



ЭЛЕКТРОННАЯ  
ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ  
(полная копия  
бумажного  
варианта)

Подписаться на  
**ТОМСКИЕ НОВОСТИ?**  
за 150 рублей?  
**ЭТО РЕАЛЬНО!**

Подробности: **900-493**, [buz@tnews.tomsknet.ru](mailto:buz@tnews.tomsknet.ru)  
[tomsk-novosti.ru](http://tomsk-novosti.ru)

## РЕПОРТАЖ

### Томск просто космос

За сеансом связи  
школьников и губернатора  
с МКС следила вся страна

→ стр. 2–3



## ТОМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

### Свекла-нефтяник и электронный нос

К Дню науки – лучшее  
от наших ученых

→ стр. 10–11, 22–24

# ТОМСКИЕ НОВОСТИ



Областная  
еженедельная газета

**№ 5 (872)**  
Пятница,  
3 февраля 2017 года

<http://tomsk-novosti.ru>  
[post@tnews.tomsknet.ru](mailto:post@tnews.tomsknet.ru)

## ТЕОРИЯ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА...

...или Практика обслуживания внутридомового газового оборудования



→ стр. 4

КОЛЛАЖ: АЛЕКСАНДР ИНОЗЕМЦЕВ

## ДАТА

### 45 ступеней развития

Путь ТДСК к лидерству



## МНЕНИЯ И КОММЕНТАРИИ

### Крепче за бутылку держись, шофер

Алкоголь на заправках – за или  
против?

→ стр. 9



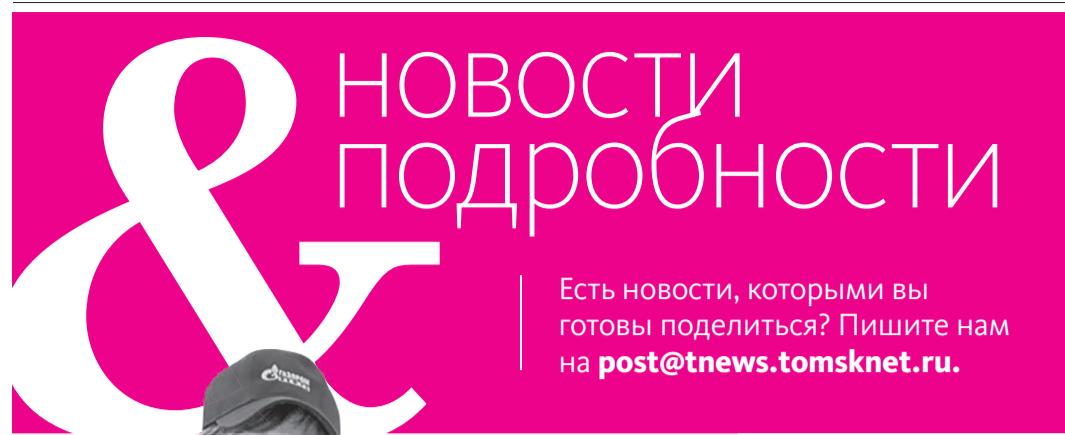
## ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ

### Садить – не садить

Вырежи и сохрани,  
огородник

→ стр. 12, 17





Есть новости, которыми вы готовы поделиться? Пишите нам на [post@tnews.tomsknet.ru](mailto:post@tnews.tomsknet.ru).



## СКАЗАНО

“ В Томске прошел первый «Космический урок». Не сомневаюсь, что эти уроки станут всероссийскими. Но мы стали пионерами!

Сергей Жвачкин,  
губернатор Томской области



## Думая о будущем, действуют в настоящем

«Газпромнефть-Восток» приоритетов не меняет

■ Вера Мазай

**Т**омская область традиционно входит в десятку общероссийских экологических лидеров: в природоохранных и экологических акциях принимает участие каждый третий житель региона. Проекты активно поддерживает бизнес: предприятия участвуют во всех мероприятиях, связанных с улучшением экологической обстановки в области. Поэтому анишлаг на торжественной церемонии, посвященной официальному открытию Года экологии в регионе, вполне объясним.

