

Министр науки и высшего образования Валерий ФАЛЬКОВ:

Об увеличении бюджетных мест в вузах и связке ученых с бизнесом

Читайте на стр. 4 ▶



Владимир ВЕЛЕНГУРИН/«КП» - Москва



РАДИО КП

Трудная мишень

Антон Шипулин - о биатлоне, госдуме и о личном - 22:00 (мск)



КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА



4 707 000

уникальных посетителей за минувшие сутки



Основана в мае 1925 года

Четверг
20 февраля

Газета нашего города ★ Благовещенск

№ 18-19 (27093-27094)
2020 год

Подорожает ли молочка из-за новой маркировки



«Комсомолка» разбирается, что будет с привычными нам продуктами, если фермеры отправят коров, как грозятся, под нож. Читайте на стр. 6 - 7 ▶



Лариса КУДРЯВЦЕВА/Экспресс газета

Звезды богатеют на скандалах

Ирина ВИКТОРОВА

Это обычные люди после семейных дразг и прочих ЧП зализывают раны и стараются быстрее забыть о произошедшем. У артистов все иначе. Алена Водонаева (на фото сверху), Любовь Успенская, Наргиз, Дана Борисова и многие другие научились получать профит даже из личных драм.

МАМА ЛЮБА, ДАВАЙ!

Любовь Успенская получила приличный гонорар за откровения о непростых отношениях с дочкой.

Продолжение на стр. 14 ▶

31 декабря выходным не будет

Ася КУЗНЕЦОВА

В правительстве завернули законопроект о дополнительном празднике.

Сейчас последний день года является плавающим выходным днем. В некоторые годы его объявляют нерабочим: например, если он выпадает на понедельник (зато рабочей становится предыдущая суббота). А иногда - как было в предыдущем,

2019 году - он находится посреди трудовой недели, и в большинстве организаций страны это рабочий день.

Судя по петициям в интернете, у идеи сделать 31 декабря официальным праздником было много сторонников. С соответствующей инициативой к депутатам обратился сенатор Сергей Леонов. Но депутаты решили по-другому. В своем отказе на инициативу сенатора они отметили, что Трудовой кодекс уже сейчас позволяет переносить



выходные с одного дня на другой в случае необходимости. Кстати, многие регионы этим правом в минувшем декабре воспользовались. А вот смысла в «железном» выходном перед новогодними каникулами Кабинет министров не видит.

Заплати зарплату и спи спокойно

Дмитрий КОЗУРОВ

А если не платить, директора накажут крупными штрафами.

Госсовет выступил с предложением отменить статью Уголовного кодекса «невыплата зарплаты». Сейчас работодатель рискует отправиться за решетку на 5 лет, если дольше двух месяцев не будет выдавать деньги сотрудникам. Но в суде нужно

доказывать, что у директора была корыстная заинтересованность - например, всю получку он забирал себе.

Вместо тюремного срока Госсовет предлагает ограничиваться штрафами. Только они должны быть кратными суммам, которые работодатели задолжали.

Как рассказал «КП» бизнес-омбудсмен РФ Борис Титов, уголовное дело против директора зачастую оборачивается банкротством предприятия,



а о выплате долгов работникам при таком сценарии остается лишь мечтать.

Кстати, за год в России за невыплату зарплаты выносятся порядка 200 - 300 приговоров. При этом в разы больше уголовных дел до судов не доходят, поскольку разваливаются на этапе следствия.

Голландская разведка:

Российских «Буков» в Донбассе не было

Александр КОЦ

Опубликованы сенсационные документы, которые ставят крест на версии Украины и Запада о трагедии «Боинга» MH17.

Основной вывод расследования, опубликованного на ресурсе для независимых журналистов Bonanza Media: в районе крушения малайзийского лайнера не было ни одной установки «Бук», которая могла бы достать до самолета. Вывод строится на документе, попавшем в руки голландского журналиста Макса ван дер Верффа. Он утверждает, что письмо из службы военной разведки и безопасности Нидерландов на имя гособвинителя Национальной прокуратуры - не подделка.

«...В приведенной ниже таблице перечислены системы 9K37M1 «Бук» М1, включая их эксплуатационный статус, возможность развертывания и возможность до точки удара...»

...Из таблицы очевидно, что рейс MH17 летал за пределами диапазона всех установленных и действующих украинских и российских местоположений,

где были развернуты системы 9K37M1 «Бук» М1...»

По сути, перед нами свидетельство того, что все расследование голландской международной группы построено на фейках. Судя по приведенной таблице, в регионе на расстоянии от 66 до 515 километров находилось 11 установок «Бук». Три из них - российские, но они в те дни были на территории России - в Ростовской области. То есть за неделю до знаменитой пресс-конференции 28 сентября 2016 года, на которой Нидерланды обвинили Россию в том, что ее «Бук» сбил «Боинг», у следственной группы не было никакой достоверной информации о переброске российских «Буков» в Донбасс.

Ван дер Верфф утверждает, что вместе с этими сведениями к нему в руки попали еще три файла. Один - это стенограмма беседы немецкого журналиста Билли Сикса с полицией Австралии. Сикс рассказывает о местных жителях, которые в момент катастрофы видели в небе два украинских истребителя. Сикс подтвердил ван дер Верффу, что такой разговор действительно был. Еще один документ фиксирует разговор голландской полиции с нена-



Части ракеты от зенитно-ракетного комплекса «Бук» были вывезены в Нидерланды вместе с обломками малайзийского «Боинга».

званным свидетелем, который также утверждает, что видел в небе, помимо «Боинга», украинские боевые самолеты.

Тут следует вспомнить и приход в декабре 2014-го в редакцию «КП» служащего украинского аэродрома, бежавшего в Россию. Он свидетельствовал, что в тот день был поднят в небо украинский Су-25 с ракетами «воздух - воздух», а вернулся он без ракет...

Ну и как вишенка на торте - доказательство того, что австралийские следователи работали с отредактированными изображениями российского «Бука», который якобы перевозился по территории ополченцев.

Откуда же взялись обломки ракеты, которые демонстрировала следственная группа и по которым российское Минобороны определило ее

принадлежность украинскому зенитно-ракетному полку? Неужели Киев ее подбросил?

В документе голландского журналиста говорится: «Ввиду местоположения идентифицированных систем и скорости, с которой они могут быть перемещены, а также характера развития и границ конфликта в июле 2014 года, маловероятно, что ракета-носитель 9A310M1 ВСУ мог быть перемещен вовремя, чтобы рейс MH17 попал в зону его поражения». Но слово «маловероятно» ведь полностью не исключает возможности переброски украинского «Бука»? И тогда весь пазл складывается. По крайней мере становится понятно, почему международная следственная группа до сих пор не опубликовала эти документы. И выглядит это как покрывательство преступников.

СКАЗАНО

«Несколько лет назад я сказал белорусским журналистам, что, если они будут хотеть остаться независимыми, их ожидает с Россией подобная нашей война, они мне не верили. Сейчас, возможно, они сомневаются меньше. А наш совет звучит так - когда на вас нападет Россия, то у вас будет выбор из двух вариантов: с помощью иностранных партнеров быть разумными и спокойными - и проиграть или сразу начать воевать».

(Глава МИД Украины Вадим ПРИСТАЙКО.)

ОТВЕЧЕНО

«Киеву легко говорить подобное, так как ему уже нечего терять в отношениях с Москвой. У нас с Россией отношения непростые. Но до войны не то что далеко, это просто нелепо, это невероятно, этого никогда не может быть! Мы братские народы, и за это надо держаться. Тем более у нас есть пример Украины».

(Депутат Нацсобрания Белоруссии Геннадий ДАВЫДЬКО.)



Все материалы о крушении «Боинга» на границе Украины и России - на kp.ru



ПОПРАВКИ В КОНСТИТУЦИЮ

Иван ГРАЧЕВ

Главе государства дадут право распускать Госдуму.

Прием поправок в Конституцию России решено продлить еще на 2 недели - до 2 марта. Их поступило уже более 600. А рабочая группа по подготовке поправок приоткрыла завесу над некоторыми из них.

ДЕПУТАТОВ СМОГУТ РАСПУСТИТЬ, ЕСЛИ ОНИ НЕ УТВЕРДЯТ КАБМИН

Например, сопредседатель рабочей группы Павел Крашенинников рассказал, в каких случаях президент сможет распустить Госдуму:

- Появилась норма о том, что если Госдумой не утверждено более трети Кабмина, то президент вправе ее распустить и назначить новые выборы, - сказал Крашенинников.

Экс-президенты получают неприкосновенность, а Госсовет - роль арбитра

МИНИСТРАМ ЗАПРЕТЯТ ЗАРУБЕЖНЫЕ СЧЕТА

Крашенинников так же озвучил и предложение, налагающее ограничение на министров: - Премьер-министру, вице-преьерам, министрам и иным руководителям федеральных органов исполнительной власти запрещается иметь счета, вклады, хранить наличные деньги и ценности в иностранных банках, расположенных за пределами России, - сообщил Крашенинников.

ГАРАНТИИ ПОСЛЕ ОТСТАВКИ

Член рабочей группы Екатерина Лахова предложила закрепить в Конституции неприкосновенность экс-президентов России. - Именно принцип неприкосновенности президента, который уже есть в Конституции,

позволяет ему осуществлять все меры по охране суверенитета России. Но данная норма должна распространяться и на президента, у которого заканчиваются полномочия, - предложила Лахова. - Это будет гарантия независимости его деятельности.

«РАЗВОДЯЩИЙ» МЕЖДУ ЦЕНТРОМ И РЕГИОНАМИ

Много вопросов до сих пор задается и о роли Госсовета, статус которого впервые будет прописан в Конституции. Сопредседатель рабочей группы Андрей Клишас пояснил, что Госсовет должен стать, по сути, неким арбитром при решении вопросов, возникающих между регионами и федеральным центром, правительством.

http://www.kp.ru/

ТОЛЬКО НА САЙТЕ KP.RU

ИСПЫТАНО НА СЕБЕ

Как организаторы праздников дурят клиентов

ЗДОРОВЬЕ

Самые убийственные бабушкины советы при лечении детей

ОБРАЗОВАНИЕ

Как самостоятельно подготовиться к ЕГЭ: пять лайфхаков

ЗВЕЗДЫ

Павла Прилучного заставили худеть до 39 кг ради съемок в фильме Бекмамбетова



Андрей ЗАЙЦЕВ

Центробанк ввел новые правила по определению подозрительных клиентов.

Первую методичку для банков о том, как выявлять подозрительных клиентов, в Центробанке написали еще в 2012 году. За это время реалии существенно поменялись. И вот документ дополнили.

Оговоримся сразу, этот документ касается только юридических лиц и тех физлиц, которые получают от них деньги без четких на то оснований (таких как зарплата, алименты, дивиденды и т. д.). Перевод от гражданину на гражданина подозрительной операцией не считается.

По оценкам ЦБ, в прошлом году через российские банки по серым схемам обналичили 95 млрд рублей. Это в два раза меньше, чем годом ранее. Но сумма все равно приличная. Мошенники активно пользуются оставшимися лазейками в законах, чтобы увести деньги из-под налогообложения.

Сомнительные операции определяются по более чем сотне признаков. Если в каком-то случае совпадают сразу несколько признаков, это звоночек для банка: мол, этого клиента надо проверить,

За что банк может заблокировать счет

задать ему неудобные вопросы. К примеру, самый явный признак обналички - снятие денег из банкомата сразу после их поступления на счет клиента.

Новые рекомендации взяты из практики последних лет.

1. Теперь банки будут пристальнее проверять клиента, если банк ему один раз отказал в операции, начал задавать неудобные вопросы и клиент сразу же просит закрыть счет и выдать деньги.

2. Больше пристрастия будет к тем компаниям, у которых доходы в разы превышают расходы. Например, к тем, кто оказывает различные услуги: транспортные, медицинские, консультационные. Это классика обнала. Доказать факт предоставления услуги практически невозможно. Поэтому таким способом до сих пор пользуются злоумышленники.

3. Если бизнес вкладывает значительные суммы в акции малоизвестных компаний. Конечно, сам по себе этот критерий может и не быть подозрительным. Но если совпадут несколько сомнительных операций, то предпринимателю

придется объяснять, зачем он купил странные ценные бумаги и какой выгоды от них ждет.

4. Банки смогут приостанавливать сделки в том случае, если к ним поступают отдельные исполнительные документы. Например, из Комиссии по трудовым спорам (КТС). Этой лазейкой в законодательстве мошенники активно пользуются в последние пару лет. Ее суть - деньги выплачиваются физлицам якобы в виде долга по зарплате. И решения суда (как для взыскания других долгов) для этого не нужно. Теперь на этой практике хотят поставить крест. На днях Ассоциация российских банков обратилась в Госдуму с просьбой внести поправки в Трудовой кодекс и лишить КТС такой привилегии. Как напоминают эксперты, список ЦБ - это лишь рекомендация.

Банки могут самостоятельно принимать решения, блокировать счет юрлица или нет. По словам экспертов, новое положение о сомнительных операциях облегчит жизнь банкам, а бизнесу советуют быть осторожнее и тщательнее выбирать контрагентов.

БУДЬ В КУРСЕ

Дронам разрешили летать свободно

Евгений САЗОНОВ

Но только в зоне видимости.

Признайтесь, привыкли уже, что законодательные гайки в последние годы закручивают так, что резьба народного недовольства потрескивает. Тем удивительнее и приятнее, что среди лесов из «запретить» и «ограничить» пробился росток, где нам что-то разрешили. Причем совершенно неожиданно. Речь идет об ослаблении контроля за полетами беспилотных летательных аппаратов или, как их называют в народе, дронов.

По закону любой владелец дрона весом от 250 г до 30 кг обязан был рань-

ше, как пилот настоящего самолета, представить карту полетов и получить разрешение на взлет. В случае с квадрокоптерами это все равно, что каждый раз получать в Минэкологии разрешение на выгул собаки (я знаю, у меня есть и собака, и квадрокоптер).

Теперь же беспилотным летательным аппаратам, несмотря на официальное присвоение звания воздушного судна, разрешено летать по упрощенной программе. Это описано в Постановлении Правительства РФ

от 11.03.2010 № 138 (ред. от 03.02.2020) «Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации».

Итак, **дрон может летать свободно при соблюдении нескольких условий.**

- 1** Взлетная масса аппарата не должна превышать 30 кило.
- 2** Высота полета не должна превышать 150 метров.
- 3** Полет должен проходить в светлое время суток.
- 4** Пилот должен управлять с земли и постоянно

визуально наблюдать аппарат.

Так что управляйте на здоровье. Но **помните, что запрещено летать:**

- ✓ в диспетчерских зонах любых аэродромов (в современных аппаратах, кстати, и так стоят ограничители), в зонах тренировочных полетов или ограничения полетов;
- ✓ ближе 5 километров от контрольных точек аэродромов без диспетчерского обслуживания;
- ✓ над местами проведения публичных мероприятий, официальных соревнований и охранных мероприятий.



Денис ВОРОНИН/Агентство городских новостей «Москва»

ОБМЕННЫЙ КУРС

Доллар США \$ **63,77** ↑ + 46 коп.

Евро € **69,09** ↑ + 47 коп.

НЕФТЬ \$ за баррель **56,70** ↓ - 0,6%

По данным Bloomberg на момент установления курсов валют

По данным Центробанка

ВОПРОС ДНЯ



Протоиерей Димитрий Смирнов в очередной раз привлек к себе внимание - теперь громким заявлением о проблемах семейной жизни (подробности на стр. 8). Мы решили спросить:

А вы как относитесь к гражданскому браку?

Сергей МАРКОВ, директор Института политических исследований:

- Нормально. Есть несколько этапов успешного брака - сначала пара просто встречается, второй этап - гражданский брак, третий - зарегистрированный, четвертый - венчание, если семья верующая. И пятый этап - рождение детей. Больше половины браков в крупных городах разваливаются, поэтому люди и не спешат оформлять отношения. Но гражданский брак - это не альтернатива, а просто этап.

Вячеслав ДАНИЛОВ, исполнительный директор Института политического анализа:

- Хорошо, что есть хотя бы гражданский брак, который ставит людей оставаться вместе, а не разбежаться поутру.

Игорь БЕЛОБОРДОВ, социолог:

- Как социолог, могу сказать, что сожительство - травмирующая форма отношений для женщин. Хуже только рабство. В сожительствах в 2 раза больше насилия, в 3 раза больше аборт, в 10 раз чаще женщина становится одинокой матерью.

Роман ПЛЮТА, председатель общественной организации «Православный союз»:

- Из каждого правила, конечно, бывают исключения. Но и государство, и общество заинтересованы в том, чтобы брак был зарегистрирован. Ведь основной смысл брака - рождение и воспитание детей. А дети защищаются законом только в законном браке.

Светлана ЗАЙЦЕВА, мать 8 детей, жена священника:

- Меня больше волнует судьба моих детей, чтобы и они смогли создать крепкую счастливую семью. Ну а Христос вообще-то приходил к мытарям и блудницам с миссией. Так что кто первым будет в Царствии Небесном - отец Димитрий или проститутки - большой вопрос. С этой точки зрения отец Димитрий никого не оскорбил.

Ольга, слушательница Радио «Комсомольская правда» (fm.kp.ru):

- Все нам указывают, как любить, с кем жить, сколько рожать... Осталось, как в СССР, вызывать на партсобрания - укреплять моральный облик. Отстаньте! Не мешайте людям строить семью.

Вы тоже можете дать свой ответ на «Вопрос дня» на нашем сайте - самый интересный мы опубликуем в «Комсомолке».

Главные темы дня и другие новости

ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ **KP.RU** СЛУШАЙТЕ НА РАДИО **FM.KP.RU**

Телефон прямого эфира 8-800-200-97-02 (звонок бесплатный!)

За последние сутки наш сайт посетили 4 миллиона 707 тысяч человек

Министр науки и высшего образования Валерий ФАЛЬКОВ: Об увеличении бюджетных мест в региональных вузах и гибких программах в университете

С новым руководителем ведомства Александр МИЛКУС встретился в студии Радио «КП» (fm.kp.ru).

- Валерий Николаевич, в последние годы я много интересного слышал про Тюменский госуниверситет. У меня есть знакомая, известный социолог. У нее была возможность получить грант и заниматься исследованием в Москве или Тюмени. Она выбрала Тюмень. И вернулась через несколько месяцев на подъеме: там интересно! Движуха!

- Знаете, в Москве и Санкт-Петербурге большая концентрация талантливых людей. Поэтому здесь возможностей реализовать себя, на мой взгляд, меньше. А вот если региональный вуз предлагает интересный проект, он привлекает людей со всего мира. Мы это понимали и в последние пять лет так выстраивали нашу работу.

Два конкретных проекта. Первый - это Школа перспективных исследований. Это международный бакалавриат, куда отбираются преподаватели со всего мира...

- То есть у вас конкурс иностранных преподавателей?!

- У нас общий конкурс для преподавателей и из России, и из-за рубежа. Раз в год предварительно проводили по скайпу интервью с большим количеством соискателей. Несколько сотен человек. После этого приглашали лучших в Тюмень.

Плюс отбор студентов. Школа отличается тем, что там большая свобода в определении своей траектории развития. Есть ядро - набор тех дисциплин, которые ты обязан изучать. А другие ты можешь выбрать. Возможность формировать свою индивидуальную образовательную траекторию пока нехарактерна для большинства российских университетов.

А второй проект больше исследовательский. Мы сделали ставку на биологическую безопасность растений, животных и человека и открыли институт экологической и сельскохозяйственной биологии. Ему поставлены масштабные



Валерий Фальков приехал в студию Радио «КП» в свой выходной день, без свиты помощников и секретарей.

исследовательские задачи. И под них пригласили интересных людей со всего мира.

- Мне рассказывали, что у вас в исследовательских подразделениях рабочий язык - английский.

- Это так. Но при этом с вами и на русском поговорят. Наука интернациональна. Если вы развиваете образование мирового уровня, то вы должны понимать, что рабочими должны быть как минимум два языка.

И тут Фальков задумывается:

- У меня складывается впечатление, что у нас интервью с ректором Тюменского госуниверситета. Все-таки у нас несколько другая рамка сегодня. У разных университетов в России много интересного опыта. Есть проект 5-100, который сподвиг наш университет, так же как коллективы других университетов, развиваться нестандартным путем. Создавать новые проекты на мировом уровне. Тюменский госуниверситет не единственный. В проекте 21 вуз.

БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА - РЕГИОНАМ

- Вице-премьер Голикова, представляя вас коллективу министерства, говорила, что первая ваша задача - перераспределение ожидаемых цифр приема в пользу региональных вузов. Но не кажется ли вам, что, если мы просто будем региональным вузам добавлять

бюджетные места, то есть добавлять денег, это не приведет к их развитию? Скорее наоборот...

- Если просто раздать бюджетные места вузам, то вряд ли это решит те задачи, которые ставит государство. Бюджетные места - это инструмент достижения целей. В идеале это, конечно, сделать высшее образование более доступным и качественным. Чтобы те, кто имеет мотивацию к его получению, наиболее способные и подготовленные, имели возможность поступить на бюджетное место. И вот здесь важный момент. Поступить на бюджетное место в первую очередь в своем регионе. Потому что сегодня одной из проблем в системе высшего образования является концентрация талантливых абитуриентов в столичных вузах.

- Москва, Питер, Екатеринбург...

- Новосибирск, Томск...

ВАЖНО

Про развитие науки

- В названии министерства у вас все-таки первое слово - «наука». И я так понимаю, что одна из задач министерства - это интеграция академической науки с вузовским сообществом и вузовской наукой. Президент РАН Сергеев в недавнем интервью «КП» среди проблем, которые мешают развитию науки, говорил об отсутствии инжиниринговых центров, где вузовская наука доходит до стадии внедрения технологий в реальное производство. Мы не умеем открытия, сделанные фундаментальной наукой, приспособивать для нужд экономики страны.

- Соглашусь, конечно, с тем, что у нас должно быть больше инжиниринговых центров.

ЛИЧНОЕ ДЕЛО

Валерий Николаевич ФАЛЬКОВ. Родился 18 октября 1978 года в Тюмени. Детство и юность будущего министра прошли в небольшом поселке Новоселово Тюменской области. В 2000 году окончил с красным дипломом Институт государства и права Тюменского государственного университета. В 2009 году избран главой тюменского Совета молодых ученых и специалистов. В 2011 году стал директором Института права университета. Был одним из инициаторов олимпиады «Менделеев». Основал социально-просветительский проект «Открытая школа права». В 34 года избран ректором ТюмГУ, став одним из самых молодых руководителей вузов в стране. Женат. Воспитывает двух сыновей. 21 января 2020 года назначен министром науки и высшего образования Российской Федерации.

ствующего порядка распределения бюджетных мест.

- Будет другая методика распределения?

- Да, она будет обнародована до 1 марта. Будет распределяться 509 тысяч бюджетных мест.

О БАКАЛАВРАХ И МАГИСТРАХ

- Председатель Союза ректоров Виктор Антонович Садовничий недавно говорил, что надо возвращать специалитет (то есть систему высшего образования, когда студент учится 5 лет. - Ред.). Мол, бакалавриат себя по многим направлениям не оправдал.

- Есть разное отношение к болонской системе (единое для Европы образовательное пространство, позволяющее получить диплом, признаваемый в других странах. Ради этой системы высшее образование у нас поделили на бакалавриат и магистратуру. - Ред.). Но давайте посмотрим на ситуацию. За что в основном критикуют болонскую систему? Что у нас был пятилетний специалитет, а за четыре года вуз не успеваешь подготовить к профессии...

У нас идет подготовка по 606 специальностям и направлениям подготовки. Из них бакалавриат - 186 направлений подготовки. То есть это 30%. Специалитет - 20%, 123 направления. По многим группам специальностей и направлений есть и бакалавриат, и специалитет. Например, возьмем подготовку юристов. Есть классический четырехлетний бакалавриат. А есть два направления подготовки, к примеру, одно из них - правовое обеспечение национальной безопасности - там пятилетний специалитет. Так что, если не нравится болонская система, вы и сейчас можете возможность поступать в специалитет по многим направлениям.

Программа по их созданию много лет действует. Но мне кажется, все сложнее. В чем суть проблемы? В том, что у научных организаций и университетов слабые связи с бизнесом. И надо честно сказать, что наши вузы и научные организации, так исторически сложилось, живут в логике, что главным результатом их деятельности является научная статья в высокорейтинговом журнале либо патент.

Но важно идею довести до технологии. Как сделать так, чтобы бизнесу было интересно делать проекты с университетами и научными организациями? Вот эта задача, над которой мы сегодня думаем.

Самые острые проблемы образования в «Родительском вопросе» по воскресеньям в 11.00 (мск)

Полная версия интервью - на сайте kp.ru

Владимир ВОРСОВИН

Судья в отставке Сергей ПАШИН:

Система добывает из народа ровно столько злодеев, сколько ей надо

От том, почему в России так мало оправдательных приговоров, а судебная машина не реформируется, мы поговорили в эфире программы «Гражданская оборона» Радио «КП» (fm.kp.ru) с бывшим судьей Сергеем Пашиным.

- После приговора по делу «Сети» (организация, террористические ячейки которой, по версии ФСБ, действовали по всей России, обвиняемые приговорены к срокам от 6 до 18 лет), трудно не спросить: почему суды становятся все жестче?

- На самом деле ее жесткость уменьшается из года в год. Количество приговоров к реальному лишению свободы заметно сократилось (смотрите «Справку «КП»». - Ред.). Астрономическое количество зеков государству не нужно. Система проявляет жесткость, если речь идет о тяжких преступлениях, в особенности в делах, которыми занимались спецслужбы. Поскольку судьи - сами в большинстве выходцы из карательных органов, они им и симпатизируют. Хотя спросите у любого из них, он скажет, что уровень следствия у нас ниже табуретки.

- Что мешает судье это заметить?

- У нас проблема с проверкой заявлений подсудимых. Например, о пытках. Когда судья поручает прокурору их проверить, то у того нет для этого ни сил, ни власти. Он перепоручает следователю. А он и дело-то «раскрыл» потому, что пытал. Я видел такое дело: адвокат задает следователю вопрос: если бы вы пытали, вы бы признались? Следователь закричал, дескать, не имеете права такие обидные вопросы задавать. Но, по сути-то, адвокат прав. Как можно основывать вывод, что пыток не было, на показаниях потенциальных истязателей?

- Но у судьи же есть представление о добре, зле, справедливости?

- Судья человеческое

должен отставить в сторону. Как напутствуют присяжных: «Оставьте жалость, все эти человеческие эмоции».

- Это возможно?

- Нет. Но есть тут еще одна причина. Есть четкий статистический посыл от Верховного суда - если вы кого-то оправдали, то шансы на отмену приговора высшей инстанцией составляют треть. Если вы кого-то осудили, то шансы на отмену - меньше 1 процента. То есть больше, чем в тридцать раз судья рискует, если оправдывает. А он, как и всякий человек, хочет карьеры.

- Но когда у обвиняемого следы пыток, как в деле «Сети», судья же понимает - возможно, это невиновный...

- Закон говорит, что пытки означают признание доказательств недопустимыми. И предполагают уголовное

ушко прошептала: «Сергей Анатольевич, если не побить, кто же признается?» Если следствие не умеет искать доказательства, то на признание вся надежда. И если человек написал так называемое добровольное и чистосердечное, он себя погубил. Так устроена система.

- Почему жестокий приговор получают случайные люди? В Ростове-Дону дали 6,5 года молодым людям за пикет в защиту погорельцев...

- Если человек себя «подставляет», то может стать объектом разработки. Среди ее методов - внедрение агентов и провокаторов. Тайная полиция всегда этим грешила. Достоевского приговорили к казни за пустяковые разговоры. Там, кстати, тоже шла речь о планах свергнуть власть Николая I. Трех человек привязали к столбам возле вырытых

- Общество может чувствовать спокойнее, когда кого-то наказали или казнили, но это не означает безопасность. Наш народ всегда ценил справедливость. И, когда ее нарушают, ругаются не только правопорядок, но и порядок, установленный высшими силами. Это разновидность «ссучивания» нации.

- Ссучивания?!

- Термин блатной. Означает ситуацию, когда воров в законе заставляют работать на администрацию. Но тут другое. При царе беглым каторжанам помогали. Клади у дома хлеб. Хозяин не выходил к каторжнику, но тот знал, где найти еду. Советской власти удалось традицию уничтожить. Когда людей заставляют кричать «Расгни!», когда говорят - вот мы накажем кого-то, пусть и не по делу, но зато все убоят-



PhotoPress

Если ты жалость, доброту, все, что есть человеческое в тебе, отставишь в сторону, то станешь российским судьей?

зали - я забочусь о преступниках, а это судье не подобает. Я ответил коллегии - за его преступление нет смертной казни. Кроме того, виновен он или нет - пока неизвестно. Я его в итоге осудил, но наказание было условным. Человек прошел курс лечения от туберкулеза, который был уже на последней стадии, и остался жив. В любом случае, если судья у нас проявляет либерализм, оправдывает, карьера его, как правило, заканчивается. И дел серьезных ему не дают. Сидит на мелочовке.

- Что государству в русском суде нужно поменять в первую очередь?

- Установил бы суд присяжных в делах, где общество и власть сомневаются друг в друге.

Например, связанных с бизнесом или интересами спецслужб. И еще - если бы мировые судьи, которые ведут половину уголовных, 70% гражданских и 95% административных, избирались населением, то они были бы ответственными не перед хозяйкой Медной горы - председателем облсуда, а перед людьми.

- Реформа увеличит число оправдательных приговоров, а власть, похоже, желает, чтобы суды были жесткие.

- Смотри что считать властью. Если карательные органы, то да - они, наверное, желают. Они у нас огромные. Их чис-

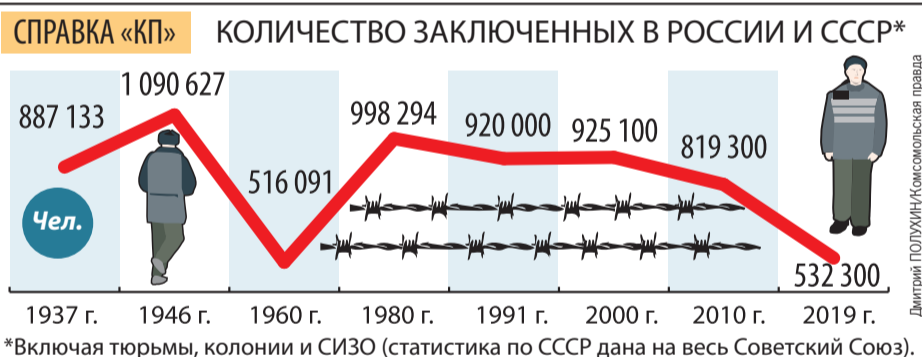
ленность сравнима с армейскими. И под такое количество следователей и дознавателей нужны преступники. Система добывает из народа столько злодеев, сколько ей надо. Она сама себя кормит, воспринимая часто народ как добычу. А судьи эту систему обслуживают. Отсюда жесткие приговоры, отсутствие оправданий. Власть карательных структур должна быть уравновешена независимым судом. При царе количество оправдательных приговоров присяжных достигало 40%. Своеобразный ответ жандармам. Вы фальсифицируете доказательства, пытаете людей. А мы будем их оправдывать.

- Нужна ли государству судебная реформа?

- Есть ее Концепция, но исполнение саботируется огромным влиянием карательной системы. Наше государство давно могло бы понять, что диктат - это затратно и невыгодно. А правовое государство - это то, что обеспечивает реальную стабильность.

- Когда это будет.

- «Только вот жить в эту пору прекрасную...» (улыбается). Но я рассчитываю. Почитал тут русские поговорки о суде и нашел добрую: «Суди меня палата губернская, а не баба деревенская». Печально, что все остальные поговорки плохие.



Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

преследование тех, кто пытал. Но суд не имеет права возбудить дело. Он может лишь (и я это делал) написать частное определение. Обычно приходит ответ: обсудили на коллегии или на заседании личного состава. Спасибо, мол, вам за сигнал.

- Но судьи ведь понимают, что к чему...

- Догадываются. Помню, милая женщина-прокурор, когда ей говорили про пытки, на

могил и разыграли сцену с монаршим милосердием. Или современный случай - в Питере обвинялись двое в подготовке покушения на губернатора Валентину Матвиенко. Дело безобразное, там уши провокаторов выглядывали. Но силовиков сдержали присяжные, они этих людей оправдали. А в деле «Сети» присяжных не было. Дело рассматривал военно-окружной суд, хотя Конституция запрещает чрезвычайные суды. Но если в стране только четыре суда могут разбирать подобные дела и все они - без присяжных, можно ли говорить, что запрет «чрезвычайки» действует?

- Часть граждан уверена, что излишняя жесткость не повредит. Так общество чувствует себя в безопасности.

ся. Это форма растления людей.

- Судья жесткими приговорами не боится потерять репутацию?

- Жесткие приговоры служат авторитету судьи. Значит, он не коррупционер, человек праведный, суровый.

- А кто оправдывает под подозрением?

- Да. Мне кричала председатель квалификационной коллегии: почему судья заботится о преступниках? Меня уличили в тяжком правонарушении: велел освободить больного туберкулезом, который выкашливал с кровью легкие. И послал секретаршу на такси, чтобы она в пятницу (чтобы обвиняемого не держали до понедельника) отвезла определение.

- Он преступник?

- Да-да, мне так и ска-

ИЗ ДОСЬЕ «КП»

Сергей ПАШИН окончил юрфак МГУ. В 1992 году - глава отдела судебной реформы правового управления Президента РФ. С 1996 по 2001 год - судья Московского горсуда. Дважды лишался статуса, но его восстанавливали в должности. Профессор кафедры судебной власти Высшей школы экономики. Автор восьми законопроектов, ставших законами. Главный инициатор внедрения суда присяжных.



«Гражданская оборона» - программа с сильной гражданской позицией. Слушайте по вторникам в 13.00 (мск) на Радио «КП»

Алексей ОВЧИННИКОВ

В России собираются ввести обязательную маркировку молочной продукции. На каждой упаковке появится специальный код. Однако это нововведение грозит обернуться грандиозным фермерским бунтом. Подсчитав, во сколько им обойдется внедрение системы, аграрии схватились за головы и всерьез задумались над сокращением стада. Агрохолдинги в это время предупреждают: они будут вынуждены потратить на дополнительное оборудование десятки миллиардов рублей, что неминуемо ударит по карманам рядовых потребителей.

Корреспондент «Комсомолки» отправился в одно из хозяйств, которое участвует в эксперименте по маркировке молочной продукции, чтобы понять, чем же недовольны молочники.

«ОТКРОЮ СЫРОВАРНЮ, ЧТОБЫ ТУТ ЖЕ ЗАКРЫТЬ?»

- Скажи: почему объявленная цифровизация, которая по идее должна облегчить всем нам жизнь, только создает новые проблемы? - Подмосковный фермер Валерий Ройгас трясет какими-то бумагами и показывает на своих задумчиво жующих буренок. - Они там вообще думают, как это внедрять-то и что мне с коровами потом делать? Вязался однажды в молоко - и вот...

Молоком Ройгас стал заниматься далеко не сразу. До этого он успел побыть и штурманом корабля, и владельцем мощного турбизнеса, в том числе в Европе. А в начале 90-х прикупил пару десятков гектаров в Шаховском районе Московской области, потихоньку занимался курочками-барашками и мечтал о создании полноценного хозяйства по образу и подобию западных. Когда же на волне импортозамещения в Подмосковье заработала грантовая система, Ройгас открыл для себя новую отрасль, построил ферму и плотно занялся молоком. И планов в этом направлении, что называется, громадье: цель - выйти с нынешних 100 на 400 дойных коров. Для этого он недавно приобрел старый, еще советский коровник, который сегодня

FM.KP.RU
Программа о том, что касается каждого!
Слушайте «Экономику» по будням в 17.00 (мск) на Радио «КП»

«Введете маркировку - отправим коров под нож!»



ударно восстанавливает, а неподалеку достраивается сыроварня. Он рассказывает о планах запустить ее уже этой весной и осекается:

- Что дальше будет - не знаю... Запустят маркировку - закрыть, что ли, придется? А между прочим, государство мне на сыроварню грант в позапрошлом году выдало...

«ОБРАСТАЕМ ЛИШНИМ ПЕРСОНАЛОМ»

Поэтапный ввод системы обязательной маркировки молочной продукции начнется с 1 декабря 2020 года, а уже с 1 июня этого года производителей начнут регистрировать в системе. Цели вроде бы понятны - прослеживаемость от фермы до прилавка, что, по замыслу, уберет того же Валерия Ройгаса от подделок. При этом промаркирована специальным QR-кодом будет каждая единица молочка, будь то пачка масла, творога или бутылка молока. А вот дальше начинаются вопросы, которые при обсуждении в Минсельхозе и Минпромторге каждый раз заканчиваются чуть ли не митингом.

- Смотри: за каждый такой код мы заплатим 60 копеек, - загибает пальцы Валерий Ройгас. - Дальше: нам никто не объяснил, какое именно оборудование нужно закупать, оно минимум 300 тысяч стоит, плюс еще какой-то аппарат сканировать все это... Плюс обслуживание. У меня 20 видов молочной продукции, значит, нужно заказать 20 разных видов этикеток с разными кодами. Пона-

добится еще один человек, чтобы эти коды наносил. Еще один человек нужен будет, чтобы вбивать в систему все данные, вплоть до того, в какой магазин поедет конкретная бутылка. Я автоматически обрастаю лишним персоналом, которому должен буду платить. И все это - для того, чтобы государство защитило меня от подделок! Выходит дорого, учитывая, что это не главная для нас проблема - контрафакта всего около 1 процента. У нас проблема другая - фальсификат (когда пальмовое масло засовывают вместо молока), а от этого система не поможет.

Валерий Ройгас тем временем достает из холодильника бутылку молока, и вместе с ним мы пытаемся высчитать, сколько оно стоит сейчас и на сколько может подорожать, когда введут вызывающую оскороину маркировку. Получается прибавка в 7 - 10 рублей за литр (см. «Из чего состоит цена 1 литра молока»).

- И не факт, что окуплю эти траты, - качает он головой. - Недавно в райцентре поднял цену бутылки на 5 рублей, так продажи упали, бабушки уже не могут перешагнуть эту планку. Но мы-то еще можем осилить все это, а как быть с небольшими фермерами, у которых 10 - 30 коров?

МАЛЕНЬКИЕ ФЕРМЕРЫ С НОВА УЙДУТ В ТЕНЬ?

И в самом деле: если середнячки, как они говорят, «отожмутся» и установят это оборудование, то не-

большие хозяйства попросту вымрут - даже если им подарят эти лазерные наносители кодов, они физически не смогут позволить себе взять в штат бухгалтера и маркировщика. И тогда снова уйдут в тень, закрыв крестьянско-фермерские хозяйства и объявив себя владельцами личных подсобных хозяйств (те по закону не платят никаких налогов, а маркировка не распространяется на их продукцию), а то и попросту отправят коров на мясокомбинаты. И в воздухе повисает новый вопрос: а для чего тогда

государство несколько последних лет вбухивало миллиарды на развитие молочного животноводства среди фермеров? А ведь именно они, по данным Центра изучения молочного рынка, росли наиболее быстрыми темпами, выдавая около 2,5 млн молока в год (12% от всего объема).

ЕВРОПА ЖИВЕТ БЕЗ ЭТОГО

Ройгас вспоминает уже внедренный «Меркурий» (автоматизированная система электронной сертификации и прослеживаемости молочка) и снова загибает пальцы: для его обслуживания пришлось взять еще одного человека, который обходится ему в 100 тысяч в месяц.

- Стоп, а зачем тогда еще одна система нужна? - не понимаю я. - «Меркурий» разве не отслеживает, как протекают молочные реки от коровы до прилавка?

- Отслеживает, в том-то и дело, - ворчит фермер. - Поэтому никто понять не может, зачем нужна еще одна цифровизация. Лучше бы коров отчипировали - никто не знает, сколько их у нас в стране, чем они больны. Вот где «цифра» нужна, а не здесь!

- А в Европе есть такая маркировка?

- Нет!
- И как живут, когда их товар кто угодно подделывать может?

- Там контролирующие органы просто выполняют свою работу. А здесь что-то вводят, но никто не объясняет, как это будет работать! Хорошо, промаркирую я головку



У многих фермерских хозяйств нет денег на дорогостоящее оборудование для нанесения кода, и они могут попросту закрыться, отправив коров на мясокомбинаты.



Алексей ОБЧИННИКОВ

Как и многие его коллеги, фермер Валерий Ройгас не понимает, какой смысл в маркировке молочки.

сыра, а как потом продавать (за отсутствие кода - вплоть до уголовной ответственности)? Мне и на рынки надо закупать оборудование, чтобы каждый кусочек сыра оцифровывать? А в детсад, к примеру, молоко ушло, как с этим быть? А еще есть немало фермеров, у которых даже телефонной связи нет, не говоря уже про интернет... Массовое недовольство фермеров в конце концов возымело действие: Минпромторг в начале февраля согласился отложить маркировку для них на год, однако проблемы это пока не снимает. И тот же Ройгас показывает свое письмо в Минсельхоз России: в

случае введения маркировки полностью убираю молочку! Его примеру готовы последовать и многие другие коллеги Ройгаса.

ЦЕНА ВОПРОСА - 35 МИЛЛИАРДОВ В ГОД!

Гиганты молочной промышленности не однажды озвучивали расчеты (см. «Подсчитали - прослезилась»).

По оценке Национального союза производителей молока, затраты только в первый год составят 61,3 млрд рублей, а затем ежегодно на обслуживание системы молочники будут тратить не менее 35,2 млрд - цифра, сопоставимая со всей чистой прибы-

лью производителей! Ответ на вопрос, кто в конечном итоге оплатит эти расходы, лежит на поверхности. Кроме покупателей - никому.

КР RU При производстве мяса ни одно животное не пострадало: как мы пробовавали искусственную еду, читайте на сайте



ПОДСЧИТАЛИ - ПРОСЛЕЗИЛИСЬ

«Нет гарантии, что краска не попадет в продукт»

В конце января в Минсельхозе РФ состоялось совещание, на котором обсуждали, как прошел эксперимент по маркировке молочной продукции в 398 хозяйствах. «Комсомолка» приводит доводы невеселых молочников.

✓ «Из 16 линий только на двух возможна установка оборудования для маркировки, на оставшихся 14 необходима доукомплектация, оценочная стоимость затрат - 120 тысяч евро на одну линию... Лазерные маркираторы не могут применяться для нанесения кодов на пластиковую и алюминиевую упаковки, т.к. такие упаковки повреждаются, плавятся... Некоторые компании уже оценили затраты: компания «Хохланд Русланд» - в 100 миллионов рублей единовременно, группа «Лак-

талис» - более чем в 100 миллионов...»

(По информации гендиректора ОАО «КАРАТ» Е. Ю. Гребнева.)

✓ «Требуется замена семи старых линий на три высокотехнологичные, коммерческое предложение компании Tetra Pack - 400 миллионов рублей... При нанесении средств идентификации на самую распространенную упаковку TFA в типографиях ее производитель Tetra Pack не гарантирует, что краска не попадет в продукт... По предварительной оценке, расходы на логистику увеличатся в 2,5 раза, что приведет к росту стоимости продукции на 10%»

(По информации гендиректора ООО «Санкт-Петербургский молзавод» «Пискаревский» Г. В. Житмарева.)

✓ «Единственная типография, способная наносить код на пачку масла в фольге, оценила увеличение стоимости услуг на упаковку в 1 рубль... Инвестиции в приобретение оборудования составят порядка 18 миллионов рублей».

(По информации главы отдела IT «Молочные продукты Русагро» А. А. Пискарева.)

✓ «Все типографии, поставившие упаковку, отказали в поставках упаковки с нанесенным кодом и сообщили, что не планируют приобретать оборудование для его нанесения... Оценочные затраты потребуют 6,5 миллиона рублей на каждую из 12 линий...»

✓ Удорожание продукции составит 5 - 7%».

(По информации IT-специалиста АО «Тульский молкомбинат» С. В. Трещева.)

ТАМОЖНЯ ДОБРО НЕ ДАЕТ

Полина ЖУКОВА, Анастасия ШАРАПОВА («КП» - Санкт-Петербург)

В Ленинградской области сожгли очередную партию европейских продуктов.

