Нам очень трудно, но мы выстоим»

(из интервью президента России Бориса Ельцина «Труду») Я неоднократно говорил: неучастие Украины в обсуждении договора ставит нас, Россию, в положение, когда и мы не в состоянии продолжать его обсуждение. Потому что мы не представляем себе Союз без Украины... Стало ясно, что если Россия подпишет договор в Ново-Огареве, то с Украиной наши пути расходятся. Допустить этого было нельзя, и мы стали искать выход. Один из его вариантов был найден. Поначалу, правда, мы не афишировали его, но тем не менее перед поездкой в Минск я позвонил президенту Горбачеву, сказал ему о наших намерениях. Мы летели в Минск, чтобы подписать экономическое соглашение с Беларусью на 1992 год. Однако важнейшей задачей для нас было встретиться с руководителями Украины, выяснить их намерения и попробовать обговорить условия создания нового содружества.

Другое дело – итоговый документ, который родился в Беловежской пуще. Его мы с Горбачевым не согласовывали. Работали над ним плотно в течение полутора суток с привлечением опытных экспертов и консультантов. И получилось как раз то, что надо сейчас.

14 ДЕКАБРЯ, СУББОТА

### «Спасти может только работа»

О чем раньше я слышал в курилке от рабочих завода, где тружусь вот уже 20 лет? Кто помоложе, говорил о девушках и футболе, кто постарше – о детях, внуках и огородах. Ну, а нынче в курилке – как будто на похоронах. Нет, завод наш стоит куда крепче других, и любимая Алма-Ата не потеряла лица. Но в день завтрашний я, без пяти минут пенсионер, человек с 48-летним трудовым стажем, смотрю с тревогой.

18 ДЕКАБРЯ, СРЕДА

### «Не должно быть никаких иллюзий...»

(из письма Михаила Горбачева участникам встречи в Алма-Ате)

На смену длительному и трудному историческому процессу формирования единой страны приходит процесс ее разъединения, расчленения. И он также не будет легким. Тут не должно быть никаких иллюзий. Очевидно, что общество еще не осознало, что это – поворот колоссального масштаба, затрагивающий основы жизни народов и граждан.

20 ДЕКАБРЯ, ПЯТНИЦА

### Приснись, зеленая ель!

Да, не самый веселый и богатый на угощение Новый год придется нынче встречать нашим людям, всем россиянам. И я сознательно не упоминаю о фантастических ценах на продукты, продаваемые на импровизированных рынках у станций метро, о длинных очередях в гастрономах – что зря душу терзать. Если новые российские власти, да и все мы, как следует распрямимся полученным шансом для выхода страны из кризиса – выстоим.

31 ДЕКАБРЯ, ВТОРНИК

### Водка есть, но...

В очередях – смертоубийство. Продавщицы талдычат одно и то же: «Водки нет, и неизвестно, когда будет...» «Водка есть, ею завалены все цехи и склады на заводе «Кристалл», – говорит начальник отдела московского УБХС Скороделов. – И конфеты есть, и шоколад, и зефир... Все помещения кондитерской фабрики имени Бабаева забиты под потолок готовой продукцией. Нам объясняют, что нет транспорта. Ясно, что большая часть продукции уходит на сторону – через малые предприятия по бартерным сделкам...» Махинации с талонами и сокрытие товаров обнаружены в сотнях столичных магазинов.

31 ДЕКАБРЯ, ВТОРНИК



Главный редактор  
Валерий Симонов

Редакционная коллегия:  
П. Абаренов, Г. Агишева,  
С. Бирюков, Ф. Кислов  
(ответственный секретарь),  
Ю. Ряжский (заместитель  
главного редактора),  
С. Фролов, В. Щуров  
(заместитель главного  
редактора)

Учредитель  
АНО «Редакция газеты «Труд»

Издатель  
АНО «Редакция газеты «Труд»

Газета зарегистрирована  
Государственным комитетом РФ  
по печати, рег. № 1091

Перепечатка материалов,  
опубликованных в «Труде», –  
только с разрешения  
редакции.