В Международном культурном центре ТПУ собрались представители всех основных отраслей томской экономики – газовики, нефтяники, лесопереработчики, строители, земледельцы, производители продуктов питания. Все, для кого слово «экология» – не дань моде, а реальная забота об окружающей среде. Самые эффективные в этом смысле предприятия были награждены. Среди них компания «Газпромнефть-Восток», коллектив которой получил подписанную губернатором области Сергеем Жвачкиным почетную грамоту за большой вклад в развитие

экологического образования и просвещения на территории региона.

– Будучи экологически ответственной компанией, мы не только реализуем проекты на наших производственных активах, но и поддерживаем акции социальной направленности. Уже несколько лет совместно с Департаментом природных ресурсов Томской области мы проводим мероприятия для жителей Томска, Асины, Каргаска и Парабели. Думая о будущем, мы действуем в настоящем. И это не просто слоган Года экологии «Газпром нефти», а наш стратегический приоритет, – прокомментировал генеральный директор «Газпромнефть-Востока» Виктор Мисник.

Уже на протяжении нескольких лет предприятие поддерживает и участвует в таких акциях, как «Лес Победы», «Томский этнофорум», «Чистые реки – чистые берега», «Передвижной музей кедра», обучающие семинары для школьников. В 2016 году впервые был проведен чемпионат области по спортивному сбору мусора, который привлек большое внимание со стороны горожан, властей и общественности. А в Оль для частичного восстановления популяции пеляди было выпущено более 70 тыс. мальков.

**Первая томичка оформила право на бесплатное использование земельного участка площадью один гектар на Дальнем Востоке. Марина Егорова облюбовала Камчатку.**

– С 1 ФЕВРАЛЯ любой россиянин может стать владельцем дальневосточного гектара, – рассказывает преподаватель истории. – Заявку на свой гектар я оформила через Интернет. С помощью федеральной информационной системы

■ Светлана Визнер  
Фото: Вероника Белецкая

**Д**обрый день, МКС! Совсем недавно на связь с вами выходили студенты-политехники, а сегодня – наши школьники, – поприветствовал членов российского экипажа на борту международной космической станции губернатор Сергей Жвачкин. – Первый в истории Томской области и нашей страны «Космический урок» объявляю открытым!

### «Ютуб» у вас там грузится?

В импровизированной телестудии Дворца творчества детей и молодежи собрались счастливчики – 40 любознательных учеников из разных школ Томска и области, а также ребята из астрономического клуба «Икар». Большинство – мальчишки. Во время получасового сеанса связи они умудрились задать больше двух десятков вопросов Андрею Борисенко, Олегу Новицкому и Сергею Рыжикову, работающим на орбите в составе международного экипажа. Американские астронавты и французский космонавт искренне завидовали российским коллегам, которые с огромным интересом еле успевали отвечать на вопросы ребятни. Как скоро для выходов в открытый космос будут использоваться роботы андроиды? Можно ли выходить в Интернет в космосе? Меняется ли цвет и размер космических объектов вне атмосферы Земли? Чувствует ли человек ход времени в космосе... Любопытству и фантазии юных томичей не было предела.

### И на Марсе будут яблони цвести

– Космос – это огромное пространство, где можно развернуться, потому что на Земле уже осталось очень мало места. Там многое не известно, а мне очень нравится все неизвестное. Я бы хотел полететь в космос, но я очень сильно боюсь не вернуться домой, вдруг что-то случится, – честно признался шестиклассник Губернаторского Светленского лицея Артем Митюшков.