Полторы тонны итальянского пармезана, испанского хамона, немецких колбасок и голландской рыбы на днях отправили в высокотемпературную печь сотрудники Выборгской таможни. Такой улов попался им на границе с Финляндией - санкционку пытались ввести в Россию на грузовике. Не секрет, что петербуржцы сумками, а иногда и фурами ве-

Хамон - в огонь!

зут из Хельсинки европейские продукты, забывая о принятых шесть лет назад ограничениях, - коммерческий ввоз молочных и мясных продуктов из ЕС в Россию запрещен, а для личного пользования можно привезти не более 5 кг.

К слову, полторы тонны - это не рекорд. Бывает, что пытаются провести запрещенку и поувесистее. Как насчет 250 тонн свиного шпика? В конце 2018-го в морском порту Усть-Луга в Ленобласти задержали именно такую партию санкционки. 11 огромных контейнеров приплыли из Германии под видом мраморных плит и ковровых

покрытий. Стоимость партии оценили в 50 миллионов рублей.

- На все эти продукты нет сертификатов, неизвестно, из чего они изготовлены. Важность данной работы продиктована объективными причинами: несмотря на действие в России продуктового эмбарго, недобросовестные предприниматели, применяя незаконные схемы, продолжают ввозить в страну санкционные товары, используют различные способы их легализации на рынке нашей страны, - сообщили в пресс-службе Северо-Западного таможенного управления.



Северо-Западное таможенное управление

Россияне могут спать спокойно - ни один из этих «неправильных» продуктов до наших праздничных столов не дойдет.

ВОПРОС НА ЗАСЫПКУ

В топку - проще?

Андрей ДЯТЛОВ

Есть одна тонкость, которой я откровенно не понимаю. На городских рынках (хотя бы теоретически) есть система проверки товара, чтобы людей не травил гниль и подделками. При СССР это называлось лабораториями санэпиднадзора. Есть масса контор, следящих за качеством продуктов и публикующих всякие рейтинги.

Я понимаю, что есть продукты скоропортящиеся. Неделя - и привет. Но, например, сыры, что там еще есть с долгим сроком хранения? Почему бы их быстро лабораторно не проверить на годность и не пускать в продажу в доход государства?

А то получается - сами себя высекли. Тому, кто поставляет их в Россию, уже все равно: он деньги от посредника, ввозящего к нам левый продукт, получил. Посредника уже наказали - конфисковали товар. Но товар-то может быть нормальным, это же проверить легко. Парти-то не грандиозные.

Но сжечь или закатать под бульдозер - легче.

ЛИЧНОЕ МНЕНИЕ

Уничтожайте, но не превращайте это в подвиг

Дмитрий СТЕШИН

Спецкор «КП», выросший в Ленинграде, попытался понять: почему даже сытые люди в сегодняшнем Питере, как и во всей нашей стране, так остро реагируют на уничтожение санкционки?

Я понимаю, что залог любой госдеятельности - красивый отчет о проделанной работе. И разумом я понимаю, что санкционку нужно жечь: нельзя передавать в детдома продукты, провалявшиеся на складе конфиската, купленные непонятно где. Ее нужно жечь еще и потому, что эти товары незаконны, а мы не в банде живем.

Но вот дальше начинают срабатывать архетипические жуткие воспоминания людей. Неурожай через год, суп из лебеды, мороженая картошка... И как апофеоз этой вечной голодухи - блокада Ленинграда. Черные потолки в старом фонде Питера - невозможно их забелить. Национальный питерский праздник - ход корюшки по весне, бросовой рыбы, которая спасла тысячи людей от голодной смерти. И наконец, чисто ленинградское отношение к хлебу - рука не поднимается выкинуть плесневелую горбушку, хотя ты и родился спустя 30 лет после блокады.

Не надо в России красиво отчитываться об уничтоженных продуктах. Нет в этом доблести. Стоит задуматься: почему люди так остро реагируют? Жгите, но тихо, не превращая процесс в подвиг.

Священник Дмитрий Смирнов, назвавший гражданских жен проститутками:

Меня угрожают убить, покалечить

Роман ГОЛОВАНОВ

Отец Дмитрий Смирнов пришел объясниться на Радио «КП» (fm.kp.ru).

Очередной скандал разворачивается вокруг слов священника **Дмитрия Смирнова**. Он рассказывал о семейных отношениях. И называл женщин, которые живут без венчания и штампа в паспорте, бесплатными проститутками. Высказались все - от депутата до телеведущего. Отец Дмитрий в эфире нашей радиостанции еще раз прокомментировал свою позицию.

«МЕНЯ ПЕРЕВРАЛИ!»

- Последние новости: отец Дмитрий назвал женщин, которые живут в гражданском браке, проститутками.

- Я не называл женщин проститутками. Речь о явлении. Что современный мужчина предлагает не руку, сердце и любовь навсегда, а без ответственности склоняет ее к блудному сожителю. Никаких женщин не хотел оскорбить. Церковь вообще отделяет грех от самого человека. Женщина поставлена церковью на высочайшую из высот. А современные мужчины, которые есть маменькины сынки, не берут ответственности. Я это сказал во время встречи с молодой группой мужчин и девушек.

- Почему все переполошились?

- Это же к ним не относится. Если вы не таковы, чего вы злитесь? Можешь меня в ответ так же назвать. Я просто улыбнусь - и все. Вырвали из контекста кусочек и меня обвинили.

- Вы отказались принести слова прощения. А митрополит Волоколамский Иларион принес извинения: «Протоиерей Дмитрий Смирнов позволяет себе высказывания, оскорбительные для женщин...»

- Какие высказывания «оскорбительные для женщин»? Я даже о проститутках никогда плохо не говорил. Я их жалею.

- Владыка Иларион говорит: «Делает он это из благих побуждений, желая привлечь внимание общественности к теме защиты семьи. Получается не всегда удачно».

- Но я-то не оскорблял их. Я выступал за женщин. Я не хочу, чтобы ими пользовались. Я хочу, чтобы у каждой из них была семья, о которой она мечтает. Я хочу, чтобы ее добивались десятки человек, а она выбирала лучшего.

«СДЕЛАЙ САМА ЕМУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ»

- Давайте посмотрим, чем все это обернулось для вас. Адвокат Алены Водонаевой и телезвезда Катя Гордон обещают подать на вас в суд.

Екатерина Гордон (запись): - Закон един для всех. Мне интересно, как юристу, насколько быстро включится механизм проверки. Поскольку с Аленой Водонаевой он был включен буквально через несколько дней (на-



Иван МАКЕЕВ

Священник извиняться за «проститутки» не собирается. Готов и к судам, и к кляузам.

помним, после выступления Алены с критикой насчет материнского капитала ее вызвали в прокуратуру. - см. на kp.ru). Придет ли он, как пройдет лингвистическая экспертиза. Я, как представитель той самой оскорбленной социальной группы, взываю к ответственности. Я хочу жить в стране, где не оскорбляют огульно женщин, где представители церкви не наделены какими-то дополнительными возможностями и опциями.

- Вы извинитесь перед ними не хотите?

- А в чем? Я ее в глаза не видел. Как я ее могу оскорбить? Я говорю, что это явление с гражданскими браками, во-первых, порочно. Во-вторых, оно оскорбляет женщину. И в-третьих, что я хотел бы это изменить. Если священник сталкивается с грехом и он молчит - он изменяет Христу и церкви. Он должен назвать грех грехом. Что я и сделал. У меня спросили что-то вроде: «Как вы относитесь к гражданским бракам?» Я ответил. Там не присутствовала ни мадам Гордон, ни ее сожитель. В чем мой грех? Что это было выложено в сеть?

«НАПАЛИ БЕСЫ»

- Вы перед эфиром сказали, что вам угрозы поступают.

- Мне уже звонили. Одни - с желанием убить, с угрозами. Другие - не буду повторять это выражение - сильно избить. Эти люди не называют ни имен, ни адреса. Я не знаю, кто это.

- А от начальства вам кто-нибудь звонил, пытался сказать: отец Дмитрий, хватит, не надо, извинитесь?

- Никто не звонил. А мой начальник - Святейший Патриарх. Если он мне скажет, я перестану выступать. Вот еще очень знаменательно. В тот день, когда началась эта кампания



Начинайте утро с нами и будете в курсе всех событий! Программа «Свежие лица» по будням в 7.00 (мск) на Радио «КП»

против меня, мы освятили и подняли на храм в честь Царственных мучеников золотой крест. И началось.

- Это бесы активизировались?

- А кто же? Может, и бесов нет? Бесы есть. Из Евангелия мы это знаем. И этому верим. Я чувствую сопротивление от них.

«СОБЧАК ВЫГНАЛ БЫ ИЗ ХРАМА»

- Хотел поговорить про венчание. Многие церковные люди переживают: «Почему церковь допускает венчание в десятый раз Аллы Пугачевой? То с Киркоровым, то с Галкиным. Потом пускают Собчак в храм, когда она на катафалке приезжает. Почему перед ней ворота на амбарный замок не закрыли, а пустили ее, понимая, чем обернется?»

- Нам сказали на епархиальном собрании, что эти люди (Собчак и Богомол) перед этим покалялись во всех своих эпатажных выходках. Никто не знал, что они сразу же устроят. Я для себя решил, если бы ко мне пришли, я бы не принял их. Потому что они свое покаяние как бы растоптали.

- Отче, вы угрозы не боитесь? Ведь могут напасть.

- Вот случай. В аэропорту «Шереметьево» жду, пока поедет эскалатор с моим чемоданом. Ко мне подходит мусульманин. Молодой, с бородой, ни одного седого волоса. Обнимает меня, называет свое имя. И говорит: «Я имам. Я тебя так уважаю. Я слушаю все твои проповеди. И рассказываю своим прихожанам». Обнимал меня с такой любовью, нежностью. Если что-то начнется серьезное, я обращусь к мусульманам. Меня слушают, мои проповеди и призывы все мусульмане. Они меня защитят. И от этих, кто мне грозит. Вот такое отношение ко мне человека другой веры. Почему? А потому, что я уважаю другие веры. Уважаю вообще веру...



Аудиозапись беседы - на сайте

■ ЛИЧНЫЙ ВЗГЛЯД

Мargarita СИМОНЬЯН:

Замуж не выхожу принципиально!

Глава RT прокомментировала в телеграм-канале @margaritasimonyan слова священника.

Приходите в гости. Посмотрите, как живет нормальная семья. Трое деток, сестры, младенец весь день у нас, Тиграна (**Тигран Кеосаян** - супруг Margarita Симоньян. - **Ред.**) брат, мамина сестра двоюродная. Детки приучены перед сном молиться; когда шалят или есть искушение солгать, всегда вспоминают, что Бог может рассердиться. Каждый раз, когда я собралась с духом выйти замуж - а для меня это тяжелое решение, поскольку я считаю государственное бракосочетание - вещью, усложняющей множество аспектов жизни, а церковный брак - необратимым, - так вот каждый раз кто-то выступает с речью про бесплатных проститутки, про поматросит и бросит, про а как же статус, и вот этот весь замшелый трешак. Не имеющий никакого отношения к вере в Бога. И я снова не выхожу замуж. Тупо из принципа.



instagram.com/m_simonyan

Мargarita и Тигран живут в гражданском браке. И не видят в этом проблем.

■ МНЕНИЯ

Комментарии после слов батюшки полетели разные. «КП» сделала подборку самых ярких.

Наталья ПОКЛОНСКАЯ, депутат Госдумы:

«Жутковато становится, когда священник так выражается... Одни разозлятся, другие покрутят пальцем у виска. А третьи назовут всех верующих мракобесами. Зачем даете им повод для провокаций? И ведь в Евангелии есть прекрасные строки: «Не судите - и не будете судимы, прощайте - и прощены будете».

Владимир СОЛОВЬЕВ, ведущий:

«Если вы атеисты или люди невоцерковленные, то какое вам дело до мнения старого священника? Вы запрещаете ему то, что прощаете себе».

Мария ЗАХАРОВА, официальный представитель МИДа:

«У меня к Владимиру Легойде (пресс-секретарь Патриарха. - **Ред.**) просьба: можно мужчин, которые живут в гражданском браке, тоже как-нибудь назвать?»

Владимир ЛЕГОЙДА:

«Ничего хорошего в подобных высказываниях отца Дмитрия не вижу. Прошу лишь помнить, что это не «в РПЦ считают», а мнение одного священника».

«Вопрос дня» на эту тему - на < стр. 3.

Директор запретила восьмикласснице носить короткие юбки из-за «толстоватых ног»



Роман ЛЯЛИН
(«КП» - Санкт-Петербург)



Видео, которое школьница сняла скрытой камерой, смотрите на kp.ru



Девушка говорит, что по поводу своих форм не комплексует, но более чувствительную особу слова директора могли бы серьезно ранить.

Педагог подчеркнула, что ученица «далеко не манекенщица».

В Карелии разгорается скандал. Бывшая ученица школы № 5 города Петрозаводска пожаловалась на педагога, которая неодобрительно высказалась о ее ногах. История произошла в 2018 году. В тот момент Аделина (имя изменено) училась в 8-м классе. Девушка записала разговор с директором на видео. Но опубликовать его решила только сейчас, когда выпустилась и переехала в другое заведение.

Директор школы Марина Фомина вызвала нас с подругой к себе в кабинет из-за конфликта с другим учителем, - рассказала «КП» - Санкт-Петербург» Аделина. Приятельница меня предупредила, что Фомина может оскорблять, поэтому я сразу включила видео.

На видео Аделина заходит в кабинет, предположительно, директора. После чего педагог начинает оценивать внешний вид школьницы.

Я хочу сказать, что вообще такие юбки носят обычно девушки с очень хорошими формами, - говорит директор. - А у тебя такая форма, которая вызывает, знаешь, иронию

какую-то. Толстоватые ноги. Ну толстоватые! Это пошло и некрасиво... Ты маленькая, еще глупенькая девочка. Наклеила ногти, которыми только в ушах ковыряться, серу выковыривать. Надела эту некрасивую юбку. Ходи к маме в этой юбке. Если завтра будешь в этой юбке, мы вместе с тобой поедем домой и будем переодеваться.

На видео также слышно, как педагог делает замечание - «формы у тебя совсем не манекенщицы».

У тебя оголены ляжки, - негодует женщина. - Ты в зеркало на себя смотришься? Плохо, наверное, смотришься. Тебе так не идет. У нас положение деловой формы одежды.

Видео с оскорблениями ученицы выложила в интернет тетя Аделины. По словам бывшей школьницы, директор общается так со всеми учениками.

Хотелось бы, чтобы ее уволили, - поясняет Аделина. - У меня юбка была 13 сантиметров выше колена. Я считаю, что она не сильно короткая. Директор как тиран, когда ученик с ней один на один. Она так и разговаривает со всеми.

В самой школе отказались комментировать видео с участием Аделины.

МНЕНИЕ ПСИХОЛОГА «Это нарушение прав ребенка»

Нельзя так общаться с детьми, тем более когда ты занимаешь подобную должность, - поясняет психолог, эксперт по взаимоотношениям детей и родителей Наталья Искра. Ученики зависят от директора школы. И психологически его слова могут значить намного больше, чем слова кого-то еще. Это нарушение прав ребенка на психологически безопасную среду. Такие слова могут повлиять на ребенка по-разному, в зависимости от степени его чувствительности. У чувствительных это может привести к последующим нарушениям восприятия своего тела, нарушениям пищевого поведения.

ВЗГЛЯД С 6-го ЭТАЖА

Гримасы воспитания

Владимир МАЗЕНКО

Проблема непонимания между «отцами и детьми» стара как мир. Казалось бы, педагоги всегда действуют из лучших побуждений, стараются оградить и защитить ребят от того, что может им навредить или испортить. Но почему тогда методы, которыми они пользуются, оставляют в душах ребят раны? Почему даже спустя два года школьница, получившая выволочку от директора за короткую юбку и «толстоватые ноги», не забыла нанесенной обиды (см. историю выше)?

Как, скорее всего, не забудут обиды и ребята из Санкт-Петербурга, которых едва ли не подвели под статью о пропаганде - страшно сказать - гомосексуализма за пародию на клип квинов.

Добились учителя поставленных целей? Убедили, внушили, оградили? Вряд ли. Потому что сквозит в их нравоучительных инициативах что угодно, только не искренняя забота о ребятах. Мы видим скорее недоброжелательность, желание перестраховаться, неуважение к школьникам, их мнению и чувству собственного достоинства. Вольно или невольно, но своими воспитательными приемчиками детей они унижают и уж никак не учат доброму-вечному. И хочется им посоветовать почаще вспоминать, какими они сами были 20 - 30 лет назад, какие юбки носили, какую музыку слушали и в кого переодевались на школьных вечерах.



Лидер Queen Фредди Меркьюри в клипе (на фото сверху) предстает в образе комичной домохозяйки с усами, что вызывает улыбки у поклонников группы во всем мире. Но повторить комедийный успех своего музыкального кумира 11-классникам не дали (см. фото внизу).

ШОУ НЕ ДОЛЖНО ПРОДОЛЖАТЬСЯ

Скандал на школьном конкурсе «Один в один»:

«Хотите петь Queen? Идите в стриптиз-клуб!»

Анна ПОСЛЯНОВА,
Дмитрий РОЖДЕСТВЕНСКИЙ
(«КП» - Санкт-Петербург)

Старшеклассники хотели выйти на сцену в юбках, с усами и накладной грудью в пародийном конкурсе, но не тут-то было.

Уже много лет в петербургской школе № 375 с языковым уклоном проводят шоу «Один в один». Идея проста: участники должны повторить клип песни на английском языке. На этот раз ребята из 11-го «В» задумали воспроизвести в школьном актовом зале клип к песне I want to break free. В роли Фредди Меркьюри выступил Федор Ерофеев (имя изменено) - поклонник творчества Queen. Хотя страстью к зарубежному року интересы Федора не ограничиваются: еще он любит Цоя, бокс и программирование.

Для номера мы нашли подходящую одежду, парики, усы, - рассказывает Федор. - Каждый сам своим костюмом занимался: кто-то покупал, кто-то искал реквизит у друзей, кто-то одежду у мамы взял: ведь в том клипе музыканты Queen выступают в женской одежде.

Учительница английского посмотрела клип на видео и поначалу разрешила

делать на него пародию. Но никакого Kind of magic («Вот такое волшебство», еще одна песня Queen) не случилось. Педагоги увидели парней в женских нарядах - и запретили постановку.

Перед самым выступлением нам сказали, что «наша школа не пропагандирует гомосексуалистов», - вспоминает Федор. - И поинтересовались, «что это за вид для стриптиз-клуба».

Любопытно, что, например, Верка Сердючка от 10-го «Б» и скандальная группа Kiss, в которую разукрасились восьмиклассники, организаторов не смутили.

Директор школы Марина Карпова, впрочем, отрицает, что номер 11-го «В» не прошел цензуру:

Запрет был наложен согласно положению о конкурсе: ребята были не готовы, вот и все.

В администрации Красносельского района Петербурга «Комсомолке» также сказали, что «номер был не готов», и заявили, что «ребятам предложено выступить во втором туре конкурса».

Но, по словам питерского Меркьюри, никакого второго этапа конкурса не планировалось.

Это одноразовая акция, без продолжения, - объясняет Федор.

С мнением о том, что номер был не готов, ребята не согласны. Без цензуры здесь, кажется, и правда не обошлось...



Обсуждение
темы -
на сайте kp.ru

Дарья АСЛАМОВА

Спецкор «КП» прилетела в эпидемзону «чумы 2020 года».

Китайцы боятся вируса, а весь мир боится Китая. После эпидемии нового типа пневмонии, которая вспыхнула два месяца назад в городе Ухань, страны Запада не пускают к себе людей с паспортами КНР, рвут почтовое и грузовое сообщение со второй экономикой мира (и по совместительству главным конкурентом США). Но наш корреспондент, как всегда, идет в противоход. Все бегут из Поднебесной? Значит, лечу туда! Выясню, что на самом деле происходит в стране, попавшей в блокаду из-за коронавируса.

МАСКИ-ШОУ

Тихо нынче в терминале «Федя» («Шереметьево» F), отданном под китайский карантин. Контролерши в масках. Таможенники испарились. Я стою в очереди на регистрацию за парой китайцев с огромными черными мешками. При погрузке один баул трескается, и из него вываливаются... МАСКИ! Запихивают товар обратно, заклеивают мешок скотчем.

- Есть свободные места у прохода? - спрашиваю на регистрации.

- Сколько угодно! Самолет то пустой!

Пограничники тоже в масках. В дьюти-фри я - единственный покупатель. В качестве дезинфекции выливаю на себя пробники духов.

- Тоска! - жалуется продавщица. - Продавать нечего, кроме водки. Люди думают, что поможет.

В знаменитом ирландском пабе, где десятилетиями заправлялись перед полетом «руссо туристо», дремлет

Пекин при коронавирусе:

Пробок нет, из пяти тысяч отелей работают лишь триста



Личный архив Дарьи Асламовой

Вот такой маски хватает всего на два часа. Потом, говорят медики, она загрязняется микроорганизмами. И извольте менять.

официант. Тишина. В самолете меня встречают русские красавицы стюардессы в масках. Пассажиров хорошо если треть.

ШОПИНГ КАК ЛЕГЕНДА

В аэропорту Пекина не хватает... толп китайцев. В очереди на въездной контроль всего двое иностранцев - я и напуганная девочка из Сингапура. Пограничники велят ей снять медицинские перчатки, чтобы сдать отпечатки пальцев. Девочка чуть не плачет, что-то доказывает, наконец стаскивает перчатки с мокрых от пота рук. Естественно, сканер не реагирует. Ей дают спиртовые салфетки и потом еще, чтобы успокоилась.

Я все время потею под маской, которая лезет в глаза, и думаю, вскочит у меня завтра прыщ на подбородке или нет, когда слышу вопрос пограничника:

- Цель визита?

Я произношу вдохновенную речь: приехала в Китай, чтобы морально поддержать эту страну в трудное для нее время, увидеть, как живут простые люди. Из-за коронавируса весь мир действительно столкнулся с волной синюфобии (боязни Китая), китайских студентов, даже если они здоровы, силой помещают в карантин...

...Наконец меня осеняет. Ткнув в свою шубу, говорю погранцам волшебное слово: «шопинг» (что чистая правда: одна подруга просила купить ей такую же). Китайцы - люди прагматичные. Благополучно прохожу паспортный контроль!

Ночное такси везет по пустому городу. Таксист в маске, но при этом курит вонючие сигареты, делает характерный булькающий звук горлом и плюется в окно.

Разумеется, приподнимая маску. Меня мутит от дыма. Ладно, голубчик, сейчас я тебе устрою райскую жизнь. Я снимаю маску и прямо-таки захожусь в приступе кашля. Надо было видеть его лицо! Он тут же выбрасывает сигарету, закрывает окно и знаками просит меня вернуть «намордник».

ГОРОД ВЫМЕР

Гостиница в самом центре города - роскошное мраморно-стеклянное сооружение. Без людей. Идеальная гробница. Я вхожу в огромный пустой вестибюль и робко говорю: «Hello!» И вдруг ко мне бросается здоровенный мужик, что-то грозно кричит по-китайски. Я начинаю убежать, громыхая чемоданом, зову на помощь. На стойке приема появляется худенькая девушка. Мужик победно догоняет меня и белым приборчиком тычет мне в лоб и запястья. «Это он вам температуру меряет. Никого с температурой не пускаем», - объясняет администратор. Мы обе с интересом смотрим на результат. 35,4. Добро пожаловать!

И тут я вижу то, что резко поднимает настроение: великолепный бар с французскими винами.

- У нас бармен заболел, - смущенно говорит девушка.

- Зато у вас прекрасный ресторан! Какая кухня: традиционная или западная?

- Э-э-э, сейчас, собственно, никакой. Персонал на карантине. Но мы можем приготовить вам завтрак в 7 утра, - с энтузиазмом предлагает администратор.

Семь минус пять - это два ночи по московскому времени.

- Нет, спасибо. А где я буду есть?

- Мы что-нибудь завтра придумаем. В городе должны остаться рестораны. (Нотки неуверенности в ее голосе.) Но мы дадим вам лучший номер! Вам понравится! Правда, там не будут убираться, поскольку люди на карантине. Но сейчас он чистый. Еще хочу предупредить: бассейн, сауна и салон красоты не работают.

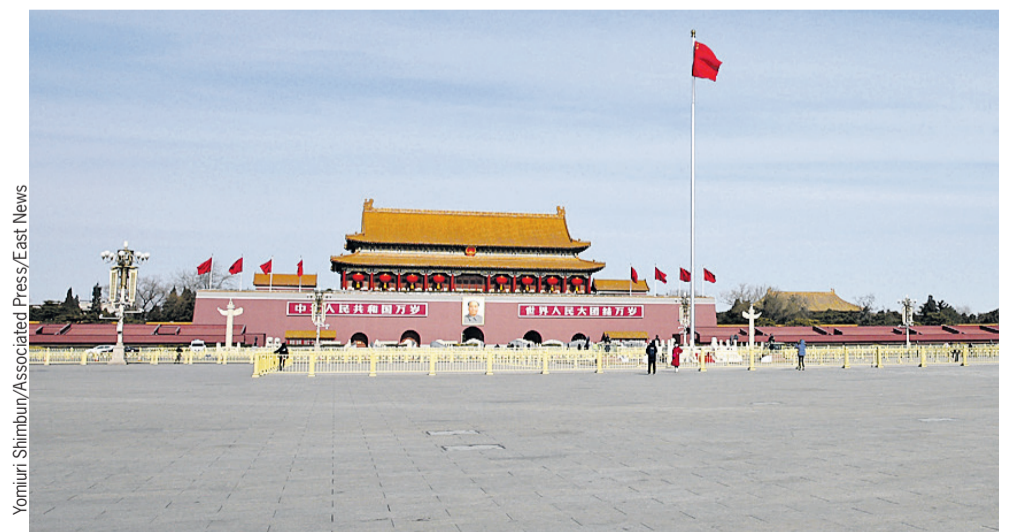
- Да чихать мне на бассейн! А за что я заплатила такие бешеные деньги?

- Видите ли, - все более смущаясь, отвечает девушка. - В городе почти пять тысяч отелей, а работают от силы триста. Да и то на окраинах.

...В 11 утра я просыпаюсь и открываю окна. Понедельник, час пик. Ни одного человека на улице!!! И это центр Пекина! Вижу закрытый «Старбакс» и еще пару темных забегаловок. Проезжают редкие машины. А два месяца назад, когда я была здесь, все кипело жизнью.

Ужасно хочется есть. Значит, вперед! На поиски приключений и еды. И ответа на вопрос: кому же выгодна истерия вокруг коронавируса и кто может за всем этим стоять?

Продолжение в номере за 21 февраля.



Центральная площадь Пекина - Тяньаньмэнь - одно из самых популярных мест в столице Китая. Количество туристов там всегда зашкаливало (на фото слева - октябрь 2017 года). Но из-за эпидемии коронавируса, охватившей КНР, улицы и площади Пекина пустеют (фото справа - февраль 2020 года).

УМЕРЛИ 1868 (+93)
человекВЫЗДОРОВЕЛИ 12 757 (+1446)
человек

Данные на 18 февраля 2020 года

ЗДОРОВЬЕ

Полный архив на сайте kr.ru/health

№ 1 (547)



Для защиты от вируса все средства хороши: поверх медицинских масок осторожные граждане надевают полиэтиленовые мешки.

У россиянки на борту Diamond Princess обнаружили вирус

Мария БЕРК

Уже несколько стран приступили к эвакуации своих граждан с зараженного лайнера.

Фешенебельный круизный корабль Diamond Princess по-прежнему работает в режиме экспериментальной биолaborатории. А 3,5 тысячи его пассажиров и членов экипажа превратились в этаких подопытных зверюшек. В разгар одного из круизов на «Принцессе» возникла вспышка коронавируса - неизвестной смертельной болезни, которая два месяца назад зародилась в Китае. Всех людей на корабле заперли на 14-дневный карантин, а сам лайнер поставили на прикол у Йокогамы (Япония). Каждый день врачи снимают с лайнера десятки подхвативших вирус. Общее число уже превысило 542 человека.

Все это время посольство России рапортовало, что **россиян среди инфи-**

цированных нет (на борту находятся 24 наших соотечественника). Однако стало известно, что у одной гражданки России тест на коронавирус **дал положительный результат**. Имя инфицированной девушки не разглашается.

А на корабле меж тем карантин близится к завершению. 19 февраля после прохождения очередного теста на коронавирус здоровым пассажирам разрешат сойти на берег. Ожидается, что к 21-му числу на борту никого не останется. Сейчас российские дипломаты прорабатывают план возвращения российских туристов домой.

Не дожидаясь окончания карантина, некоторые страны приступили к эвакуации своих граждан. Одни из первых - США. В ночь на понедельник два чартерных рейса доставили 380 американцев на военновоздушные базы в Калифорнии и Техасе. Там круизники будут находиться на новом 14-дневном карантине (инкубационный период вируса). Отправились на родину и граждане Канады, Австралии, Италии, Гонконга, Тайваня и Южной Кореи.

■ ПРЕЦЕДЕНТ

Маски сброшены:

Суд принудительно вернул пациентку в карантин

Роман ЛЯЛИН («КП» - Санкт-Петербург)

Сбежавшая из больницы петербурженка Алла Ильина стала первой в России, кого изолировали против воли.

32-летняя домохозяйка Алла Ильина вернулась 5 февраля с отдыха на китайском Хайнане. Женщину поместили на карантин по коронавирусу в инфекционном отделении, но через сутки она сломала электромагнитный замок в палате больницы им. Боткина и сбежала домой. Однако на этой неделе петербурженку вызвали в суд по заявлению главврача Боткинской больницы.

Доказывать, что девушку нужно принуди-

тельно вернуть в больницу, в суд пришли пять сотрудников Роспотребнадзора и заместитель главврача по медицинской части Боткинской больницы.

- Алла Ильина должна пройти 14-дневный карантин в больнице, - пояснили судье сотрудники Роспотребнадзора. - Анализы у пациентов берутся трижды: на первый, третий и десятый дни карантина. Выписка из больницы идет только после двух отрицательных результатов, которые подтверждают отсутствие нового коронавируса. Проверку анализов же в России делает исключительно центр вирусологии «Вектор» (он расположен под Новосибирском. - Ред.). По Алле Ильиной еще ни одного ответа из центра не пришло.

- Если я представляю опасность, то почему никто, в том числе сотрудники Роспотребнадзора, не пришли в суд в медицинских масках? - возмутилась сбежавшая пациентка. - Они ведь сидят рядом со мной!

Свои доводы стороны приводили полтора часа. Наконец было принято решение поместить Ильину на карантин минимум до 19 февраля. Саму женщину на улице ждала машина скорой помощи.

Кстати, у Ильиной появились последователи. Через четыре дня вслед за ней из больницы сбежали еще трое пациентов. Двое добровольно вернулись в клинику на дополнительное медобследование, а еще одну девушку, судя по всему, ждет судьба главной боткинской беглянки.



Давление и пульс в норме! Слушайте «Здоровый разговор» по воскресеньям в 21.00 (мск)



Читайте полезные советы в рубрике «Здоровье» на kr.ru



■ МЕДЛИКБЕЗ

Доверяй, но проверяй:

Лекарство могут поменять на БАД?!

Анна КАЛИНИНА

Воспользоваться рекомендациями или нет - в этом большую роль играет авторитет источника информации.

И если слепая вера советам блогеров и артистов потеряла свою актуальность, то к профессионалам уровень доверия по-прежнему высок. Особенно - к специалистам, связанным с медициной, фармацевтикой. Это играет на руку некоторым аптекам, посещение которых может закончиться неприятным сюрпризом.

К сожалению, возникла и окрепла такая тенденция: вместо лекарственного средства в аптеке могут настойчиво предлагать биологически активную добавку к пище (БАД).

Почему это делается? Причина проста: любой бизнес хочет получать максимально большую прибыль при минимально возможных издержках. Разработка, регистрация и производство БАДов не так затратны, как те же процессы в отношении лекарственных средств. Плюс наценка на лекарства регулируется законодательно - на федеральном и региональном уровнях. БАДы же можно продавать с любой наценкой: отпускная цена, в принципе, зависит только от действий конкурентов.

Схема реализуется так: человек приходит с рецептом от врача или за определенным безрецептурным лекарством. А ему могут отвлечь, что нужный препарат закончился, но есть точно такой же, но другого производи-

теля. Не упоминая, что «аналог» лекарством не является. Также аргументами в борьбе за потребителя бывают «более низкая цена», «более короткий курс лечения» и т. п.

В итоге доверяющий специалисту человек может выйти из аптеки с БАДом вместо лекарства. К примеру, он приходил с назначением врача за лекарством от синусита Синупрет®, а ему предложили взамен «точно такое же средство - с горечавкой, первоцветом, щавелем, бузиной и вербеной в составе».

«А что в этом плохого? - можно подумать на первый взгляд. - Если и лекарство, и БАД содержат одно и то же?»

Рассказываем. Лекарства разрабатываются для профилактики и лечения заболевания, еще есть лекарства для диагностики и реабилитации пациента. БАДы же нужны только для обогащения рациона питания, для лечения они не предназначены.

Чтобы лекарственное средство дошло до аптеки, ему нужно пройти довольно сложный путь. Лекарство исследуется на эффективность, оцениваются риски его применения, выясняются противопоказания.

Рынок БАДов регулируется менее строго - их проверяют всего лишь на безопасность употребления в пищу.

И самое важное, что нужно помнить: даже в полностью идентичном составе лекарства и БАДа могут быть различия - в концентрации активных веществ, в качестве сырья, в технологии производства, в безопасности вспомогательных компонентов и многом другом.

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

«Комсомольская правда»
ЗДОРОВЬЕ

Рекламное издание. ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «ИД «Комсомольская правда» - Группа «Сегодня»
Распространяется бесплатно совместно с газетой «Комсомольская правда»
Свидетельство о регистрации - ПИ №ФС77-44391 от 23.03.2011 г.

Адрес редакции: «Комсомольская правда», Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1, 6-й этаж, Москва, 127 287.
Тираж номера 201 317 экз. Для детей старше 12 лет.

Выпускающий редактор - Оксана КАЛЬНИНА.
E-mail: ksenia@kp.ru

По вопросам размещения рекламы обращайтесь к Веронике ПАНЬКОВОЙ по тел. (4162) 20-19-40, E-mail: officekp@2x2.su

Главный редактор Новосельцева О. М.
E-mail: nom@2x2.su

Редакция и издатель регионального выпуска «Комсомольская правда Благовещенск»
ООО «Редакция газеты «Дважды два». Адрес: 675000, г. Благовещенск, ул. Зейская, 229. Отпечатано ООО «Дважды два Медиа». 675520, Благовещенский р-н, с. Чигири, пер. Печатики, 1. Время подписания в печать - 24.00 Заказ 27585

Почему Россия превращается в Московию

Обсуждаем с экспертом по урбанистике: заменит ли цивилизация супергородов национальные государства.

Ярослав КОРОБАТОВ

В Китае впервые в истории человечества появился гигаполис с населением 100 миллионов человек. Все они живут на территории 300 на 200 километров, на этой площади срослись кварталами Шанхай, Нанкин, Ханчжоу и два десятка городов поменьше. На долю гигаполиса приходится 10% китайского ВВП. Экономисты и футурологи утверждают: города-гиганты становятся местом концентрации капитала, технологий, талантливых людей, плотных социальных связей, а эта гремучая смесь обеспечивает бурное экономическое развитие. Набрал силу, супергорода начнут диктовать свою волю правительствам, а это означает крах системы национальных государств, их место займет цивилизация гигаполисов. К чему готовиться жителям мегаполисов? Об этом мы поговорили с доцентом факультета городского и регионального развития Высшей школы урбанистики ВЭШ, архитектором Виталием СТАДНИКОВЫМ.

ГРАЖДАНИН ГОРОДА GOOGLE

- Виталий Эдуардович, реальна ли перспектива появления наднациональных супергородов?

- Скорее всего, так и произойдет, но не везде, а там, где государственная система достаточно либеральна будет к этому относиться. С этой точки зрения Китай не очень показательный пример.

- Но там же идет бурный рост городов...

- Рост есть, но центральная власть не собирается делиться полномочиями. Что такое наднациональные города? Это корпоративные города, где власть корпорации выше, чем власть государства или муниципалитета. Условно говоря, это город Google или город Apple, которые развиваются по методологии, заложенной IT-гигантами. Наши северные добывающие поселения «ЛУКОЙЛа» или Газпрома отчасти явля-

ются прообразом такой системы. Для экономики и рынка труда такие города благо, для создания городского пространства - зло. Жить там будет не очень удобно.

- Во всем мире народ переселяется в мегаполисы. Например, в Сеуле живет уже половина жителей Южной Кореи. В России наступит такой момент, когда половина страны будет жить в Москве?

- Сопоставлять Россию с Южной Кореей или Японией не совсем правильно, у них территория значительно меньше. Понятно, что в маленькой стране с большой экономикой население концентрируется очень плотно. Но есть и другой путь. Возьмем, например, Швейцарию. Где там мегаполисы? Там нет ни одного города-миллионника и тем более ни одного делового центра наподобие «Москва-Сити». Плотность городской застройки там, как в историческом центре Москвы, а дальше везде идет хорошо сделанная гиперурбанизированная периферия, где комфортно жить. Транспортная сеть связывает всю страну так, что экономика Швейцарии работает как единый большой город.

МОСКВА - ЭТО ГИГАНТСКИЙ ПЫЛЕСОС

- А как у нас?

- У нас, как всегда, особый путь. Развитие горо-

дов тесно связано с движением денег. Ситуация, когда в стране, с одной стороны, есть Москва, а с другой - все остальное, это результат сверхцентрализации. Она основывается на особой бюджетной системе, когда сбор всех средств идет с низов в Москву. Затем, если вы будете себя хорошо вести, отчитываться по разным федеральным программам, а губернатор продемонстрирует высокие показатели эффективности, Москва вернет вам деньги в виде субсидий. Соответственно все эти 20 лет в стране шло ослабление городов. Любой, даже самый успешный регион на 60 - 80% зависит от субсидий. Поэтому нет смысла развивать его -

местные налоги, которые остаются у муниципалитетов, несопоставимы с тем, что ты можешь получить из Москвы. У нас куча регионов, которые живут по принципу: надо выпросить у Москвы как можно больше, а потом под выборы нам все спишут, чтобы не было народных волнений. Эта система распределения средств противоестественна, слишком политизирована и мешает развитию России.

- Почему?

- Потому что происходит опустынивание страны. Такая система, как пылесос, высасывает в Москву не только деньги, но и наиболее квалифицированные кадры. Точно так же по отношению к провинции поступает и любой город-миллионник. В итоге из глубинки вымывается все активное и талантливое население. Возьмем город с населением меньше 500 тысяч человек: более 90 процентов этих городов уменьшаются на глазах. В половине городов-миллионников количество жителей тоже сокращается. Люди едут в Москву и Питер. В Москве платят налоги все корпорации, поэтому бюджет столицы 2 триллиона, а бюджет Самары - 14 миллиардов, Екатеринбурга - 41, Саратова - 14. То есть в таких городах населения всего в 10 раз меньше, а денег - в 200 - 300 раз.



Кадр из фильма «Земля будущего»

Это кадр из фильма «Земля будущего». По сюжету тайная организация ученых построила в параллельном измерении фантастический город, в который вербовщики приглашают новых мечтателей и созидателей.

■ КСТАТИ

Дальневосточный гектар не поможет

- Есть ли какие-то естественные механизмы регулирования роста мегаполисов, помимо советского лимита прописки? Или, пока в столице будут хорошо платить, люди будут туда ехать?

- На самом деле феномен города заключается не только в том, чтобы заработать, но и в возможности быть востребованным. Я сам в свое время приехал в Москву из Самары и знаю много примеров, когда люди переезжали в более тяжелые условия жизни ради интересной работы. С этой точки зрения идея привязать людей к территории с помощью материнского капитала или дальневосточного гектара выглядит наивно. В провинции нужно создавать условия для востребованности людей. Потому что мы вошли в стадию постиндустриального развития, люди все меньше привязаны к конкретному предприятию, они в любой момент могут сняться и уехать. А конкуренцию за гражданина выигрывают те города, которые перестроили экономику на сервисный лад. Помимо Москвы и Питера, это Екатеринбург, Казань, Новосибирск...

- А в соцсетях люди пишут, что не хотят никуда уезжать. Хотят, чтобы открыли остановившийся завод и они вновь почувствовали себя классом-гегемоном. А вы им про сервис и сферу услуг.

- Так думают в основном люди среднего и старшего возраста, кто имеет опыт жизни в обществе, где твою судьбу устраивало государство. В реальности сейчас качество жизни в любом регионе на порядок выше, чем было тогда. В очень успешных городах, таких как Екатеринбург или Казань, уровень занятости в производстве чуть выше 10 процентов. В СССР средний показатель был на уровне 25 процентов. Сейчас он сохранился в таких крупных городах, как Пермь, Ижевск. Но конкурировать по уровню жизни с Казанью они не могут. Значит, не в предприятиях дело. Современное производство - это сетевые структуры совершенно иного типа. К примеру, нет предприятия «Боинг», а есть тысячи и тысячи связанных между собой предприятий, рассредоточенных по всему миру.

ВОПРОС - РЕБРОМ!

Иссякнут ли «понаехавшие»?

- Появление такого супергорода, как Москва, - это результат системы управления, когда вся власть и все ресурсы сосредоточены в одной точке. Если модель власти в России изменится, что ждет Москву? Цены на жилье рухнут? Столица потеряет блеск и начнется упадок? Или, наоборот, исчезнут пробки, «понаехавшие» и город начнет динамично развиваться?

- Он сейчас, кстати, развивается довольно динамично... Но был такой момент в 1991 - 1993 годах, когда Москва потеряла возможность пропускать через себя централизованные ресурсные потоки и фактически перестала быть столицей. Когда это произошло, москвичи узнали, что это такое: считать каждую копейку и стоять в очередях за продуктами. Элементарного не хватало! Региональные города выжили на ресурсе предприятий, которые имели свои подсобные хозяйства, что было весьма кстати во времена бартера. В случае децентрализации Москву как город-посредник, который по большому счету ничего не производит, ждет фиаско.



Как спасти от опустения глубинку Центральную Россию? Дмитрий Штеин рассуждает на kp.ru



Ирина КАРЕЛИНА
(«КП» - Челябинск)

Публикуем откровения
пикапера: где можно
познакомиться
с симпатяшками.

После окончания универа Пашка каждый год терял друзей. Нет, с ними то все было хорошо - просто они женились, что для нашего героя было равносильно смерти. Ведь Паша - пикапер, то есть бабник и ветрогон...

- Эй, погоди! Это ты так статью решила начать? Мне не нравится, - комментирует Пашка.

- Ну тогда так: Паша - кобелина...
- Хватит! Твоя позиция понятна!

Не я первая упрекаю своего приятеля в таком образе жизни. Больше всего ему достается от родителей, которые уже отчаялись увидеть внуков.

- Если до 30 не женился, потом уже рано, - шутливо оправдывается Пашка.

МАЧО НАШЕГО ВРЕМЕНИ

Идея записать чистосердечное признание от Пашки появилась, когда в кругу друзей он вдруг выдал:

- В бассейне ловить нечего. Красивые девушки там не водятся.

Дамы (особенно любительницы заплывов), конечно, возмутились. И Пашка, как всегда, оказался в центре внимания. А я уточнила:

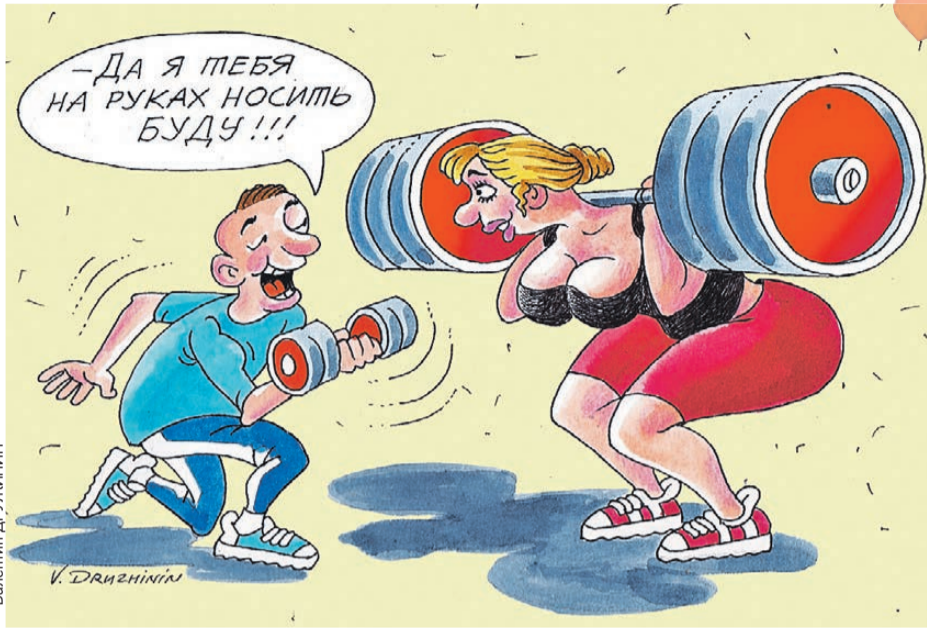
- Где же они водятся, Паша?