Материалы под рубриками  
«Открытая трибуна»,  
«Цена успеха»,  
«Новости компании»,  
«Вопрос-ответ»,  
«Дело вкуса»,  
«Ваш автосалон»,  
«Путеводитель»,  
«Будьте здоровы»  
печатаются на коммерческой  
основе. За содержание  
рекламных материалов  
редакция ответственности не  
несет.

Адрес АНО «Редакция газеты  
«Труд»: Москва, 125009,  
ул. Большая Дмитровка,  
дом 9, стр. 1

Директор по рекламе:  
А. Балебанов

Директор службы  
коммерческих публикаций:  
Н. Лаговская

Отдел рекламы:  
(495) 692-65-57  
E-mail: reclama@trud.ru  
Телефон для справок:  
(495) 221-58-18  
E-mail: letter@trud.ru

«Труд» печатается в городах:  
Воронеж, Кишинев, Москва,  
Санкт-Петербург, Уфа

Отпечатано в АО «Красная Звезда» 123007,  
г. Москва, Хорошевское шоссе, 38  
Тел.: (495) 941-28-62, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62,  
http://www.redstarph.ru  
E-mail: kr\_zvezda@mail.ru

Индекс: 10220, 10265, 50130  
Общий тираж 85 000 экз.

Официальный сайт газеты «Труд» –  
www.trud.ru

Срок подписания в печать: 21.00  
Номер подписан: 21.00 Зак. № 5805-2016

16+

**Клад с серебряными испанскими пиастрами**  
XVI века обнаружили археологи, работающие на месте строительства Керченского моста

**Крупный бриллиант и розовый сапфир**  
стоимостью 12 млн рублей изъяли таможенники у россиянина, прилетевшего после отдыха в Дубае

# ТРУД



«...Считать Новый год повсеместно с первого января. А в знак доброго начинания и веселая поздравлять друг друга с Новым годом, желая в делах благополучия и в семье благоденствия. В честь Нового года учинять украшение из елей, детей забавлять, на санках катать с гор... Чинить стрельбу из небольших пушек и ружей, пускать ракеты, сколько у кого случится, и зажигать огни. А взрослым людям пьянства и мордобоя не учинять – на то других дней хватает»

Указ Петра I №1736 «О праздновании Нового года»

## ПОСЛЕДНЯЯ КОЛОНКА

### Волшебники рулят

А еще говорят, будто Деда Мороза не бывает... В Омске он явился в облике водителя маршрутного такси: хоть и без бороды, зато возит школьников бесплатно. Правда, щедрость его распространяется только на отличников и хорошистов. А пропуском в микроавтобус служит школьный дневник: нет двоек-троек и гневных замечаний учителя – проходи, езжай на здоровье. Проштрафился – шагай пешком. Чем не стимул для школяра?

### Почему хирурги застыли

Флешмоб в операционных провели новосибирские хирурги: они застыли в живописных позах прямо в операционных и выкладывали снятые ролики в интернет. Как оказалось, с благородной целью. «Останови время – обрати внимание на свое здоровье», – объясняют суть акции артисты в белых халатах. И напоминают гражданам о необходимости своевременно проходить диагностику. Правда, бывает, что застывают в изумлении уже сами пациенты и их родные. Такое случилось в Нерчинско-Заводской районной больнице в Забайкалье. Там доктора ухитрились оставить салфетку в животе больной после операции. Потребовалось повторное оперативное вмешательство. Забывчивость обошла клинику в 300 тысяч рублей, которые суд обязал выплатить пациентке за «неоправданные страдания».