...Но сначала пара слов о нашем донжуане. Павел работает в компании по продаже автозапчастей. Не начальник, но и не менеджер. В общем, зам зам. Зарплату свою держит в секрете. Но снимает квартиру в центре, ездит на иномарке. Не красавчик, но за собой следит (просил исправить на «симпатичный молодой человек спортивного телосложения»). Самооценка уровня «Киркоров».

ПЛАВАТЬ ХОДЯТ ТОЛСТУХИ

- Многие думают, что бассейн - идеальное место для знакомства: можно сразу оценить фигуру. На самом деле там ничего не разглядишь. Над водой видно голову, а это лишь верхушка айсберга. Столкнуться с которым иногда страшно.

«В бассейн красивые девушки не ходят!»



Валентин ДРУЖИНИН

Очень любят бассейн крупные женщины. Они там худеют - вместо того чтобы перестать есть на ночь. В бассейне турецкого отеля я видел, как такие дамы едят и плавают одновременно.

К тому же в бассейне все без макияжа, а еще эти уродские шапочки для плавания и сморщенная от воды кожа на пальцах. Короче, бр-р-р...

СПОРТ ДЛЯ ПЛОСКОГРУДЫХ

Тренажерный зал - вот где есть фигуристые красавицы! Тонкая талия, попа - орех. Правда, груди нет. Потому что грудь - это жир. Если вы видите фитоняшку с третьим размером, то это редкое генетическое отклонение или - в 99 случаях из ста - силикон.

Некоторые мои друзья в тренажерку не ходят, боятся женщин-терминаторов с «во-о-от такими бицепсами». Но это как бояться драконов. И тех и других они видели только на картинках. Девушкам крайне сложно раскачаться до размеров мужика. Таких в тренажерках нет. А знакомиться тут - абсолютно ненапряжно. Спроси, как давно здесь

занимается, в какие залы еще ходила, похвали ее форму (фигуру, а не майку с лосинами), предложи подстраховать во время упражнения со штангой.

В ТЕАТРЕ: ТОЛЬКО СЕМЕЙНЫЕ

- Специально пойти в театр, чтобы познакомиться, - идея бредовая. Туда ходят в основном семьями или со своими половинками.

Представляю: я пришел один. И она тоже. Мы встретились в буфете. В очереди за бутербродом с лососем по 250 рублей. И так увлеклись, сравнивая методы Станиславского и Немировича-Данченко, что не заметили, как прозвенели все три звонка... Это было бы круто! Но такого у меня еще не было.

Я понимаю: чтобы выиграть в лотерею, нужно хотя бы купить билет. Но билеты на спектакль стоят несколько дороже лотерейных. А шансы встретить прекрасную одинокую незнакомку в театре - меньше, чем выиграть миллион в «Спортлото».

Ну что ты ухмыляешься? Да, я лет десять не был в театре. Там что-то

изменилось за это время? Девушкам на шпильках теперь вход бесплатный?

В НОЧНОМ КЛУБЕ: ШАНСОВ МНОГО

- В клубах водятся мифические существа с двухметровыми ногами и огромными губами. Они не едят, не пьют и не танцуют. Они как картины на выставке: красивые, загадочные, но не всем по карману.

Хотя есть там и вполне земные девчонки. Они танцуют, как в последний раз. И пьют так же. Причем обычно за твой счет. С ними весело. И красивые среди них есть. Но образ жизни и тех и других отталкивает. Я не ищу девочку на ночь. Пусть даже мы будем вместе маленький отрезок жизни - неделю или месяц, но это должно быть интересно.

А многие мои друзья нашли себе жен именно в клубах. Нормальные там тоже есть.

В БИБЛИОТЕКЕ: УМНЫЕ СТУДЕНТКИ

- Я знакомился там, когда был студентом. В библиотеке всем скучно. Поэтому девушки не против поболтать с незнакомцем. Нарушать тишину там нельзя. А когда нельзя, еще интереснее.

Главное - не начинать разговор с фразы типа «Вашей маме зять не нужен?». В какой вообще вселенной это считается оригинальным? Я передавал понравившейся девушке записку через других людей, чтобы она не сразу догадалась: «Привет, что читаешь? Давай пообщаемся?» Если заинтересовалась, закурила головой, значит, настроена пообщаться. Осталось только подойти: «Это я вам писал...» А то ведь есть ботанички - от книги не оторвать.

В библиотеке часто встречаются красивые студентки. Да еще и умные! Слушай, надо снова записаться в библиотеку.

Смотри, что получается: если посещать библиотеку и спортзал, то есть проводить время с пользой для ума и тела, в качестве бонуса получишь общение с красивыми девушками!

КОММЕНТАРИЙ ПСИХОЛОГА

«Это инфантилизм и жульничество»

- Таких типов сейчас немало, - говорит психоаналитик Валерий Мыздриков. - Как бы ни казались молодые люди, которые ищут бесконечных любовных приключений, успешны и круты, это всегда инфантильные люди, которые боятся взрослеть. Боятся ответственности, которая является главным качеством зрелого мужчины. А еще они - жулики. Придумают себе образ и играют перед девушкой роль, лишь бы получить ее внимание и ласку. Но долго играть невозможно. Силы иссякают - спектакль окончен, занавес. Так и проводят жизнь от «спектакля» до «спектакля». Постоянно ищут подпитки, и не могут насытиться. Потому что наполняют себя одним и тем же - пустотой...

Ксения Анатольевна на прошлой неделе вернулась в эфир Первого канала с новой программой «Док-ток». Пока передачу нещадно критикуют: мол, и темы не те, и ведущая не дает огня... Вот Собчак и решила, видимо, перевести стрелки: опубликовала убойное фото с океанского побережья. В кадре соблазнительное «ню на троих»: Ксения в центре, рядом певица Глюк'oЗа (слева) и дизайнер Яна Раскова-лова - все топлес, но целомудренно прикрывают друг другу грудь ладошками. В январе девушки отдыхали вместе со своими семьями на Мальдивах - вероятно, тогда и был сделан этот снимок на закате.

«Отчаянные и отчаявшиеся», - иронично подписала картинку Ксения. «Ну чем не Афродиты?» - добавим мы.



instagram.com

Сомневаетесь в своем избраннике? Читайте на сайте советы психолога «10 признаков того, что вы встретили свой идеал»

Не было ни гроша... Как вдруг скандал!

Окончание.
Начало на < стр. 1.

Сначала **Татьяна Плаксина** появилась в ток-шоу **Леры Кудрявцевой** с исповедью о «маме Любе», а потом и сама певица поведала о нелегкой материнской доле в другой передаче. Между прочим, **Лера Кудрявцева** - подруга **Любы Успенской**. Певица инициировала пиар-кампанию на всю страну аккуратно перед началом гастрольного тура по российским регионам.

Вдобавок в «Прямом эфире» **Андрея Малахова** показали, как Успенская лежит дома под капельницами «в предынсультном состоянии из-за неадекватного поведения дочери». Драматургия момента впечатляла: Малахов даже прерывал интервью со звездой, подзывая врачей для оказания помощи. Но через три дня... она уже пела в Краснодаре, а потом в Ставрополе. Успенская исполняла свою хитовую песню о доченьке, теперь поновому звучащую, и общалась с залом, с трудом сдерживая слезы: «Журналисты разрушили жизнь моей семьи. Украли мою дочь, накачали, сделали из этого шоу!»

Зал мощно поддерживал звезду. Ведь у всех есть дети. На фоне вовремя разыгранного скандала билеты на ближайшие концерты в Хабаровске и Владивостоке распроданы почти все. А ведь по нынешним временам аншлаги в регионах удаётся собрать немногим артистам. Мама Люба смогла.



Любовь Успенская с дочерью выясняли отношения с привлечением самых рейтинговых телешоу.

Скандал работает - в этом убедилась и певица **Наргиз**. Сразу после шумного разрыва с продюсером **Максимом Фадеевым** она отправилась в гастрольный тур: надо ковать железо, пока интерес к ней не спал окончательно. Фадеев отобрал у Наргиз все хиты - это было прописано в контракте. Наргиз понимала: без достойного репертуара она не соберет залы. Но на волне скандала и это возможно! Почти везде у нее были аншлаги, хотя люди не услышали ни одного раскрученного хита певицы. Сорвалась лишь пара концертов.

ДОЛГИЙ КАЙФ ДАНЫ БОРИСОВОЙ

Дана Борисова в январе переживала: «Очень жаль, что все ток-шоу пока в отпуске». Ее можно понять: на гонорары за съемки в различных скандальных передачах она и живет. Дана три года назад отправилась на лечение от наркозависимости в реабилитационный центр в

Таиланде - туда ее устроил телеведущий **Андрей Малахов**, он же оплатил пребывание в клинике. С тех пор Дана несчетное количество раз рассказывала, как принимала запрещенные вещества, как из-за этого рушились ее отношения с близкими и ухудшалось здоровье, как она в итоге вылезла. **Борисову** зовут экспертом в ток-шоу, где обсуждают алкашей и наркоманов. Она умело отрабатывает гонорары: скандалы и провоцируя героев передач, выдавая нужное для сценария передачи заключение.

В первый год она получала очень прилично - до 500 тыс. руб. за программу. Но теперь, когда Дана не главная героиня, а эксперт, ей платят около 50 - 100 тыс. руб. за передачу. Второстепенные источники дохода **Борисовой** - реклама в Инстаграме, гонорар за книгу с рабочим названием «Жизнь под кайфом».



Ангелина Вовк и Михаил Куницын держат интригу уже несколько месяцев.

Романы на продажу

На днях уже даже в «Вечернем Урганте» шутили о том, как 38-летний выпускник «Дома-2» **Гоген Солнцев** и его 65-летняя жена играют в любовь на ток-шоу. Они женились в эфире, дрались, изменяли друг другу, мирились. Как ни странно, эти шоу имели высокий рейтинг, поэтому Гоген и его экранная жена неплохо заработали - получали по 200 тыс. за программу.

После того как **Виталина Цымбалюк-Романовская** в красках рассказала в эфире всех каналов страны историю расставания с **Арменом Джигарханяном**, она объединилась с **Прохором Шаляпиным**. Виталина и Прохор убедительно играли в свой роман на публику. По слухам, в конце прошлого года с ними не продлили контракт на одном из каналов, поэтому играть в любовь стало незачем. Теперь же Виталина в соцсетях откровенничает с подписчиками, называя отношения Шаляпиным «проектом» - по сути признаваясь, что они по факту не были вместе.

А вот еще один роман на перспективу, который может стать востребованным для ток-шоу. 77-летняя телеведущая **Ангелина Вовк** вовсю интригует «дружкой на грани» с 50-летним радиоведущим **Михаилом Куницыным**. Давний друг действительно сделал Ангелине предложение руки и сердца - то ли всерьез, то ли пиара ради. Вовк говорит друзьям: мол, давно подозревала, что Миша собирается позвать ее в загс. За пару месяцев Вовк успела объявить о предложении, раздумьях о свадьбе, отказе от загса, а потом записала шуточный ролик из дворца бракосочетания.

Говорят, Михаил уговаривает Ангелину и дальше водить публику за нос, привлекая внимание к их паре, повышая количество предложений о ведении мероприятий и гонорары за возможные интервью в ток-шоу. Но Вовк к этому не совсем готова: пока она ограничивалась рассказом о том, какой Миша хороший друг. Но такую историю телевидению не продать.



Еще недавно Алена была одной из экс-участниц «Дома-2». А теперь общественность прислушивается к ее мнению по злободневным вопросам.

СКАНДАЛИСТКА-«ДОМУШНИЦА»

37-летняя экс-участница «Дома-2» **Алена Водонаева** продолжает рейд по главным общественно-политическим программам страны. Реплики из ее Инстаграма об аборт

изменениях в условиях выдачи материнского капитала обсудили и депутаты, и звезды. Фразу «не надо рожать рабов этому государству» Алена в студиях разных каналов обсуждала с именитыми адвокатами и политологами. Жизнь

Водонаевой после резонансных постов изменилась. Во-первых, она передумала эмигрировать в Америку, хотя давно об этом

мечтала. Окрыленная повышенным к себе вниманием, Алена решила остаться на родине. По словам источника из ее окружения, она даже подумывает о политической карьере. На волне интереса к собственной персоне Водонаева открыла еще один салон красоты и запустила свой канал на YouTube - естественно, там она рассуждает на политические темы.

Подготовила
Ирина ВИКТОРОВА.

Рассказы о нелегких испытаниях, выпавших ей в жизни, - основной способ заработка Даны Борисовой.



Бывшая жена Джигарханяна публично покалась перед артистом и попросила у него прощения



- Мне что воля,
что неволя...
Я соскучился
по полю!



Кокорин из «Сочи» динамовцев мочит

Кирилл СЕРОВ

В первом же матче за свой новый клуб **скандальный форвард (на фото с мячом) забил два гола.**

Ох и побросала жизнь футболиста. За свои неполные

29 лет **Александр Кокорин** успел поиграть не только в нескольких клубах, но и местах не столь отдаленных - в колонии, куда он загремел со своим другом-драчуном **Павлом Мамаевым**.

Осенью прошлого года некогда самый дорогой российский игрок освободился, подписал контракт с «Зенитом»,

после чего произошел очередной скандал. Кокорина, который в январе 2020 года отказался переходить в аренду в худший клуб Премьер-лиги «Сочи», сослали в фарм-клуб питерской команды «Зенит-2».

Но владелец «Сочи» **Борис Ротенберг**, похоже, вправил мозги скандальному спор-

тсмену. Александр на днях все же надел форму южной команды. А в понедельник в контрольном матче «Сочи» - «Динамо» (3:1), который прошел на предсезонном сборе в Турции, забил сразу два мяча.

Кардиограмма карьеры Кокорина, основанная на его трансферной стоимости, оказалась интересной.



ЗАРПЛАТЫ АЛЕКСАНДРА КОКОРИНА (В МЕСЯЦ):

В «Зените» - **350 000 евро**
В колонии - **11 000 руб.**
(160 евро)
В «Зените-2» - **18 000 руб. в месяц (260 евро)**

Телевизор

Елена ПРОКЛОВА: Я собирала водоросли и делала вкуснейшие чипсы

Инна ФЕДОТОВА

Актриса рассказала об участии в шоу «Последний герой».

В минувшие выходные 66-летняя Елена Проклова покинула проект «Последний герой. Зрители против звезд», который сейчас идет на канале ТВ-3. «КП» созвонилась с Еленой, как только она прилетела с Филиппин.

- За кого будете болеть из тех, кто остался на острове?

- В моей команде мне нравились все участники, но я хотела бы, чтобы победил кто-то из двоих - или **Леша Воевода**, или **Надя Ангарская**. У них есть шансы на то, чтобы до конца пройти это жизненное испытание.

- Вы были самой опытной участницей, поскольку уже участвовали в этом проекте 18 лет назад. Какие выводы вы сделали тогда?

- Я поняла, что это игра, в которую многие участники играют по-серьезному, полагая, что это жизнь. Мой главный вывод - нужно легче к этому относиться - понимать, что это игра. У тебя нет врагов, а есть всего лишь соперники, которых нужно победить силой своих возможностей. Это может понять только человек, который занимается спортом. (Проклова - мастер спорта по спортивной

гимнастике. - Ред.) Еще должна быть тактика, ее желательно вырабатывать всей командой. В этот раз каждый в нашей команде считал, что надо бороться за себя лично, хотя я изначально сказала, что вижу двух лидеров и готова им помогать. Ну как сложилось, так и сложилось. Мне очень нравилась вторая команда. Я даже на каком-то этапе вдруг подумала: как жалко, что я не в команде зрителей.

- Вы быстро уехали, но все же успели пообщаться с молодежью. Как вам новое поколение артистов? Чем удивили?

- Мой возраст располагает к тому, чтобы меня исключить из команды одной из первых. Но недели мне хватило для того, чтобы порадоваться красивой природе, убедиться, что с выносливостью у меня в полном порядке. В разговоры молодых членов нашей команды я пыталась вникать, но мне они показались неинтересными. Поменялась форма интереса к творчеству. Сейчас важнее не то, что я делаю, а кто и как это воспринимает: сколько будет лайков в социальных сетях, будут ли обсуждать и комментировать. У нас были члены команды, которые вообще заявляли: «Подумаешь, квартира в Москве (это приз победителю. - Ред.)! Если я смогу победить, мне спонсоры еще и 20 млн дадут!» Для меня такие «рас-



Елена в «Последнем герое»: буквально на днях...



...и 18 лет назад (на заднем плане можно разглядеть Дану Борисову и Игоря Ливанова).

- У нас был рис, мы его готовили. Были кокосовые орехи, а это значит кокосовое молоко, в котором весь набор микроэлементов, витаминов. Я ела много водорослей: собирала их в море, высушивала на солнце и получала вкуснейшие чипсы. Мне безумно нравилось. А молодежь смотрела на меня косо. Пока они страдали из-за отсутствия соли, я ела эти чипсы, покрытые как раз солью.

- В шоу показывали вас в шортах и называли возраст: 66 лет. Выглядело эффектно.

- Сама не верю в эти цифры, но ими можно гордиться. На 67-м году я совершенно довольна своим состоянием - не только здоровьем, но и моей психики, мировоззрения. Меня устраивает абсолютно все!

А о том, как звезды зарабатывают на скандалах, - на < стр. 14. «Последний герой. Зрители против звезд». Суббота, вечер.

топырки» звучат странно. Я привыкла зарабатывать трудом.

- Не страшно было участвовать в шоу? Все-таки серьезная нагрузка на здоровье.

- Я не боюсь путешествий даже на необитаемый остров, потому что знаю, как справиться с недомоганиями. Я умею заботиться о здоровье.

- Чем питаются участники «Последнего героя»?

БУДЬ СТИЛЬНОЙ С «КП»



Ксения ТИМОФЕЕВА - КР - Самара

Елена КРИМАС, 32 года, Тольятти:

- Я окончила Тольяттинский государственный университет. Работаю художником-конструктором. Я молодая мама. Мечтаю выучить языки, танцевать, путешествовать по миру. И очень хочу связать свою жизнь с кинопроизводством.

Комментирует Александр РОГОВ, телеведущий, главный стилист канала СТС, эксперт моды:

- Платье как фон неплохое. Но оно именно фоновое.

Его нужно стилизовать: ремнем, жакетом или курткой, сумочкой и так далее. По тату на руке видно, что девушка дерзкая и смелая, а образ - сучноватый.



Письма с фото присылайте по адресу: «Комсомольская правда», Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1, Москва, 127287.

На конверте напишите: «Будь стильной с «КП». Или на e-mail: miss@kp.ru



Голосуйте за понравившуюся вам участницу на нашем сайте kp.ru в разделе «Будь стильной с «КП»!»

АНЕКДОТЫ В НОМЕР

В Одессе.
- Моня, как дела?
- Кручусь помаленьку. Купил недавно гараж. Оформил на любовницу. Вот сдаю теще в аренду.

* * *

Мне кажется, родители таскают годовалых малышей по заграницам ради экономии.

Чтобы потом, когда он подрастет и попросит денег на тур в условную Грецию, они ответят: «Так ты ж там был уже! А знаешь, где давно не был? У бабушки в деревне! Собирайся, автобус через час».

* * *

Медведь, который 10 лет прожил с цыганами, не ложится в спячку, чтобы у него ничего не украли.

* * *

Бабушки возле подъезда называли Оксану наркоманкой и шалавой, а она не обижалась. «Лишь бы не узнали, что я терапевт», - думала Оксана.

* * *

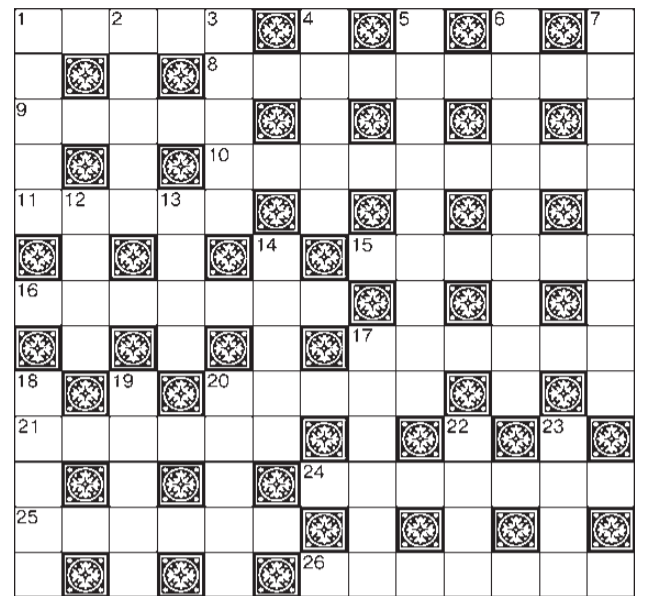
Из впечатлений от поездки в Швецию: «Шведки, наверное, симпатичные. Но под паранджой это сложно разглядеть...»

Оставьте свой анекдот на сайте kp.ru в рубрике «Анекдоты»!

Весь архив анекдотов от «КП» - на kp.ru



КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА



ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. «Парковочное ... зарабатывает в час больше, чем я». 8. Гадливое чувство. 9. Чем обтянута головка волана в бадминтоне? 10. Не только его имя, но и родина связана с архангелом (великий русский ученый). 11. Сериальная звезда ... Муцениеце. 15. Поэтический сказ в башкирской поэзии. 16. Второе имя Фрэнка Синатры. 17. Кого соблазнил герой пушкинского стихотворения «Казак»? 20. «Хороший актер умирает на сцене». А где он воскресает? 21. «Полный отпад» на голове у панка. 24. Чье имя носит «Нобелевская премия для программистов»? 25. Второй по величине материк после Евразии. 26. Потусторонние события.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Иномарка, чей логотип когда-то символизировал пламя страсти.

2. Сколько в итоге выходит? 3. Дамоклов меч над царским фаворитом. 4. Какая советская кинозвезда сыграла «Золушку на все времена»? 5. Какая-то развалюха, а не автомобиль. 6. Как зовут гоголевскую помещицу Коробочку из поэмы «Мертвые души»? 7. «Идет по кругу шляпа, и все кладут пятак. Брось гривенник для мамы, и вынешь ...». 12. Хитрая на выдумки беднота. 13. Какой запрет дикаря пугает? 14. С каким плодом связан ежегодный фестиваль в городе Камышин? 17. Счет любят. 18. Вокруг какого города мечтал осушить болота Леонардо да Винчи? 19. Гуманистическая основа. 20. «Мчит по веткам, для обеда шишку крепкую несая». 22. Любимое шампанское героини комедии «Женщины без границ» Юрия Полякова. 23. Отличительный ...

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД: 1. Место. 8. Презерв. 9. Замша. 10. Ломоносов. 11. Аргат. 15. Кубань. 16. Альберт. 17. Денгли. 18. Милан. 19. Дюро. 20. Белка. 22. Брот. 23. Знак. 24. Антисептик. 25. Гольф. 26. Табу. 1. Чертенок. 2. Сумма. 3. Опала. 4. Жемчуг. 5. Дикарь. 6. Антисептик. 7. Четвертак. 8. Гадливость. 9. Чашка. 10. Гольф. 11. Архангел. 12. Гольф. 13. Табу. 14. Арбуз. 15. Поэтический сказ. 16. Мазата. 17. Кого соблазнил герой пушкинского стихотворения «Казак»? 20. «Хороший актер умирает на сцене». А где он воскресает? 21. «Полный отпад» на голове у панка. 24. Чье имя носит «Нобелевская премия для программистов»? 25. Второй по величине материк после Евразии. 26. Потусторонние события.

Прогноз погоды на завтра, 21 февраля

	ночью	днем	
Благовещенск	-17... -15	-8... -6	Давление - 759 мм рт. ст. Относительная влажность воздуха - 45% Ветер - восточный 4 - 6 м/с Восход - 07.30 Луна Закат - 17.56 убывающая
Белогорск	-26... -24	-10... -8	
Тында	-30... -28	-14... -12	
Райчихинск	-25... -23	-12... -10	
ясно ☀️	облачно ☁️	пасмурно ☁️	
дождь ☔️	гроза ⚡️	снег ❄️	

СПАСИБО, ЧТО КУПИЛИ ЭТОТ НОМЕР!

Если у вас есть:
ТЕМА ■ для публикации
ОТКЛИКИ ■ на статьи
ЖАЛОБЫ на ■ доставку ■ качество печати

Звоните нам!
(495) 777-02-82
 Ваше мнение для нас важно!

Для быстрого доступа на сайт просканируйте QR-код с помощью смартфона



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»

■ Главный редактор, генеральный директор Владимир Николаевич СУНГОРКИН.
 ■ Шеф-редактор А. ГАНЕЛИН.
 ■ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ: О. НОСОВА (первый зам. главного редактора), А. ДЯТЛОВ (зам. главного редактора), Л. ЗАХАРОВ (зам. главного редактора), П. САДКОВ (зам. главного редактора), Е. САЗОНОВ (зам. главного редактора), А. СЕМЕНЦОВ (зам. главного редактора), А. СЕДОВ (редактор отдела политики)

■ НАШ АДРЕС: «Комсомольская правда», Старый Петровско-Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1, 6-й этаж, Москва, 127287.
 Ценные почтовые отправления не доставляются.
 ТЕЛЕФОНЫ: отдел связи с читателями - (495) 777-02-82, факс - (495) 637-64-22; e-mail: kp@kp.ru; Web-сервер: www.kp.ru; отдел рекламы тел.: (495) 777-02-82; e-mail: advert@kp.ru; служба распространения - (495) 777-02-82

Редакция не несет ответственности за достоверность содержания рекламных материалов. Индексы 50057, 31470, 32353 Тип. №
 ■ Время подписания в печать по графику - 17.00, фактически - 16.30
 ■ ISSN 0233-433X
 «НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ», «ЛЮДИ ДЕЛА», «ОТКРЫТАЯ ТРИБУНА», «ВЗРОСЛЫЕ ИГРЫ», «БИЗНЕС-ПРЕСС», «ВЫБОРЫ-2020», «ТОЧКА ЗРЕНИЯ», «ЭТО ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ», «ВОПРОС - ОТВЕТ», «ЗАКОНЫ КРАСОТЫ», «ТАЙНАЯ ВЛАСТЬ», «ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ», «КУШАТЬ ПОДАНО», «РАЗУМНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ» - публикации на коммерческой основе.
 Тираж этого номера: 201 317 экз.
 Цена договорная

■ Учредитель, редакция и издатель газеты - АО «Издательский дом «Комсомольская правда».
 ■ Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре, свидетельство ПИ № ФС77-58661 от 21.07.2014.

© АО ИД «Комсомольская правда», 2020. Размещенные в газете материалы не подлежат использованию другими лицами в какой бы то ни было форме без разрешения правообладателя. Приобретение авторских прав: (495) 970-19-51.

Тираж сертифицирован Бюро тиражного аудита - www.press-abc.ru



Учредители: АО ИД «Комсомольская правда» и ООО «Редакция газеты «Дважды два».
 Редакция и издатель регионального выпуска «Комсомольская правда Благовещенск»
 ООО «Редакция газеты «Дважды два». Директор Николай СЕМАШКО.
 Главный редактор Новосельцева О. М. E-mail: pot@2x2.su, www.kp.ru
 Свидетельство о регистрации СМИ ПИ № ТУ28-00337 от 27 декабря 2016 года выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Амурской области

Адрес редакции и издателя: 675000, г. Благовещенск, ул. Зейская, 229.
 Телефон редакции: (4162) 20-19-73, 20-19-29.
 Отдел рекламы: (4162) 20-19-40.
 Начальник отдела рекламы - Вероника Панькова.
 Верстка - Лариса Ячменёва.
 Если вы не увидели газету в своем киоске или магазине, звоните в редакцию по телефону - (4162) 20-19-73, 20-19-26.
 Цена свободная.

Отпечатано ООО «Дважды два Медиа», 675520, Благовещенский р-н, с. Чигири, пер. Печатников, 1.
 Тираж регионального выпуска - 2000. Заказ 27585
 Время подписания в печать: по графику - 24.00, фактическое - 23.00
 Подписной индекс: комплект - 50057, «толстуха» - 50176, ежедневник - 84750



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

19 февраля / 2020 / № 7 (1)
Распространяется бесплатно

SOUZVECHE.RU

СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ

ГАЗЕТА ПАРЛАМЕНТСКОГО СОБРАНИЯ СОЮЗА БЕЛАРУСИ И РОССИИ



Виктор ТОЛОЧКО/РИА Новости

ОСТРОВЕЦ ВЕЗЕНИЯ

Самый важный проект Союзного государства - БелАЭС

На станции проводят финальные испытания перед запуском первого энергоблока

6

В НОМЕРЕ



Алексей БУЛАТОВ/Ипрмедиа.ру

3

ЕДИНЫЙ ЗАКОН ДЛЯ АКАДЕМИКОВ

Депутаты ПС о том,
как нашим ученым выйти
на лидирующие позиции

ДОМ СО ЛЬДОМ

В Антарктиде проводят
уникальные исследования



газета.ru

5



Денис АБРАМОВ/РИА Новости

9

СТВОЛОВЫЕ ПРИБОРЫ

Лекарством от всех
болезней может стать
новая совместная
разработка

ПОСТПРЕД СИНЕОКОЙ

Нобелевский лауреат
Жорес Алферов -
петербуржец и витебчанин



Юрий БЕЛМНСКИЙ/ТАСС

14

■ Президенты наших стран уделяют пристальное внимание научно-техническому развитию Союзного государства. Они уверены: инновации позволят России и Беларуси удерживать высокие позиции на мировых рынках и получить новые компетенции, которые нужны для дальнейшего прогресса.

Владимир ПУТИН и Александр ЛУКАШЕНКО:

ЗАКЛАДЫВАТЬ ИНТЕРЕС К НАУКЕ НУЖНО СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ

ОБ УЧЕНЫХ

Владимир ПУТИН:

- Славу России во все времена составляли всемирно известные научные школы, великие исследователи и новаторы. Во многом благодаря их энтузиазму и самоотверженной работе удалось сохранить уникальный научный потенциал страны. Это исключительно важно сегодня, когда стремительно преобразуется мир, а позиции государств определяют прежде всего интеллектуальные ресурсы, передовые технологии. Потому высокий уровень развития науки - важнейшее условие динамичного роста экономики, конкурентоспособности и процветания России.

Александр ЛУКАШЕНКО:

- Ученый - самая тяжелая профессия, я не устаю об этом говорить. То, что люди решились на такую работу, уже заслуживает одобрения. Каждое новое поколение стремится пойти дальше той вершины, которую уже преодолели первооткрыватели. Безусловно, достижения ученых - это плоды многолетнего, порой ювелирного труда. Результат искреннего стремления служить людям, менять к лучшему жизнь будущих поколений.



Михаил МЕТЦЕЛЬ/ТАСС



О ВЛОЖЕНИЯХ В ИССЛЕДОВАНИЯ

- За двадцать лет в реальном выражении финансирование науки возросло в почти в четыре раза. Серьезные инвестиции были направлены на развитие вузов и исследовательской инфраструктуры. Доля оборудования не старше пяти лет в большинстве ведущих университетов сегодня составляет 65 - 85 процентов. Конечно, этого недостаточно. Нужно продолжать развивать эту базу, в том числе в регионах Российской Федерации, там, где наука развита и где имеются перспективы ее эффективного использования.

- Мы не настолько богаты, чтобы тратить ресурсы на бесплодную деятельность. Как говорится, пустоцветы никому не нужны...

Все прекрасно понимают, что государство выделяет на нужды науки ровно столько, сколько может себе позволить и сколько можете вы освоить. И второе - важнее. Хотя и так доля бюджетного финансирования составляет около половины от всех средств.

Во всем мире научные организации активно привлекают средства предприятий, инвесторов, инновационных и венчурных фондов. Государство намерено всячески поддерживать перспективные направления научного поиска.

О ПЕРСПЕКТИВАХ

- Нужно добиться настоящего прорыва. Раз и навсегда отказаться от поддержки неэффективных, устаревших подходов. И, безусловно, страна ждет от науки новых решений, которые могут изменить качество жизни людей, придать мощную динамику развитию России. Следует продолжить развитие исследовательской инфраструктуры, в том числе установок класса «мегасайенс». Сейчас они уже действуют в Гатчине, Дубне, Троицке, Нижнем Новгороде и здесь, в Новосибирске, в Институте имени Будкера. Такая инфраструктура должна стать основой для реализации масштабных исследовательских программ, центром научного сотрудничества для всего евразийского пространства.

- За горизонты надо смотреть. Не будешь видеть заветра дня - развития не будет. Беларусь вступает в новый этап развития - период построения интеллектуальной экономики. Нам важно продолжить движение вперед, опираясь на надежный фундамент, созданный за предыдущие годы, и приобретенный опыт.

Цели науке ставит само время. И сегодня нам особенно нужны знания и опыт уже известных, титулованных ученых, энергия и амбиции молодых, подающих надежды исследователей, готовых не только покорять неизведанные силы природы, но и противостоять вместе с государством сложнейшим политическим и экономическим вызовам.

О ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ

- Успех науки определяют талантливые, увлеченные люди, современно мыслящие. Молодые ученые вносят вклад в создание передовых технологий в медицине, экологии, энергетике, сельском хозяйстве, строительстве и других областях, участвуют в исследованиях космоса, Мирового океана, в разработках по укреплению безопасности страны. Нужно и дальше уде-

лять внимание их поддержке и продвижению. У всех, кто показывает успешные результаты, должны быть возможности строить в России исследовательскую карьеру, реализовывать крупные проекты, иметь долгосрочный горизонт планирования своей деятельности. Путь в науку для одаренных ребят должен начинаться уже со школьной скамьи.

- Подготовка молодого поколения исследователей должна осуществляться на всех ступенях образования: от отбора талантливых студентов в вузах до сопровождения при обучении в магистратуре и аспирантуре.

Закладывать интерес к науке нужно еще со школьной скамьи. Зачастую в учреждениях высшего образования не знают, сколько одаренных выпускников школ стали их студентами. Связь между школой и вузом прерывается. Чтобы вчерашние школьники стали студентами, участвующими в научных исследованиях,

а в будущем - аспирантами и молодыми учеными, преподаватели должны уделять внимание буквально каждому из них.

Пришло время объединить ресурсы наиболее талантливых ученых и педагогов в работе с подрастающим поколением на высокотехнологичных научных площадках. Надо вернуться к правилу, которое выстрадано еще с советских времен. Академиком, членкомом можешь стать только тогда, когда ты не только написал монографию и диссертацию защитил, а подготовил талантливых учеников.

О ВНЕДРЕНИИ РАЗРАБОТОК

- Очевидно, что лидером станет тот, кто обладает собственными технологиями, знаниями, компетенциями. Они становятся важнейшим ресурсом развития, обеспечивают суверенитет страны без всякого преувеличения. Сегодня наши ученые помогают отечественным компаниям добиваться успеха в технологической гонке, в том числе в области обработки и передачи больших данных. Решения правительства и законодательные акты, которые принимаются в стране, направлены на то, чтобы мотивировать разного рода предпочтениями компании инвестировать в науку.

- Сегодня наши университеты должны заниматься продвижением своих проектов в экономику и другие сферы. Ученые всегда жалуются: мы создаем продукт, чудо, а реальный сектор экономики не берет его к производству. Я принял закон: если ученый предлагает свое изобретение к реализации, руководитель Академии наук принимает окончательное решение - нужен этот продукт нашей стране или нет. И оспаривать его никто не имеет права.

Но и сама наука должна зарабатывать. Важно, чтобы наши деловые люди сотрудничали с исследователями, внедряли их разработки, открывали наукоемкие производства. Еще одним источником средств должно стать создание механизмов введения объектов интеллектуальной собственности в гражданский оборот, расширение рынка лицензионной торговли ими.

О МЕЖДУНАРОДНОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ

- Надо и дальше расширять взаимодействие с другими странами, повышать открытость нашей науки. Высокую эффективность показала программа мегагрантов. И надо предложить такие инструменты, которые позволят не только привлекать выдающихся ученых в качестве руководителей лабораторий, но и формировать в России мощные международные исследовательские коллективы.

- Ваш извечный тезис - наука интернациональна. И белорусским ученым, как и всему мировому научному сообществу, предстоит еще немало сделать, чтобы ответить на беспрецедентные по сложности и многомерности современные вызовы.

Подготовил Дмитрий НЕРАТОВ.

■ Союзные депутаты рассказали о том, что поможет занять лидирующие позиции в будущем.

ЕДИНЫЙ ЗАКОН ДЛЯ АКАДЕМИКОВ

Сергей КАЛАШНИКОВ, председатель Комиссии ПС по экономической политике:

- Прежде всего нужно помнить, что наука - вещь неделимая. Представьте себе, что идет проект, которым занимаются и белорусы, и россияне: кто владеет получившимся продуктом? Парадоксально, но сейчас каждая страна имеет права только на свою часть. Но ведь разрабатывалась она в рамках Союзного государства. Как же ее тогда реализовать? Нельзя же продвигать половину от целого. Этот вопрос нужно решать на законодательном уровне.

Аналогичная история и с интеллектуальной собственностью. В Беларуси и России система ее учета одинаковая, но опять же вопрос принадлежности неясный. Разграничений между автором разработки и организацией, где он ее создал и которая оплачивала его работу, нет. И еще один момент. Раньше изобретатели на протяжении многих лет получали деньги за патент. Но теперь идеи и наработки моментально становятся общим достоянием. Как же тогда провести грань, когда авторское право перестает действовать, а изобретение получает статус общедоступного? Сейчас в научных проектах заняты не один и не два, а по несколько десятков авторов - это сродни пазлу, где у каждого элемента своя принадлежность. Вот и нужны новые подходы.

Прошлый год стал в определенном смысле прорывным. В Парламентском Собрании создали координационный совет, в котором участвуют российские и белорусские ученые. Они оценивают перспективность научно-технических разработок, которые затем станут основой для новых союзных программ. Остро стоит вопрос и о собственности Союзного государства, принятии соответствующего закона. Все необходимые наработки у нас уже есть, и мы к этой теме вернемся, после того как будут согласованы все дорожные карты.



Виктор ГУСЕИНОВ / kpmmedia.ru

Франц КЛИНЦЕВИЧ, заместитель председателя Комиссии ПС по безопасности, обороне и борьбе с преступностью:



Борис КУДРЯВОВ / kpmmedia.ru

- Союзное государство проводит большую работу в сфере научно-технического сотрудничества. Получены серьезные результаты, которые используются в интересах двух стран. Главное, чтобы мы эти наработки не потеряли: от них зависит не только экономический прорыв, но и обороноспособность нашего объединения. Беларусь остается поставщиком комплектующих вооружений и военной техники для оборонных предприятий РФ. Они используются в танках, боевых машинах, самоходных орудиях и гаубицах, реактивных снарядах, противотанковых ракетных комплексах, стрелковом оружии и средствах ближнего боя. Россия остается основным партнером республики в поставках боевых самолетов, радиолокационных систем.

Наши ученые создают разработки, которым нет аналогов на мировой арене. Их надо обязательно обкатывать при реализации программ Союзного государства, например, в сельском хозяйстве, промышленности, в системе здравоохранения. Уверен, научный потенциал, заложенный сегодня, еще сослужит добрую службу не одному поколению россиян и белорусов.

Людмила МАКАРИНА-КИБАК, член Комиссии ПС по социальной и молодежной политике, науке, культуре и гуманитарным вопросам:

- Есть два знаковых проекта в сфере медицины. Это разработка новых спинальных систем при лечении детей с тяжелыми врожденными деформациями позвоночника и программа геногеографических и геномных технологий идентификации личности. Они востребованы в криминалистике, а также позволяют прогнозировать динамику изменений генофондов населения регионов Союзного государства для изучения сценариев демографических и миграционных процессов. А еще - создавать импортозамещающие

наборы реагентов для геногеографических и геномных технологий, которые позволят определить по ДНК характерные признаки человека и его индивидуальную предрасположенность к социально значимым заболеваниям, чтобы можно было предупреждать болезни, а не лечить.

Сейчас на рассмотрении проект, который мы надеемся принять в ближайшее время - диагностика, прогнозирование и лечение поздних осложнений онкологических заболеваний у детей. Разработчики програм-

мы - Республиканский научно-практический центр детской онкологии и гематологии и иммунологии и их коллеги из России.



vk.com/makarinkibak

Александр КОЗЛОВСКИЙ, член Комиссии ПС по законодательству и Регламенту:

- В январе 2020 года завершилась союзная программа «Луч», в ходе которой создавали технологическое оборудование для производства изделий микро-, опто- и СВЧ-электроники, микросхем, обладающих особыми свойствами, не боящихся радиации и больших перепадов температур. Финансирование проекта составило 1 миллиард 840 миллионов российских рублей.

Совсем недавно, 30 января, Институт химии и новых материалов Национальной академии наук Беларуси и Волжский научно-исследовательский институт углеводородного сырья подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве. Они создадут совместную Международную исследовательскую лабораторию нефтехимии, будут работать над технологиями очистки сырья от вредных примесей и найдут способ использовать тяжелые нефтяные остатки для производства дистиллятов - отходы пойдут в дело.

По другим программам Союзного государства также налажено тесное сотрудничество отрасле-

вых институтов двух стран: инновационной деятельностью только в Беларуси занимаются сейчас 15 научно-технологических парков и девять центров трансфера технологий.

Основа такого сотрудничества начинается с гармонизации и унификации законодательства участников Союзного государства. Проблем в этих вопросах пока остается немало. Не выработан единый закон, регулирующий, а значит - формирующий нормы общей политики в сфере науки, технологий и инноваций. Мы работаем, чтобы устранить все барьеры, мешающие эффективному развитию нашего объединения.

В частности, нужно урегулировать порядок обособленного учета интеллектуальной собственности и имущества, созданного в ходе совместной деятельности. Как только примем такие правовые акты, приведем их в соответствие с нормами международного права - получим хорошую основу для углубления кооперационных связей между российскими и белорусскими предприятиями. Это, в свою очередь, еще лучше раскроет потенциал нашего научно-технического партнерства.



pskov.e.ru

Николай АРЕФЬЕВ, член Комиссии ПС по бюджету и финансам:

- Значительная часть бюджетных средств Союзного государства выделяется на научно-техническое сотрудничество. Безусловно удачной стала работа над строительством БелАЭС. С ее открытием электроэнергией белорусы смогут обеспечить не только себя, но и соседей. Задача ближайшего времени - более активно внедрять результаты союзных программ в промышленное производство.



Пресс-служба

Алексей КУБРИН, заместитель Госсекретаря Союзного государства:



Михаил ФРОЛОВ / kpmmedia.ru

- Россия и Беларусь давно ведут работы по созданию перспективных космических аппаратов. К сожалению, пока мы отстаем в таком важном направлении, как дистанционное зондирование Земли. В лидерах - США, Западная Европа и Китай. Как быть? Можно идти по старой схеме, создавая космические аппараты весом в несколько тонн, с большим трудом их выводить на орбиту. Но это дорого и экономически неэффективно. Наша задача - создать технологии для разработки космического аппарата зондирования Земли, который весит около 100 килограммов. Одним ракетополетом можно будет выводить сразу несколько и разводить по определенным точкам на околоземной орбите. Для создания такой техники нужно разработать недостающую электронно-компонентную

базу и сформировать структуру нового космического аппарата. На это и направлена программа «Технология-СГ».

В этом году начинается союзная программа «Интеграция-СГ», над которой мы работаем совместно с «Роскосмосом». Продолжим унифицировать нормативную базу: нужно, чтобы при создании космических технологий мы работали по одним международным стандартам. Будем совершенствовать и законодательную базу.

Ольга ПЕТРАШОВА, член Комиссии ПС по информационной политике:

- В Союзном государстве раз в два года вручают премию в области литературы и искусства. В следующем году отметят разработку ученых. Прием заявки на первую награду СГ в области науки и техники завершился. Спектр направлений широк: от гуманитарных исследований до высоких технологий в области связи, космоса и телекоммуникаций, в аграрной сфере.

Для повышения инновационного потенциала экономики мы должны задействовать потенциал наших предприятий, та-

лантливых ученых, конструкторских бюро, университетских лабораторий, инжини-

ринговых компаний. Вместе сможем создать новые механизмы для того, чтобы инновационные разработки активнее внедрялись в производство. Поле деятельности широкое: это искусственный интеллект, глобальный интернет, технологии блокчейн. В центре внимания и цифровизация экономики. Нужно не только преумножать знания, но и эффективно использовать высокотехнологичные

и наукоемкие инновации в реальном секторе экономики, стремиться к коммерциализации результатов научных прорывов.



Пресс-служба

Подготовили Софья КОЛЕСОВА, Вениамин СТРИГА, Наталья ДОЛГУШИНА, Кристина ХИЛЬКО.

Дмитрий НЕРАТОВ

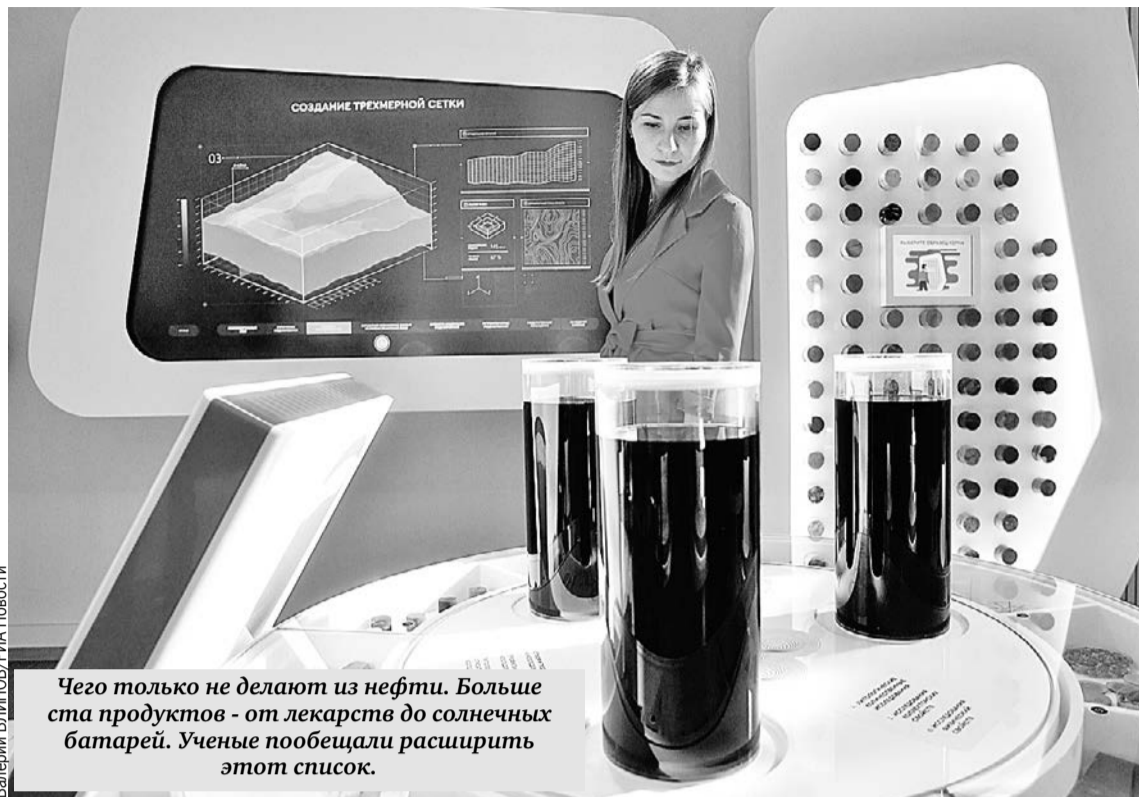
Объединение научных и технологических потенциалов двух стран шло в тесной связке с правовыми инициативами. Ученые отмечают, что законодательная поддержка союзных проектов может стать примером для всего евразийского пространства.

НАЧИНАЛИ С МИКРОСХЕМ

После распада СССР разрушились практически все кооперационные нити между советскими республиками. Многим было совсем не до науки. Первые попытки протянуть друг другу руки приняли Россия и Беларусь. В 1996 году правительства наших стран подписали соглашение о научно-техническом сотрудничестве. Спустя пару месяцев стороны завизировали соглашение о взаимодействии в области создания оптико-механического и контрольного оборудования для производства сверхбольших интегральных схем. Документ не задвинули в долгий ящик, а сделали правовой основой одного из первых масштабных совместных научно-технологических проектов. В конце девяностых в производстве микроэлектроники участвовало двенадцать предприятий и около шести тысяч человек. Внедрение на ряде российских и белорусских заводов оборудования, разработанного концерном «Планар» в рамках программы, позволило запустить производство чипов в 2,0 - 1,5 микрона. Их применение позволило снизить материалоемкость, габариты, энергопотребление для военных и гражданских потребителей. На тот момент это был серьезный технологический прорыв. Экономический эффект составил около четырехсот миллионов российских рублей в год.

СВЕЖЕЕ ДЫХАНИЕ

Дополнительный импульс научно-техническому сотрудничеству придал Договор о создании Союзного государства. В статье восемнадцать стороны прописали, что две страны формируют общее научно-технологическое и информационное простран-



Чего только не делают из нефти. Больше ста продуктов - от лекарств до солнечных батарей. Ученые пообещали расширить этот список.

Валерий БЛИНОВ/РИА Новости

ЧТО ТЕБЕ СНИТСЯ, «СКИФ-АВРОРА»?

Другая статья интеграционного документа устанавливала, что Совет министров способствует проведению согласованной политики в области науки и образования. Эта правовая база позволила запустить сразу несколько программ. **Заместитель генерального директора Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси по научной и инновационной работе Сергей Кругликов** считает, что в начале 2000-х в сфере союзных суперкомпьютерных технологий произошел настоящий прорыв.

- Были получены очень хорошие результаты. Запустили «Скифы», с которыми мы вошли в топ-500 мировых лидеров, заняли первое место по СНГ.

Первый заместитель министра просвещения Российской Федерации Павел Зенькович вспоминает, что после создания Союзного государства разработки сразу же находили практическое

применение в промышленности и производстве:

- У нас был очень успешный опыт по программе, связанной с разработкой технологий и организации производства лекарств и продуктов на основе человеческого белка лактоферрина. Нам удалось его выделить, посадив ген человека в геном козы.

Об эффективности союзных программ говорит и **заместитель Председателя Прези-**

дума НАН Беларуси Сергей Килин:

- Инновационные проекты - самые результативные. Я бы выделил космические исследования, лазерно-оптические технологии, наноматериалы и нанотехнологии, генную инженерию, биотехнологии, аграрно-промышленные технологии. Все эти направления отвечают на вызовы времени.

Заместитель Госсекретаря Союзного государства

Алексей Кубрин обращает внимание, что особенно тесная научно-техническая кооперация сложилась в оборонно-промышленном комплексе. Сюда волею судьбы вошли 180 российских и 120 белорусских предприятий и конструкторских бюро - вместе они заняты разработкой и производством 1600 видов продукции военного-технического назначения.

К ЕДИНОМУ ЗНАМЕНАТЕЛЮ

Шесть лет назад в жизни Союзного государства начался новый важный этап - стороны договорились о формировании еди-

ного научно-технологического пространства.

Ректор Грозненского государственного нефтяного технического университета имени академика Миллионщикова Магомед Минцаев принимал участие в разработке нормативных документов:

- Было очень много совещаний, различных дискуссий по этому поводу. Мы с белорусскими коллегами провели достаточно большую работу. В итоге приняли решение создать комиссию и сформировать приоритетный перечень научно-технологических и инновационных программ и проектов объединения.

Сегодня сотрудничество на этом направлении, как говорят спортсмены, в хорошей форме. Но задел еще есть. Например, нужно привести к одному знаменателю право в сфере венчурной деятельности.

- В отличие от Беларуси в законодательстве России нет понятий, связанных с такого типа инвестированием, правовое регулирование в этой области основывается на общих нормативно-правовых актах. Но можно использовать опыт СНГ: в Содружестве разработан модельный закон, где даны определения венчурного проекта и фонда, а также весьма подробно урегулированы вопросы финансирования инновационной деятельности, - говорит директор Национального центра законодательства и правовых исследований **Вадим Ипатов.**

Заместитель председателя Комиссии Парламентского Собрания по вопросам экологии, природопользования и ликвидации последствий аварий Сергей Белоусов предлагает Беларуси и другим партнерам по евразийской интеграции подумать над разработкой инновационных продуктов и технологий в сферах водопользования. Без единой правовой базы тут никак не обойтись.

- Гармонизация законодательства обусловлена не только процессом сближения правовых систем для решения общих задач Союзного государства, но и необходимостью решения наиболее острых экологических проблем, - подчеркивает он.

Российско-белорусский суперкомпьютер на базе современных процессоров Intel Xeon и высокоэффективного жидкостного охлаждения долгое время был в числе самых мощных машин СНГ.



Александр КОНДРАТЮК/ТАСС

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Николай МУШНИКОВ, академик РАН, директор Института физики металлов имени Михеева:

- Наше сотрудничество началось пятнадцать лет назад, когда был подписан договор между Национальной академией наук Беларуси и Уральским отделением РАН.

Одна из, может быть, наиболее простых, но эффек-



youtube.com

тивных общих разработок - это упрочнение поверхностного слоя металла скользящим индентором. Результат - повышение твердости, теплостойкости и износостойкости покрытий. Совместно разработан вихретоковый метод контроля глубины упрочненного слоя, и разработки уже внедрены на предприятиях Урала.

Исследования плазменных технологий нанесения керамических и металличе-

ских износостойких и жаростойких покрытий проводят совместно Институт химии твердого тела, Институт металлургии со стороны Уральского отделения и Белорусский национальный технический и Белорусский государственный университеты информатики и электроники. Особенно интересно направление, связанное со сверхзвуковой плазмой, которая позволяет наносить металлическое покрытие даже на бумагу, причем без ее разрушения.

С этим связаны предложения в области аддитивных технологий. В Инсти-

туте металлургии совместно с Институтом порошковой металлургии у нас в Беларуси разработаны плазменные методы получения порошков для этих технологий, в том числе для тугоплавких металлов - такие проекты встречаются не так часто.

Более сорока лет Институт горного дела сотрудничает с БелАЗом. Одно из направлений работы - определение технико-экономических параметров работы карьерных самосвалов в привязке к запросам российских горнодобывающих предприятий.

ДОМ СО ЛЬДОМ

Софья КОЛЕСОВА

Шестой континент стал уникальной площадкой для изучения тайн природы.

НА БЕРЕГУ МОРЯ КОСМОНАВТОВ

Сотрудничество наших экспедиций в Антарктиде - результат заключенного в 2013 году межправительственного соглашения. Оно предполагает общие научно-исследовательские программы, разработку мер по охране окружающей среды, обмен кадрами.

Белорусы с советских времен активно участвуют в антарктических исследованиях. Сегодня много сотрудничаем в сфере логистики: доставляем грузы и полярников из Синеокой на станцию «Гора Вечерняя». В январе в Антарктиду ушло российское судно «Академик Федоров» с хирургическими и жилыми модулями, секциями, из которых собирается станция. Есть хорошая приборная база - это позволяет проводить самостоятельные научные исследования по вопросам физики атмосферы, климата, земной коры материка и т.д., - рассказал «СВ» начальник Республиканского центра полярных исследований НАН Беларуси Владимир Рыжиков.

Белорусская станция с романтическим названием находится на берегу моря Космонавтов. Работает она пока

В суровых условиях работать непросто. Поэтому во время экспедиций исследователи все делают одной сплоченной командой.



БЕЛТА

сезонно. Когда «Гору Вечернюю» достроят, полярники смогут там жить круглый год.

Когда она полноценно заработает, будем обсуждать на совместных российско-белорусских совещаниях по антарктическим исследованиям долговременные планы сотрудничества, - обрисовал перспективы начальник Российской антарктической экспедиции, замдиректора Института Арктики и Антарктики Александр Клепиков.

С исследователями расположенной неподалеку российской станции «Молодежная» сотрудничество самое тесное. И работают сообща, и на выручку приходят - без

этого в местных экстремальных условиях вообще никуда. Сейчас белорусские ученые отправились на станцию «Прогресс», где вместе с российскими коллегами будут изучать флору и ихтиофауну Антарктиды.

На материке-эндемике уникальный животный и растительный мир - такого больше нигде не встретишь. При таких низких температурах не все организмы могут существовать, - говорит Владимир Рыжиков.

«ВОСТОК» - ДЕЛО ТОНКОЕ

Интересных задач здесь действительно немало, и над каждой можно работать совместными усилиями. Например, в прошлом году исследование отражающей способности подстилающей поверхности на «Горе Вечерней» проводили с помощью белорусского квадрокоптера и российских датчиков.

Еще одна программа проходит на станции «Восток», где установлены белорусские датчики ультрафиолетовой радиации. Они фиксируют ее, а потом мы вместе будем обрабатывать полученные данные, - поясняет Клепиков.

Интересно, что за свою 60-летнюю историю «Восток» не прекращал работу. Здесь российские ученые-полярники изучают запасы углеводородного и минерального сырья, питьевой воды, проводят метеорологические, геофизические, медицинские и, конечно, гляциологические исследования. Открытия делают - мирового масштаба. В их числе - подледное озеро Восток. Расположено оно совсем ря-

ИСТОРИЯ

РОДИНА АТЛАНТИДЫ

Материк на Южном полюсе открыли в 1820 году во время экспедиции Михаила Лазарева и Фаддея Беллинсгаузена.

Снарядивший ее царь Александр I дал мореплавателям напутствие заниматься просвещением дикарей, которые встретятся им в неизведанных землях, и вручил медали со своим изображением для подарка вождям племен.

Хотя с открытия шестого материка прошло уже 200 лет, он до сих пор окутан загадками. Считается, что суровый климат тут появился после сильного тектонического сдвига, который отбросил Антарктиду со своего места. Самые смелые уверены: именно ледяной континент некогда был Атлантидой.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Любая страна может организовать экспедицию в Антарктиду. Чтобы не возникало конфликтов, в 1959 году 12 государств, включая СССР, согласились, что никто из них не будет предъявлять претензии на местные территории. Договор об Антарктике объявил эту область Земли предназначенной для мира и науки. Сейчас в него входит уже 54 государства.

дом со станцией, но, чтобы выявить его, пришлось пробурить почти 4 тысячи метров льда возрастом больше миллиона лет. Удалось даже взять пробы замерзшей воды. По ней можно понять, каким был климат на нашей планете в ту эпоху и как он изменялся. Планирует присоединиться к российским «ледяным» исследованиям и белорусская сторона.

Что скрыто под ледяной толщей, мало кто знает. А полярники перед отлетом дают подписку о неразглашении.



Лев ФЕДОСЕЕВ/ТАСС

Виктор ПОМЕЛОВ, главный эколог Российской антарктической экспедиции Института Арктики и Антарктики:

Самое трудное - психологическая совместимость, принятие небольшого коллектива, который будет окружать тебя целый год. Зато, если работа интересная, если есть чем заняться, время пролетит с пользой и незаметно. Экспедиция - возможность остаться наедине с собой, разобраться в себе, что-то понять, почитать классическую литературу. В обычной жизни делать это бывает некогда. Антарктида - стерильный материк, где иде-



Личный архив

Антарктиде, после возвращения заболевают. Городской воздух резко отличается от антарктического, первое время обращаешь внимание на запахи, потом привыкаешь.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

ально чистый воздух, нет гриппа, ОРЗ. Полярники начинают болеть, только когда прибывают новые люди. Как правило, переболеет вся станция. Иногда тяжело, особенно если это происходит на внутриконтинентальной станции «Восток», где воздух разряжен, как в высокогорье. Многие, пожив в безвирусной Антарктиде, после возвращения заболевают. Городской воздух резко отличается от антарктического, первое время обращаешь внимание на запахи, потом привыкаешь.

В Антарктиде чьих станций только нет. Английские, французские, немецкие, норвежские, китайские, австралийские. Но в лидерах остаются Россия и Америка. На материке много полезных ископаемых, есть запасы нефти и газа. Но они никому не принадлежат - ледяной континент не входит ни в чью юрисдикцию. Это территория науки, и добыча полезных ископаемых здесь запрещена.

СЕРТИФИКАТ ПОКОРИТЕЛЯ

Программы национальными экспедициями не дублируются - ученые разных стран обсуждают свои работы на совещаниях научного комитета по Антарктическим исследованиям, готовят совместные проекты. Сейчас, к примеру, всех беспокоит всплеск популярности туристических поездок сюда на фоне глобальных изменений

ПО-СОСЕДСКИ

климата, - рассказывает Виктор Помелов. Любая деятельность в Антарктике обходится в немалую сумму, в первую очередь из-за сложной логистики. Лучшее всего она отлажена в районе Антарктического полуострова и прилегающих островов, где имеются хорошо оборудованные аэродромы. Поэтому

сюда и стали возить туристов. Удовольствие не из дешевых: стоимость доходит до 50 тысяч евро (примерно 3,5 миллиона российских рублей). Это не считая расходов на дорогу в Чили, откуда отправляются путешественники. Может, и не покорители Антарктиды, но счастливчикам, преодолевшим весь путь, обещают в конце тура выдать сертификат о том, что они были на Южном полюсе.



Вокруг станции развернулся целый город: и работать, и отдыхать должно быть комфортно.

ОСТРОВЕЦ ВЕЗЕНИЯ

**Вера АРТЕАГА,
Анна ПОПОВА**

■ Над строительством атомной электростанции в Гродненской области Россия и Беларусь работают вместе. Мегапроект уже вышел на финальный этап: к марту на первом энергоблоке закончится этап горячей обкатки оборудования.

ПУСКОВАЯ УСТАНОВКА

Важнейший энергетический объект братских стран - пример того, как сообща можно воплощать в жизнь даже самые сложные и трудные задачи. Сотрудничество в сфере ядерной энергетики - один из приоритетов, который зафиксирован и в дорожных картах по интеграции РФ и РБ. Страны - от проекта до обучения персонала - все делают вместе. Подрядчиком строительства стало подразделение Росатома - «Атомстройэкспорт», на возведении АЭС работают специалисты и студотряды двух стран, будущие атомщики проходят практику на Калининской станции.

По словам заместителя главного инженера по подготовке персонала БелАЭС Владимира Горина, сейчас на станции работают около 400 молодых специалистов, выпускников республиканских вузов. В прошлом году в штат зачислили сто выпускников, еще столько же ждут и в нынешнем. Что интересно, некоторые уже успели подняться по карьерной лестнице и дошли до должности инженеров управления реактором.

Сейчас в центре внимания - первый энергоблок, запуск которого должен состояться в этом году. Там уже закончена стройка, ведутся пусконаладочные работы технологических систем, проводятся комплексные испытания, идет опытно-промышленная эксплуатация комплекса инженерно-технических средств системы физической защиты АЭС. На втором энергоблоке тем временем идет монтаж оборудования.

- Двигаемся, можно сказать, четко по графику. Все в соответствии с регламентами, выполнение которых контролируется Госатомнадзором, - рассказывает **замминистра энергетики РБ Михаил Михадюк**.

Топливо на БелАЭС будет поставляться из России. Как-

ТОЧКА НА КАРТЕ

У небольшого городка на Гродненщине - пятисотлетняя история. Первое упоминание об Островце встречается в рукописях 1468 года. Некогда это была вотчина литовского князя Сигизмунда I, а затем Яна Корсака. Само же название возникло из-за того, что рядом на реке Лоше стоял небольшой укрепленный остров. В 2012 году Островцу присвоили статус города, на его гербе изображены дуб и форель, символизирующие выносливость и справедливость.

никак строится она по проекту страны-соседки, и лучшим вариантом будет именно «своя начинка», соответствующая всем нормам безопасности. В Островец топливо привозят в виде готовых тепловыделяющих сборок - столько, сколько нужно для начальной загрузки и первых перегрузок обоих энергоблоков.

- На долгосрочную перспек-

тиву у нас подписан контракт на поставку свежего ядерного топлива с АО «ТВЭЛ», - поясняют в ведомстве.

Об альтернативе говорят так: опыт использования на реакторах ВВЭР российско-го дизайна ядерного топлива сторонних производителей в принципе есть. Но не совсем удачный.

- Топливные сборки производства компании Westinghouse используются на энергоблоках ВВЭР-1000 в Украине. Поставляла она топливо и для сооруженной по российскому проекту атомной электростанции Темелин в Чехии. Но все же лучшее топливо для станций российско-го дизайна - из РФ, - подчеркивает **Михадюк**.

ТОПЛИВНЫЙ ДОЗОР

Решается вопрос и по использованному сырью. Осенью прошлого года в республике утвердили стратегию обращения с отработавшим ядерным топливом. Сейчас готовятся межправсоглашения. Россия и Беларусь договорились, что перерабатывать его будут в РФ, а обратно станут возвращать в стеклоподобной матрице с содержанием радионуклидов цезиево-стронциевой фракции, с исключением долгоживущих радионуклидов. До отправки отработавшее топливо будут хранить на территории одной из братских стран. Все - строго по правилам: чтобы запустить процесс, придется создать специальные установки-хранилища. При этом эксперты считают, что захоранивать и радиоактивные, и отходы переработки нужно на одной площадке.

- Технологии, заложенные в проекте станции, позволяют хранить отработавшее топливо в хранилище ОЯТ на площадке станции в гермозоне до 10 лет. Но мы, конечно, думаем на перспективу: до 2023 года выберем, где именно разместим пункт захоронения радиоактивных отходов БелАЭС, и оценим, какое воздействие на окружающую среду он окажет. Сейчас изучаем мировой опыт и технологии

в этой области. До 2028 года все вопросы, связанные со строительством хранилища, должны быть решены, - делится планами в Минэнерго.

Ожидается, что за время эксплуатации атомной электростанции - а это ни много ни мало сто лет - на переработку и хранение опасных отходов будет направлено 2,5 - 3,5 миллиарда долларов.

ПОСТРОИМ - БУДЕМ ЖИТЬ

Небольшой Островец, городок-десяти тысячник, за годы строительства атомной электростанции преобразился. Еще до того как приступить к масштабному проекту, Гродненский облисполком и Островецкий райисполком разработали план развития - республиканское правительство его утвердило, и закипела работа. С 2009 года в рамках государственной инвестпрограммы по заказу Минэнерго создали два микрорайона с развитой инфраструктурой, началось строительство третьего. В них есть все, что нужно для комфортной жизни: детские сады, современные гимназии и школы, центр творчества для молодежи, физкультурно-оздоровительный комплекс, магазины. Вот-вот заработает новая современная больница, которая на перспективу станет межрайонным медицинским центром, а также многофункциональный спортивный комплекс.

- Там уже построили 52 жилых дома площадью больше 210 тыс. кв.м. - это три с лишним тысячи квартир для 7,5 тысячи человек, - рассказывают в Минэнерго. - Еще пять возвели в центральной части города. Только в прошлом году на строительство жилья и инфраструктуры направлено свыше 20 миллионов белорусских рублей из государственного целевого бюджетного фонда национального развития. На 2020-й выделено 0,87 миллиона для завершения работ по благоустройству.

Часть квартир, как пояснили в ведомстве, поступит на городской баланс: когда стройка закончится, освободившееся жилье можно будет сдавать в аренду.



Все сотрудники БелАЭС проходят специальное обучение.

Лилия ДУЛИНЕЦ, замдиректора Департамента по ядерной энергетике Минэнерго РБ:

- Время диктует перемены, и некоторые профессии в атомной сфере трансформируются. Например, с этого года откроется набор на специальность «Проектирование и эксплуатация АЭС». Если мы будем готовить 20 - 30 специалистов, сможем на постоянной основе поставлять кадры на республиканские предприятия атомной энергетики.

СКАЗАНО



АТОМ - МИРНЫЙ

? Как белорусы относятся к энергетической отрасли

ПОЛОЖИТЕЛЬНО ОЦЕНИВАЮТ
СТРОИТЕЛЬСТВО БЕЛАЭС

59,8%

В ЦЕЛОМ ЗА ЯДЕРНУЮ
ЭНЕРГЕТИКУ

48,5%

По данным Института социологических исследований НАН (в опросе участвовали 2 тысячи респондентов).





БЕЛТА

Молодые специалисты могут сделать здесь неплохую карьеру. А опыт, который они получают на станции, позволит применить его и на других объектах атомной энергетики.

ТОЧНЫЙ ПРОГНОЗ

За радиационной обстановкой около БелАЭС наблюдают сразу две системы - самой станции и Белгидромета. Они существуют независимо друг от друга и оценивают безопасность промплощадки и воздействие на окружающую среду: мониторят состояние воздуха поверхностных вод и почв. Три независимых поста метеорологической службы в онлайн-режиме замеряют мощность гамма-излучения.

Виктор ТОЛЮЧКО/РИА Новости



Тщательный контроль за всеми этапами строительства - один из приоритетов Минэнерго.

Михаил МИХАДЮК:

МАГАТЭ СОВЕТУЕТ ПЕРЕНИМАТЬ НАШ ОПЫТ

Заместитель министра энергетики Беларуси рассказал про экспорт электроэнергии и как готовятся кадры для БелАЭС.

НА ЭКСТРЕННЫЙ СЛУЧАЙ

Михаил Иванович, вы рассказывали, что строительство БелАЭС обсуждают на оперативных штабах. Каждый месяц - с участием правительства, еженедельно - на уровне ведомства. Какие вопросы рассматриваются?

Рабочие совещания проходят ежедневно. По отдельным темам - проектным, строительным - собираются технологические штабы. В недавней встрече участвовало руководство Госкорпорации «Росатом»: обсудили с ними ход горячей обкатки оборудования первого энергоблока, готовность к заводу топлива, физического пуска. Рассмотрели и состояние дел на втором энергоблоке.

Скоро придет очередная миссия МАГАТЭ по оценке национальной инфраструктуры ядерной энергетики (INIR 3). Будет ли она завершающей перед вводом БелАЭС?

Эксперты Международного агентства по атомной энергии начнут работу 24 февраля. Оценят готовность Беларуси к эксплуатации станции по всему комплексу ядерной инфраструктуры, в том числе по кадровому обеспечению, об-



БЕЛТА

ращению с радиоактивными отходами, госполитике в этой области и многому другому. Всего для стран-новичков в сфере атомной энергетики в документе Milestones прописано 19 направлений.

Минэнерго совместно с другими ведомствами подготовило отчет - эксперты МАГАТЭ его изучат, а потом сравнят с состоянием дел на месте. Безопасность станции - наш приоритет. Так что перед началом эксплуатации еще предстоит IPPAS-миссия - оценка комплекса мер физической ядерной безопасности.

Ключевые сотрудники для БелАЭС набраны. Потребуется ли еще кадры?

По первому энергоблоку найм и подготовка специали-

стов завершены. Четвертый год у нас работает Учебно-тренировочный центр АЭС с полномасштабным тренажером - таких в мировой практике немного. Это отмечали все миссии МАГАТЭ и даже рекомендовали странам-новичкам использовать белорусский опыт.

Особенность тренажера и учебных программ центра в том, что они максимально привязаны к рабочему проекту станции. Например, перед пусковыми операциями смены сначала отработывают навыки в центре. Что касается второго энергоблока, там вакансии открыты. Нужен персонал рабочих специальностей, его мы будем набирать по мере необходимости.

МИРОВОЙ КОНКУРЕНТ

Инфраструктура станции практически готова к заводу топлива. Когда же состоится запуск?

Топливо завезут за месяц-полтора до начала физического пуска. Такой запас времени позволит провести контрольные процедуры, которые нужны по регламенту. Я всегда говорю: завоз топлива - не самоцель. Наличие ядерных материалов на площадке подразумевает совершенно другой режим работы охраны и допуска сотрудников, в том числе строителей, монтажников. Что же касается инфраструктуры, персонала - они к этой операции готовы.

В 2019 году экспорт электроэнергии из Беларуси составил 2,37 млрд кВт·ч, в том числе в страны Балтии - 1,5 млрд кВт·ч, в Украину - 852,8 млн кВт·ч. Серьезный рынок по сравнению с 2018-м - больше чем в два раза.

За последнее десятилетие мы провели масштабную модернизацию действующих электрических станций. Что позволило Беларуси по показателю затрат топлива на выработку 1 кВт·ч выйти на лучшие позиции на всем постсоветском пространстве. Но надо понимать, что экспорт электроэнергии на зарубежные рынки возможен только при конкурентных ценах. Поэтому мы сегодня проводим

КСТАТИ

Белорусская АЭС сотрудничает со Всемирной организацией операторов атомных электростанций. Московский центр ВАО АЭС и станция в Островце проводят миссии, обучающие семинары, тренинги, рабочие встречи по использованию опыта эксплуатации, взаимодействию в рамках регионального кризисного центра. Также БелАЭС изучает опыт коллег в рамках программы «Опыт эксплуатации». С 2016 года в мероприятиях Всемирной организации в стране и за рубежом участвовали больше 400 сотрудников Белорусской АЭС, в том числе в партнерских проверках на Нововоронежской-2, Курской, Ростовской и Ленинградской атомных электростанциях.

большую работу по снижению издержек производства. И, конечно, с вводом в эксплуатацию АЭС экспортный потенциал белорусской энергосистемы возрастет.

Появятся ли новые тарифы на электроэнергию? В частности, в жилом строительстве?

Тарифы на энергообеспечение домов за счет электрической энергии приняты. Конечно, это не окончательная цифра: цены зависят в том числе от стоимости газа на входе в страну. Мы внесли на рассмотрение законопроект о господдержке электрификации такого жилья за счет предоставления льготных кредитов гражданам.

ТАРИФНЫЙ ПЛАН

В прошлом году в Беларуси изменилась политика в сфере электроэнергетики. Теперь расчеты привязаны не к объему потребления в месяц, а к количеству счетчиков и времени суток. К примеру, если в доме нет системы централизованного тепло- и газоснабжения и установлен один счетчик электроэнергии, то платить надо из расчета 7,61 коп./кВт·ч. А при наличии двух - порядка 3,35 коп./кВт·ч. Есть теперь и трехтарифный план: стоимость электроэнергии варьируется в зависимости от времени суток - так, чтобы можно было равно-

мерно распределить нагрузку на сеть. На 14,7% снизился тариф для электрозарядных станций - «подкормка» экологического транспорта стоит 14,292 коп./кВт·ч.

Когда заработают оба энергоблока БелАЭС, потребление природного газа для производства тепловой и электрической энергии в республике снизится на 60%. Сейчас ежегодно страна использует 20 миллиардов кубометров голубого топлива, на энергосистему приходится порядка половины - 10 - 10,5 миллиарда.

НА ЗАРЯДКУ СТАНОВИСЬ

Горячая обкатка оборудования - это процесс проверки, готова ли электростанция к полноценной работе. В корпус реактора загружены имитаторы топлива, все системы ядерной установки функционируют: тестируются все технологические процессы, чтобы выявить малейшие шероховатости. После того как специалисты дадут отмашку, энергоблок остановят - пойдет процесс расхолаживания. Когда все недочеты будут устранены, начнется физический пуск уже с загруженным ядерным топливом. Реакторная уста-

новка выводится на определенную мощность и включается в электрическую сеть. АЭС выведут на проектную мощность, и она начнет работу.

Второй энергоблок готов на 70%. Полным ходом идут строительные и турбинные работы по объектам ядерного и турбинного островов, монтаж основного оборудования, технологических трубопроводов, прокладка кабелей. До конца первого квартала подадут напряжение, чтобы можно было начать пусконаладочные работы.

Максим ЧИЖИКОВ

Первая атомная электростанция могла появиться в Беларуси еще в 80-х годах прошлого столетия. Но из-за аварии в Чернобыле планы надолго отложили.

СО СКАМЕЙКИ ЗАПАСНЫХ

Взрыв на четвертом энергоблоке ЧАЭС разом перечеркнул большие планы по использованию атомной энергии. Ударную комсомольскую стройку в поселке Дружный в 40 километрах от Минска законсервировали. И только в 1999 году возвели ТЭЦ-5 с энергоблоком в шесть раз слабее атомного.

Под нож тридцать с лишним лет назад пустили и еще один проект - разработанную в «Соснах», в Институте ядерной энергетики АН БССР, передвижную атомную станцию «Памир», которая располагалась на двух тягачах Минского автозавода. Две

ЭНЕРГИЯ БЕЗ ОПАСНОСТИ

собранные после Чернобыльской катастрофы отправили на металлолом, а топливо - в специальный могильник. Единственную сохранившуюся деталь - металлическую часть реактора - установили в качестве памятника на территории института.

К вопросу строительства АЭС в Беларуси вернулись лишь в начале нулевых. Определили 74 потенциальные площадки, из которых к 2006 году

осталось только четыре: Краснополянская, Кукушиновская, Верходвинская и Островецкая. Последняя, что интересно, была запасной. Но в итоге именно ее в 2008-м выбрали для возведения атомной станции.

В ТЕАТРАЛЬНЫЙ КОНКУРС МЕНЬШЕ

В ноябре 2013 года Александр Лукашенко подписал указ о начале строительства. Под Островцом стали возводить первый энергоблок, а в 2014-м и второй. Активно на площадке работают студотряды из России и Беларуси.

Попасть в них престижно, и конкурс туда порой круче, чем на бюджетные места в вузах. Смена длится почти два месяца. Ребята заняты на тяжелых работах - каменщиками, арматурщиками, плотниками, малярами, девушки трудятся в офисе.

Особенность этого проекта заключается в том, что параллельно основному объекту создается и инфраструктура вокруг. Дороги, вспомогательные производства, более мощные линии электропередач, жилые дома. Строители тут живут не в вагончиках, а в комфортабельных кварти-

рах с меблировкой. Открыты детский сад и школа.

Сейчас практически все объекты готовы: градирни, реакторный, турбинный, электрический и химический цеха. Персонал задействован в режиме работающей станции - первый энергоблок полностью укомплектован кадрами.

Предполагалось, что запуск БЕЛАЭС состоится в конце 2019-го, но затем его перенесли на более поздний срок. В декабре прошлого года на первом энергоблоке начались работы по горячей обкатке реакторной установки перед физическим пуском. Первую партию ядерного топлива произвели в Новосибирске.



youtube.com/belita

В августе 2012 года на стройплощадке заложили капсулу с посланием потомкам и установили памятную табличку.

ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ НЕ СТРАШНО

Над БЕЛАЭС вместе работают Россия и Беларусь. Москва предоставила Минску кредит на 10 миллиардов долларов, а генеральным подрядчиком стройки стало российское предприятие «Атомстройэкспорт». За основу взяли проект АЭС-2006 подразделения госкорпорации «Росатом» ОАО «Атомэнергопроект». Копии белорусской станции стоят в Сосновом Бору под Санкт-Петербургом (ЛАЭС-2) и под Воронежем (шестой энергоблок Нововоронежской станции). Реакторы тут нового поколения, отличаются от чернобыльских по безопасности, как современные машины от авто сорокалетней давности. Корпус выдержит таран 20-тонного самолета, летящего с околосветовой скоростью. Его не возьмет ни наводнение, ни восьмibalльное землетрясение, хотя оно в Беларуси и маловероятно.

ТОЛЬКО ФАКТЫ

АТОМНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ В РОССИИ

Самая первая в мире АЭС была запущена в 1954 году в Обнинске. Окончательно остановлена в 2002 году. Превращена в музей. В общей сложности на 10 атомных станциях России в промышленной эксплуатации находится 36 энергоблоков. Их суммарная мощность составляет 30,25 ГВт. Они вырабатывают свыше 19% всего производимого электричества в стране.



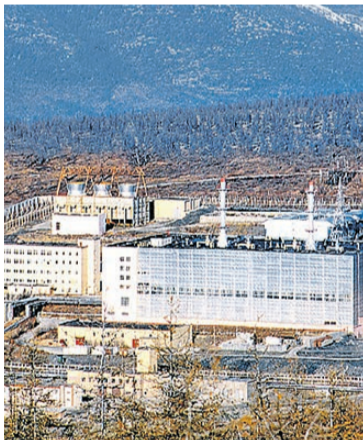
БАЛАКОВСКАЯ

Десять раз признавалась самой лучшей атомной станцией в России.



БЕЛОЯРСКАЯ

Здесь впервые установили реакторы разных типов. А энергоблок - самый мощный в мире, с реактором на быстрых нейтронах БН-800.



БИЛИБИНСКАЯ

Самая северная станция в мире расположена в зоне вечной мерзлоты на Чукотке.



КУРСКАЯ

Отличительная особенность - использование очищенной воды.



ЛЕНИНГРАДСКАЯ

С вводом в эксплуатацию энергоблока № 1 второй очереди на время стала мощнейшей атомной станцией в истории отечественной энергетики.



НОВОВОРОНЕЖСКАЯ

Первая в России станция с реакторами типа ВВЭР. Здесь находится и самый старый реактор - в эксплуатации с 1972 года, и самый новый энергоблок - его сдали в октябре 2019-го.

РЕЙТИНГ



КАЛИНИНСКАЯ

В 2018 году тут установлен национальный рекорд по годовой выработке электроэнергии - 35,2 млрд кВт/ч.



КОЛЬСКАЯ

Первая установка, возведенная за Полярным кругом.



РОСТОВСКАЯ

Введена в строй уже после распада СССР. Именно тут проходили обучение студенты-атомщики из Беларуси.



СМОЛЕНСКАЯ

Станция в Десногорске, расположенная в ста с небольшим километрах от границы, сейчас снабжает электричеством Синеокуку.

Фото wikipedia.org, rosenergoatom.ru



ПЛАВУЧАЯ АТОМНАЯ ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ «АКАДЕМИК ЛОМОНОСОВ»

Обеспечивает энергией удаленные предприятия, портовые города, а также газовые и нефтяные платформы, расположенные в открытом море. Ядерные реакторы неуязвимы для цунами и других природных катастроф.



Стволовыми клетками можно лечить сотни тяжелых болезней.

ОБРАЗОВАНИЕ

УЧЕБНИКИ В ПОГОНЕ ЗА ФЕРМЕНТОМ

■ В России первые три года будущие врачи получают базовое образование. Но, как говорят сами студенты, в медвузах они изучают не клинические дисциплины, а в большей степени теоретические.

- Часто бывает так, что преподаватели первых курсов - это химики, биологи, а лекторы последующих курсов - врачи. Очень сложно синхронизировать программу медицинскую с тем, что проходят на первых курсах, - подтверждает профессор кафедры биохимии Медицинского института РУДН Вадим Покровский.

Возникают проблемы и из-за ведомственной разобщенности. В основном все вузы, которые занимаются наукой, входят в структуру Минобрнауки, но при этом медицинские университеты за исключением буквально нескольких, в том числе РУДН, относятся к ведомству Минздрава РФ. Сетуют специалисты и на недостаточное взаимодействие между кафедрами. К примеру, биохимики вплоть до последнего времени считали, что среди ферментов существует всего шесть классов, но два года назад к ним добавили еще один, так что их стало семь. Многие вузы не успели перелицевать программы.

- Это важно, особенно в нашей дисциплине, где все быстро меняется. Мы свои учебные пособия обновляли, например, с прошлого года. Поэтому и нужна интеграция между одноименными кафедрами вузов, - говорит Покровский.

В Беларуси подобные шероховатости преодолели за последние пять лет, проведя унификацию программ в вузах.

- У нас все четыре медицинских университета обучают по абсолютно одинаковым программам. Даже вузовские компоненты согласованы, - говорит ректор Гродненского медуниверситета, член НАН Беларуси Виктор Снежицкий. - Что касается интеграции кафедр, то работа проводится так, чтобы один и тот же материал студентам не пришлось проходить по несколько раз. К примеру, им не грозит слушать лекции о ферментной системе сначала на кафедре биохимии, а потом - гастроэнтерологии и неврологии.

Как отмечает ученый, в Беларуси Министерство образования координирует учебные заведения, но отраслевая принадлежность там тоже есть.

- Медицинские институты относятся к Минздраву. Нам это в работе абсолютно не мешает. И тесная взаимосвязь двух ведомств в рамках правительства на вузовском компоненте никак не сказывается, - разъясняет он.

Нужна и программа повышения квалификации преподавателей фундаментальных дисциплин:

- В рамках Союзного государства можно было бы предусмотреть программные стажировки, и не только для медвузов в крупных научных центрах РФ. По обмену принимать коллег в минских вузах - в БГУ, БГУИР и других. Взять за образец программу Erasmus. Я думаю, это будет очень полезно, - заключает собеседник «СВ».

ЖИЗНЬ КАЛЕЧИТ - КЛЕТКА ЛЕЧИТ

Дмитрий НЕРАТОВ

■ Новые методы омоложения и восстановления организма создают на основе стволового материала.

Двадцать лет назад ученые объявили о сенсации - стволовые клетки могут излечить от любых болезней, в том числе и от рака. Хотя прямых доказательств этой теории не было, во всем мире ею заинтересовались и стали пристально изучать. Включились в гонку и ученые Союзного государства. Они разработали программу «Стволовые клетки», сделав упор на восстановительную терапию тканей

и органов. Проект получил одобрение Совета министров СГ. Российская сторона подключила к проекту Национальный медицинский исследовательский центр имени Алмазова, а Беларусь - Институт биофизики и клеточной инженерии НАН.

- Мне как-то попала цифра, что в мире каждые 30 секунд умирает человек, которому можно было пересадить орган и спасти жизнь. В чем дело? Оказывается, здесь ключевой момент - это донор, наличие органа, - говорит академик, заведующий



bsmu.by

лабораторией молекулярной биологии клетки Института биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси Игорь Волоотовский.

Действительно, в Союзном государстве пока не хватает не только доноров, но и специализированных центров трансплантации. Особенно тяжело приходится деткам. Чтобы найти нужный орган, уходят месяцы, а то и годы. Впрочем, есть выход - вырастить аналог сердца или почки с помощью клеточных технологий.

- Пересадка стволовых клеток полностью не заменит пересадку органов, однако позволит продлить жизнь маленьким пациентам, ожидающим своей очереди на трансплантацию, - продолжает Волоотовский.

Но если до массового выращивания органов еще далеко, то лечение клеточными технологиями практикуется во всем мире. Помощь получают пациенты с ишемическим инсультом, болезнями Паркинсона, Альцгеймера, сахарным диабетом, сердечно-сосудистыми заболеваниями. Пересадка стволовых клеток при травмах, связанных с повреждением спинного и головного мозга, позволила улучшить не только состояние больных, но и качество их жизни.

- Их применение в медицине - одно из самых перспективных направлений, - считает Игорь Волоотовский.



Емкости со стволовыми клетками хранят в криобанке при температуре минус восемьдесят.

БИО-МАКЛАУДЫ

ОТКРЫТИЕ

Во время выполнения союзной программы ученые решили несколько задач: детально исследовали биологию стволовой клетки, отработали технологию лечения бокового амиотрофического склероза, а также изучили возможности применения пуповинной крови. Отдельный блок был посвящен регенеративной медицине.

Сейчас российские и белорусские ученые используют стволовые клетки, к примеру, для восстановления функций периферических нервов. Еще один проект направлен на создание биоконструктов для медицинских целей, которые лечат тяжелые ожоги, кожные дефекты, рубцы.

Биологи и медики уже работают над концепцией новой программы «Стволовые клетки-2». В последнюю ее версию включили новое направление - редактирование генов. Вообще вносить изменения в ДНК человека на законодательном уровне запрещено, но ученые надеются, что со временем научная база перевесит моральные аспекты.

Директор Института биомедицинской химии имени Ореховича, академик РАН Андрей Лисица считает, что Союзному государству нельзя упускать еще одно перспективное направление по этой тематике:

- Когда весь мир начинал заниматься геномной технологией, по ряду причин мы в этом проекте активное участие принять не смогли.

Но все-таки не отстали. Наступила совершенно другая, постгеномная эра - ее главной задачей является продление жизни, прежде всего продуктивного периода. Вопрос находится на стыке современной молекулярной биологии, которая одинаково сильна как в фундаментальных и прикладных институтах России и Беларуси, так и в сфере IT-технологий. Мне кажется, нужно использовать этот потенциал.