### Утки в людях разбираются

Спасателю из подмосковных Мытищ пришлось нырять в прорубь, чтобы выловить из плена вмерзшего в лед селезня. По словам очевидцев, бедная птица уже несколько часов сидела в ледяной западне. Парню пришлось облачиться в гидрокостюм и забрести в воду



по пояс. Избавив селезня от водорослей и льда, спасатель отнес птицу визита ветеринара. К слову, селезня совсем не сопротивлялся: птицы лучше нашего разбираются в людях.

### И радостно хлопнуть дверью

Оказывается, и развод может стать праздником, да еще каким! Это доказала пара из США, заложившая новую традицию. Прожив вместе почти четверть века, Мишель Махони и Джефф Бесерра решили развестись. Но вместо того чтобы, как водится, осыпать друг друга упреками и высчитывать, кто кому больше испортил жизнь, они организовали грандиозную вечеринку, пригласив на нее всех друзей и родственников, бывших когда-то на их свадьбе. Подготовка к событию шла аж два месяца. Венцом застолья стал подарок Джеффа бывшей жене. Им оказался точно такой же тостер, какой ей подарили на свадьбу...

### Крепкий сон до добра не доводит

Удивительное уголовное дело возбуждено в Татарстане. Там крепко спящую женщину разбудил и сфотографировал посторонний мужчина. Теперь ему грозит ответственность по факту незаконного проникновения в чужое жилище и нарушения неприкосновенности частной жизни. По заявлению 33-летней потерпевшей, она дважды просыпалась во время таких «фотосессий». Фотограф убежал, а потом прислал ей обнаженку с угрозой выложить документ в сеть. Свой крепкий сон дама объясняет тем, что принимает на ночь успокоительно.

# Сент-Экзюпери – фамилия крылатая

Внучатый племянник знаменитого пилота и писателя – об истоках своей любви к небу и к России



Здесь, в Москве, мне дали послушать песню, где есть такие слова: «Так же пусто было на земле и когда летал Экзюпери...» Красиво! Посоветовали мне петь ее в воздухе, за штурвалом. Признаться, в воздухе я еще не пел, но все равно спасибо за идею. Те, кто умеет писать мелодичную музыку, вызывают у меня восхищение. Например, французский композитор, автор прекрасных песен Жан Ферра. Мне бы хотелось попробовать себя в церковном пении, в рок-музыке, в дуэте. В юности я пел в школьном хоре. Музыка утешает, восстанавливает силы, будит мысли и добрые чувства.

Но, по правде говоря, военный самолет – не то место, где тянет петь. Особенно когда в воздухе возникают критические моменты. У меня такое случалось не раз. Однажды двигатель остановился, и я думал, что моя песенка слета. В другой раз на скорости более 1000 км в час произошло столкновение с орлом. Думаю, летчики поймут, какие чувства испытываешь в такие моменты...

Мы с моей семьей путешествовали по России на разных типах русских самолетов и вертолетов. Увы, не удалось полетать на машинах, на которых летали пилоты легендарного авиаполка «Нормандия – Неман», таких самолетов в строю практически уже не осталось. Зато в 2010-м я был в одном шаге от совместного полета с «Русскими витязями» над Красной площадью по случаю праздника 9 мая. Должен был лететь с командиром группы Игорем Ткаченко. Все разрешения были получены. Это было бы очень красиво и символично. К сожалению, помешала авария польского президентского самолета в Смоленске: иностранные пилоты больше не могли летать на ваших самолетах. Но я не теряю надежды на такую возможность в будущем. Это было бы великодушный случай привлечь внимание молодежи России и других стран и к нашей совместной истории, и к гражданской авиации – то, ради чего и работают наши фонды имени Антуана де Сент-Экзюпери во Франции и в России.