БЕЛТА

Марина ВОЛОСЕВИЧ/krmedia.ru

Марина ВОЛОСЕВИЧ/krmedia.ru

СВЯЗАННЫЕ ОДНОЙ ЦЕЛЬЮ

■ Суперкорм для рыбок, точный прогноз погоды, 3D-корсет, генетическая карта и еще 11 программ запланировано на этот год. Всего на них выделено 3,2 миллиарда рублей.

ИДЕАЛЬНАЯ ОСАНКА

Детям с тяжелыми врожденными пороками и заболеваниями позвоночника помогает программа «Спинальные системы». Только в России таких пациентов со сколиозом - 63,5 тысячи, причем половине нет и трех лет. В рамках программы ученые двух стран научились определять с помощью генетических исследований, будет ли болезнь прогрессировать и какое потребуются малышам лечение. Если операции не избежать, с помощью 3D-технологий создается имплантат для коррекции позвоночника. Подход индивидуальный. Сама спинальная система, а она может быть любой формы (некоторые, например, напоминают гусениц) сделана из титана. Ее вживляют в позвонки и убирают, когда сформируется костный блок. А малыш будет расти дальше наравне со сверстниками, не опасаясь инвалидности. Конструкции разработаны российскими специалистами, выпускаются они на белорусском предприятии. Пока операций проведено несколько десятков, и осложнений после них не наблюдается. Программа завершается в 2020 году, но есть надежда, что она будет продолжена.



Благодаря союзной программе помощь получают дети со сложными заболеваниями позвоночника.

❖ **ИСПОЛНИТЕЛИ:** РНПЦ травматологии и ортопедии Минздрава Беларуси, Научно-исследовательский институт имени Турнера (Санкт-Петербург), НПО ООО «Медбиотех» (Минск)
❖ **БЮДЖЕТ:** 95,7 миллиона российских рублей.

ДОРОГ КОРМ К ОБЕДУ

Первая программа «Комбикорм», а она завершилась в 2013 году, была направлена на разработку кормов для крупного рогатого скота и свиней и оказалась весьма успешной. В Беларуси внедрение современного оборудования позволяло снизить себестоимость производства свинины. Новая программа «Комбикорм-СГ» рассчитана на пушных зверей и ценных рыб. Предполагается, что благодаря современным подходам корм для них обойдется на 10 - 15 процентов дешевле импортных вариантов, а по качеству будет даже лучше. Значит, и расти рыба да пушнина должны как на дрожжах - привес ожидается в 10 - 17 процентов.

В чем особенность кормов? Для каждой рыбы он должен быть свой. Каким-то видам необходимо, чтобы еда плавала на поверхности воды, а хищникам, например, форели, наоборот, чтобы медленно опускалась на дно. Важно еще, чтобы гранулы, попадая

в воду, не растворялись слишком быстро и не раскисали. Для пушных зверей планируется заменить часть мясного рациона белком растительного происхождения. Отрабатывают эти предложения со зверохозяйствами обеих стран.

Российскую сторону также интересует использование биогаза для приготовления кормов. У белорусов на вооружении есть такие установки. Теперь предстоит поднять производительность машин в полтора-два раза - без науки тут не обойтись.

❖ **ИСПОЛНИТЕЛИ:** Научно-практический центр НАН Беларуси по механизации сельского хозяйства, Министерство сельского хозяйства России
❖ **БЮДЖЕТ:** 262 миллиона российских рублей из бюджета Союзного государства, 315 миллионов - внебюджетные средства.

- Ешь, птичка! Для зверей и рыб питание нужно особенное - тогда и расти они будут быстрее.



УЗНАЮ ЕГО ИЗ ТЫСЯЧ

Разработка должна стать палочкой-выручалочкой для криминалистов. С помощью «ДНК-Идентификации» можно будет выявлять террористов, а также расследовать сложные преступления, когда злоумышленник не оставил никаких отпечатков. В свое время генетики помогли идентифицировать террориста, взорвавшего бомбу в аэропорту «Домодедово», и найти педофила в Новосибирске. Этот опыт решили расширить.

Первые два года программы шел сбор образцов крови и слюны, в первую очередь в Беларуси.

- Мы хотим создать подробную генно-географическую карту населения Союзного государства, - рассказала заведующая лабораторией анализа генома Института общей генетики имени Вавилова РАН Светлана Боринская. - По ДНК сможем определять регион происхождения человека. И розыск будет идти по конкретной территории. Планируем, что время проведения такого анализа составит два-три дня. Станем также определять внешние характеристики - цвет волос, глаз. А при помощи исследования метаболитов в теле человека можно будет узнать, совершил ли он самоубийство или смерть насильственная.

Белорусская сторона в рамках программы работает над технологией, которая поможет выявить предрасположенность людей к тем или иным заболеваниям и диагно-

стировать недуг еще до появления первых признаков. В пример ученые ставят актрису Анжелину Джоли: она узнала о генетической предрасположенности к раку груди и решила на операцию, не дожидаясь, когда болезнь проявит себя. Исследования показали, что гены сказываются и на стрессоустойчивости человека. И это следует учесть при приеме на работу, особенно на те специальности, от которых зависит жизнь людей.

Программа заканчивается только в следующем году, но уже планируется продлить ее еще на пять лет, причем сосредоточатся ученые на экономических преступлениях. Будут искать поддельную икру и преследовать вывоз ценной древесины под видом кругляка.

❖ **ИСПОЛНИТЕЛИ:** Институт общей генетики имени Вавилова РАН, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси
❖ **БЮДЖЕТ:** 199 миллионов российских рублей.



Горбуша, нерка или подкрашенная мойва? Попробуем и разберемся.

ДОЖДЬ НЕ ГРОЗИТ

Программа «Развитие системы гидрометеорологической безопасности» - пример для подражания, как нужно сотрудничать двум странам и корректно использовать опыт друг друга.

- Много встречаемся и на той стороне, и на нашей, - рассказал представитель «Росгидромета» Константин Литовченко. - Прогнозы погоды стали точнее, совпадают с мировыми.

Если что-либо случится, белорусы не останутся без информационной и методической поддержки, поскольку многие разработки в области гидрометеорологии проводятся именно в «Росгидромете». В рамках союзной программы белорусы регулярно стажировались в российских научных центрах. Еще недавно смешков в адрес метеорологов и их прогнозов было немало, но теперь градус юмора резко понизился.

Программа состоит из пяти мероприятий, три из которых связано непосредственно с прогнозированием погоды. Одно из направлений касается радиационно-экологического мониторинга трансграничных вод: Западной Двины и Днепра. Задача - повысить в итоге скорость определения загрязнения до двух часов.

Кроме того, в рамках союзной программы эксперты работают над созданием электронных климатических справочников территории Беларуси и приграничных районов России - Смоленской, Витебской, Могилевской, Гомельской, Брянской областей. Причем они будут интерактивными.

Наконец, в разработке - особая технология прогнозирования на основе самой современной математической модели атмосферы COSMO-Ru-Vu. Сейчас она работает в экспериментальном режиме, используя мощности нового суперкомпьютера, введенного в эксплуатацию в «Росгидромете» в 2018 году.

❖ **ИСПОЛНИТЕЛИ:** «Белгидромет», «Росгидромет»
❖ **БЮДЖЕТ:** 122,6 миллиона российских рублей.

Подготовил Максим ЧИЖИКОВ.

Дмитрий НЕРАТОВ

■ Как бороться с контрафактом и когда появятся товары под брендом Союзного государства? Об этом мы поговорили с научным руководителем Республиканского научно-исследовательского института интеллектуальной собственности Владимиром Лопатиным.

«АЛЕНКА»- ПУТЕШЕСТВЕННИЦА

- На ваш взгляд, у какой из наших стран более прогрессивное законодательство в сфере интеллектуальной собственности?

- И в России, и в Беларуси оно соответствует международным стандартам - обе державы участвуют в большинстве договоров и соглашений в этой сфере. Но тут другой вопрос. Больше пятнадцати лет назад в Гражданский кодекс РФ были внесены правовые «закладки», которые затрудняют продвижение России и других стран ЕАЭС как продавцов своей интеллектуальной собственности.

- Почему в России до сих пор не принята стратегия в этой области? В Беларуси она давно действует.

- Такая инициатива появилась еще пятнадцать лет назад, но разработку документа отложили. Причина - тогда как раз планировалось создать единую федеральную службу интеллектуальной собственности. Дело в том, что Россия - единственная страна на постсоветском пространстве, где функции госуправления и регулирования в этой сфере рассредоточены между двумя десятками федеральных ведомств. Роспатент формально



ПАТЕНТ НА БУДУЩЕЕ



отвечает только за пять направлений, остальные закреплены за другими ведомствами. Получается, как в известной поговорке про семь нянек.

- Одна из проблем - огромное количество контрафакта. Как с ним бороться?

- Нужно продолжить работу над гармонизацией и унификацией законодательства. Например, существуют разные подходы к наказанию за недобросовестную конкуренцию, связанную с использованием интеллектуальной собственности. Но из всех стран ЕАЭС к уголовной ответственности за это при-

влекают только в Казахстане.

- В советское время на предприятиях за изобретения платили деньги. Эффективная ли это была практика?

- Безусловно, поскольку таким образом создателей технологий мотивировали на дальнейшее творчество. Сегодня в законодательстве также предусмотрены выплаты, но уже в отношении всех категорий объектов интеллектуальной собственности, причем как за их создание, так и за их использование.

- Надо ли охранять авторским правом блокчейн-технологии?

- Они предполагают обработку массивов информации на основе специализированного программного продукта, а базы данных и программы для ЭВМ являются объектами авторского права. Поэтому на них оно распространяется уже по факту создания и не требует обязательной госрегистрации. Но сами алгоритмы программ могут охраняться как изобретения или секреты производства.

- Решилась ли проблема советских брендов? Могут ли выпускать «Аленку» и «Буратино» российские, белорусские и казахстанские предприятия одновременно?

- Рецептура шоколада «Аленка» разработана на московской фабрике «Красный Октябрь», и только с ее разрешения плитки можно выпускать на других предприятиях. Такое правило действует и в отношении других брендов времен СССР.

ЗАЩИТА ИНТЕРЕСОВ

ПОЛУЧИТЕ - РАСПИШИТЕСЬ

- По данным Роспатента, в РФ регистрируют всего 35-40 тысяч патентов в год. Это много или мало?

- По числу патентов, заявок, изобретений Россия входит в первую десятку. Но есть нюанс: по эффективности использования разработок в производстве она остается на уровне развивающихся стран. Доля продаж интеллектуальной собственности в структуре ВВП России - менее 1%. В соседней Финляндии - 20%, каждый пятый евро. В условиях цифровизации к 2030 году доля поднимется до 30%. В этой гонке Союзному государству надо быть готовым уметь бороться за свои национальные интересы.

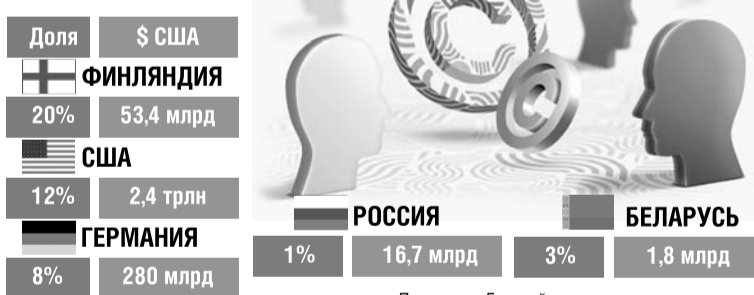
- Как можно защитить патенты сегодня?

- К сожалению, пошлины на них довольно высокие: в РФ - больше 200 тысяч рублей за срок действия. Сумма не для всех подъемная. Но если деньги не поступают вовремя, через три года изобретения переходят в режим свободного использования, чем нередко пользуются иностранные компании. При небольших доработках они вновь патентуют эти технические решения на себя.

ЦИФРЫ

За 27 лет в странах ЕАЭС выдано 1,4 млн патентов. Из них действует 350 тысяч: 0,02 - 2% от этого числа ежегодно продается.

ВКЛАД ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ВВП СТРАНЫ



По данным Евразийского патентного ведомства и Всемирной организации интеллектуальной собственности.

СПРАВКА «СВ»

Владимир Лопатин - член Ученого совета Национального центра законодательства и правовых исследований Беларуси. Автор более 30 книг и 300 научных работ по вопросам национальной безопасности, интеллектуальной собственности и информационному праву, шести концепций в сфере государственного строительства и национальной безопасности.

- У нашего объединения до сих пор нет своей интеллектуальной собственности. Почему так и не появился бренд Союзного государства?

- Причины исключительно правового характера. За последние 20 лет на союзном уровне не принимались законы и декреты, касающиеся этих вопросов. Думаю, по той же причине есть трудности и с брендом.

- Нужна ли среди интеграционных документов России и Беларуси дорожная карта по интеллектуальной собственности?

- Сближение законодательства по формированию и развитию единого рынка интеллектуальной собственности, как и отработка взаимодействия

НЕ ПОКУПАТЕЛЬ, А ПРОДАВЕЦ

в качестве пилотной модели для евразийской интеграции, крайне нужны. Мы должны доказать сами себе, что конкурентное преимущество нашей экономики - в способности создавать и продавать продукцию, товары и услуги, созданные с использованием наших разработок. Это возможно, но пока мы выступаем в роли покупателей. Поскольку законодательство в сфере интеллектуальной собственности довольно сложное, дорожная карта могла бы нам помочь в устранении существующих барьеров.

- Что бы вы в нее включили?

- Несколько принципиальных вопро-

сов. Первый - это отнесение НИОКР и интеллектуальной собственности к сфере услуг. Второй - принцип исчерпания права. Он позволяет иностранным поставщикам недобросовестно использовать исключительное право и ограничивать ввоз на евразийский рынок конкретных товаров или завышать цены. Наконец третий вопрос - отказ от рейтингов «экономики знаний» и, соответственно, погони за числом публикаций, цитирований, патентных заявок и патентов и переход на экономические показатели результативности науки.

- Может, вопросы интеллектуаль-

БЕЗБАРЬЕРНАЯ СРЕДА

ной собственности с уровня Союзного государства сразу отдать на евразийский?

- К 2025 году у стран ЕАЭС должны сформироваться единое транспортное пространство, общие рынки нефти, нефтепродуктов, газа и финансов, где должна быть высокая доля продаж интеллектуальной собственности. Союзное государство могло бы стать полигоном для отработки пилотной модели решения этих задач. Такой подход позволит решить задачи ускоренной интеграции для ЕАЭС и реализовать потенциал объединения России и Беларуси.

РВАНЕМ С СЯБРАМИ НА ЛУНУ

Борис ОРЕХОВ

Космос - один из союзных приоритетов, где у наших стран давние, крепкие связи. О совместных проектах в этой сфере рассказал директор Департамента стратегического планирования Госкорпорации «Роскосмос» Юрий Макаров.

- В реализации программ задействовано в общей сложности 80 предприятий - 50 российских и 30 белорусских. Общими силами создаем продукт мирового уровня. Работает на орбите целая группировка союзных спутников дистанционного зондирования Земли.

Например, за мониторинг пожаров отвечают обзорные аппараты. Спутники высокочастотного разрешения используются для обеспечения безопасности наземных объектов от воздействия различных внешних факторов, в первую очередь техногенных. А еще - осуществляют обзор сельскохозяйственных угодий и другие контрольные функции.

- В чем сильны белорусы, с которыми вы сотрудничаете?

- В республике очень мощная школа в области материаловедения, разработки новых конструкций, а также обработки оптических поверхностей, используемых в космической технике.



В цехах минского «Пеленга» для спутников создают уникальную оптику мирового уровня. Всего в работе над союзной орбитальной группировкой задействовано около ста предприятий двух стран.

- Какие предприятия, участвующие в программах Союзного государства, можно выделить?

- Например, Объединенный институт проблем информатики - его специалисты обладают высочайшей компетенцией в том, что касается математического обеспечения проектов. Минский «Пеленг» традицион-

но создает отличную оптику и электронную компонентную базу, а также имеет очень солидные возможности по обработке информации, получаемой непосредственно со спутников. Объединение знаний белорусов с потенциалом российской ракетно-космической промышленности дает ощутимые результаты.

ЗАГАДКИ ВСЕЛЕННОЙ

ПЛАНЕТЫ ЗОВУТ

- Когда, как вы думаете, в космос наконец полетит белорусский космонавт? Петр Климух и Владимир Коваленок летали еще в советское время. Олег Новицкий, хоть и родился под Минском, оба свои полета совершил как гражданин РФ.

- На самом деле здесь нет ничего сложного. Белорусской стороне достаточно просто подать заявку.

- Сколько это будет стоить?

- Заявка - бесплатно. А подготовка к полету и все остальное?

- Есть циклы подготовки с разным функционалом. Но полет в космос, кроме национального престижа, это еще большая научная программа. Человек, вернувшийся с орбиты, сам по себе является носителем уникальных знаний, которые затем используются, в том числе для развития экономики. Так что вопрос финансов здесь вторичен. И вполне решаем, учитывая наши братские отношения.

- И вместе с белорусами на борту рванем наконец в дальний космос, о котором давно говорят. Но пока наша звездная эпопея ограничивается в основном

околоземным пространством?

- Согласен, тема дальних полетов, особенно в последнее время, звучит постоянно. Вместе с тем космос стал прагматичен. Приходится выбирать: либо программы для наземных потребителей, либо экспедиции в дальний космос для расширения наших знаний о Вселенной. Конечно, такие планы есть. В перспективе это Луна, как первая ступень для рывка еще дальше. Планируем, что старт к спутнику Земли состоится после 2030 года.

- Американцы там побывали 50 лет назад. Есть даже гипотеза, что кого-то астронавты встретили...

- Нет сомнений, что американские коллеги были на Луне. Все остальное - домыслы. Вообще полеты в дальний космос потребуют решения целого комплекса сложнейших вопросов.

- Включая защиту экипажа от радиации?

- Это одна из главных проблем, связанных с утяжелением самой конструкции, а значит, и увеличением объема топлива. Но в перспективе и она решается. До тех пор дальний космос - удел автоматов. И пока там не было человека, нельзя говорить о полноценном освоении Вселенной.

БЕЛКА В КОСМОСЕ

Кристина ХИЛЬКО

Совместные разработки российских и белорусских ученых внедряют не только на Земле, но и за ее пределами.

ГАГАРИНСКИЙ СТАРТ

Программы в области изучения космоса в Союзном государстве работают с 1999 года. За это время удалось достичь многого. Самый заметный результат - запуск первого белорусского спутника. Хотя сразу все шло не так гладко. Запустить собственный спутник Синеокая решила еще в 2003 году. Белорусский космический аппарат (БКА) планировалось сделать элементом союзной группировки спутников дистанционного зондирования Земли. Уже наметили запуск ракеты-носителя - он должен был состояться 28 июня 2006 года, но подвело оборудование - бортовой цифровой вычислительный комплекс оказался неисправен. Старт перенесли на 26 июля: все шло по плану, но на 73-й секунде полета произошло аварийное отключение двигателей ракеты. Ученые не стали опускать руки: наземная система приема информации уже была создана, а вскоре разработали и усовершенствованный аппарат. Белорусы в этом проекте отвечали за наземную часть управления и целевую технику, россияне - за платформы и запуск. Наконец 22 июля 2012 года БКА стартовал с Байконура.

- Запуск был с пусковой площадки «Гагаринский старт». Вывод на орбиту

ПЕРСПЕКТИВЫ

доверили ракете «Союз» - у нее низкий процент аварий, - вспоминает руководитель предприятия «Геоинформационные системы» НАН Беларуси, главный конструктор Белорусской космической системы ДЗЗ Сергей Золотой. - Когда ехали туда, у меня, как в замедленном фильме, прокручивался первый запуск. Но вот звучит команда «старт». По громкоговорителю из Центра управления пуском идет отсчет: 10 секунд - полет нормальный, 20, 40, 70... Внутри все замирает. 80, 90 - нормальный! Можно выдохнуть.

Уже 29 августа 2012 года с орбиты прилетели первые снимки.

ВСЕПОГОДНЫЙ СПУТНИК

Союзные космические проекты позволяют снизить зависимость наших стран от иностранных разработок. Например, уже созданы приборы дистанционного зондирования Земли, устройства и комплекты космических аппаратов, элементы тепловой и метеоритной защиты. Особая гордость ученых - зеркальный объектив со сверхвысокой разрешающей способностью и уникальная малогабаритная гиперспектральная камера для малых космических аппаратов дистанционного зондирования.

Сегодня вес аппаратов дистанционного зондирования Земли составляет 180 - 500 килограммов. Громоздкие и тяжелые устройства выводить на орбиту сложно. Поэтому российские и белорусские ученые работают над созданием конструктивных нанома-

ПРОГРАММЫ СГ

ГОД	НАЗВАНИЕ	ЗАДАЧА
1999 - 2002	«Космос-БР»	Технология получения, обработки и отображения космической информации. Проект помог восстановить разорванные связи между предприятиями двух стран
2004 - 2007	«Космос-СГ»	Создание приемного комплекса космической информации дистанционного зондирования Земли; технологии обработки снимков с орбиты, мобильного образца контрольно-корректирующей станции для высокоточного определения координат
2008 - 2011	«Космос-НТ»	Создано более 25 экспериментальных образцов космических средств и 18 экспериментальных технологий
2009 - 2012	«Нанотехнологии»	Разработка новых материалов и аппаратуры для использования в космическом оборудовании
2013 - 2017	«Мониторинг-СГ»	Получение качественной космической информации дистанционного зондирования Земли
2016 - 2020	«Технология-СГ»	Разработка технических решений уменьшения массы и габаритов элементов, устройств и систем ракетно-космической техники

По данным Постоянного Комитета.

териалов, которые позволяют уменьшить массу ракетно-космической техники. Решится и еще один вопрос - с помощью сравнительно недорогих носителей легкого класса можно создавать орбитальные группировки. Причем затраты на пусковые услуги снизятся солидно - аж на 10 - 15%.

- Время идет, требования к спутникам меняются. Наши ученые работают над созданием аппарата, который будет ви-

деть Землю в любое время дня и ночи и в любых погодных условиях, - уточняет заместитель председателя Агентства по космическим исследованиям НАН Беларуси Петр Витязь. - Многие элементы делаются в Беларуси, прежде всего целевая аппаратура. А в России создана платформа: запуск, управление спутником. Эскизный проект завершается, скоро приступим к рабочему проектированию.

Валерий ЧУМАКОВ

Академик Сергей Алдошин:

ПРОЕКТЫ НЕ ПРЕВРАТЯТСЯ В ДОЛГОСТРОЙ

■ Научный руководитель Института проблем химической физики - о том, как инновации побеждают бюрократию, и о новой премии СГ.

КТО ЗАКАЗЫВАЕТ РАЗРАБОТКИ

- Сергей Михайлович, как развиваются отношения между Национальной и Российской академиями наук?

- РАН и НАН всегда поддерживали дружбу и работали вместе даже в самые тяжелые времена, когда в первой половине 1990-х годов вынуждены были сворачивать многие проекты. Российская академия наук позволяет правильно организовать развитие фундаментальных исследований. И сегодня наши отношения на подъеме.

- Так и белорусская академия была создана по образцу, заложенному в структуре АН СССР.

- Конечно, поэтому наши отношения никогда не прерывались. Уже больше 15 лет работает Межакадемический совет РАН и НАНБ по проблемам развития Союзного государства. Сейчас с нашей стороны его возглавляет председатель Сибирского отделения РАН академик Валентин Пармон, а белорусской - первый заместитель Председателя Президиума НАНБ академик Сергей Чижик. Изначально Совет больше времени посвящал экономическим и политическим вопросам. Тогда им руководил вице-президент РАН академик Александр Некипелов.

- Вполне логично, ведь он в структуре Академии наук курировал именно экономическое направление.

- Хотя Межакадемсовет занимался и естественными науками, главными были все-таки вопросы, касающиеся строительства Союзного государства. Но в последнее время мы все больше уделяем внимания сотрудничеству по фундаментальным и прикладным направлениям со-

вместных исследований. Они входят в стратегии научно-технологического развития наших стран. Так что, можно сказать, у нас всегда существовал хороший рабочий механизм взаимодействия.

- И его важной частью являются союзные программы?

- Главным инструментом их поддержки был и остается бюджет интеграционного объединения. К сожалению, Российская академия наук в отличие от НАН не может выступать государственным заказчиком. Поэтому большая часть проектов СГ координируется с белорусской стороны. Но мы стараемся активно участвовать в их подготовке.

- Каким образом?

- Три года назад была создана Межгосударственная комиссия по формированию единого научно-технологического пространства Союзного государства. От России ее возглавляет первый замминистра науки и высшего образования академик РАН Григорий Трубников, а со стороны Беларуси - председатель Госкомитета по науке и технологии Александр Шумилин. Союзные программы находятся в центре внимания этой комиссии, а Межакадемсовет выполняет экспертную функцию - анализирует предлагаемые проекты.

ВРЕМЕННОЙ СКАЧОК

- С какими проблемами при этом приходится сталкиваться?

- Основная заключается в том, что процессы отбора и принятия программ занимают много времени. Сначала нужно написать концепцию, согласовать ее на уровне Совета министров, после чего подготовить сам проект, который снова отправится на экспертизу. Иногда от инициации программ до принятия решения по финансирова-



Вопросы научных программ обсуждаются на самом высоком уровне. В 2009 году Дмитрий Медведев включил академика в группу по созданию центра «Сколково».



Сельское хозяйство - одно из ключевых направлений, по которому сотрудничают ученые наших стран.

нию проходит пять-шесть лет. В результате они успевают устареть, еще не родившись. Поэтому сейчас Межгосударственная комиссия вместе с Совмином СГ пытаются создать систему, которая позволит сократить время рассмотрения заявок до разумных пределов.

- Функции оценки и экспер-

тизы проектов уже закреплены за советом?

- Законодательно пока нет, но надеюсь, что в ближайшее время это произойдет. Уже сейчас мы стараемся активно участвовать в рассмотрении программ.

- Чем еще он занимается?
- Российские ученые и институты работают с белорус-

скими и напрямую. За лучшие совместные исследования в области естественных и гуманитарных наук РАН и НАН вручают совместную премию. Кроме того, два года назад Государственный комитет по науке и технологиям Беларуси и Министерство науки и высшего образования РФ при поддержке Постоянного Комитета учредили Премию Союзного государства в области науки и техники. Она будет присуждаться белорусским и российским ученым, специалистам или коллективам за совместные научные исследования, научные достижения, разработку образцов новой техники и прогрессивных технологий. Уже принято положение о премии, а экспертный совет рассматривает поступившие заявки. Я думаю, скоро мы эту работу закончим и следующим летом проведем награждение.

- Меркантильный вопрос: каков премиальный фонд?

- Премию будут присуждать раз в два года трем лауреатам. Размер каждой - пять миллионов российских рублей.

- В каких направлениях совместные научные работы идут наиболее успешно?

- Как я уже сказал, направления определяются стратегией научно-технологического развития наших стран. Сейчас, помимо совместных космических исследований и создания суперкомпьютеров, усиленно развивается сотрудничество в области сельского хозяйства.

- Это связано с тем, что в структуру РАН вошла бывшая Сельскохозяйственная академия?

- В том числе. В Беларуси сильно развит аграрный сектор, поэтому взаимодействие в этой сфере выглядит абсолютно логично. Активно развивается работа в области медицины, в том числе персонализированной. Со-

БЕЗ ОГЛЯДКИ НА ЗАПАД

юзные программы в развитии такого сотрудничества играют существенную роль. Потому что без адекватного финансирования, как бы мы хорошо друг к другу ни относились, любое совместное начинание быстро сойдет на нет. Тем более что тенденция все публиковать в высокорейтинговых западных журналах не способствует усилению взаимодействия.

- Но ведь есть международное научное сотрудничество и принципы открытости науки.

- Никто против них и не выступает, но наличие союзных программ позволяет объединить усилия ученых наших стран вокруг решения важных задач даже без оглядки на публикации.

СТРАТЕГИЯ

Потому что объемы финансирования в этом случае очень даже неплохие. Но все часто упирается, как я уже сказал, в чрезвычайно длительный процесс принятия программы к исполнению. Наша задача - провести анализ, понять, в каких местах мы тормозим и сделать все, чтобы механизм экспертизы и выделения средств в рамках каждого конкретного проекта был существенно сокращен.

- У каких российских регионов научное сотрудничество с Беларусью идет наиболее активно?

- Национальная академия наук Беларуси всегда очень плотно работала с Сибирским отделением РАН. И сейчас эта тенденция сохраняется.

- Учитывая, что академик Пармон, возглавляющий с российской стороны Межакадемсовет, как раз им и руководит, ничего удивительного.

- Тут связь скорее обратная: Валентин Николаевич избран российским руководителем Межакадемсовета, в частности, и потому, что у СО РАН и НАНБ налажена плотная связь. В Сибирском отделении работает много белорусов, это тоже играет свою роль. Да и вообще оно у нас одно из самых активных: сотрудничество с братской страной там хорошо поставлено со времен основания Новосибирского Академгородка. Москва и Центральная часть России тоже в этом смысле неплохо выглядит, но Сибирское отделение - явный лидер.



Академик никогда не забывал о своих корнях и с удовольствием менял время от времени официальный костюм на национальную одежду.

ОБОГНАВШИЙ ВРЕМЯ

Борис ОРЕХОВ

Открытия Жореса Алферова изменили мир. Уроженец Витебска, академик и нобелевский лауреат с полным правом мог называть себя петербуржцем - в городе на Неве ученый прожил большую часть жизни и создал разработку, за которую получил свою первую награду - орден «Знак почета».

НАДРАЛИ АМЕРИКАНЦЕВ

Нобелевский лауреат вовсе не был похож на чванливого зануду-академика, какими их порой показывают в фильмах. Земной, доступный, но великий, хотя без всякого налета бронзы. Его работа как ученого была из области фантастики. В шестидесятых годах Алферов, по собственным словам, возбудился темой, которую в остальном ученом мире считали неосуществимой: полупроводники на гетероструктурах. То есть когда в контакт на микроструктурном уровне приведены два или несколько разных по химическому составу полупроводников. Все, кто подступался прежде к этой теме, что у нас, что в Америке, что в Европе, неизбежно терпели фиаско. Тот, кто смог бы это реализовать, произвел бы в электро-

нике революцию. Ведь это означало, что можно создавать приборы принципиально нового поколения и уменьшать устройства буквально до атомных масштабов.

- Хорошо помню эти поиски, - рассказывал друг и сослуживец ученого по ЛФТИ, уроженец Орши, академик Борис Захарченя. - Когда я заходил к Алферову в его маленькую рабочую комнату, она вся была завалена рулонами миллиметровой бумаги, на которой неутомимый Жорес с утра до вечера чертил диаграммы в поисках сопрягающихся кристаллических решеток. Поиски были очень трудными.

- Первые три года мы шли не по той дороге, - вспоминал сам Алферов. - Но потом разобрались, Дима Третьяков тут сыграл очень большую роль - человек, как о нем говорили, с головой талантливого ученого и богемной душой в ее неповторимой российской версии. В 1967 году мы наконец сделали настоящий гетеропереход с идеальными свойствами и очень быстро создали на его основе лазер, который работал при комнатной температуре. Это и было самым главным: до того момента приходилось их обязательно охлаждать - так терялись все преимущества. А здесь сразу - и волоконно-оптическая связь, и лазерная иголка

для компакт-дисков, и многое другое. В общем, мы надрали всех американцев и сделали все раньше них.

Президент Российской академии наук Александр Сергеев считает, что технологический уклад, в котором мы сейчас живем, в большой степени основан как раз на микро- и наноэлектронике.

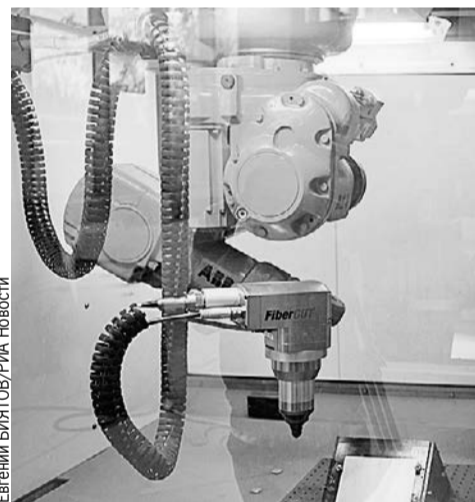
- В каждом из этих приборов есть вклад Жореса Ивановича, - поясняет он.

У МЕНЯ ЗАЗВОНИЛ ТЕЛЕФОН

Сейчас много говорят о цифровой экономике - Алферов и тут опередил время. Вместе с коллегами-учеными разработал программу, которая так и называлась - «Цифровизация». Благодаря ей 10 октября 1989 года в Москве зазвонил первый сотовый телефон.

Распад Советского Союза нобелевский лауреат переживал как личную трагедию.

- Электронная промышленность СССР - это была империя, - говорил он. - Три миллиона человек, 400 конструкторских бюро и институтов во всех 15 республиках. А остались сегодня только Россия и Беларусь. И я очень рад, что их предприятия сохраняют взаимодействие, благодаря в том числе и программам Союзного государства. Жить стране без микроэлектроники вообще нельзя. Сегодня это все. Если бы не 20 лет разрухи, мы сами могли бы производить все эти айпады, айфоны, мобильные телефоны и многое, многое другое.



В лазерной лаборатории питерского ЛФТИ. Молодые исследователи продолжают дело своего гениального учителя.

РОДНОЙ КРАЙ

ПОСТПРЕД СИНЕОКОЙ

Жорес Иванович не раз привозил в Беларусь делегации руководителей российских предприятий. По сути - был постпредом Синеекой в братской стране на совещаниях высокого уровня. Во многом благодаря его усилиям изделия белорусских электронщиков занимают солидную нишу на российском рынке. Один только минский «Интеграл» поставляет свою наукоемкую продукцию более чем для двухсот предприятий в России.

Корней своих никогда не забывал.

- Мы часто ездили с ним на Витебщину, где он родился, - рассказывает белорусский академик Анатолий Достанко. - Жорес не отрывался от окна автомобиля. Его радовали ухоженные поля, люди, что там работали. Просил: останови машину, посмотрю еще. Он всегда был открыт для общения, встречался с белорусскими коллегами в Москве. Многих поддерживал советом и реальным делом.

Сам Алферов говорил, что в жизни ему крупно повезло, - во-первых, родиться у замечательных родителей. Во-вторых, когда после окончания института его распределили в Физико-технический институт имени Иоффе. Уроженец Витебска, он всегда выступал за союз наших стран:

- Мы очень много должны делать вместе - Россия и Беларусь. И республика здесь не младший брат, это полноправный партнер.



БЫЛ СЛУЧАЙ

ПОДВОДНАЯ ОДИССЕЯ

В Северодвинске на заводе «Севмаш» строилась наша первая атомная подводная лодка Б-3 «Ленинский комсомол». Требовалось создать устройство на полупроводниках, позволявшее в аварийной ситуации переключать все электричество в лодке на запасную аккумуляторную батарею. Идея поручить это дело именно Жоресу Алферову принадлежит отцу-создателю нашего ядерного подплава академику Анатолию Александрову. Он высоко оценил предыдущую разработку ученого для подводного флота - вентили на кристаллах германия. Так что сразу сказал: «Алферов справится».

Жорес Иванович в то время был всего лишь младшим научным сотрудником ЛФТИ, но взял на себя самую ответственную часть проекта. Однажды в лаборатории раздался телефонный звонок. Звонил Дмитрий Устинов,

первый заместитель Председателя Совета министров СССР, курировавший военную отрасль. Вежливо, без чиновничьего нажима, он попросил Алферова сделать работу хотя бы на пару недель раньше срока. В ответ Алферов коротко сказал: «Хорошо». Принес из дома в лабораторию одеяло, подушку. Часа четыре в сутки спал. Остальное время - работал. В таком же графике жила и остальная рабочая группа.

- Наступили самые замечательные дни моей жизни: круглые сутки в Физтехе! В гастрономе напротив купишь кефира, колбаски, поужинаешь и до двух-трех часов ночи работаешь в свое удовольствие, - вспоминал Жорес Иванович.

В лаборатории было очень жарко. Однажды они с напарником разделались до трусов. На часах уже за полночь. В комнате, кроме них, никого. Закончились папиросы. Аспирантка из соседней лаборатории, у которой

Алферов частенько стрелял покурить, специально для него оставляла в своем столе пачку «Беломора». Ученый как был - в одном белье - выскочил в коридор и столкнулся с... замдиректора ЛФТИ Дмитрием Наследовым. Бог его знает, что он делал в институте в такое время. Физик пулей рванул назад, успел лишь халат накинуть, как на пороге возникло руководство. Наследов молча прошел по комнатам, заглянул под каждый стол, вообразив себе, вероятно, нечто пикантное. Никого не обнаружил и, пожав плечами, вышел из лаборатории, напоследок заглянув еще за шкаф.

ГЭБЭШНИК В РАССОЛЕ

Заказ был выполнен в срок. На монтаж прибора на лодке Алферов сам поехал в Северодвинск. Впоследствии он много раз бывал у подводников. Стал среди них своим человеком и освоил весьма специфическую, забористую моряцкую лексику. С ее по-

мощью прорубил себе окно на Запад, когда его вдруг перестали выпускать в капстраны. Только к друзьям по соцлагерю. К буржуям - ни-ни, причем без объяснения причин.

- всю жизнь я ловлю шпионов, седой уже весь, а ведь, между прочим, твой ровесник. У тебя ж, гляжу, ни одного седого волоса, занимаешься своей любимой наукой, никто тебя не трогает, и еще чем-то недоволен, - грубо, с матом, на «ты» отчитывал Алферова в своем кабинете чиновник из Большого дома, ведавший выездными делами.

Тот спокойно его выслушал. После чего выдал спич, показав, что трехэтажной лексикой он владеет виртуозно, да еще с солеными военноморскими загибами. Гэбэшник чин замер на вдохе. А когда физик закончил, выдохнул:

- Наш человек ты, Жорес. Кремень. Убедил бесповоротно. Считаю, вопрос решен: проблем с выездом у тебя больше не будет, обещаю.

МАСКАРАД И ЭЙНШТЕЙН-ПАТИ

Кристина ХИЛЬКО

■ Инновационные проекты и замысловатые изобретения - у начинающих Илонов Масков и Альбертов Эйнштейнов множество идей. От серьезных до развлекательных, которыми они делятся на фестах для ученых.

КТО РВЕТСЯ В БИЗНЕС-БОЙ?

Форум вузов инженерно-технологического профиля - настоящий рай для технарей. Роботы, собранные вручную телескопы - чего тут только нет, умеют удивить своими ноу-хау талантливые юноши и девушки. Организаторы не скрывают радости: за восемь лет союзный проект окреп и превратился в международный. Среди его участников - лучшие студенты из Беларуси, России, Узбекистана, Сербии и других стран.

Для молодых кулибиных самая интересная часть форума - бизнес-бой: конкурс инженерных проектов. Львиная доля участников едет в белорусскую столицу не с пустыми руками. У каждой делегации в запасе несколько домашних заготовок - инновационных, разумеется.

В прошлом году лауреатом первой степени стал магистрант Ташкентского государственного технического университета **Алибек Жуманиязов**, который презентовал «руку Терминатора». Его



Разработчика «бионической руки» с победой поздравил Госсекретарь Союзного государства.

бионический протез помогает людям с инвалидностью вернуться к привычному ритму жизни. Зарубежные образцы недешевы, их стоимость начинается от 900 долларов. Модель Алибека более доступна - создавать эскиз будут на 3D-принтерах, стоимость одной такой руки составит порядка 700 долларов.

Темы форумов всегда актуальны: в 2017 году в центре внимания была энергетика, в 2018-м - университеты новой формации.

- Цифровая революция, за последние годы серьезно из-

менившая нашу жизнь, начала перестраивать и систему высшего образования, - уверен ректор **Белорусского государственного технологического университета Сергей Харитончик**. - Не случайно ключевой темой недавнего форума стал «Цифровой университет». У БНТУ тесные связи со многими российскими вузами. Например, завязались контакты с Нижегородским и Ижевским техническими университетами - теперь вместе готовим специалистов для Белорусской АЭС.

❖ **ФОРМАТ:** ежегодный
❖ **УСПЕТЬ ПОДАТЬ ЗАЯВКУ:** осень 2020.

ЗУБР ДЛЯ ПРЕЗИДЕНТА

Конкурс творчества юных изобретателей «Таланты XXI века» впервые прошел в 2009 году в детском центре «Зубренок». За десять лет из скромного смотра одаренных ребят он превратился в образовательный бренд Союзного государства. Проводится конкурс раз в два года, «переезжая» из

МНЕНИЕ

Григорий РАПОТА, Госсекретарь Союзного государства:

- Форум вузов прошел испытание временем, интерес к нему только растет. В чем секрет успеха? Эта форма общения никем не навязана. Но главное, что речь идет не просто об очередной выставке инноваций, а о реальном шансе для молодых инженеров внедрить свой проект на производстве. Радует, что энтузиастов с прорывными идеями на конкурсе с каждым годом все больше. Ребята вносят новаторские идеи, которые касаются практически всех сфер жизни: промышленности, сельского хозяйства, медицины, образования.

Беларуси в Россию и обратно. Участники презентуют работы, обсуждают их с инженерами и учеными, выступают на мастер-классах. В прошлом году конкурс собрал около 300 вундеркиндов - победителей и призеров соревнований и олимпиад - из наших стран.

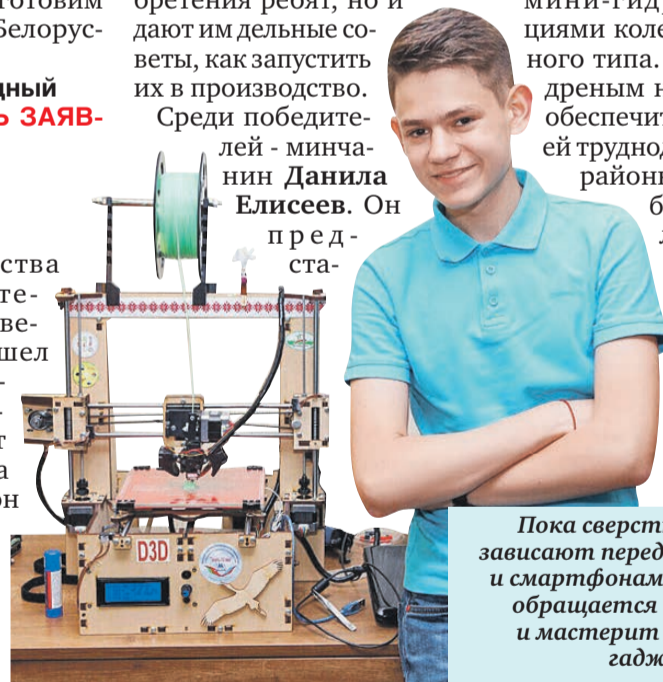
В 2019 году конкурс проходил в Королеве. Место встречи талантливых ребят выбрали не случайно. В космической столице России создают передовые технологии, инновационные разработки, совершают уникальные научные и инженерные открытия. Так что мальчишки и девчонки не только представили свои проекты, но и побывали в Центре управления полетами и встретились с космонавтами.

Кстати, конструкторы и ученые не только оценивают изобретения ребят, но и дают им дельные советы, как запустить их в производство.

Среди победителей - минчанин **Данила Елисеев**. Он пред-

вил чудо-3D-принтер, собранный в домашней «лаборатории». Какие-то детали парень заказывал через интернет, что-то находил в старых клубках проводов и микросхем, и вот результат: девайс может напечатать все что угодно - от игрушек до сложных деталей. Особенно удачно выходят звери. Созданный с его помощью зубр даже хранится у **Президента Беларуси Александра Лукашенко**. Управляется умная техника удаленно: запустить печать можно одним кликом на телефоне, не вставая с дивана. Из российской команды лучшим стал 13-летний **Тамерлан Нагоев** из детской академии творчества «Солнечный город» Кабардино-Балкарии. Школьники поразили жюри мобильными мини-гидроэлектростанциями колесного и гирляндного типа. Устройство с мудреным названием может обеспечить электроэнергией труднодоступные горные районы и будет востребовано там, где нет линий электропередач.

❖ **ФОРМАТ:** раз в два года
❖ **УСПЕТЬ ПОДАТЬ ЗАЯВКУ:** до 1 апреля 2020 года.