Недавно меня спросили здесь, в России: могли ли я представить себе, что французским пилотам вдруг придется воевать в небе против русских? На этот вопрос я могу только подтвердить, что я – офицер французской армии. Позвольте этим свой ответ и ограничить. Могу еще добавить, что руководители наших стран обязаны сделать все для продвижения дела мира. А авиаторы должны быть впереди этого процесса. Ведь авиация – это инновация, вечное стремление взглянуть в будущее, это связь между людьми, это надежда и мужество. Пусть так всегда и остается! ▣

## • ИЗ СЕМЕЙНОГО АЛЬБОМА •

**В уходящем 2016-м в жизни Эрве де Сент-Экзюпери – летчика французских ВВС и внучатого племянника легендарного писателя и авиатора – случилось долгожданное событие: он вновь приехал в Россию, которую полюбил с первого взгляда. На этот раз приехал, чтобы вручить другу и коллеге, летчику-испытателю Мстиславу Листову золотую медаль французской ассоциации Renaissance Française за укрепление культурных связей между нашими странами. А еще набраться «русского духа», который, как считает сам Эрве, так близок философии и натуре автора «Маленького принца». Предлагаем вашему вниманию монолог представителя самой крылатой фамилии.**

## ЗАПИСАЛ СЕРГЕЙ БИРЮКОВ

Собственно, в Россию нынче должен был отправиться мой дядя Франсуа д'Аге, родной племянник и крестник Антуана де Сент-Экзюпери, президент фонда «Антуан де Сент-Экзюпери – молодежи», помогающего молодым людям идти по пути культуры и гражданской ответственности, – начал Эрве свой рассказ. – Но он не смог вырваться из-за неотложных дел и попросил меня, Мстислав Листов – давний и искренний друг нашей семьи, создатель и глава Культурного центра имени Антуана де Сент-Экзюпери в Москве, много делающий для того, чтобы ценности и философия замечательного французского писателя жили в России. Для меня было огромной честью выполнить эту миссию.

Это не первый мой визит в Россию. Три года назад мы с семьей по приглашению Мстислава уже приезжали в вашу страну – и были

очарованы русским дружелюбием. Мои дети сказали тогда, что из всех наших зарубежных путешествий это было самым прекрасным. Из Москвы мы полетели на вертолете в Калужскую область, на аэродром Кудиново, где в поселке авиаторов открыли улицу Антуана де Сент-Экзюпери. Посетили музей полка «Нормандия – Неман» под Козельском, а также ряд музеев, связанных с кампанией Наполеона.

Никогда не забуду красивейшие пейзажи, которые видел с неба, – леса, озера, деревни. Ну, и заодно удалось добавить несколько часов к моему летному стажу, что тоже полезно. Конечно, побывали в Кремле, в музее российской космонавтики, съездили в Звездный городок, где живут и тренируются космонавты. Представить себе что-либо более впечатляющее трудно. У вас огромная страна с гигантским потенциалом.

А главное ваше богатство – это русские люди. Говорю об этом с абсолютной убежденностью, основанной на личных впечатлениях. Мужественные космонавты Игорь Волк и космический испытатель Сергей Нефедов, жители отдаленных деревень с их мудростью и человечностью, сотрудники Культурного центра имени Антуана де Сент-Экзюпери в Москве и, разумеется, сам Мстислав Листов, в прошлом военный летчик-испытатель, – все они отнеслись к нам с огромной сердечностью. Думаю, что и Антуан нашел бы в них родственную душу.

Когда в 2009-м мы начинали деятельность фонда Сент-Экзюпери, то собрали в Париже его поклонников и единомышленников. Их обнаружилось очень много не только в Европе, но и в Азии, обеих Америках, даже в Африке. Тогда же узнали, насколько почитаемо это имя в России. Оказывается, для многих русских детей «Маленький принц» является той книгой, с которой они начинают читать. Антуан создавал своего маленького героя, чтобы помочь людям



мира объединиться. И у него это получилось! Так вышло, что в нашей семье только я один пошел по стопам Экзюпери-авиатора. Однако теперь я просто счастлив: наша дочь Альбан выразила желание стать пилотом регулярных авиалиний и как раз сейчас начинает обучение. Она мне призналась: это решение у нее созрело после путешествия в Россию в 2013 году, под впечатлением от встреч с Мстиславом Листовым, Игорем Волком, Сергеем Нефедовым и другими русскими авиаторами и космонавтами. Не скрою, я всегда мечтал, чтобы мои дети продолжили дело, которое я, в свою очередь,