Пока сверстники Данилы зависают перед компьютерами и смартфонами, парень ловко обращается с паяльником и мастерит собственные гаджеты.

Личная страница героя публикации

ДОСЛОВНО

Александр ШУМИЛИН, председатель Государственного комитета по науке и технологиям Беларуси:

- В Союзном государстве раз в два года вручают премию в области литературы и искусства. С 2021 года ученые и разработчики смогут получить награду в области науки и техники. Число достойных белорусских и российских исследователей, которые проявили интерес к этой инициативе, довольно велико - поступило более полутора десятков предложений. Спектр тем широкий: от гуманитарных исследований до высоких технологий



в области связи, космоса и телекоммуникаций, в аграрной сфере. Всем им предстоит пройти несколько этапов экспертных согласований. Премию получают коллективы или ученые, добившиеся выдающихся результатов в совместных научных исследованиях или совершившие значимые открытия.

Дмитрий ВОРОБЬЕВ

■ Два брата из Беларуси создали мобильное приложение для врачей, упрощающее их работу. Сегодня им пользуются 600 тысяч людей в белых халатах.

Полный справочник Видаль, клинические рекомендации, регламенты по работе с пациентами, сотни описаний лабораторных анализов, международная классификация злокачественных болезней, различные калькуляторы - от идеальной массы тела до оценки риска инсульта. Вы

ВИДАЛЬ СПРАВОЧНИК?

уже представили себе, сколько места займет это великолепие на книжной полке и в ящиках стола? А что, если все это и многое другое легко уместится в вашем смартфоне? Всего-то нужно скачать приложение «Справочник врача».

- Очень помогает в ежедневной работе терапевта, - пишет один из пользователей.

- Все отлично, но не хватает раздела рецептов, - подхватывает другой.

Разработчики справочника, братья **Константин и Василий**

Хомановы заносят предложение в список задач и оставляют свою электронную почту, чтобы обсудить будущий раздел. Пользователям минчане, перебравшиеся в российскую столицу, представили приложение в 2013 году, но вплотную занялись им только спустя два года.

- В студенчестве я использовал разного рода мобильные приложения, такие как Medscape и Nurocite, которые, на мой взгляд, должны знать все врачи. В России та-

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

ких приложений не существовало, рынок, что называется, был стерильн, - рассказывал в одном из интервью Константин Хоманов.

На свой страх и риск братья вложили в проект 350 тысяч рублей, и завертелось! Коллеги-эскулапы разработку оценили. - Все начиналось даже не как бизнес, а как социальный проект - создать что-то, что помогло бы оптимизировать работу, - признается Василий Хоманов.

Сегодня каждый второй врач в России пользуется «Справоч-

ником», активно подключаются и специалисты из Беларуси, Украины, Казахстана, где моделью служит советская система здравоохранения. Ежемесячно аудитория расширяется на 10 - 12 тысяч человек.

Для пациентов создали раздел «Мое здоровье». К примеру, у женщин пользуется спросом контроль за ведением беременности - такие приложения чаще всего платные, а в «Справочнике врача» доступно любой будущей маме. Также можно в электронном виде вести свою историю болезни и узнавать новости из мира медицины.

Ученые наших стран внесли огромный вклад в мировую науку. «СВ» предлагает проверить, как хорошо их достижения знаете вы.

ЗАРУБЫ НА НОСУ

1. В 2000 году Жорес Алферов получил Нобелевскую премию по физике. Часть средств он оставил себе, а вторую, как говорится, пустил в дело. Что он решил сделать с деньгами?

A. Организовал собственный бизнес
B. Подарил научному центру «Сколково» для разработки солнечных батарей
B. Учредил благотворительный Фонд поддержки образования и науки
Г. Создал лабораторию при МГТУ имени Баумана по изучению гетероструктур.



nobelprize.org

2. Всю свою жизнь этот человек посвятил Сибири. И первым представил подробную карту озера Байкал. Кто он и откуда родом?

A. Иван Черский
B. Александр Карпинский
B. Николай Блиодоухо
Г. Владимир Обручев.

3. Каждый ученый по-своему эксцентричен. Например, один из российских исследователей считал, что по-настоящему интересны только неразгаданные явления. Кто придерживался такого мнения?

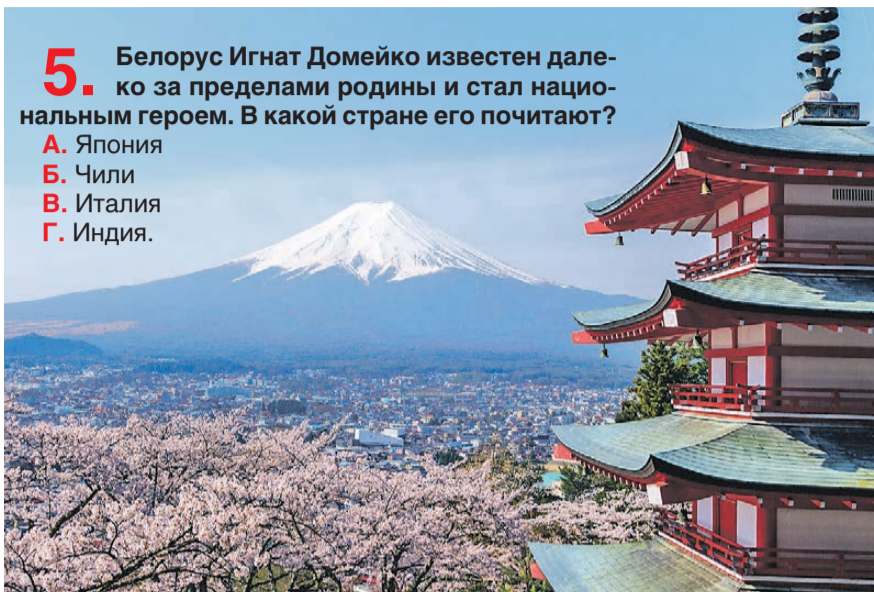
A. Валерий Рубаков
B. Лев Ландау
B. Алексей Старобинский
Г. Юрий Оганесян.

4. Один из самых молодых лауреатов Нобелевки - Константин Новоселов. Престижную награду он получил в 35 лет. Что же открыл ученый?

A. Аэрографит
B. Графен
B. Осмий
Г. Лонсдейлит.

5. Белорус Игнат Домейко известен далеко за пределами родины и стал национальным героем. В какой стране его почитают?

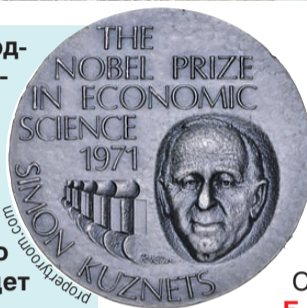
A. Япония
B. Чили
B. Италия
Г. Индия.



flickr.com/reggelen

6. Под его руководством разработано около 50 конструкций реактивных самолетов. Но его имя носит авиалайнер, который не имеет к ученому никакого отношения. О ком идет речь?

A. Андрей Туполев
B. Александр Яковлев
B. Павел Сухой
Г. Михаил Миль.



7. Про белоруса Саймона Кузнецова говорят, что он превратил экономику в науку. Какое его главное достижение?

A. Объяснил причины «пузыря» в экономике США
B. Провел масштабную работу по исследованию бедности в мире
B. Изобрел понятие «ВВП»
Г. Разработал механизм социального обеспечения граждан.



Кадр из фильма

8. В книге Роберта Хайнлайна «Звездный десант» описывается пространство, похожее на гиперзвуковое. В честь какого русского ученого писатель его назвал?

A. Александра Можайского
B. Пафнутия Чебышева
B. Льва Ландау
Г. Павла Черенкова.



Анатолий СЕРГЕЕВ/БАСИЛЬЕВ/РИА Новости

ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

1. B. В 2001 году Жорес Алферов учредил благотворительный Фонд поддержки образования и науки и долгое время возглавлял жюри фонда.
2. A. Человек, открывший миру Сибирь, был уроженцем Витебской губернии. Отбывая ссылку за участие в восстании 1863 года, Иван Черский влюбился в этот край.
3. B. «Я - физик-теоретик. По-настоящему меня интересуют только неразгаданные явления. В этом и состоит моя работа», - утверждал Лев Ландау. А еще он считал, что «без экспериментаторов теоретики скисают».

4. B. Открытый Новоселовым графен считается самым прочным материалом, известным человеку. Углеродная пластина толщиной всего в один атом выдерживает нагрузки, которые не по силам алмазу, а по электропроводности в сто раз выше кремния.
5. B. В Чили Домейко должен был отслужить по контракту шесть лет, но задержался на все 46. Здесь он основал музей, лаборатории, библиотеки и возглавил университет в Сантьяго. В последний путь ученого провожала вся страна.
6. B. Sukhoi Superjet создали спустя

больше чем 30 лет со дня смерти Павла Сухого. Выходец Витебской области произвел настоящий прорыв в создании реактивных самолетов, разработав машины Су-6, Су-7, Су-9, Су-11, Су-27.
7. B. В 1971 году Шимен (или Саймон) Кузнец получил Нобелевскую премию за «эмпирически обоснованное толкование экономического роста, приведшее к новому, более глубокому пониманию экономических и социальных структур и процесса развития».
8. Г. Расстояния между звездами огромны, и даже пространство Черенкова не сделало наши рейды короткими прогулками. Российский ученый изобрел синхротрон - тип резонансного

циклического ускорителя, которые используются по сей день.
9. A. В конце XIX столетия Судзиловский уехал на Гавайские острова, где основал партию самоуправления. Благодаря его стараниям президент США Уильям Маккинли предоставил Гонолулу возможность создать свое правительство, которое первым возглавил белорусский ученый.
10. Г. Нобелевскую премию Басов получил вместе с Чарльзом Таунсом за «фундаментальные работы в области квантовой электроники, которые привели к созданию генераторов и усилителей на лазерно-мазерном принципе».

Подготовила Мария ГРИШИНА.

СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ SOUZVECHE.RU

f souzvecheru

vk souzveche

o souzveche

Адрес редакции:
127287, Москва, Старый Петровский-Раумовский проезд, д. 1/23, стр. 1.
Тел. в Москве: 8(495) 637-64-88.
E-mail: souzveche@souzveche.ru

220013, Минск,
ул. Б. Хмельницкого, д. 10а.
Тел. в Минске: 810375172871875
E-mail: infong@sb.by

Главный редактор
Лариса Павловна РАКОВСКАЯ
Первый зам. главного редактора
Светлана Владимировна КАМЕКА
Газета зарегистрирована в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охраны культурного наследия РФ.
Регистрационный номер
ПИ № ФС 7754482 от 17.06.2013

Учредитель:
Парламентское Собрание
Союза Беларуси и России.
Еженедельная газета
Парламентского Собрания Союза
Беларуси и России

Российский выпуск
№ 7 (1-й спецвыпуск)
19 февраля 2020 г.

Размещенные в газете материалы не подлежат использованию другими лицами в какой бы то ни было форме без разрешения правообладателя.
Приобретение авторских прав: 8 (495) 637-64-88 (доб. 8800)

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Номер подписан: 17 февраля 2020 г. в 16.00
По графику: 16.00

Отпечатано:
ООО «Дважды два Медиа». 675520,
Благовещенский р-н,
с. Чигири, пер. Печатников, 1

Общий тираж 317 002 экз.
Тираж по РФ 300 000 экз.
Тираж по РБ 17 002 экз.



Отсканируйте код через приложение «QR-Reader» в смартфоне и сразу попадете на сайт «Союзного веча»

12+

СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ

ГАЗЕТА ПАРЛАМЕНТСКОГО СОБРАНИЯ СОЮЗА БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Распространяется бесплатно



Александр ДЕМЬЯНЧУК/ТАСС

ПОШЛИ НА ПОПРАВКИ

Россия готовится внести значительные изменения в Конституцию. В Беларуси тоже планируют обновить Основной закон страны

6

В НОМЕРЕ



ПОМНИМ ВСЕ
Депутат ПС Владимир Джабаров - о сохранении исторической правды

4

КТО Ж НЕ ХОЧЕТ БЫТЬ ЗДОРОВ?
Чем болеют и как лечатся жители наших стран



8



УНЕСЕННЫЙ «ВИХРЕМ»
Не стало легендарного разведчика Алексея Ботяна

9

В ТЕСНОТЕ, ДА В ОБЪЕКТИВЕ
Под Минском снимают новый сезон «Сватов»



12

ТЕЛЕПРОГРАММА
БелРос

Павел РОДИОНОВ

■ Президент России встретился с рабочей группой, которая готовит предложения по поправкам в Конституцию страны.

Обсудить изменения собрались представители органов законодательной и исполнительной власти, науки, искусства, общественные деятели.

- Это серьезный вызов, и не только для рабочей группы - для нас всех, поскольку все-таки мы вместе с вами сейчас работаем над Основным законом, - приветствовал участников Владимир Путин. - Что имею в виду? Некоторые вещи в 1993 году невозможно было закрепить в законе, потому что этого просто не было. Ну, скажем, не было такого распространения интернета и еще много чего. Не было такого состояния, в котором сейчас находится страна.

И акцентировал внимание на самом важном:

- Для меня важно, чтобы этот закон о поправках к Конституции вступил в силу только после подведения итогов всероссийского голосования. Чтобы именно граждане России были авторами этих поправок в Основной закон. Как люди скажут, так и будет.

Предложений было много. Первым выступил сенатор Андрей Клишас. Владимир

Владимир ПУТИН:

КАК ЛЮДИ СКАЖУТ, ТАК И БУДЕТ

Путин внимательно выслушал, как будет проходить процедура внесения изменений. После чего признался, что вникать в детали непросто:

- Вы знаете, я же по базовому образованию тоже юрист. Но очень сложно юриста слушать. Как у нас в народе говорят: без полбанки не разберешься. Это отдельное испытание.

Директор Эрмитажа Михаил Пиотровский встал на защиту культурного наследия:

- Культура - не просто культура, а наша национальная. Это абсолютно узнаваемый во всем мире, не подверженный инфляции символ нации. Это в общем ДНК нации и наше постоянное конкурентное преимущество. Она должна охраняться государством.

Владимир Путин согласился:

- Вы очень точно сказали: культура - это ДНК нации. То, что делает нас многонациональным российским народом, показывает нашу самобытность. Подумаем, как это сделать.

О ЧЕМ ЕЩЕ ГОВОРИЛ ПРЕЗИДЕНТ:

О дне голосования

- Это должно быть в рабочий день, объявим его выходным.



Владимиру Путину сообщили, что обновление Основного закона РФ и предстоящее голосование уже входит не только в российскую, но и в конституционную мировую историю.

Только чтобы потом его не вытаскивали из праздников - первомайских или новогодних.

О «ядерном статусе»

- Ядерный статус - это не вечно. Как говорил один специалист в области энергетики, каменный век закончился не потому, что камни кончились, появились новые технологии. Это может быть оружие на новых физических принципах, чем сейчас и занимаются наши ученые.

О семейных ценностях

- Что касается «родителя номер два», «родителя номер один». Я уже как-то публично

говорил и повторю еще раз: пока я президент, у нас не будет «родителя номер один», будут папа и мама.

О ежегодной индексации пенсии

- Мне кажется, просто написать «ежегодно» недостаточно. А если мы решим индексировать два раза в год? Не реже одного раза в год.

О запрете на отчуждение территорий

- Напишем в Конституции: вот это «железобетонно».

Какие изменения ждут Основной закон страны - на стр. 6.

ИЗ КРЕМЛЯ

«ДИАЛОГ ПРОДОЛЖИТСЯ»

■ Пресс-секретарь главы государства рассказал, как шли переговоры в Сочи.

Журналисты попросили прокомментировать высказывания Президента Беларуси о ситуации с энергоресурсами.

- Будучи в Сочи, два президента достигли определенного понимания, вот из этого мы и будем исходить, - ответил Дмитрий Песков. - Диалог будет продолжаться. Тем более говорили о том, что продолжатся контакты белорусских коллег непосредственно с компаниями-поставщиками нефти. Главы государств решили, что на уровне кабинетов, членов кабинетов, которые курируют вопросы двусторонней интеграции, будут как раз заниматься дальше проработкой темы.

Спросили и о якобы готовившемся объединении.

- Это неоднократно уже говорилось Президентом России Владимиром Путиным. Здесь не вижу смысла повторяться. Они говорили об углублении союзной интеграции.

Александр ЛУКАШЕНКО:

ВНЕШНЯЯ И ВНУТРЕННЯЯ ПОЛИТИКА - НЕ ВО ВРЕД РОДНЫМ РОССИЯНАМ

Кристина ХИЛЬКО

■ Президент Беларуси высказался о принципах интеграции и развенчал слухи о «теории заговора».

Во время посещения Светлогорского целлюлозно-картонного комбината Александр Лукашенко пообщался с коллективом предприятия и сделал ряд заявлений, в том числе о российско-белорусских отношениях:

- Мы будем и дальше работать по интеграции. Создание различных политических, наднациональных органов и других объединений, что было предусмотрено тридцатью одной дорожной картой, договорились не обсуждать.

И привел в пример работу над едиными подходами к современному Налоговому кодексу:

- Хотя налогооблагаемая база у нас разная - у них от нефти и газа, у нас от реального сектора. Разные системы, но давайте прорабатывать. И так по всем направлениям.

Президент заметил, что его

упрекают в срыве интеграции, несмотря на то что он был ее инициатором:

- А что вы понимаете под интеграцией? Я понимаю, в экономике интеграция, это когда мы покупаем ресурсы в России - запасные части для МТЗ, комплектующие для БелАЗа, делаем тракторы, автомобили и продаем на общем рынке. И равные цены. Что такое интеграция на уровне людей: свободное перемещение, нет никаких границ, пенсии, начисления - все, как в одной стране. Мы это сделали. Россияне приезжают к нам, отдыхают. Это величайшее достижение нашего союзного строительства.

Глава государства также развенчал слухи о «теории заговора», мол, Владимир Путин хотел продлить срок своих полномочий за счет присоединения Беларуси:

- Нет у Путина такой цели. Мы два года назад условились: никакого вхождения Беларуси в Россию быть не может. Помните, что ваш президент никогда не станет последним. После меня вы уже думайте, что будете делать. Но

даже если я буду жить и не буду президентом, я буду бороться за то, чтобы наша Беларусь на этом клочке земли оставалась суверенной и независимой. Мы будем проводить свою внешнюю и внутреннюю политику, но не во вред нашим соседям и не во вред родным россиянам.

Рассказал и о разговоре с Владимиром Путиным в сочинской резиденции 7 февраля, назвав его «жестким и откровенным». Говорили и о Великой Отечественной войне, и о свежем конфликте на Украине:

- Пострадали наши люди. Война абсолютная глупая, братоубийственная. Мы сопоставили точки зрения. Я, конечно, аккуратно выводил на то, что вместе мы многое сделали, отстаивали нашу страну. Напомнил, сколько погибло людей, сколько деревень было сожжено вместе с жителями. Он сказал о том, что практически 70 процентов потерь - россияне.

Вышли и на вопросы в нефтяной сфере:

- По нефти, как мы и просили, - мировая цена без всяких премий. Без всяких скидок, нам не нужны никакие скидки. Я напомнил, что на нефтедобывающие, газодобывающие скважины в России летали самолеты из Гомеля, Витебска, Могилева, Минска. То, что мы бурили и создавали в советские времена, в одну ночь оказалось чужим. И мы сегодня вынуждены покупать по мировой цене эту продукцию.



Александр Лукашенко лично опробовал трассу, на которой катаются спортсмены.

МАСТЕР-КЛАСС

СНЕЖНАЯ ПОМОЩЬ

■ Александр Лукашенко проверил подготовку спорткомплекса «Раубичи» к чемпионату Европы по биатлону.

Президент Беларуси не ограничился осмотром комплекса - встал на лыжи и оценил склоны, на которых соревнуются спортсмены. 26 февраля здесь стартует чемпионат Европы по биатлону. Континентальное первенство должно было проходить в Эстонии, но в спешном порядке поменяло прописку из-за аномально теплой зимы.

- Мы сделаем трассу. Снега вон, видите, горы настреляли - целый дивизион снежных пушек стоит, - сказал президент. - Если дождя не будет, чемпионат Европы и этап Кубка мы проведем достойно. Не подведем международников, которые просто попросили спасти их, потому что нигде нет снега.

Александр ИВАНОВ

■ **Исполнилось пять лет встрече «нормандской четверки» в Минске.**

В начале 2015 года на Донбассе шли мощные бои. Важно было остановить горячую фазу конфликта. Лидеры европейских стран, России и Украины искали варианты выхода из ситуации. Предполагалось, что 15 января они проведут переговоры в Астане. Но встреча не состоялась - стороны посчитали нецелесообразным проводить ее без тщательной подготовки. Скоро стало известно, что встречу условились провести в белорусской столице. Ангела Меркель, Владимир Путин, Петр Порошенко и Франсуа Олланд утвердили эту площадку 8 февраля 2015 года во время совместной телефонной конференции.

- Мы договорились с Александром Григорьевичем Лукашенко о том, чтобы первые сложные переговоры проходили в Минске. Он видел, в каком я был состоянии. И я попросил сделать в Минске базу, где мы будем искать шаги для заключения мира, - вспоминал тогдашний украинский президент.

Перед встречей «нормандской четверки» переговоры с Александром Лукашенко провел и Владимир Путин.

- Можете не беспокоиться за мероприятия в Минске, - отметил тогда

17 ЧАСОВ БЕЗ ПЕРЕРЫВА...

Обсуждение оказалось не из легких, зато по его окончании главы государств вздохнули с облегчением.



ТАСС

президент республики. - Мы организуем все, приезжайте. Все-таки это не чужие нам люди в Донецке, Донбассе, в Украине. Я заверяю вас, ради спокойствия в нашем с вами общем доме будем в Беларуси делать все для того, чтобы выйти из той ситуации, в которую они попали.

Сложнейший переговорный марафон шел семнадцать часов без перерыва. Нужно было разработать план, который устроил бы все стороны конфликта. Президент Беларуси сказал,

что готов носить участникам встречи чай, главное - чтобы они пришли к согласию.

- Всем обеспечили - вы видели, как это было организовано. Кормили тем, что в Беларуси, России производится. Ели яичницу, сыр, молочные продукты, выпили несколько ведер кофе, - рассказывал Лукашенко.

Минские переговоры навсегда вошли в историю дипломатии. Экспрезидент Украины рассказывал, что российский лидер оказался холодным

и жестоким переговорщиком. Пожаловался Петр Порошенко и на то, что беседа с Владимиром Путиным оказалась ему изнуряющим марафоном.

- Это была одна из самых ужасных ночей в моей жизни, - разоткровенничался он.

Впоследствии Франсуа Олланд напишет, как много раз Порошенко и Путин повышали голос друг на друга.

Президент России не скрывал, что переговоры выдались не из легких:

- Не самая лучшая ночь в моей жизни, но утро, зато утро доброе, потому что, несмотря на все сложности переговорного процесса, нам удалось договориться о главном.

Встреча в Минске стала самым большим шагом на пути к миру в Украине. Утром 12 февраля 2015 года Президент Беларуси сказал:

- Вопросы войны и мира решаются месяцами, а то и годами, а здесь удалось достичь согласия о приостановлении войны в течение всего лишь 17 часов. Молодцы!

Спустя пять лет позиция белорусского президента по украинскому вопросу неизменна. Александр Лукашенко часто повторяет, что Минск всегда готов принять участников «нормандской четверки» снова. Хотя выполнить все пункты документа, подписанного в 2015 году, сторонам не удавалось несколько лет, а режим прекращения огня не раз нарушался, отвод войск все же происходит.

ХОРОШИМИ ДЕЛАМИ ПРОСЛАВИТЬСЯ МОЖНО **ОПРОС**

Дмитрий ВОРОБЬЕВ

■ **Три четверти россиян считают добрыми себя и людей, которые их окружают.**

Перестали говорить комплименты близким и коллегам? Давно не улыбались случайному прохожему, а бабушку переводили через дорогу только в пионерском детстве? Пора исправляться! В России и Беларуси набирает популярность праздник, придуманный американскими волонтерами - Всемирный день проявления доброты, который ежегодно отмечается 17 февраля.

Во многих странах в этот день принято дарить друг другу цветы. В Сингапуре, к примеру, пользуются спросом герберы и маргаритки. В некоторых государствах на почтах открываются пункты Доброты, и все желающие могут отправить весточку пожилым людям в дома престарелых. Аналогичная акция прошла несколько лет назад в Москве. Тогда россияне написали более пятисот добрых писем и до слез растрогали стариков из интернатов Тульской и Владимирской областей. А в Минске сту-

денты Педагогического университета дарили друг другу сувениры и даже делились ужином с соседями!

Самое главное - творить добрые дела нужно бескорыстно и не ждать ничего в ответ. Хотя калифорнийские врачи еще в 2011 году доказали, что проявление доброты улучшает настроение и сравнимо с эмоциями, получаемыми от поедания шоколада.

? КТО ДОБРЫЙ?	
Я	76%
ЛЮДИ, КОТОРЫЕ МЕНЯ ОКРУЖАЮТ	75%
ЧЕЛОВЕКА, ХОРОШЕГО ТОЛЬКО ПО ОТНОШЕНИЮ К БЛИЗКИМ, НЕЛЬЗЯ СЧИТАТЬ ДОБРЫМ	72%
ТОТ, КТО ГОТОВ ПОМОЧЬ И ПОДДЕРЖАТЬ	23%
НЕБЕЗРАЗЛИЧНЫЙ К ДРУГИМ	23%
ЛЮБИТ ЛЮДЕЙ И ГОВОРИТ ПРАВДУ	8%

По данным ВЦИОМ.



АГН «Москва»

ФОТОФАКТ

День святого Валентина отмечают не только люди. В Московском зоопарке тоже поздравляли друг друга все влюбленные - в том числе и панды. Самец Жуи собственными лапами раскрасил валентинку в виде деревянного сердечка для своей подружки Диндин. С помощью сотрудников он передал ее возлюбленной вместе с вкусным тортом из моркови, яблок и других полезных. А наблюдать, как «девушка» получит праздничное угощение, пригласили всех посетителей зоопарка. Получилось очень мило.

НИКТО НЕ СОБИРАЕТСЯ ПОГЛОЩАТЬ ДРУГУЮ СТРАНУ **ПРЯМАЯ РЕЧЬ**

Александр ИВАНОВ

■ **Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в РБ Дмитрий Мезенцев дал интервью информационному агентству Sputnik Беларусь.**



БЕЛТА

ОБ ОДНОЙ КОМАНДЕ

- Диалог президентов, их общение - это диалог друзей, людей близких и понимающих друг друга. И то, что в одной - единой - команде на хоккейном поле в Сочи играли Владимир

Путин и Александр Лукашенко - дополнительное подтверждение особых отношений и государств, и, как бы ни было громко сказано, наших народов.

О ЦЕНАХ НА НЕФТЬ

- Не превращайте оценку отношений государств и народов в оценку того, какие подходы проявляют стороны при формировании цены на газ и нефть. Кратко повторю, что российская сторона приняла решение сохранить ту «комфортную» для наших союзников цену на газ, которая была

в году ушедшем и еще годом ранее.

Теперь, что касается цены на нефть. Очень сложная формула - я разобрался. Она формируется из учета цены в Роттердамском порту, цены фрахта и т.д. Плюс еще премия, о которой столько споров. Очень важно учитывать баланс интересов. Думаю, что в ближайшее время мы будем свидетелями завершения успешных переговоров.

ОБ ИНТЕГРАЦИИ

- Инициатором и «движителем» подписания Союзного договора во многом в свое время выступала белорусская сторона. Этот договор очень

много дал для граждан двух стран. То, о чем мы говорим сегодня, это интеграция другого уровня и масштаба. Еще раз подчеркну, пройти этот путь могут только стороны, которые делают симметричные согласованные равномерные шаги. Никто вперед забежать не может. Никому в голову не может прийти поглотить какую-то другую страну.

О ВИЗИТЕ ПОМПЕО

- Дай бог, чтобы этот диалог был конструктивным, во благо и с учетом интересов Беларуси со стороны столь крупного и влиятельного государства. Надо понимать, что в свое время высылка посла США из Минска была обоснованным и аргументированным шагом.

Сенатор РФ Владимир ДЖАБАРОВ:

В ЕС ВОПРОСЫ РЕШАЮТСЯ СЛОЖНЕЕ И ДОЛЬШЕ, ЧЕМ В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ

Наталья ДОЛГУШИНА

Член Комиссии Парламентского Собрания Союза Беларуси и России по вопросам внешней политики рассказал «СВ» о болевых точках наших отношений с Западом и поправках в Конституцию, а также предложил свой рецепт борьбы за историческую правду.

ПОМНИМ ВСЕ

- Владимир Михайлович, год только начался, а громких обвинений в адрес России со стороны Запада выше крыши. И это - в год 75-летия нашей Победы. Как остановить потоки лжи?

- Оперировать фактами, и наш президент показал в этом деле хороший пример. После Второй мировой войны СССР передали огромное количество архивов из Восточной Европы. Поскольку эти страны входили в Варшавский договор, мы не раскрывали, какую роль в ней играли некоторые его страны-участницы. Но нескончаемые потоки вранья говорят о том, что пришло время явить документы миру. С нетерпением жду большую статью Владимира Путина о Второй мировой войне, в основу которой, как он сказал, лягут архивные документы. В ней, уверен, всем «сестрам» достанется «по серьгам».

- Парламентарии тоже вносят свой вклад в эту работу?

- На всех международных площадках мы должны рассказывать и показывать, как вели себя европейцы в военные годы. Фактически мы воевали со всей Европой, кроме Югославии. Когда мы брали Рейхстаг, его обороняла дивизия СС «Нордланд», в составе которой были добровольцы Дании, Нидерландов, Норвегии, французская дивизия СС «Шарлемань», бельгийские дивизии СС «Лангемарк» и «Валлония», эстонские бригады СС, добровольцы из Литвы и Латвии, испанцы и венгры.

Мы все помним, поэтому

хотим, чтобы люди уважали нашу память, перестали обвинять Россию и ставить СССР на один уровень с нацистской Германией. Мы останемся победителями, спасшими мир от коричневой чумы.

- Президенты Польши и Украины всех переплюнули.

- Анджей Дуда, прекрасно зная, что СССР в боях за освобождение Польши потерял шестьсот тысяч бойцов, заговорил о репарациях, а Зеленский обвинил Советский Союз в развязывании войны и холокосте, хотя с детства знал, что Освенцим освободили солдаты Красной армии.

- С упорством маньяков вспоминают пакт Молотова-Риббентропа, который якобы и послужил спусковым крючком для начала войны.

- Отчасти мы в этом сами виноваты. В 90-е годы в угоду политическим решениям мы совершили огромную ошибку. Так хотели понравиться Западу, что стали искать недостатки в самих себе и согласились со многими надуманными обвинениями. Нашим самобичеванием и воспользовался условный Запад.

Но такие же пакты перед Второй мировой заключили с Германией практически все страны Европы. СССР, пытаясь предотвратить или хотя бы отодвинуть начало войны, сделал это последним, сохранив тем самым не один миллион человеческих жизней.

В БОЙ ИДУТ ОДНИ «ЗВЕЗДНЫЕ ВОЙНЫ»

- Израиль «отстаивает» холокост на всех международных площадках. Почему мы себя так не защищаем?

- Мне импонирует позиция Израиля. Они постоянно говорят, что никогда не простят и не забудут холокост. Нам это в помощь: мы вместе с ними отстаиваем итоги Второй мировой войны, историческую правду.

Но вы правы: мы себя не защищаем. наших погибло 27 миллионов. И мы стыдли-



во об этом молчим. Почему? Ведь война против СССР шла на уничтожение. Первыми врага встретили защитники Брестской крепости. Их подвиг известен всем. Братская Беларусь понесла очень тяжелые потери. Там погибли целыми деревнями. О подвигах белорусских партизан, о партизанском движении написан замечательный роман «Минское направление». Армия народных мстителей реально боролась с врагом.

Те, кто сегодня говорят, что колоссальные жертвы были напрасны, что надо было, как Западная Европа, сдать на милость победителей, не понимают, что нас бы уничтожили. Считаю, что все пособники Гитлера в СССР и других странах никогда не должны быть реабилитированы.

- Проблема в том, что ложь проникла и в наши школьные учебники, из которых убрали, к примеру, героя Бориса Полевого - легендарного летчика Маресьева.

- Это преступление. Считаю, что в школьные программы необходимо включить - не факультативно, а в обязательном порядке - полное изучение истории ВОВ, сопровождая показом конкретных произведений - блестящей серии советских фильмов о простом человеке на войне - «Баллада о солдате», «Отец солдата», «В бой идут одни старики». На-

до показать, как вместе воевали русские, украинцы, белорусы, евреи, армяне, грузины, татары, башкиры, молдаване, осетины, чеченцы и т.д. Показать эпопеи «Битва за Москву», «Блокада», «Сталинград», «Освобождение». Сейчас молодежь не затащишь на эти фильмы. Им проще взять попкорн и посмотреть одну из серий «Звездных войн». Поэтому не всегда надо полагаться на предложения подрастающего поколения. Вкус у него еще не сформирован. Его надо формировать, воспитывать патриотизм. В Германии, например, уроки начинаются с пения государственного гимна. В Эмиратах то же самое.

- Наши дети должны знать всех командующих фронтами.

- Совершенно верно. Президент Украины недавно заявил, что Освенцим освободили украинские войска. Видимо, он не знает или не понимает, что названия фронтам давали по географическому расположению. В начале войны у нас были Донской фронт, Степной, Воронежский, Прибалтийский. Зеленский думает, что на последнем одни прибалты воевали? На них сражались все народы СССР. Также как на Первом Белорусском и Первом Украинском, которые брали Берлин.



Владимир ФЕДОРЕНКО/РИА Новости

решениям. Не надо забывать и о том, что за сложностями в переговорах внимательно следит Запад. 25 лет в Беларусь никто не приезжал - и вдруг Госсекретарь США Помпео. Он посетил Казахстан, Узбекистан, Армению, Беларусь, Украину. Цель визита - оторвать бывшие союзные республики от России и сформировать из наших соседей единый фронт против нас. Но в Беларуси мудрое руководство и со всем разберется. Будем и дальше развивать наши отношения.

ЗАКОНЫ

УЧИТЕЛЬ ИЛИ ВОЖАК?

- Сегодня всем миром обсуждают предложение Владимира Путина внести поправки в Конституцию. В Евросоюзе, например, не понравился пункт о приоритете российского права над международным. Что их задело?

- Прежде всего стремление нашего президента отстоять и защитить суверенитет России. Боятся утратить возможность давить на нас с помощью Европейского суда по правам человека. Хотя я не припомню ни одного процесса, который бы выиграла Россия. ЕС пугает мир тем, что Россия якобы не будет соблюдать международное право, а сам в то же время спокойно реагирует на то, что американцы его вообще не признают. Если считают человека преступником, хватают его в любом государстве мира, тащат в США и сажают. Сколько российских граждан отбывают срок в тюрьмах США? Хотя по законам международного права отбывать срок они могут в государстве, которое представляют.

Мы не говорим, что отказываемся признавать международное право. Только когда оно будет вступать в противоречие с нашим, приоритет будем отдавать национальным законам. Мы должны отстаивать свои национальные интересы, которые, кроме нас, больше никого не интересуют.

- Без национальной идеологии патриотов сложно воспитать. Как вернуть ее в главный документ страны?

- Думаю, рассматриваемые сегодня поправки в Конституцию помогут нам с ней определиться. А чтобы воспитывать патриотов, необходимо создать школьным учителям такие условия, при которых в педагогические вузы пойдут лучшие абитуриенты, а не по остаточному принципу. Недавно прослушал запись разговора одного педагога со школьниками. Мне за него было стыдно: не учитель, а мягко выражаясь, вожак уличной банды.

К сожалению, за последние годы мы многое утратили. Надо возвращать советский педагогический опыт.

Парламентарий уверен, что советские военные фильмы гораздо полезнее современного попкорн-кино.

ВАЖНЫЙ МОМЕНТ

НЕОЖИДАННЫЙ ГОСТЬ

- Оппозиция будоражит общество разговорами о якобы вхождении республики в состав России. Это оправданно?

- В этом нет необходимости. Наши страны не только участницы Союзного государства, но и Договора о коллективной безопасности. Ракетные установки России стоят в Беларуси. Мы готовы к отражению любого удара. Есть сложности в экономике. Но уверен, что и их решим. Уже работаем над дорожными картами.

Евросоюз создавался в гораздо худших условиях, там спорили десятилетиями, пока не приходили к каким-то единым

МОСТ ЗА НОЧЬ И НЕЗАСЫПАЙКА ДЛЯ ВОДИТЕЛЯ

Дмитрий ВОРОБЬЕВ

Брянский завод на деньги Союзного государства завершает сборку уникальной железнодорожной наплавной переправы, аналога которой нет в мире. Об этой и других ноу-хау наших стран узнал корреспондент «СВ».

БЕРЕГ ЛЕВЫЙ, БЕРЕГ ПРАВЫЙ

«В августе 2017 года авиация противника разрушила железнодорожный мост через Волгу. Движение поездов по направлению Киров - Ярославль - Дно остановилось. Строители сказали сразу: на восстановление переправы уйдет минимум три недели!» С такой легенды начинались военные учения, во время которых впервые продемонстрировали возможности нового наплавного железнодорожного моста-ленты.

В этом году с конвейера брянского 192-го Центрального завода железнодорожной техники сойдут две такие переправы. Это станет красивой финальной точкой программы Союзного государства «Развитие и совершенствование единой системы технического прикрытия железных дорог региона». Один мост-лента останется в Вооруженных силах России, другой отправится в Беларусь.

- Аналогов такой конструкции в мире нет, - рассказывает полковник Главного управления начальника Железнодорожных войск РФ Владимир Волынец. - В случае разрушения капитальных мостов из-за военных действий

или стихийных бедствий с помощью новинки можно в течение пяти дней восстановить движение поездов. Для сравнения, чтобы застыл бетон на опорах полноценного моста, нужно 25 суток! К счастью, все эти навыки отрабатываем только на совместных с белорусской стороной военных учениях. Программа Союзного государства позволила нам без привлечения денег Минобороны РФ закупить необходимое оборудование.

Пятисотметровый мост будет лежать на воде. Поезд по водной переправе сможет разогнаться до пятнадцати километров в час. Рельсы специально утоплены в настил, чтобы по нему смогли проезжать еще и автомобили. Надо сказать, что сегодня на вооружении военных есть старые понтонные мосты - НЖМ-56, построенные в середине прошлого столетия и устаревшие как физически, так и с конструкторской точки зрения.

- Как только новые мосты-ленты будут готовы, проведем еще одни показательные учения, - пообещал Владимир Волынец.

НЕ СПИ, ШОФЕР

Государственные испытания ждут интеллектуальную систему состояния водителя. Еще одна разработка СГ.

- У нас много аварий из-за того, что водители засыпают. А это ноу-хау будет анализировать состояние глаз, пульса и в случае снижения активности взбудит водителя через

ЦИФРА
1,6 миллиарда рублей ушло на разработку и строительство наплавного железнодорожного моста-ленты.



Максимальная длина переправы - 540 метров, а ездить по ней могут не только поезда, но и автомобили.

специальный браслет. Приятные ощущения, которые он получит, долго не позволят ему заснуть, - хитро улыбается представитель **Мытищинского научно-исследовательского института радиоизмерительных приборов Владимир Кузнецов.**

Вообще программа «Автоэлектроника», благодаря которой создали систему, гораздо шире. Она позволяет ученым создавать компоненты нового поколения, в том числе электронные системы управления двигателями и обеспечения безопасности автомобилей. Корпят лучшие умы России и Беларуси над универсальным комплексом для диагностики электронных устройств и систем машин, для технического обслуживания и корректировки состояния бортовой информационно-управляющей сети, которая обеспечивает работу всех систем.

- Наша промышленность

выпускает автомобили, а комплектующие - импортные. Союзная программа позволила предприятиям промышленности, к примеру, разработать блок управления двигателем. Это сложная аппаратура, которая включает в себя не только «железо», но и программное обеспечение, так как этот блок должен обрабатывать информацию, скорость, положение дроссельной заслонки, форсунки автомобиля и многое другое, - продолжает Владимир Кузнецов.

СДЕЛАНО НА ПРИНТЕРЕ

Завершится в этом году и еще одна программа «Технология СГ». На выходе ученые собираются представить оборудование для получения композитных материалов, а также датчиков для ракетно-космической техники, сканирующего телескопа для малых космических аппаратов и гетероструктуры интегральной монолитной системы. Так, Центр аддитивных технологий и цифрового производства «Техномаш» разработал

восемнадцать датчиков, которых раньше вообще не существовало.

- Совместно с белорусской стороной внедряем новые материалы для ключевых элементов космической техники. Речь идет о создании суперсовременных композитов. Получаем уникальные изделия с гораздо более функциональными свойствами, улучшены массо-габаритные характеристики, которые недостижимы при изготовлении деталей традиционными способами. А за счет печати на 3D принтерах это стало возможным. Сокращены и сроки изготовления. Например, при традиционном подходе используются болванки, которые потом обрабатывают на станке. Аддитивные технологии проектируются сразу конструктором, и слой за слоем из принтера выходит любой продукт с самой сложной геометрией, - рассказывает директор Центра Андрей Егоров.

Сейчас датчики проходят испытания, но заинтересованные в них уже есть.

Григорий РАПОТА: ПРОГРАММЫ НУЖНО ГОТОВИТЬ КАЧЕСТВЕННО

Госсекретарь Союзного государства анонсировал семь новых проектов по линии оборонной промышленности и военно-технического сотрудничества.

- Совместной работой наших стран в сфере обороны и безопасности в прошлом году заказчики и исполнители остались довольны. Речь идет о семи программах и пяти мероприятиях СГ. Когда они будут выполнены, им на смену придут новые проекты.

Сейчас в разной степени готовности находятся концепции еще семи программ СГ: «Комплекс-СГ», «Безопасность-СГ», «Новопол», «Аддитивность», «Радиационная безопасность», «Ускоритель-СГР», «Социальная адаптация». Результаты, которые они смогут принести, будут востребованы



БЕЛТА

в импортозамещении, экологии, космосе.

- Чтобы они получили право на жизнь, хочу в очередной раз обратить внимание инициаторов разработки этих проектов на необходимость качественной и своевременной их подготовки, - напомнил Григорий Рапота. - Если у нас будут хорошо подготовленные программы, но выходящие за бюджет Союзного государства, то мы будем ставить вопрос перед руководством России и Беларуси об увеличении взносов в бюджет. Задача непростая, однако мы вместе с вами должны над этим потрудиться.

К недостаткам в работе госзаказчиков программ СГ Григорий Алексеевич отнес несвоевременное предоставление аналитических и итоговых отчетов и низкое качество представляемых материалов, неравномерное расходование денег в течение года.

ПЕРСПЕКТИВЫ

Алексей КУБРИН, заместитель Государственного секретаря СГ:



Михаил ФРОЛОВ/Аimedia.ru

- Запускаем новую программу «Интеграция-СГ». Она требует не только утряски технических условий, ГОСТов, параметров, но и согласований по международной категории. Потому что если мы создаем новую технику для космического применения, она будет использоваться на МКС и должна отвечать требованиям не только российского и белорусского законодательства, но и всех государств - участников проекта. Если говорим о навигационных системах, то и они должны работать в одинаковых диапазонах и нормативных критериях для всех.

«Интеграция-СГ» - это фактически программа, которая даст толчок новому направлению при разработке и создании космических аппаратов и космической техники следующего поколения. Например, спутников дистанционного зондирования Земли. В этом году направим на ее реализацию 71 миллион рублей. На выходе мы должны получить задел под формирование новой космической группировки спутников на абсолютно новых параметрах. По итогам выйдем на детализацию в десятки сантиметров по качеству разрешения передаваемой картинки из космоса. Вес спутника будет составлять 100 - 120 килограммов, что существенно ниже сегодняшнего. А значит, одной ракетой можно вывести за один раз группировку из 10 - 12 аппаратов.

МОЗГОВОЙ ШТОРМ

Вениамин СТРИГА

■ Президент России Владимир Путин в Послании Федеральному собранию предложил внести изменения в Конституцию страны, и столь радикальных обновлений она еще не знала.

СОЦИАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВО СТУЧИТ В ДВЕРЬ

С первых президентских правок стало ясно, что главная их цель - социальное государство, о котором много говорили, но пока ничего не делали.

Базовый закон не должен быть набором мертвых деклараций, зачастую делающих гражданина бесправным. Раньше юристы заглядывали в Конституцию в основном по поводу статьи 51, позволяющей не свидетельствовать против себя и близких родственников. Но, как оказалось, не только она требует внимания: слишком много накопилось в законах лазеек от всяческого недобросовестного лоббизма.

Так, например, по законодательной инициативе президента теперь хотят ввести конкретную норму: минимальный размер оплаты труда (МРОТ) в России не может

быть ниже прожиточного минимума. Он перестает быть виртуальной величиной, известной лишь бухгалтерам, статистам и авторам протоколов об административных штрафах. МРОТ оживает или, как говорят юристы, вводится в широкий оборот. И становится величиной, достаточной и обязательной для пропитания человека.

Одно из самых резонансных предложений призвано утвердить приоритет национального законодательства над международным. А также порядок формирования правительства, ограничения судьям, чиновникам и депутатам на право обладания иностранным гражданством и зарубежной недвижимостью. И еще ряд важнейших моментов, как раз и выстраивающих социальную политику страны.

СУДЬБА РЕЗИДЕНТОВ

Предполагаемые поправки обрушили лавину законодательства. В стране образовалось много мозговых центров, порождающих и обсуждающих новые инициативы в базовый закон. Не остались в стороне общественные, политические активисты, ни лоббисты различных финансовых



В 1992 году комиссию, создававшую самый важный документ страны, возглавлял Борис Ельцин. А всего к работе подключили больше тысячи экспертов.



Александр СЕНЦОВ/ТАСС

групп. На обсуждение экспертного совета прилетело уже больше пятисот инициатив, и по многим из них работа кипит. Причина здесь в том, что Конституция - закон прямого действия. Проще говоря, если в Конституции написано «нельзя министру иностранное гражданство» - то потом где-то писать «ну нельзя, но вот этому имяреку можно, потому что он был хоккеистом НХЛ», не получится. Нельзя - и все. Либо большой чиновничий портфель, либо дом за границей, выйди. Это правило будет рас-

пространяться на премьеры страны, федеральных министров, глав иных федеральных органов, депутатов ГД, членов Совфеда.

Поправка настолько понравилась, что стала обрастать новыми уточнениями. И вот после бурных дебатов уже стоит вопрос, ввести ли ограничения и на ближайших родственников - супругов,

несовершеннолетних детей. Потому что через них чиновник может автоматически получить вид на жительство за границей, и тем самым в государстве останется чуждое влияние не в интересах россиян.



ПРИНЯЛИ ОСНОВНОЙ ЗАКОН - 12 ДЕКАБРЯ 1993 ГОДА
РАЗРАБАТЫВАЛИ - 3,5 ГОДА
ЧИСЛО АВТОРОВ - ОКОЛО 1000

■ Что объективно стоит за работой с поправками, «СВ» рассказал профессор кафедры конституционного права МГЮУ Михаил Митюков:

ЦАРСКИЙ ПОДАРОК

- Михаил Алексеевич, социальное государство в России, где мы часто слышим о чиновничьей расхлябанности, о всевластии корпораций в регионах - это реально?

- Об этом мы говорим давно. У нас даже есть норма статьи 7, говорящей об этом, но она слишком обобщена. Нынешние предложения возникли не на пустом месте: дискуссии уже давно были на конституционном совещании. В 1993 году идею не удалось продвинуть из экономических соображений. Сейчас эти возможности появляются или уже есть. И такие нормы - это социальное самочувствие граждан, как мы будем жить.

- Актер Владимир Машков и писатель Захар Прилепин дали предложение поправки о неотторгаемости территорий России и о поддержке наших соотечественников за рубежом. Можно ли такое ввести в высокую норму?

- Замечательные положения. Они, конечно, требуют юри-

ШИРОКОЕ ПРАВОВОЕ ПОЛЕ

дической шлифовки, но в целом я только за. Возможность такая есть. Правильно президент подметил - технически нужно это реализовать, и все.

- Интересно, а как возникла история Конституции в России, как она развивается?

- Развивается с учетом мировых идей. Передовые люди страны всегда мечтали об издании такого акта, который ограничивает самовластие. И ставит институты власти в определенные пределы, обеспечивает права и обязанности подданных, или сейчас - граждан. Об этом мечтали декабристы, русские народолюбцы. Об этом мечтали либералы конца XIX века. Даже разрабатывались проекты, и немало. Но впервые документ, который был похож на Конституцию - это «Основные государственные законы Российской империи» 1906 года, дарованные императором Николаем II. Самодержец опередил инициативу либеральных и буржуазных кругов того времени.

- Но само название «Конституция» появилось только в советское время, в 1918 году.

- Тогда впервые приняли Основной закон РСФСР. Там была закреплена воля и власть тех, кто победил: диктатура пролетариата, ориентир на мировую революцию. Советские республики в 1922 году объеди-

нились в СССР. Тогда возник вопрос об общем документе, который утвердил бы новое социалистическое государство и ранг союзных республик. Эта Конституция СССР появилась в 1924 году.

ФОРМАЛЬНЫЙ ШЕДЕВР

- У сталинской версии тоже была своя история?

- Конституция 1924 года просуществовала до 1936 года, когда была принята «Сталинская конституция» - так ее называли в публицистике, неофициально. Она исходила из того, что уже построены основы социализма. Поэтому были отменены ограничения в избирательных правах граждан. С точки зрения прав и свобод текст этой Конституции можно было бы назвать шедевром. Другое дело, что это был чисто формальный документ. Он не препятствовал политике репрессий.

В 1962 году Генеральный секретарь ЦК КПСС Никита Хрущев создал Конституционную комиссию, в планах которой было написать новый закон. Планы не осуществились, в 1964 году Хрущева отстранили от власти.

- У Хрущева не получилось, а дальше как?

- По архивным документам в 70-х годах, при Брежнев, работы по наработкам периода Хрущева решили продолжить. И в 1977 году приняли новую Конституцию СССР. Под влиянием демократических веяний политики перестройки в конце 80-х в нее вносили существенные дополнения. Закрепили систему двухуровневого парламента -

СЛОВО ЭКСПЕРТУ

Съезд народных депутатов, Верховный Совет СССР, учредили институт Президента СССР, обозначили права и свободы. Но после распада Союза документ оказался никому не нужен.

- Как Россия получила свой Основной закон?

- Конституцию РФ приняли всенародным голосованием. К этому времени уже признали частную собственность и другие атрибуты нового экономического строя.

ДЕЛО ДОБРОЙ ВОЛИ

- Поправки, очевидно, будут носить самый актуальный характер. Как это работает?

- Конституция - это не такой застывший организм, который не должен реагировать на изменения в социальной и общественной жизни. В качестве примера - Государственный Совет. Он реально существует, регулируется Указом Президента, но отсутствует в Конституции. Важнейший орган - как же так?

- Мы долго строим Союзное государство, двадцать лет. Пока ясно одно - нужно углублять экономическую интеграцию. Но для этого следует внедрять более современную технологию управления. Пришло ли время и это учитывать в нашем Основном законе?

- Думаю, все возможности для развития интеграции есть и в нынешней Конституции. Есть широкий диапазон для договорно-правовых отношений, для действий. Здесь дело только доброй воли и политики.



Михаил Митюков - один из создателей документа 1993 года.

КСТАТИ

**СЕНАТ И КОНЬ
ИМПЕРАТОРА**

В бурных обсуждениях не обходится без курьезных моментов. Некоторые законодатели предложили для членов Совета Федерации узаконить название «сенатор» - мол, это слово и так часто употребляют в СМИ. Другие стали возражать.

- Тогда давайте сенат вводить. Никакого отношения к сенату царя Петра I наш Совет Федерации не имеет, - заявил на заседании член Комитета по госстроительству и законодательству Госдумы **Сергей Иванов**. - Тот сенат исполнял функции суда и был совершенно другим. Давайте вспомним **Калигулу** (римский император, по легенде, сделавший сенатором своего коня. - **Ред.**) - ничего общего с ними нет. А вот некрасивая связка с США тут будет озвучена. Вся причина в том, что журналистом лень писать про Совет Федерации, вот они и сокращают до «сенатора».

С ним не согласилась **Светлана Горячева**, первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по Регламенту и организации парламентской деятельности:

- Слово «сенатор» уже введено в оборот, юристы не могут этого игнорировать. Предлагаю придерживаться практических норм.

Внесенный **Владимиром Путиным** законопроект «О совершенствовании регулирования отдельных вопросов организации публичной власти» депутаты уже приняли в первом чтении. Но работа не завершена: предстоит второе чтение, а потом национальный референдум. Предположительно он пройдет в апреле. Из-за важности вопроса день голосования решили объявить выходным.

РЕПЛИКА

Павел КРАШЕНИННИКОВ, председатель Комитета Госдумы по госстроительству и законодательству, о влиянии поправок на Союзное государство:



Андрей Минаев/Кремля.ру

- В работе руководствуемся основными законами обеих стран. С учетом того, что по новым поправкам министры в России будут назначаться публично, работа в СГ тоже станет более открытой. Пока противоречий союзному строительству в предложенных поправках не вижу. У нас между странами заключено уже много соглашений, нужно их исполнять, и от предложенных изменений будет только польза.

ОСНОВНОЙ ЗАКОН РАЗВИТИЯ

Максим ОСИПОВ

■ Конституция Беларуси - на пороге четвертого совершенствования.

ЯВКА НЕ ПРОВАЛЕНА

Конституцию суверенной и независимой Беларуси приняли 15 марта 1994 года - и с тех пор она трижды претерпевала различные изменения. Впрочем, и нынешний текст Основного закона в обозримом будущем может эволюционировать: сейчас этим озабочена специальная рабочая группа. О грядущих новшествах говорить еще рано, а вот историю корректировок вспомнить можно.

Впервые изменения в Основной закон Беларуси внесли по итогам первого за годы независимости референдума в мае 1995 года. На суд общественности вынесли четыре вопроса. За придание русскому языку статуса государственного проголосовало 83,3 процента белорусов. Ровно столько же поддержало действия президента страны, направленные на экономическую интеграцию с Российской Федерацией. 75 процентов одобрили изменения государственной символики. А за возможность досрочного прекращения полномочий Верховного Совета в случаях грубого нарушения Конституции галочку поставили 77,7 процента.

Год спустя в Беларуси стала очевидной необходимость второго плебисцита. Противоречия между президентом и так и не привыкшим за два года к новому центру власти парламентом обострились настолько, что республику накрыл политический кризис. Для выхода из этой ситуации в августе 1996 года **Александр Лукашенко** предложил провести референдум по внесению дополнений в главный документ страны, превращающих республику из парламентско-президентской в президентскую. Верховный Совет саму идею голосования поддержал, но депутаты вынесли на народное обсуждение и свой вопрос - о внесении альтернативных изменений в Конституцию, которые вовсе упразднили бы пост президента.

Явка была сумасшед-



БЕЛТА

**МЕЖДУ
ПРОЧИМ**

Среди старейших конституций мира принято называть американскую (1787), шведскую (1809) и норвежскую (1814). Однако к первым на европейском континенте можно смело отнести также принятые в 1791 году конституции Речи Посполитой и Франции. Впрочем, обе просуществовали недолго.

Опустить бланк в урну для голосования в Беларуси приходят целыми семьями.

шей - 84,1 процента граждан Беларуси. В итоге больше 70 процентов поддержали предложение главы государства. Заодно на референдуме решили перенести празднование Дня независимости на 3 июля, приурочив его к освобождению Минска от немецко-фашистских захватчиков. Не одобрили свободную покупку и продажу земли, а также отмену смертной казни.

БЕЗЛИМИТ ВЫБОРА

Третий и последний референдум в Беларуси состоялся полтора десятилетия назад. В сентябре 2004 года в стране обнародовали специальное заявление Министерства юстиции, в котором говорилось: «Президент Республики Беларусь принял основанное на Конституции страны решение о проведении референдума». На народный суд на этот раз вынесли единственный вопрос: «Разрешаете ли вы первому Президенту Республики Беларусь Лукашенко А.Г. участвовать в качестве кандидата в выборах главы государства?»

Опустить бланк в урну для голосования пришло еще больше народу, чем в прошлый раз - свыше 90 процентов населения. И четверо из пяти одобрили предложение. Этот референдум впечатлил международных наблюдателей. Так **Франц Мессер** из ФРГ заметил:

- Как немецкому гражданину мне нелегко это говорить, но я должен заявить, что белорусская Конституция демократичнее, чем немецкая, которая не наделяет наших граждан правом напрямую участвовать в принятии важнейших решений государственного развития через всенародное волеизъявление.

**ПРИНЯЛИ ОСНОВНОЙ ЗАКОН - 15 МАРТА 1994 ГОДА
РАЗРАБАТЫВАЛИ - 4 ГОДА
ЧИСЛО АВТОРОВ - 74**



**ВЗГЛЯД
В БУДУЩЕЕ**

ЗЕРКАЛО ОБЩЕСТВА

И хотя с тех пор плебисцитов в Беларуси больше не случилось, совершенствование Основного закона ведется и сегодня. Работа над новой редакцией не регламентирована по времени.

- Экспертная группа, в которую вошли как ученые в области конституционного права, так и специалисты-практики, осуществляет сбор информации, различных мнений, оценку, вырабатывает подходы, - разъяснил **глава Администрации Президента РБ Игорь Сергеенко**.

Какими же могут быть возможные изменения?

- Если, скажем, речь о перераспределении компетенций, то надо понимать, что это не механическое перемещение прав от одной ветви власти к другой, это вопрос гораздо более сложный, - рассказал один из авторов действующего главного документа, бывший судья Конституционного суда Беларуси **Михаил Чудаков**. - Ведь полномочия всех ветвей власти не только четко прописаны, но и взаимосвязаны. Лично я, исходя из 25-летнего опыта нашей государственности, не исключаю даже разработку новой модели, которая бы предусматривала совершенствование парламентской системы и конституционного надзора, введение избирательной системы смешанного типа.

Впрочем, любая Конституция, как и законодательство в целом - отражение общества на каждом конкретном этапе его развития. И то, какой ее видит само общество. В 1907 году член Верховного суда США **Чарльз Эванс Хуго** не без самодовольства заявил: «Мы действуем на основе Конституции. Но Конституция - это то, что о ней говорит судья». В Беларуси таким судьей всегда был народ.

СКАЗАНО

Александр ЛУКАШЕНКО, Президент Беларуси:

- Очень ускорились процессы. Наша Конституция начинает немножко отставать. Попросил специалистов Конституционного суда, чтобы они внесли свои предложения по возможному совершенствованию нашей Конституции. А потом сядем и обсудим.

Вадим ИПАТОВ, директор Национального центра законодательства и правовых исследований Беларуси:

- Нужно осознать то, что имеешь, какие есть проблемы и что положить нового в Конституцию, чтобы она была живым организмом, чтобы она позволяла нам совершенствовать правовую систему и наше общество в целом.

Софья КОЛЕСОВА

■ Какими недугами страдают в России и Беларуси и что нужно для того, чтобы не попасть в группу риска.

ДЫШИТЕ ГЛУБЖЕ

Чаще всего в наших странах к врачам обращаются из-за болезней органов дыхания. Как правило, из-за ОРВИ: нестрашная, на первый взгляд, хворь при неправильном лечении может привести к серьезным последствиям. По-прежнему в лидерах - недуги, вызванные нарушением работы органов пищеварения, кровообращения и эндокринной системы.

- За здоровьем нужно следить постоянно. Заметили? Реже болеют те, у кого организм закаленный и неутомленный. Для этого нужно ходить раз в неделю в русскую баню, правильно питаться. А уж если подхватили грипп, провести 7 - 10 дней дома и правильно лечиться. Но, к сожалению, еще не выздоровев, люди возвращаются на работу. И в итоге получают осложнения, которых можно было бы избежать. Причем, если есть хронические воспалительные заболевания верхних дыхательных путей, вирус переносится тяжелее. Все проблемы со здоровьем нужно вовремя выявлять и лечить, - предупреждает **врач-отоларинголог Дмитрий Суббота**.

Врачи как мантру повторяют: три главные причины всех болячек - неправильное питание, нехватка физической активности и курение.

- За иммунитетом в основном отвечает кишечник, поэтому важно, чтобы кишечная флора была сбалансирована. Очень полезны вегетарианские диеты. Их критикуют за недостаток жирных кислот, витаминов в рационе, но орехи содержат все эти полезные микроэлементы. Конечно, убежденным мясоедам нелегко придется без животного белка. Но хотя бы один день в неделю вегетарианским сделать можно. Польза здоровью от этого будет несомненная, - рекомендует **ведущий сотрудник Научного центра профилактической медицины Ольга Молчанова**.

РАК ИЗЛЕЧИМ

Основными причинами смертности в странах-соседках остаются заболевания сердца и онкология. В России раковые заболевания диагностированы у 4 миллионов человек: за десятилетие прирост составил 40%. Хотя, возможно, статистика лишь отражает прогресс в выявлении болезни. Например, на ранних стадиях страшный недуг диагностируют почти в 70% случаев.

КТО Ж НЕ ХОЧЕТ БЫТЬ ЗДОРОВ?

Добились врачи и роста продолжительности жизни у пациентов с тяжелым заболеванием - больше пяти лет с момента постановки диагноза.

В Беларуси, по официальным данным, 318 тысяч онкобольных, половине из них диагноз поставили больше пяти лет назад. Показатели «выживаемости» сопоставимы с европейскими.

Профессор, доктор медицинских наук Александр Шарандак считает, что специальные исследования - маркеры онкологических заболеваний - нужно всем делать раз в год, даже если ничего не беспокоит.

- В мегаполисах раком болеют чаще, но это может быть связано не только с плохой экологией и высокой плотностью населения, но и с тем, что в крупных городах лучше развита диагностика. В деревне могут и не узнать, от чего умер человек, - делится своими наблюдениями медик.

ПРОСТО МОЙТЕ РУКИ

Весь мир следит за тем, как распространяется из Китая по всему миру новый коронавирус, который получил официальное название COVID-19. В Беларуси и России, к счастью, эпидемии нет, но ситуация все равно тревожная. Недавно сообщили о росте новых случаев заболевания в провинции Хубэй, где находится город Ухань, с которого все и началось. Там зараженных уже 60 тысяч человек. За сутки их количество увеличилось в несколько раз.

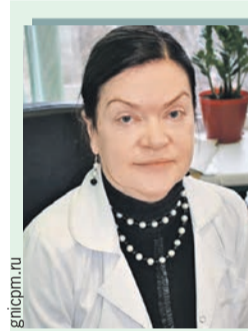
Всемирная организация здравоохранения признала вспышку коронавируса чрезвычайной ситуацией международного значения. РФ закрыла российско-китайскую границу на Дальнем Востоке и приостановила пассажирское железнодорожное сообщение с Поднебесной. Регулярных авиарейсов стало гораздо меньше.

В Беларуси тоже настороже: уже проверили больше пятисот человек, которые недавно побывали в КНР. В Министерстве здравоохранения республики напоминают, что при первых симптомах - повышении температуры, одышке, кашле - нужно срочно вызывать скорую.

По словам медиков, лучшим способом профилактики против новой болезни остается обычная гигиена: нужно как можно чаще мыть руки. А вот зеленый змий от коронавируса не поможет: **главный нарколог Минздрава РФ Евгений Брюн** предупредил, что употребление спиртных напитков китайский COVID не остановит. Но до остановки сердца может довести.



Маска - еще не гарантия здоровья. Но меры предосторожности в сезон простуд лишними не будут.



Ольга МОЛЧАНОВА, ведущий сотрудник Научного центра профилактической медицины:

МНЕНИЕ

- Правильно говорят: все болезни - от нервов. Стресс - это страх. Из-за него в организме выделяются адреналин и кортизол, которые негативно действуют на сосуды. «Младшая сестра» страха - тревожность. Не нужно себя пугать: опасениями люди сами себе вредят. Избавить от них помогают позитивное мышление, постоянная физическая активность, да просто обычная прогулка. Буквально полчаса моциона - и эффект, как говорится, налицо.

ЧЕМ ЧАЩЕ ВСЕГО БОЛЕЮТ



По данным Белстата, Национального медицинского исследовательского центра здоровья детей и открытых источников.

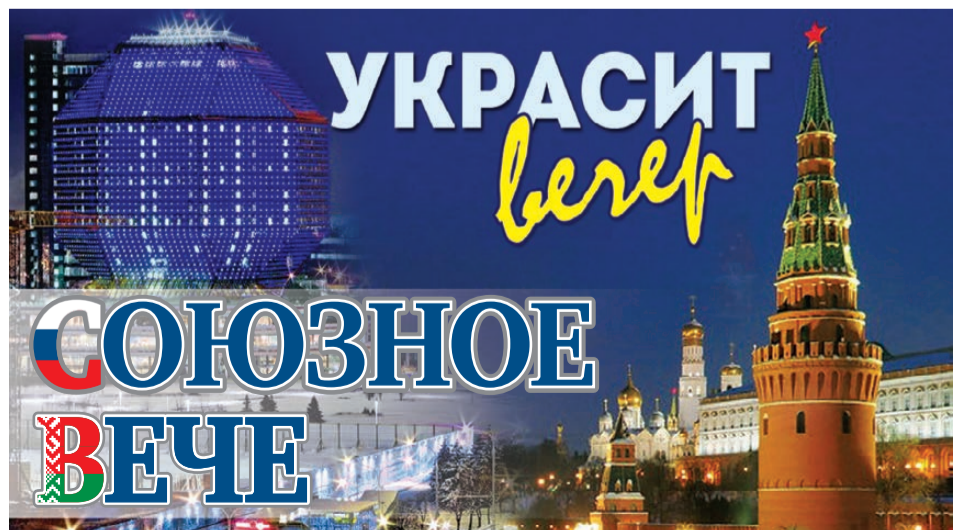
ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ

Регулярные профилактические медосмотры появились в России с 2013 года. Организуют их в поликлинике, к которой человек прикреплен. Причем не только в будни (в таком случае в регистратуре выдают справку), но и по субботам.

Раз в три года диспансеризацию проходят люди от 18 до 39 лет, ежегодно - те, кто старше сорока. Осмотр проводят все основные специалисты - это позволяет выявить болезни или риски их появления на ранних стадиях. Например, по статистике, у половины людей, пришедших на медосмотр, диагностируют хронические недуги, чаще всего сердечно-сосудистой системы.

В Беларуси диспансеризацию проходят в два этапа. Сначала врачи определяют, имеются ли у пациента хронические болезни. И в случае необходимости отправляют его на детальное обследование. Дальше исследования проводятся в соответствии с группой, к которой относится человек: если он совершенно здоров или страдал от хронического заболевания в прошлом, на диспансеризацию отправляется каждые два года. А те, кто борется с недугом и тот уже привел к нарушениям в организме, наблюдаются у врачей ежегодно.

КАРТА ПАЦИЕНТА



О спасении группой Ботяна Кракова в 1967 году сняли трехсерийный телефильм «Майор Вихрь», мгновенно ставший бестселлером. Главного героя сыграл Вадим Бероев (слева).



Кадр из фильма

УНЕСЕННЫЙ «ВИХРЕМ»

Борис ОРЕХОВ,
Александр ГАМОВ

■ Не стало знаменитого разведчика Алексея Ботяна, послужившего прототипом любимого героя советского фильма.

«ЛАПТЕЖНИК» ВСМЯТКУ

Впрочем, реальная жизнь «майора Вихря», которому незадолго до смерти исполнилось 103 года, не уступает по драматичности киносценарию. Белорус Ботян защищал Москву, спас от уничтожения польский Краков. Документы о многих его заданиях до сих пор под грифом «секретно».

Ровесник революции, он родился в 1917 году в деревне Чертовичи Виленской губернии, входившей тогда в состав Польши. Отец был столяром и часто ездил на заработки в Германию, где овладел немецким языком сам и научил сына. Что будущему легендарному разведчику-диверсанту ох как пригодилось.

В 1938-м его призвали в польскую армию. Вторую мировую встретил командиром зенитного орудия. Защищая от фашистских налетов Варшаву, расчет Ботяна в один день сбил сразу трех «лаптежников» - пикирующих бомбардировщиков Ju-87.

- Одному самолету мы попали снаря-

дом точно в бомбу у него под брюхом. Пятьсот кило тротила. Бабахнуло в воздухе так, что от «Юнкерса» обломков даже не осталось, - вспоминал Ботян свое боевое крещение.

Однако под напором немцев пришлось отступать. Восточные района Польши к тому времени уже заняла Красная армия. И Алексей вместе с несколькими однополчанами решает сдать первую же советской части, а не бежать в Румынию, как предлагал их полковник.

- Опасаться было нечего, мы не сделали ни одного выстрела по советским самолетам,



Пресс-бюро СВР России

видели, что это не немцы. Тех сбили бы сразу, - рассказывал Ботян.

Его родная деревня, как и вся Западная Беларусь, уже стала частью СССР. Добравшись домой, поработал учителем в школе, но в мае 1941-го

его неожиданно вызвали в Минск и вручили направление в Москву, в Высшую школу КГБ. Белорус с прекрасным знанием польского и немецкого, воевал, физически развит отменно - такие кадры в спецслужбах ценились всегда.

ВЗРЫВЧАТКА НА ОБЕД

22 июня 1941 года Ботян вместе с другими слушателями школы пишет заявление с просьбой немедленно отправить на фронт. Их зачисляют в Отдельную мотострелковую бригаду особого назначения - легендарный ОМСБОН. Элиту спецназа. Когда немцы подошли к Москве, бойцов бросили под Яхрому взрывать поезда и мосты, уничтожать автоколонны, минировать дороги. Когда ситуация стала критической, омсбоновцы заняли оборону в домах вдоль улицы Горького, нынешней Тверской. Каждую квартиру превратили в дот. Но в столицу фрицы так и не вошли.

- Когда немцев отогнали, из нас стали формировать диверсионные группы по десять человек для заброски в тыл врага. Моей предстояло действовать в Беларуси и на Украине. Осенью 1942 года у Старой Руссы мы перешли линию фронта, - вспоминал Ботян.

Большой фейерверк его группа устроила 9 сентября 1943 года в Овруче. Подорвали здание местного гебитскомиссариата - областной администрации. От одного из местных, Якова Каплюка, работавшего в комиссариате истопником, Ботян узнал, что там готовится важное совещание, приедут крупные чины из Берлина. Привез ему бомбу, часовой механизм, показал что куда подсоединять. И тот потихому минировал здание, взрывчатку ему несколько дней носила жена под видом обеда. После чего Каплюки всей семьей с детьми ушли в лес. Взрыв прогремел ровно в 12.00, когда все участники совещания стоя слушали фашистский гимн. Разом было уничтожено больше сотни гитлеровских офицеров и генералов.

Настоящий полковник и в девяносто лет мог дать сто очков вперед любому снайперу.

■ В мае 1944 года из столицы поступило указание - направить группу опытных диверсантов в район Кракова.

Командир Виктор Карасев построил отряд:

- Кто пойдет вместе с Лексейком (так они называли Ботяна. - Ред.)?

Весь отряд, как один человек, шагнул вперед.

- У меня слезы на глазах навернулись, когда я увидел, насколько все ребята верят в меня, что готовы без раздумий идти на самое опасное задание, впрочем, других у нас тогда не было, - вспоминал Ботян.

Немцы планировали, когда в Краков войдут советские войска, взорвать сразу все культурные памятники, мосты, плотины и затопить разрушенный город. О нависшей угрозе группа Ботяна узнала случайно. Их главной задачей была ликвидация генерал-губернатора

ОДНА ПУЛЯ, И ТА - ДУРА

Польши Ганса Франка. Невероятная по дерзости акция Ботяну почти удалась. Он завербовал одного из охранников Франка и даже передал ему бесшумный пистолет. Но Франк, напуганный быстрым наступлением Красной армии, переехал из Кракова в Ченстохов. Операция сорвалась. И тут в партизанскую засаду попал инженер-картограф Зигмунд Огарек, поляк, мобилизованный в тыловую службу вермахта. Он-то и рассказал о плане гитлеровцев по уничтожению города. И о том, что взрывчатка, которую завозили вагонами, хранится в подвалах Ягеллонского замка - древней резиденции польских королей. Был лишь один способ предотвратить катастрофу - уничтожить этот арсенал.

С помощью верных людей в замок под видом грузчика удалось проникнуть одному их

партизан. Он пронес в подвал английскую мину замедленного действия, компактную, но очень мощную. 18 января 1945 года в 5 часов 20 минут каменные стены старинного замка разметал мощнейший взрыв, похоронивший несколько сотен немецких солдат и план по уничтожению города. Уже на следующий день Краков освободили войска 1-го Украинского фронта.

Удивительно, но за всю войну Ботяна даже не ранили. Лишь однажды фашистская пуля содрала кожу на виске.

- Мне просто везло. Нашлась единственная, да и та просто царапнула. Но это - счастье, - говорил Алексей Николаевич.

А вот политические дразги его не миновали. После смерти Сталина началась чистка силовых структур. И Ботяна, несмотря на все заслуги, уво-

лили из КГБ. Отлично владевший несколькими языками разведчик-диверсант вынужден был полтора года работать метрдотелем в ресторане «Прага». Когда волна чисток схлынула, его опять позвали на службу. И он еще долгие годы успешно выполнял задания за рубежом. Они до сих пор засекречены. В отставку вышел в звании полковника.

К званию Героя его представляли трижды - в 1945, 1965 и 1974 годах. Но по различным причинам документы заворачивали. Награду Ботян получил только в мае 2007 года.

- Красивейший город Европы, древний Краков, был сохранен для Польши и для всей мировой культуры во многом благодаря вашему личному мужеству, - сказал тогда Владимир Путин, вручая легендарному разведчику Золотую Звезду Героя России.

СЕКРЕТ НА МИЛЛИОН

Не пить, не курить, Родину любить

И все же дожить до 103 лет - это фантастика! Сохранять здоровье Ботяну помогал спорт. Фанат волейбола, он выходил на площадку даже после девяноста. Удар, конечно, уже не тот, что прежде, зато мастерски выверенный.

- Всегда безошибочно подмечал, где у команды противника самое слабое место, туда и посылал мяч, - пояснял он.

И стрелком был отменным. Как-то приехал в армейский тир. Ему уже за восемьдесят. Рядом на рубеже генералы, полковники - красавцы в мундирах.

- Ну-ка, ребятки, дайте и мне, что ли, тряхнуть стариной, - Ботян взял пистолет, быстро прицелился и всадил одну за другой пять пуль. Солдатик сбежал, принес мишень. У всех глаза округлились - «майор Вихрь» выбил 48 из 50.

В остальном же рецепт долголетия по Ботяну звучал предельно просто: не пить, не курить и любить Родину.

- В жизни не брал в рот папиросы, - рассказывал он на свое 101-летие. - Не злоупотреблял алкоголем. Никогда пьяным не был. Хотя приходилось где-то принимать, особенно в тылу у противника. Разные командиры, сослуживцы иногда любили принять больше нормы, но у меня этого не было. Потому что отец мой в этом отношении был очень строгим. Ну и Родину надо любить. Я не знаю, что за человек, который не любит свою Отчизну. Просто подлец. В любой обстановке, пусть это и опасно, смертью грозит, защищать надо Родину. Это наша святая обязанность.

Дома обязательно смотрел по телевизору новостные программы. Его очень задевали сюжеты про Польшу, про их антироссийскую волну.

- Даже матом ругался, - рассказала нам его дочь Ирина Алексеевна. - Конечно, переживал по этому поводу. Спасли Краков от гибели. Тогда поляки говорили им спасибо. Теперь - вот.

Впрочем, когда России было плохо? Вот и сейчас нам - то угрожают, то санкции вводят. И что делать?

- Не обращать внимания, - отвечал Ботян просто. - Мы живем по-своему, и нас нечего учить. А если что, такой зеркальный ответ дадим... Таких нет уже полудурков, чтобы напасть на Россию. Войны не будет. Об этом и думать нечего.

ВЕК ВОЗРОЖДЕНИЯ

Борис ОРЕХОВ

Шедевр Тициана «Се человек» спустя почти сто лет трагических мытарств - вновь в экспозиции Государственного музея изобразительных искусств имени Пушкина.

ОБРЕЧЕННЫЙ НА МУКИ

Картина-мученица, написанная в 1575 году, поражает драматизмом судьбы. Едва не уничтоженный после кражи «Се человек» кисти Тициана на несколько десятилетий канул в небытие, исчезнув из всех художественных каталогов, как потерянный навсегда.

И чудесным образом воскрес после реставрации, растянувшейся в общей сложности почти на век. Вряд ли Тициан, чей гений сравним с Рафаэлем и Микеланджело, мог вообразить, через какие муки пройдет его полотно.

«Се человек» - одна из последних работ самого выдающегося мастера венецианской школы. В основе сюжета - сцена из Евангелия от Иоанна. В Страстную пятницу, когда народ по-

требовал казни Иисуса, Понтий Пилат приказал воинам избить его и обрядить в «царя»: вместо багряной накидки - красный плащ, вместо короны - терновый венец. Прокуратор рассчитывал, что измученный вид Сына Божьего, каким он изображен на полотне, вызовет жалость у толпы. «Се человек», - воскликнул Пилат, указывая на Иисуса. Этой фразой он стремился убедить беснующихся горожан, что перед ними простой мирянин, не «бог», не преступник. Он ни в чем не повинен, и надо его отпустить. Но возбужденная толпа не вняла Пилату. Дальнейшее - известно.

В 1576 год картину вместе с другими полотнами, оставшимися в мастерской после смерти Тициана, его сын продал венецианскому патрицию Кристофору Барбариго. А спустя почти триста лет российский император Николай I купил всю коллекцию Барбариго для Эрмитажа. В 1924 году полотно передали Государственному музею изящных искусств в Москве, откуда его и украли.

С НОЖОМ И БУЛЫЖНИКОМ

Это случилось в ночь на пасхальное воскресенье 25 апреля 1927 года.

Вместе с шедевром Тициана исчезло полотно Рембрандта «Христос» и еще три итальянца: «Святое семейство» Корреджио, «Бичевание Христа» Пизано, «Иоанн Богослов» Дольчи.

- Сколько все это может стоить? - спросил приехавший на место преступления начальник отдела МУРа Николай Миронов у работников музея.

- Больше миллиона рублей золотом, - услышав ответ, Миронов изумленно вздернул брови и почесал затылок: такая сумма в его следственной практике фигурировала впервые. Преступники (возможно, их было несколько) камнем разбили форточку входной двери. Просунув руку, открыли

запоры, выдавили стекло внутренней рамы и, подставив скамейку (она стояла у стены, тут же валялись камень и старый носовой платок), забрались в музей. Действовали явно по заранее намеченному плану, знали точно, что брать, вырезали полотно ножом, причем очень грубо, и не

оставили ни одного отпечатка пальцев. Только с тыльной стороны опустевшей рамы «Се человека» муровцы обнаружили записку - «Христосъ мертв бысть, смертию жизнь оживися». Первая мысль - орудовал фанатик-богомолец, да еще под Пасху. Но этот след в итоге оказался ложным, на что и был воровской расчет...

На поиски ушло четыре года. НКВД объявил солидное вознаграждение тому, кто укажет местонахождение картин. В ответ - тишина. Шедевры как в воду канули. Оперативники совсем отчаялись, как вдруг поступил сигнал от одного из информаторов. Завсегдаята московского ипподрома сообщил, что один из его знакомых, также любитель бегов, по фамилии Федорович, накануне вдрызг проигрался и просил одолжить ему крупную сумму, заверив что скоро отдаст.

- Миллионеры выплатят мне премию за картины, которые они никак не могут найти. Я им помогу, - хвалился Федорович.

Миллионеры выплатят мне премию за картины, которые они никак не могут найти. Я им помогу, - хвалился Федорович.

Миллионеры выплатят мне премию за картины, которые они никак не могут найти. Я им помогу, - хвалился Федорович.

SOUZVECHE.RU
ОБ ИНТЕРЕСНЫХ ВЫСТАВКАХ
В МОСКВЕ И МИНСКЕ ЧИТАЙТЕ
НА НАШЕМ САЙТЕ



Чтобы картина вновь вернулась к зрителям реставраторы совершили настоящее чудо. Еще три года назад на полотне (слева) угадывались только отдельные фрагменты.



БЕСЦЕННОЕ ТРЯПЬЕ

Оперативники тут же взяли Федоровича в разработку. Тот еще хлыщ оказался: спекулировал казенной мукой, за что его исключили из партии. Однако не уgomонился и спустил на бегах всю профсоюзную кассу родного предприятия.

На допросе в МУРе Федорович признался, что действительно знает, где спрятаны картины, и сам привез сыщиков к тайнику в Покровском-Стрешневе. В откопанном молочном бидоне оказались «Иоанн Богослов» Дольчи и «Святое семейство» Корреджио.

Про остальные картины Федорович божился, что знать не знает, где они. Да и эти две не его, а одного знакомого, который просил помочь их продать.

РАСЩЕПИЛИ НА ЧАСТИЦЫ

Лучшие времена наступили уже в наши дни. Музейщики думали позвать на помощь итальянских реставраторов. Особенности хрупкой живописи Тициана те знают до малейших тонкостей. Он писал, как говорят живописцы, «сырым по сырому» и сразу вносил изменения. Поэтому в полотне «Се человек» слоев краски минимум, что требовало предельной осторожности. Но в конце концов решили управиться собственными силами.

- Технология реставрации совершенствуется. Краски тоже улучшаются, в их составе используются обратимые мате-

риалы. Когда мы были полностью готовы, собрались с духом и приступили к работе, - рассказывает главный научный сотрудник ГМИИ имени Пушкина Виктория Маркова.

Началось с неожиданности. Просветив картину рентгеном, музейщики обнаружили под наружным слоем краски скрытое изображение мужчины: голова, ухо и плечо. Холсты в то время были дороги. И Тициан порой начинал писать новые картины поверх старых незавершенных работ. Контуры плеч того неизвестного можно заметить и сей-

час, если смотреть на картину, наклонив голову. Подготовка к реставрации шла восемь лет. Съёмка в ультрафиолетовых и инфракрасных лучах, кропотливый разбор изображения, но самое главное - анализ состава красок. Здесь музейщикам помогли ученые - физики и химики. Например, Тициан в качестве связующего компонента использовал масло, реставраторы - лак. Его легко удалить в случае чего.

- Под слоем защитного грунта, нанесенного еще академиком Яковлевым, сохранились

ВТОРОЕ ПРИШЕЩЕВИЕ

большие участки авторской живописи, что помогло нам восстановить исходные цвета и подобрать для тонировок те же пигменты, которыми пользовался Тициан, - рассказывает художник-реставратор ГМИИ Николай Колесников.

Так, буквально по частичкам, шло восстановление полотна. Финальный этап занял целых три года - с 2016-го по 2019-й. И картина, которую считали потерянной безвозвратно, наконец возродилась. Вернулась из небытия, хотя путь растянулся почти на сто лет. Но это

даже и к лучшему для нас всех. Украденного вместе с ней рембрандтовского «Христа» муровцы нашли в гораздо лучшем состоянии. Тот же академик Яковлев продублировал его на новый холст, и в 1933 году картину продали за границу. Советской власти позарез нужны были деньги на индустриализацию. Полотно «Се человек» наверняка ожидала такая же участь, не превратись оно в кучу склизких тряпок.

Зато теперь возрожденный шедевр - одна из итальянских жемчужин в коллекции ГМИИ имени Пушкина. Идите и - смотрите!

Кристина ХИЛЬКО

КОМАР ФОТО НЕ ПРОЩЕЛКАЕТ

■ 99-летний Иван Комар больше полувека создает летопись родного села. Начинать снимать еще раритетным «Зенитом», а теперь щелкает новомодным смартфоном.

ЧЕРНО-БЕЛАЯ ИСТОРИЯ

- Мне ж сто лет в обед, а тут выставка в столице... Во докатился! - улыбается Иван Игнатьевич Комар. - А ведь я даже не стремился к этому, просто всю жизнь любил снимать. До жадности.

Он создал уникальную фотохронику жизни села Няньково на Гродненщине, которое живет размеренной жизнью белорусской провинции. Все просто и незатейливо: и дров наколоть нужно, и воду из колодца принести. Местные только смеются, мол, это только для городских такой уклад жизни сродни «крепостному праву».

На черно-белых фотографиях - деревенские пейзажи, праздничные и повседневные портреты, душевные фото, которые хочется долго и детально рассматривать. Вот с ледяной горки мчатся двое сорванцов на санках, а вот в самом разгаре строительство дома, а рядом женщина в телогрейке выносит кабанчикам еду. Удивительные кадры привезли в Национальный исторический музей. Чтобы еще лучше передать колорит, все снимки напечатали на старой фотобу-

маге 80-х годов прошлого века. - Совершенная композиция, врожденное чувство кадра, умение выбрать тот самый, нужный момент съемки делают фотографии Ивана Комара яркими и запоминающимися, позволяют почувствовать особый колорит белорусской деревни 1950-х - середины 1970-х годов, - уверена заведующая отделом письменных и изобразительных источников Национального исторического музея Надежда Савченко. - А нашли эти снимки случайно. Два года назад к нам в музей попали негативы довоенного времени на стеклянных фотопластинках. Чтобы узнать имя автора, понадобилось несколько экспедиций и месяцы исследовательской работы.

Во время почти детективного расследования опрашивали многих людей. В том числе и Ивана Комара. Он узнал на фото своих одноклассников и рассказал, что снимки делал странствующий между деревнями фотограф Савва Сивко. Его работы сегодня считаются нематериальным культурным наследием Беларуси. Благодаря памяти Ивана Комара нашлись и родные фотографа, и новые стеклянные пластинки с подробностями жизни в Западной Беларуси в 1920-1950 годах. А потом выяснилось, что и сам Иван Игнатьевич - фотограф-любитель.

ПРОСНУЛСЯ ЗНАМЕНИТЫМ

Ивану Комару в июле исполняется сто лет. Родился он в обычной крестьянской семье. В сельской школе окончил четы-

ре класса. В детстве родители отдали мальчишку в подмастерья к портному из соседней деревни, где он наловчился ловко управляться с иголкой.

В годы Великой Отечественной войны, как и миллионы людей, внес свой вклад в Победу. В 1946 году, вернувшись в родную деревню, Иван Комар первое время работал в колхозе, а потом устроился портным по пошиву мужской одежды на комбинат бытового обслуживания.

В 1958-м за две зарплаты купил новенький «Зенит» и начал фотографировать родных, близких, друзей, знакомых. Обращался и к довольно редким для деревенского фотографа сюжетам - натюрморту, даже селфи делал, когда и слова-то такого никто не знал.

Долгое время щелкал он на свой малоформатный «Зенит-С», зато сейчас снимает на цифровую камеру в смартфоне! Телефону не нарадуется, говорит, качество съемки отличное, плюс интернет всегда под рукой. Хотя последнее время здоровье Ивана Игнатьевича и подводит, он не унывает.

- Ничего, еще поживу. Планов миллион! Я же теперь знаменитость!

НА КАРАНДАШ

Посмотреть выставку фотографий «Ян Комар. Фотограф из Няньково» можно в Национальном историческом музее (Минск, улица К. Маркса, 12) до 1 марта.



Иван Игнатьевич почти никогда не унывает. Говорит, что в этом и есть главный секрет долголетия.

Когда-то и в Беларуси зимы были такими снежными, что хоть на лыжах катайся, хоть на санках. Не то что сейчас - одни дожди да туманы.



Соседи часто просили Ивана Игнатьевича сфотографировать маленьких непосед.



Раньше дома строили толокой (то есть сообща) - на помощь приходила вся деревня.



На выставке больше всего портретов односельчан: праздничных и повседневных, а еще много деревенских пейзажей и кадров простой жизни.



В советские годы дефицитных модных обновок было не достать, но сельские модницы-красавицы придерживались такого правила: не можешь найти в продаже - сделай сам!

Фото: личный архив героя публикации

«СВАТЫ» ПЕРЕЕХАЛИ В МИНСК

Виктор ПАЖИТОК

Под Минском возобновили съемки популярного сериала. Продолжение полюбившейся истории семей Будько и Ковалевых зрители смогут увидеть в конце этого или в начале следующего года.

В ТЕСНОТЕ, ДА В ОБЪЕКТИВЕ

Дом Виктора и Светланы Празецких в деревне Дуличи, что под Минском, снова замелькает на всех голубых экранах Союзного государства. Именно в нем, по сценарию, живет семья Будько из «Сватов» - самого народного российского сериала за последнее десятилетие. Да-да, того самого, чей шестой сезон с успехом вышел аж в 2013 году, но продюсеры зареклись, что он был последним. Три года назад седьмой сезон все-таки замаячил на горизонте. Работа началась, отсняли часть материала и снова заморозили.