до того, как узнал об Антуане. Я обязан своей профессией прежде всего отцу, который привел меня в аэроклуб, когда мне было всего 13. Аэроавиация – страсть, которую я обратил на служение Франции. Но сегодня я уже в возрасте, когда нужно возвращаться в гражданскую жизнь. Может быть, в качестве пилота авиалиний или бизнес-авиации. Там, где может быть востребовано мое ремесло и накопленный опыт. Сейчас же я пишу книгу о моей жизни. Было бы здорово, если бы однажды она увидела свет и на русском языке. Но, конечно же, не ждите страниц, написанных так же красиво, как у Антуана. У меня нет и малой части его писательского таланта.

Антуан был военным и гражданским летчиком, писателем, искателем приключений, журналистом, ярким оратором, даже изобретателем – между прочим, у него 14 патентов в области авиации. А из его книг я особенно люблю «Планету людей» и «Маленького принца». Пытаюсь применять заключенную в них мудрость в семейном общении, в работе нашего фонда.

перенял у Антуана, чтобы эта преемственность сохранялась в нашей семье. Так что спасибо русским за то, что они помогли моей дочери сделать очень важный выбор в жизни.

Сам я всегда хотел стать летчиком ВВС Франции. Даже еще

## КАЛЕНДАРЬ: 23 ДЕКАБРЯ

**1672**  
Итальянский астроном Джованни Кассини обнаружил новый спутник Сатурна – Рею.

**1777**  
Родился Александр I, российский император.

**1783**  
Джордж Вашингтон сложил с себя полномочия главнокомандующего Континентальной армии.

**1790**  
Родился Жан-Франсуа Шампольон, французский историк-ориенталист и лингвист, основатель египтологии.

**1799**  
Родился Карл Брюллов, художник («Итальянский полдень», «Последний день Помпеи», «Портрет баснописца И.А. Крылова»).

**1834**  
Скончался Томас Мальтус, английский священник и ученый, демограф и экономист, автор теории, согласно которой неконтролируемый рост народонаселения неминуемо приведет к голоду на Земле.

**1878**  
Родился Степан Тимошенко, ученый-механик, отец современной механики сплошных сред.

**1900**  
Американский изобретатель Реджинальд Фессенден осуществил первый в мире сеанс звуковой радиопередачи.

**1913**  
В США из нескольких крупных банков основана Федеральная резервная система. С этого дня только бан-

ки, входящие в ФРС, получили право осуществлять эмиссию долларов.

**1917**  
Родилась Валентина Серова, актриса.

**1933**  
Родился Акихито, правящий император Японии.

**1936**  
Родился Юлий Ким, поэт, композитор, драматург, сценарист, бард.

**1939**  
Скончался Антони Фоккер, голландский авиаконструктор и авиационный инженер.

**1947**  
В США инженеры Bell Labs продемонстрировали первый действующий транзистор.

шпионаже и заговоре с целью захвата власти расстреляны Л.П. Берия, В.Н. Меркулов, Б.З. Кобулов, С.А. Голдизе, П.Я. Мешик, В.Г. Деканозов и Л.Е. Влодзимирский.

**1972**  
Спустя 73 дня спасены 16 пассажиров, выживших после крушения самолета рейса 571 компании Air Force в Андах. Борясь за жизнь, они ели тела погибших пассажиров.

**1986**  
Академик Андрей Сахаров вернулся в Москву из семилетней горьковской ссылки. Задолго до этого молва переименовала город Горький в город Сладкий.

**2013**  
Скончался Михаил Калашиков, выдающийся отечественный конструктор стрелкового оружия.

**1953**  
По приговору Военной коллегии Верховного Суда в СССР по обвинению в