Приятная новость для всех поклонников «Сватов» прилетела на днях. Съёмочная группа вновь взялась за дело. Все эти три года хозяйка белорусского дома популярных героев жили в предвкушении приезда киношников.

С мужем вот мебель даже на кухне поменяли, чтобы опрятнее в кадре было. Предыдущая была совсем старенькая, - рассказала Светлана Празецкая. - Думали, как лучше сделать, а вышло... Сценаристы схватились за головы и побежали переписывать сценарий под новый гарнитур! Так мы и узнали, что в кино все имеет значение. На съемки в этот раз из актеров приехали только Федор Добронравов и Татьяна

на Кравченко (исполнители ролей Ивана и Валюхи Будько. - Ред.). Но сама съёмочная группа еле помещается в доме. Им, конечно, сложно работать в таких условиях: в доме тесно, а на улице грязь и холод. Мы, чем можем, помогаем: предлагаем бутерброды и чай. Отдала свою скатерть

Семья Празецких еще не привыкла к вниманию, которое обрушилось на них после приезда «Сватов» в Дуличи. Зато их дом в картину вписался органично.

для съемок - представляю, как будет здорово видеть в настоящем кино свои знакомые вещи!

ВПЕРЕД В ПРОШЛОЕ

Сериал «Сваты» на протяжении многих лет остается в числе самых популярных на всем постсоветском пространстве. Проект с яркими героями превратился в крепкую франшизу. В 2010 году, например, вышли «Новогодние сваты», тогда зритель увидел на экране не только любимых персонажей, но и многих звезд российской эстрады.

Последним сезоном сериала, который вышел на экран, стали «Сваты 6», но зрители



«Масленица-масленица, дай блинком полакомиться», - смеются ряженые и ждут от знаменитого актера Федора Добронравова (в центре) угощений.

стали завалять продюсеров и сценаристов письмами, в которых просили продолжить историю. Была, впрочем, одна сложность. Все предыдущие части делали на Украине. Теперь же это стало невозможным, поэтому работу над седьмым сезоном перенесли в Беларусь. После возобновления проекта в 2017-м кинематографисты снимали сразу в трех локациях: в Минске (в кадре мелькают проспект Независимости, парк Горького и даже завод

БелАЗ), в поселке Усяж Смоленского района и в деревне Дуличи Минского района. Правда, отснятые в 2017 году сцены могут не войти в новый сезон, - рассказал режиссер «Сватов» Андрей Яковлев. - За три года многое изменилось и в жизни, и в сценарии. Не исключено, что все будем снимать заново. При этом сюжет седьмого сезона - пока тайна. Съемки проходят в режиме секретности. Однако есть информация, что в сериале будет, кроме прочего, фантазийная линия: герои перенесутся в XIX столетие, а семьи Будько и Ковалевых превратятся в помещиков.

- Что приятно, ни один из

известных актеров, занятых в предыдущих сезонах «Сватов», сериал не покинул, - поделился радостью Федор Добронравов. - Напротив, в сюжетную канву введут новых героев.

Уже известно, например, что в «Сватах 7» снимется популярный актер Михаил Трухин, известный зрителю по роли Волкова из «Улиц разбитых фонарей».

В феврале запланировано всего несколько съемочных дней, масштабные же съемки возобновятся в мае, а закончить их планируют уже летом. Это значит, что увидеть новые серии в эфире зрители смогут либо в конце 2020-го, либо в начале 2021 года.

КСТАТИ

Минск на протяжении многих лет был и остается излюбленным местом российских кинематографистов. К примеру, весь первый сезон сериала «Каменская» полностью сняли в столице Беларуси. Недалеко от минского вокзала в 2003 году работали над многосерийкой «Вокзал» с Дмитрием Назаровым в главной роли. В 2009 году на площади Независимости происходили события, показанные в «Захватчиках». В том же году дворик музея Максима Богдановича успешно выдавали за улочки Варшавы начала XX века в сериале «Вольф Мессинг: видевший

сквозь время». Минские улицы изображали московские в популярном проекте «Фарца», а на набережной Свислочи прогуливались главные герои суперрейтинговой «Красной королевы», где описывалась жизнь советской манекенщицы Регины Збарской. Но самые масштабные съемки развернул возле столичного ГУМа Валерий Тодоровский для фильма «Стиляги». Универмаг во время съемок не прекращал свою работу, просто вход в него киношники задекорировали. Также снимали «Стиляг» возле Художественного музея и на Московском кладбище Минска.

«БЫВШИЙ ДЕСАНТНИК ТРЮКИ САМ ВЫПОЛНИТ»

Зрители не догадываются, что в некоторых сценах видят не любимых актеров, а их сменщиков. Дублер Федора Добронравова Сергей Сманцер рассказал, когда подстраховывает главного героя.

На съемочной площадке Сергей оказался в общем-то случайно. По профессии он мебельщик - делал корпусные шкафы и кровати. Но прошлой осенью знакомая актриса уговорила его пройти кастинг.

- Меня переодели, сказали пройтись туда-сюда, поснимали с разных ракурсов. Режиссера тогда на площадке не было. Ему отправили все по почте, - вспоминает Сергей Сманцер. - И оказалось, что я похож на Добронравова. Сразу одобрили

на роль его дублера.

Правда, пока участвовать в съемках приходится нечасто. Зимой он понадобился только раз, когда работали над сценой в селе Усяж.

- Многие думают, что дублеры требуются для каких-то рискованных сцен, трюков, падений. На самом деле сменщики часто нужны, просто чтобы не дергать лишнего раз главных артистов с их чудовищной занятостью. А вот что касается трюков, то Федору Добронравову, кажется, и дублер не нужен. Он сам крепкий, активный, одним словом, бывший десантник, - поясняет Сманцер. - В тот раз мне нужно было подойти к клубу, взглянуть на стенд с афишей фильма «Старые клячи» и зайти внутрь. Всю сцену сняли со

спины. Так что подмены никто не заметит.

- А как же походка, характерные движения?

- Даже репетировать специально не пришлось. Видимо, мы фактурой очень похожи, - улыбается дублер. - Познакомились с ним уже в начале февраля. В тот день снимали сцену Масленицы около Минского тракторного завода. Приехали несколько десятков актеров массовки. Меня тоже позвали, причем вместе с женой, сыграть в эпизоде соседей главных героев.

- Легко вписались в атмосферу «Сватов»? Вообще смотрели прежде сериал?

- Все шесть сезонов! Поэтому нашему счастью не было предела, когда окунулись во все это. Эмоции, пожалуй, и есть



Новоявленный актер (в центре) снялся в необычном эпизоде с Масленицей, на которую пришли шотландцы в килтах.

Личный архив Сергея Сманцера

самое ценное в таком опыте. Не ради же гонораров. Они у дублера небольшие. Хватает порой только на топливо, чтобы приехать к месту съемок. Зато процесс захватывает. Столько разных нюансов. Например,

для съемок Масленицы готовили сразу несколько чучел. Сначала подумал: зачем? Оказалось, что сжигать пришлось дважды. Сначала снимали масовку, а потом планы с главными героями.

Евгения ЗАБОЛОТСКИХ

Оскар КУЧЕРА:

В 45 МУЖИК - ЯГОДКА ОПЯТЬ

■ Актер и телеведущий в начале апреля дебютирует в мюзикле «Дон Жуан. Нерассказанная история» в Театриуме на Серпуховке. Играет... нет, не известно-го на весь мир сердцееда, а Смерть. О роли, о семье, о хоккее, о том, как правильно мечтать, Кучера рассказал «СВ».

ПО-ХОРОШЕМУ ИЛИ КАК ПОЛУЧИТСЯ

- Оскар, как выглядит Смерть в вашем исполнении?

- У моего персонажа, наверное, у единственного в пьесе нет имени, потому что он - просто исполнитель воли Божьей. Забирает людей в мир иной. И поет несколько арий.

- Какие у вас отношения с Дон Жуаном?

- Мой герой всегда обращает внимание на кого-то действительно стоящего. Все остальные для него - никто. Не интересны. Они просто идут за ним, как стадо. Одна из моих первых фраз: «Хотите по-хорошему или как получится?» Без угроз и экивоков, прямо обо всем говорит. За Дон Жуаном Смерть приходит, потому что он свой век отыграл. Но уважаю его, как человека, который что-то в этой жизни сделал, человека со своей философией, который обладает божественным даром любви. Дон Жуан - полный антагонист мне как персонажу.

- А как человеку?

- Для меня есть в жизни две составляющие. Плюс и минус. Любовь и страх. Других чувств не существует. Все остальное - производные. Сочувствие - от любви. Ревность - от страха потерять. Не я все это придумал. Мой персонаж - страх в первоизданном виде. Не он боится, а его боятся. Он по большому счету ничего не испытывает.

ТРЕТИЙ РАЗ - СЧАСТЛИВЫЙ

- Кто такие дон жуаны в реальной жизни? Что ими движет? Чувство новизны?

- Часто играете в антрепризных спектаклях. Много гастролировать приходится?

- Постоянно. Два месяца назад был в Беларуси! В гастрольном туре со спектаклем «Хитрец по найму». И хотя в «миллион тысяча первый раз» был, как всегда, гостил с большим удовольствием. Статьи, снимались там тоже часто.

- Что не перестает удивлять?

- Всегда ощущение, что возвращаюсь в эпоху 80-х. Только уже с неким налетом лакшери. Мне это нравится. Люблю Беларусь. Еще и президент в хоккее играет! Я тоже. Рублюсь за команду артистов «Комар», где еще **Марат Башаров**. Три раза в неделю. Недавно даже позвали на «Кубок легенд» играть за «Крылья Советов». Хотя, я за ЦСКА болею.



Артиста всю карьеру окружают красивые женщины, но он остается примерным семьянином.

- Обычно, если мужик гуляет по бабам, кто-то может сказать: «А, ты - Дон Жуан, гуляка!» Но суть настоящего Дон Жуана, как мне кажется, совершенно не в этом. Он в поисках истинной любви дарит искреннее чувство каждой, кого встречает. Пусть ночь или неделю. Но всем сердцем любит. Потом двигается дальше. Не потому, что использует женщин, скорее они его. В надежде, что он за ночь наслаждений что-то должен, пытаются предъявлять ему претензии. А ведь он им ничего не обещал.

- Именно так опытные ловеласы для очистки совести и объясняют свои похождения.

- Можно оправдывать себя, а можно на самом деле быть таким. Тут есть разница. Вот **Максим Дунаевский**, который сейчас собирается жениться в восьмой раз, гениально сказал: «Слушайте, в чем вы меня обвиняете?

У меня, может, и было-то всего восемь женщин, и на каждой женился». Лучше ли вместо такого подхода спать со всеми вокруг и потом найти свою единственную? Не знаю. Не вправе судить.

- Вы тоже не сразу определились со своей единственной?

- Да, поэтому был женат трижды. Но относился с уважением ко всем избранницам. Женился, а не просто пользовался. Сейчас - в третий раз и счастливо уже много лет.

- Есть ли дружба между мужчиной и женщиной?

- Да, сто процентов. Это я по себе знаю.

- Как к вашим подругам относится жена?

- Не в моих правилах изменять. Да, я вижу красивых женщин. Но это не значит, что побегу тут же ухлестывать. Не гуляю, потому что считаю, что допускать кого-то еще в свою жизнь - значит, вот эту самую связочку, ниточку между дву-

мя людьми разрушать. Это непопулярная позиция. Но, на мой взгляд, если отношения настоящие, самому не захочется гулять.

СЕМЬЮ НЕ ТРОГАТЬ!

- В чем секрет крепости вашей семьи?

- Отношения строятся на уважении. Конечно, бывает все. И споримся, и ругаемся, и кричим друг на друга. Но я бешено люблю жену и чувствую, что это взаимно. Это так ценно.

- Коучей по отношениям слушаете?

- Супруга проходит марафоны **Елены Блиновской**. И хоть терпеть не могу коучей, некоторые мысли оттуда созвучны с моими. Вот почему человек начинает стареть?

- Потому что ведет неправильный образ жизни.

- Да фигня! Он перестает желать. Проблема Дон Жуана в том, что он пресытился. И Смерть приходит за ним.

ДОСЬЕ «СВ»

Оскар Кучера (настоящее имя - Евгений Боголюбов) родился 11 августа 1974 года в Москве. Окончил ГИТИС (мастерская Давида Ливнева). Играл в театрах Ермоловой, МХАТе, Театре киноактера, «Школе современной пьесы», теперь - в антрепризах. Снимался в сериалах, в том числе в «Солдатах» и «Улицах разбитых фонарей», а также в фильмах «Код Апокалипсиса», «20 сигарет» и других. С 1995 года работал на радио и телевидении. С 2001 по 2007 годы был ви-джем Муз-ТВ, вел программы «Сиеста», «Оскар-шоу», «Большая перемена», «10 наших», премии «Муз-ТВ». Был ведущим шоу «Лжец» и «Кулинарный поединок» на НТВ, телепроекта «Народный артист-3» на канале «Россия», «Top Gear. Русская версия» (РЕН ТВ) и других. Солист группы «Кучера». Женат. Пятеро детей.

Мне, несмотря на то, что я вроде такой живчик, тоже бывает чего-то неохота. Вот машину продал, например, и новую не хочется.

- На метро передвигаетесь?

- Нет, одна машина в семье есть. И водитель тоже. Но в центр ехать - с парковками ужас. Думаю: «Нафиг!» С другой стороны, хочется клевою машину. И понимаю: «А какого черта гашу в себе это желание?»

- Каких семейных традиций придерживаетесь?

- Одна из них называется «семейный ужин». В воскресенье стараюсь не брать никакой работы. И вечером, в семь часов, либо заказываем из ресторана, либо готовим сами с детьми еду. Что-то типа бургеров. Или суши. Потом выбираем фильм для семейного просмотра. Гостей не зовем. Все друзья знают: «Кучер в воскресенье лучше не трогать».

НА ВЕЛОСИПЕДАХ ПО БЕЛОВЕЖСКОЙ ПУЩЕ

- А не по работе наведывались в республику?

- В Бресте живут мои близкие друзья. И каждый раз, когда есть возможность, отправляюсь к ним. Они ездят в Беловежскую пущу на велосипедах. И на польскую сторону переезжают. В ресторанчике поест. Ну а я обожаю останавливаться в эко-отеле на Белом озере.

- Что покупаете из еды и вещей в Беларуси?

- Когда в России не было грузинского вина, брал его. Нравятся молочные продукты, еще что-нибудь вкусненькое.

- То есть на диете сидите?

- Нет. Но и все подряд не жру. Ем чистый продукт. В «Макдоналдсе» ни-

когда меня не увидите. Стараюсь не употреблять пережаренное, фритюр, панировку. А еще - простые углеводы: белый хлеб.

- Как часто ходите в спортзал?

- Пять раз в неделю. Построил его у себя дома. В последнее время занимаюсь на турнике, брусьях, петлях TRX. Есть гантели, штанга. Правда, сейчас железо меньше тягаю. Была травма локтя. Только начал восстанавливаться. Это я решил на день рождения показать всему миру, что в 45 мужик - тоже ягодка опять. И подтянулся пятьдесят раз. Снял видео, выложил в интернет. А на следующий день дернул руку. Все-таки надо в паспорт иногда смотреть.

- Недавно сообщали, что ваш отец,

РАБОТА И ОТДЫХ

режиссер-мультипликатор **Александр Боголюбов**, автор «**Волшебника Изумрудного города**» и «**Приключений Незнайки и его друзей**», попал в больницу. Как себя чувствует?

- Лучше. Папе 85 лет, и когда спрашивают о том, каков диагноз, отвечаю: «Старость». Все мы когда-то уйдем, но надеюсь, что Бог еще даст ему возможность дольше побыть здесь. Тем более что много хорошего делает. Последние годы стихи сумасшедшие пишет.

- Прочтите что-нибудь!

- Вот из раннего. Начало не могу вспомнить: «...Тот, кто вскормлен свободным хлебом, тот печалиться не привык. И, болтаясь под самым небом, я Земле покажу язык».

Борис ОРЕХОВ

■ Спортсмены из стран ЕАЭС с июля этого года больше не будут считаться легионерами в России в игровых видах.

ВОРОТА НАРАСПАШКУ

Сколько копий было сломано вокруг этой темы в последние годы, эксперты спорили порой до хрипа, срывая глотки на фальцет. Теперь все - тема наконец закрыта. Соответствующий приказ Министерства спорта РФ на днях опубликовали на официальном интернет-портале правовой информации. Финальная точка будет поставлена в июле, когда документ вступит в силу. И тогда уж свобода. Равенство. Братство. Не на словах, а на деле.

Правда, среди болельщиков пошли опасливые разговоры, дескать, в наши лиги волной пойдут ребята из ближнего зарубежья. Только спокойствие: никакого девятого валя не случится. Во-первых, клубы вот так, без разбора тратить деньги, лишь потому, что открылась калитка, не будут. Всех, кого хотели, они уже и так купили. Во-вторых, массово приезжать из ближнего зарубежья в российские клубы по большому счету и некому. Взять хотя бы хоккей. Из всех постсоветских республик, в которых во время СССР культивировалась игра с шайбой, только России да еще, пожалуй, Латвии удалось сохранить самое главное - школу. Без нее говорить о подготовке резервов просто бессмысленно. В Беларуси же, при всей любви к хоккею, даже в сборной обозначились чувствительные проблемы с кадрами, о чем в последнее время весьма жестко говорил наставник главной команды

СПАСИБО. ВСЕ СВОБОДНЫ



Капитан «Краснодара» Александр Мартынович (слева) первым из белорусских футболистов получил в России «вольную».

страны Михаил Захаров. Советский ресурс практически выработан. А нынешние сменщики, судя по всему, уже не тех кондиций. Не случайно ни молодежной, ни первой сборной Беларуси в мировой элите сейчас нет. Впрочем, приглашать талантливых белорусов российские клубы, конечно, не перестанут. И этим ребятам можно лишь позавидовать: им уже не придется проходить через дантовы круги, как предшественникам. Особенно если вспомнить ситуацию августа 2015 года, когда за неделю до старта чемпионата КХЛ всех белорусов вдруг объявили легионерами. Скандал был вселенский. Братья-сябры оказались заложниками неприятной ситуации. Некоторым клубам от безысходности пришлось даже рвать свежеподписанные контракты и выплачивать игрокам неустойку. А самим хоккеистам со скоростью метеора искать новое место работы. Больше такого не повторится.

БРАТСКОЕ АЛАВЕРДЫ

В белорусском футболе есть кем поживиться. Не зря московский ЦСКА недавно купил лучшего бомбардира чемпионата Синеокой **Илью Шкурина**. Впрочем, легионером ни он, ни другие белорусские игроки в РФ и так уже не являлись. Футбольные власти сыграли на опережение и внесли в регламент поправку, снявшую с сябров оковы иностранцев. Хотя поправка штука такая - скользкая. Сегодня приняли, завтра отменили, как это было в хоккее. Закон же закрепляет эту норму железобетонно.

- В первую очередь этот закон пойдет на пользу молодежи, - считает бывший защитник московского «Локомотива» и сборной Беларуси, ныне тренер минского «Динамо» **Сергей Гуренко**. - Молодым белорусским игрокам будет легче прописаться в составе российских клубов. Никакой нервотрепки - есть буква закона, ей все подчи-

няются. Конечно, это плюс. В принципе я всегда выступал за здоровую конкуренцию без всяких ограничительных рамок, тем более когда речь идет о россиянах и белорусах. Кстати, отмена легионерской планки пойдет на пользу и в финансовом плане. Любые лимиты ведут к завышению цены на игроков, порой совершенно неоправданной. Новые нормы, надеюсь, позволят сбалансировать ситуацию до объективного уровня. Для футбола этот закон особенно актуален. В Российской премьер-лиге с будущего сезона начнет действовать формат «8+17», то есть в заявку могут быть внесены не больше восьми иностранцев. Белорусских ребят это не коснется. Смогут спокойно тренироваться и играть.

Кстати, Федерация футбола Беларуси в качестве алаверды также внесла поправку в свой регламент. Черным по белому записали: «к легионерам не относятся граждане Российской Федерации». А вот в ледовом регламенте РБ сохраняются нюансы, из-за чего играющим там хоккеистам-россиянам порой приходится менять гражданство, о чем уже писало «СВ».

Закон даст вольную всем спортсменам из стран, входящих в Евразийский экономический союз. Стало быть, на российских аренах можно ждать новых звезд из Армении, Казахстана и Киргизии. Ведь, как ни крути, чисто спортивный уровень российского чемпионата выше, да и контракты здесь намного вкуснее. Но за просто так, лишь по папке, никто никому ничего не предложит. Главное мерило - мастерство. А в остальном проблемы сняты.

Белорусы в России Россияне в Беларуси

(ЧЕЛОВЕК)



ХОККЕЙ



ФУТБОЛ



БАСКЕТБОЛ



ГАНДБОЛ



ВОЛЕЙБОЛ



Екатерина Катникова к своей первой международной медали летела по трассе, будто у нее был реактивный двигатель.

ЭХ, ПРОКАТИЛИСЬ! САННЫЙ СПОРТ

Борис ОРЕХОВ

■ Сборная России впервые выиграла медальный зачет чемпионата мира в Сочи.

Вот кто-то с горочки спустился... И послал в нокаут соперников в первый же день турнира. Рванув с места в карьер, завоевали сразу три «золота» и «серебро». Такое не удавалось еще ни одной команде в истории. Россияне и не думали сбрасывать скорость. И в оставшиеся два дня соревнований взяли еще четыре медали.

Стремительная «наглость» хозяйев шокировала даже видавшего виды президента Международной федерации санного спорта (FIL) **Иозефа Фендта**:

- Это фантастика! Мы знали, что российская команда традиционно сильна, и ожидали, что на домашней трассе ваши экипажи покажут хорошие результаты. Но такой медальный фейерверк даже для нас стал полной неожиданностью. Я восхищен.

Только в двух гонках - двойках у мужчин и в эстафете - наши не смогли победить. В обеих «золото» досталось немцам. Но это уже ничего не решало в командном зачете.

Главную сенсацию сотворила **Екатерина Катникова**. Спортсменка из Чусового прежде ни разу не поднималась на подиум крупных международных турниров. И тут - ба-бах - сразу два «золота».

- Честно признаюсь, сама еще толком не осознала, что произошло, - сказала она после уже второй церемонии награждения. - Отдохну, расслаблюсь, тогда в полной мере пойму, что совершила, и буду наслаждаться победами.

Также автором золотого дубля стал **Роман Репилов**.

- Ура, все сложные силы и эмоции окупались, - торжествовал он, развернув над головой наш триколор. - Спасибо всем. И команде, которая мне помогала. И болельщикам, которые поддерживали так, что я еще на старте слышал, как ждут меня на финише.

Чемпионат мира впервые проводили

в нашей стране. Тот самый случай, когда родные стены и в самом деле помогли. Трасса в Сочи построена к зимней Олимпиаде-2014 и считается одной из самых сложных в мире. Зарубежные экипажи заглядывают на нее не так часто. Зато для наших - основная тренировочная база. Изучили каждый миллиметр.

- Эту трассу можно считать счастливой для нас, - улыбается богатырь-разгоняющий **Александр Денисьев**. Вместе с **Владиславом Антоновым** они открыли медальный банкет, выиграв «золото» в двойке. - Накануне, гонки мне приснился сон, будто мы со Славкой забрались на вершину огромной горы, вокруг никого, только эхо гуляет. Вообще-то в приметы не верю. Но сон оказался в руку. Почаще б глядеть такое кино перед стартами.

- Ребята и девчонки выступили блестяще! - подвел итог **главный тренер сборной России Сергей Чудинов**. - Почивать на лаврах не собираемся. Были и ошибки, над которыми предстоит работать. Нам есть куда расти, чтобы всегда и везде стремиться только к максимальным достижениям.

Четверг 20 февраля

06.00, 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00, 00.00, 03.00 «Союзинформ» (12+)

06.15, 18.15 Мультфильмы (12+)

07.00, 16.00 «ТАКАЯ ОБЫЧНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)

08.00, 17.00 «РУССКИЙ ТРАНЗИТ» (12+)

09.15, 00.15 «ПОСЛЕДНИЙ ХЛЕБ» (12+)

11.00 «Наши люди. Алла Пролич (с субтитрами)» (12+)

11.30 «Наши люди. Олег Иванов (с субтитрами)» (12+)

12.15, 21.15 «АКАДЕМИЯ» (12+)

13.15, 22.15, 04.15 «ХРОНИКА НОЧИ» (12+)

15.15, 20.00 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

19.00 «Минск - Москва. Новые приоритеты: Беларусь - председатель ЕАЭС» (12+)

19.30 «Партнерство. Высокие технологии - высокие отношения: как взаимодействуют IT-компании Союзного государства?» (12+)

20.00 «Наши люди. Владимир Афонский» (12+)

20.30 «Партнерство. IT-высота: танки красок не боятся (с субтитрами)» (12+)

21.15 «АКАДЕМИЯ» (12+)

02.30 «Партнерство. Высокие технологии - высокие отношения: как взаимодействуют IT-компании Союзного государства?» (12+)

03.15 «ЧЕРКИЗОНА. ОДНОРАЗОВЫЕ ЛЮДИ» (16+)

Пятница 21 февраля

06.00, 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00, 00.00, 03.00 «Союзинформ» (12+)

06.15 Мультфильмы (12+)

07.00 «ТАКАЯ ОБЫЧНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)

08.00 «РУССКИЙ ТРАНЗИТ» (12+)

09.15 «ДЕРЕВНЯ УТКА» (16+)

11.00 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

11.30 «Наши люди. Юрий Розум (с субтитрами)» (12+)

12.15, 21.15 «АКАДЕМИЯ» (12+)

13.15 «ЦВЕТЫ ПРОВИНЦИИ» (12+)

15.15 «Минск-Москва. Новые приоритеты: Беларусь - председатель ЕАЭС» (12+)

16.00 «ТАКАЯ ОБЫЧНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)

17.00 «РУССКИЙ ТРАНЗИТ» (12+)

18.15 Мультфильмы (12+)

19.00, 02.00 «Наши люди. Сергей Кандыбович» (12+)

19.30, 02.30 «Минск-Москва. Новые приоритеты: Беларусь - председатель ЕАЭС» (12+)

20.00 «Наши люди. Владимир Спиваков (с субтитрами)» (12+)

20.30 «Наши люди. Олег Иванов (с субтитрами)» (12+)

22.15 «ЦВЕТЫ ПРОВИНЦИИ» (12+)

00.15 «ДЕРЕВНЯ УТКА» (16+)

03.15 «ЧЕРКИЗОНА. ОДНОРАЗОВЫЕ ЛЮДИ» (16+)

04.15 «ЦВЕТЫ ПРОВИНЦИИ» (12+)

Суббота 22 февраля

06.00 Мультфильмы (12+)

08.00 «ВЫ ЧЬЕ, СТАРИЧЬЕ?»
Художественный фильм (12+)

10.00 «Рыбалка у каждого своя. Рыбное. Зима». Развлекательная программа (12+)

10.30 «Наши люди. Алла Пролич (с субтитрами)» (12+)

11.00 «Партнерство. IT-высота: танки красок не боятся (с субтитрами)» (12+)

11.30 «РУИНЫ СТРЕЛЯЮТ...» Сериал (12+)

15.30 «Наши люди. Юрий Розум (с субтитрами)» (12+)

16.00 «ВЫ ЧЬЕ, СТАРИЧЬЕ?»
Художественный фильм (12+)

18.00 Мультфильмы (12+)

20.00 «Союзинформ. Итоги» (12+)

20.30 «Наши люди. Сергей Кандыбович» (12+)

21.00 «РУИНЫ СТРЕЛЯЮТ...» Сериал (12+)

01.00 «Рыбалка у каждого своя. Рыбное. Зима». Развлекательная программа (12+)

01.30 «ВЫ ЧЬЕ, СТАРИЧЬЕ?»
Художественный фильм (12+)

03.30 «Союзинформ. Итоги» (12+)

04.00 Мультфильмы (12+)

Воскресенье 23 февраля

06.00, 18.00 Мультфильмы (12+)

08.00 «В ОГНЕ БРОДА НЕТ». Художественный фильм (12+)

10.00 «Рыбалка у каждого своя. Форель. Зима». Развлекательная программа (12+)

10.30 «Наши люди. Владимир Спиваков (с субтитрами)» (12+)

11.00 «Наши люди. Олег Иванов (с субтитрами)» (12+)

11.30 «РУИНЫ СТРЕЛЯЮТ...» Сериал (12+)

15.30 «Наши люди. Алла Пролич (с субтитрами)» (12+)

16.00 «Академик Игнатий Антонов. Человек-легенда». Документальный фильм (12+)

17.00 «Гастелло». Документальный фильм (12+)

17.30 «Трофей сержанта Богомолова». Документальный фильм (12+)

20.00 «Беларусь. Главное» (12+)

21.00 «РУИНЫ СТРЕЛЯЮТ...» Сериал (12+)

01.00 «Рыбалка у каждого своя. Форель. Зима». Развлекательная программа (12+)

01.30 «В ОГНЕ БРОДА НЕТ». Художественный фильм (12+)

03.30 «Беларусь. Главное» (12+)

04.30 Мультфильмы (12+)

Понедельник 24 февраля

06.00, 18.00, 05.00 Мультфильмы (12+)

07.00 «Наши люди. Александра Чичикова (с субтитрами)» (12+)

07.30 «Партнерство. БелАЗ: белорусские генералы российских карьеров (с субтитрами)» (12+)

08.00 «Наши люди. Эдгард Запашный (с субтитрами)» (12+)

08.30 «Союзинформ. Итоги» (12+)

09.00 «Беларусь. Главное» (12+)

10.00, 19.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 1 серия (16+)

11.00, 20.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 2 серия (16+)

12.00, 21.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 3 серия (16+)

13.00, 22.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 4 серия (16+)

14.00, 23.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 5 серия (16+)

15.00, 00.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 6 серия (16+)

16.00, 01.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 7 серия (16+)

17.00, 02.00 «ЧЕРНЫЕ ВОЛКИ» 8 серия (16+)

03.00 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

03.30 «Наши люди. Сергей Кандыбович» (12+)

04.00 «Минск - Москва. Новые приоритеты: Беларусь - председатель ЕАЭС» (12+)

04.30 «Партнерство. Высокие технологии - высокие отношения: как взаимодействуют IT-компании Союзного государства?» (12+)

Вторник 25 февраля

06.00, 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00, 00.00, 03.00 «Союзинформ» (12+)

06.15, 18.15 Мультфильмы (12+)

07.00, 16.00 «ТАКАЯ ОБЫЧНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)

08.00, 17.00 «Братская кухня» (12+)

08.50, 17.50 «Славянский проект» (12+)

09.15, 01.45 «Белорусские кolumбы. Отец и сын Вилькицкий» (12+)

09.30, 19.30, 00.15 «КРАХ ИНЖЕНЕРА ГАРИНА» (12+)

11.00 «Партнерство. Белорусская столица лифтов: отношения с Россией на подъеме (с субтитрами)» (12+)

11.30 «Наши люди. Олег Новицкий (с субтитрами)» (12+)

12.15, 21.15 «АКАДЕМИЯ» (12+)

13.15, 22.15, 04.15 «ВОЗЬМУ ТВОЮ БОЛЬ» (12+)

15.15 «Партнерство. БелАЗ: белорусские генералы российских карьеров (с субтитрами)» (12+)

19.00, 02.30 «Минск - Москва. Наши суперкомпьютеры: золото скифов, покорители мира и облачные мечты» (12+)

02.00 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

03.15 «ЧЕРКИЗОНА. ОДНОРАЗОВЫЕ ЛЮДИ» (16+)

Среда 26 февраля

06.00, 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00, 00.00, 03.00 «Союзинформ» (12+)

06.15, 18.15 Мультфильмы (12+)

07.00, 16.00 «ТАКАЯ ОБЫЧНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)

08.00, 17.00 «Братская кухня» (12+)

08.50, 17.50 «Славянский проект» (12+)

09.15, 01.45 «Белорусские кolumбы. Отто Шмидт» (12+)

09.30, 19.30, 00.15 «КРАХ ИНЖЕНЕРА ГАРИНА» (12+)

11.00 «Наши люди. Эдгард Запашный (с субтитрами)» (12+)

11.30 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

12.15, 21.15 «АКАДЕМИЯ» (12+)

13.15, 22.15, 04.15 «ВОЛЧЬЯ СТАЯ» (12+)

15.15 «Партнерство. Белорусская столица лифтов: отношения с Россией на подъеме (с субтитрами)» (12+)

19.00 «Наши люди. Александра Чичикова (с субтитрами)» (12+)

02.00 «Минск - Москва. Наши суперкомпьютеры: золото скифов, покорители мира и облачные мечты» (12+)

02.30 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

03.15 «ЧЕРКИЗОНА. ОДНОРАЗОВЫЕ ЛЮДИ» (16+)

Четверг 27 февраля

06.00, 09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 21.00, 00.00, 03.00 «Союзинформ» (12+)

06.15, 18.15 Мультфильмы (12+)

07.00, 16.00 «ТАКАЯ ОБЫЧНАЯ ЖИЗНЬ» (16+)

08.00, 17.00 «Братская кухня» (12+)

08.50, 17.50 «Славянский проект» (12+)

09.15 «Города Беларуси. Брест» (12+)

09.30, 19.30, 00.15 «КРАХ ИНЖЕНЕРА ГАРИНА» (12+)

11.00 «Наши люди. Александра Чичикова (с субтитрами)» (12+)

11.30 «Минск - Москва. Наши суперкомпьютеры: золото скифов, покорители мира и облачные мечты» (12+)

12.15, 21.15 «АКАДЕМИЯ» (12+)

13.15, 22.15, 04.15 «ВСЕГО ОДНА НОЧЬ» (12+)

15.15 «Наши люди. Эдгард Запашный (с субтитрами)» (12+)

19.00 «Наши люди. Олег Новицкий (с субтитрами)» (12+)

01.45 «Славянский проект» (12+)

02.00 «Новое ПРОчение. Беларусь - открытая книга» (12+)

02.30 «Наши люди. Сергей Кандыбович» (12+)

03.15 «ЧЕРКИЗОНА. ОДНОРАЗОВЫЕ ЛЮДИ» (16+)



В ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ

- Несколько лет назад получили белорусское гражданство с мужем и сыном, прежде жили в России. В этом году сын заканчивает школу и собирается пойти в армию, но у него сколиоз. Берут ли в РБ на службу с таким диагнозом?

7 февраля 2020 года в Беларуси изменились требования к здоровью граждан по воинской обязанности. Кардинальных изменений не случилось, но что касается здоровья потенциальных военных, то здесь есть несколько поправок.

Теперь годными к службе в числе прочих будут признавать призывников, у которых есть следующие диагнозы:

- сколиоз II степени с углом искривления 11 - 17 градусов;
- индекс массы тела 16,9 - 18,5 со сниженной физической работоспособностью;
- ожирение II степени с индексом массы тела 35,0 - 36,9;
- грыжа пищеводного отверстия диафрагмы I и II степени.

Эти диагнозы дополнили общий список показаний и противопоказаний к службе по здоровью. Полный их перечень можно найти на Национальном правовом портале. Отсрочка сокращается и для тех, кто делал себе лазерную коррекцию зрения - если раньше после операции могли призвать только через шесть месяцев, то сегодня - уже через три. Связано это с усовершенствованием медицинских лазеров и самих операций.

В эту же категорию попали заболевания эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ, а также заболевания сердечно-сосудистой системы, сопровождающиеся незначительными нарушениями сердечного ритма.

ЕСЛИ У ВАС ЕСТЬ ВОПРОСЫ, ПРИСЫЛАЙТЕ ИХ НА АДРЕС SOUZVECHE@SOUZVECHE.RU



«БЕЛАРУСЬ - ОТКРЫТАЯ КНИГА». ЧТО НОВОГО О РЕСПУБЛИКЕ СМОГЛИ УЗНАТЬ КНИГОЛЮБЫ НА XXVII МИНСКОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КНИЖНОЙ ВЫСТАВКЕ-ЯРМАРКЕ, ГДЕ СОБРАЛИСЬ ПИСАТЕЛИ, ИЗДАТЕЛИ И ПЕРЕВОДЧИКИ СО ВСЕГО МИРА, ОБО ВСЕХ ЛИТЕРАТУРНЫХ НОВИНКАХ, КОТОРЫЕ ПРЕДСТАВИЛИ НАШИ СТРАНЫ, - В ПРОГРАММЕ «НОВОЕ ПРОЧЕНИЕ». СМОТРИТЕ ПЕРЕДАЧУ НА КАНАЛЕ «БЕЛРОС» 26 ФЕВРАЛЯ В 11.30

ГОВОРИТ РАДИО СОЮЗА

«НОВОСТИ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА» ежедневно по будням - 15.47, 04.47

«ВТОРАЯ РОДИНА» - по воскресеньям в 10.47, 21.47

«НАШИ ЛЮДИ»: суббота - 22.05, воскресенье - 05.05

«АФИША СОЮЗА»: суббота - 15.40

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНТЕРЕС»: 1-я среда месяца - 14.05, 2-я суббота месяца - 11.05, 3-й четверг месяца - 05.05, 4-е воскресенье - 23.05

Радио «КП» 97,2 FM

«Радио России» 66,44 УКВ

«Союзное государство. Новости» - по средам в 12.58

«Россия - Беларусь: хроника содружества» - по субботам в 18.10

Радио «Культура» 91,6 FM

«Новости культуры Союзного государства» - по субботам в 21.04

«Вести FM» 97,6 FM

«Союзное государство. Новости» - по средам в 15.58

ПЯТЬ ПРИЧИН ПОЕХАТЬ В БЕЛЫНИЧИ

1. ЗАГЛЯНУТЬ В ПРОШЛОЕ

Город упоминается с XVI века. Он известен как вотчина магната Льва Сапеги и князя Ксаверия Огинского. А в этом году станет столицей Дня белорусской письменности.

Прогулка по его улочкам поможет представить, какими эти места были пару столетий назад. И все благодаря строениям бывшей усадьбы местного помещика. В хорошем состоянии здание винокуренного завода, где уже в конце XIX века установили диковинку по тем временам - паровой двигатель. А ря-

дом - величественные руины панской конюшни.

В нескольких километрах от Белыничей - агрогородок Головчин. В XVI - XVII столетиях это был солидный город с храмами разных конфессий, кузницами и ремесленными рядами. На высоком берегу реки Вабич стоял деревянный замок, который отразил много вражеских атак. Но битва русских войск со шведами во время Северной войны не оставила крепости шансов. Она сгорела дотла. До наших дней сохранились только замковая насыпь, часть кирпичной кладки и полуразрушенные подвальные помещения.



На малую родину Бяльницкого-Бирули съезжаются российские и белорусские художники: вдохновляются творчеством талантливого пейзажиста.

2. ПОСМОТРЕТЬ НА ПЕЙЗАЖИ КЛАССИКА

Народный художник Беларуси и России с мировым именем **Витольд Бяльницкий-Бируля**, как понятно уже из его фамилии, родился здесь - в усадьбе Крынки. Правда, о том, что тут когда-то стояло имение, напоминают лишь заросли персидской сирени на берегу реки Друть и знак-камень.

Художественный музей в Белыничах сегодня носит имя этого удивительного живописца. Любители искусства приезжают сюда, чтобы полюбоваться картинами художника. Из 27 оригинальных работ мастера в коллекции музея большинство - дар вдовы художника Елены Алексеевны. Бяльницкий-Бируля писал пейзажи, в том числе - памятные места, связанные с именами великих русских писателей, поэтов, композиторов.

3. ПОКЛОНИТЬСЯ ЧУДОТВОРНОЙ ИКОНЕ

Белыническая икона Божией Матери - одна из древнейших христианских святынь Беларуси. В советские годы икону, конечно, убрали с глаз долой, но не уничтожили, а передали в местный музей. Исчезла она уже в годы Великой Отечественной войны, и на этот раз бесследно.

Сейчас в храме в Белыничах можно увидеть ее список. Но это не обычная копия, а с историей. Изображение в храм, освященный в честь утраченной иконы Божией Матери, передала прихожанка, в семье которой список пережил две мировые войны XX столетия и годы советской борьбы с религией. Обретенную икону православные считают чудотворной, к ней едут паломники издалека, и в храме ведут учет чудесных исцелений.

Первоначальный образ долгое время хранился в костеле кармелитов, который просуществовал ненадолго дольше образа. В 60-х его взорвали. Но историки успели вывезти оттуда уникальные фрески. Десятки лет плиты были замазаны штукатуркой. Теперь их отреставрировали, и в этом году вернут городу. Как раз к празднованию Дня белорусской письменности.

4. ОКУНУТЬСЯ В СВЯТЫЕ ОЗЕРА

Речь идет о водоемах ледникового происхождения, соединенных подземным течением. Самое таинственное из них - Хотомье, которое в народе нередко называют Святым. По преданию, давным-давно озеро поглотило целую местную деревушку с церковью и всеми ее прихожанами. Говорят, если хорошенько прислушаться, можно услышать церковные песнопения, доносящиеся из глубин.

Хотя летом и зимой здесь такая звенящая природная тишина, что ухо начинает слышать музыку воды, прибрежного камыша и перезвона верхушек деревьев. Одно удовольствие посидеть на берегу с удочкой или побродить по лесу с лукошком.



Местные жители верят, что таинственные камни защищают от бед и напастей.

В ПОМОЩЬ ТУРИСТУ

- От Минска до Белыничей - 150 километров, то есть около полутора часов в пути. От Москвы - 600 километров и больше семи часов в дороге.
- Из российской столицы добраться сюда можно на автобусе или маршрутке - с пересадкой в Могилеве. Стоимость билетов в сумме обойдется от 1,7 тысячи российских рублей. Билет на автобус из Минска стоит около 300 рублей.
- Номер в гостинице - от 1,2 тысячи рублей. Примерно столько же стоит остановиться в агроусадьбе.

5. ОЦЕНИТЬ МЕСТНЫЙ «СТОУНХЕНДЖ»

В окрестностях деревни Заозерье, в двадцати километрах от Белыничей, не так давно обнаружили около полусотни больших и маленьких камней со странными символами. На них выбиты кресты, круги, треугольники, линии. По одной из версий, когда-то на этом месте было древнее капище Можаны, богини Зимы и хранительницы мира мертвых. Валуньи эти имели сакральное значение и использовались во время языческих ритуалов.

Среди прочих глыб здесь есть и камни-следовики с отпечатками человеческой ступни. С ними связана еще одна легенда. В народе считают, что такой след на них оставила сама Богородица. Так это или нет, неизвестно. Но в любом случае такие находки встречаются нечасто.

Подготовила Светлана МАРКОВА.

СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ SOUZVECHE.RU

Адрес редакции:
127287, Москва, Старый Петровско-
Разумовский проезд, д. 1/23, стр. 1.
Тел. в Москве: 8(495) 637-64-88.
E-mail: souzveche@souzveche.ru

220013, Минск,
ул. Б. Хмельницкого, д. 10а.
Тел. в Минске: 810375172871875
E-mail: infong@sb.by

Главный редактор
Лариса Павловна РАКОВСКАЯ
Первый зам. главного редактора
Светлана Владимировна КАМЕКА
Газета зарегистрирована в Федеральной службе
по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций
и охраны культурного наследия РФ.
Регистрационный номер
ПИ № ФС 7754482 от 17.06.2013

Учредитель:
Парламентское Собрание
Союза Беларуси и России.
Еженедельная газета
Парламентского Собрания Союза
Беларуси и России

Российский выпуск
№ 8 (840)
20 - 26 февраля 2020 г.

Размещенные в газете материалы не подлежат использованию
другими лицами в какой бы то ни было форме без разрешения
правообладателя.
Приобретение авторских прав: 8 (495) 637-64-88 (доб. 8800)

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Номер подписан: 18 февраля 2020 г. в 16.00
По графику: 16.00

Отпечатано:
ООО «Дважды два Медиа». 675520,
Благовещенский р-н,
с. Чигири, пер. Печатников, 1

Общий тираж 317 002 экз.
Тираж по РФ 300 000 экз.
Тираж по РБ 17 002 экз.

12+



Отсканируйте код
через приложение
«QR-Reader»
в смартфоне и сразу
попадете на сайт
«Союзного веча»