# СИГНАЛЫ ИЗ КОСМОСА

Томские школьники засыпали каверзными вопросами российских космонавтов во время сеанса связи с МКС



## Как я стал поместьщиком

Дальневосточный гектар в ТОМСКИХ руках

«НадальнйВосток.РФ» выбрала место. Мне очень нравится полуостров Камчатка. Там невероятная красота. И соседство с вулканами не напрягает. Сложнее другое – мне надо быстро определиться, как использовать этот гектар (это условие для всех желающих получить дальневосточную землю). В планах – построить дом и обязательно завести пасеку.

Через три года Марина обязана будет задекларировать освоение. В противном случае землю потеряет. После пяти лет безвозмездного пользования участок можно получить в собственность или длительную аренду.

Программа «Дальневосточный гектар» стартовала летом прошлого года для жителей Дальнего Востока. Сегодня она доступна

любому совершеннолетнему россиянину. Для удобства граждан Агентство по развитию человеческого капитала на Дальнем Востоке разработало 30 типовых решений по использованию земли – эта информация опубликована на сайте hcfe.ru. Там же размещена информация о мерах государственной поддержки, которыми может воспользоваться гражданин, получивший дальневосточный гектар. В ближайшее время агентство планирует открыть специализированный центр поддержки получателей земельных участков.



**ЦИФРА**

**12**  
томских  
предприятий

получили награды конкурса  
«ГЕММА-2016».

**ПОГОДА**

Пятница  
3 февраля



**-8**

Суббота  
4 февраля



**-5**

Воскресенье  
5 февраля



**-9**

Понедельник  
6 февраля



**-15**

Прогноз подготовлен по данным сайта www.gismeteo.ru.

ночью – до -10

ночью – до -8

ночью – до -14

ночью – до -17

**НОВОСТИ И ПОДРОБНОСТИ****Губернатор  
теперь при часах**

Главы МЧС и Томской области сверили время

**В**округ все утопает в снегу, а глава МЧС России Владимир Пучков и губернатор Томской области Сергей Жвачкин

практически час проговорили о воде. И о той, которая уже утекла – проанализировали действия томских спасателей во время прошлогоднего паводка. И о той, которая, учитывая нынешние снегопады, может накрыть область весной 2017-го. Выездное заседание рабочей группы правительства Томской области и региональной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (КЧС) прошло в полевых условиях – в штабной палатке, развернутой в аэропорту Богашево, где приземлился министерский борт, держащий путь в Приморье.

– Мы с нетерпением ждем от томичей 3D-принтера, который сможет печатать необходимые нам детали у нас на борту в условиях длительного космического полета. Тогда мы будем выполнять мелкий ремонт оборудования прямо в космосе, не дожидаясь помощи с Земли. Это чрезвычайно важно, – сообщили ребятам космонавты с орбиты.

– Прошу все службы, которые занимаются прогнозом, готовить их заблаговременно. Органы ЖКХ – проверить все инженерные сооружения. Мы должны обеспечить стабильную работу социальной сферы, поддержать людей в период паводка, – поручил министр на совещании в Томске.

Сергей Жвачкин поблагодарил Владимира Пучкова, руководство Сибирского регионального центра МЧС России и бойцов пожарно-спасательных подразделений, которые участвуют в противопаводковых мероприятиях.

– В паводок телефоны наших экстренных служб раскаляются. И если раньше – от недобрых слов людей, то сейчас – от благодарности за помощь и человеческое отношение спасателей и властей, которые работают в непростых условиях, – сказал Сергей Жвачкин.

Владимир Пучков наградил сибирских сотрудников и ветеранов ведомства медалями «За спасение погибавших», «За содружество во имя спасения», «За отвагу на пожаре», а губернатору Сергею Жвачкину вручил наручные часы спасателя.

– Томская область – инновационный регион, и здесь мы внедряем самые современные технологии безопасности: управление в кризисных ситуациях, космомониторинг, аппаратно-программный комплекс «Безопасный город» и многие другие, – подвел итог совещания в Томске глава МЧС Владимир Пучков.

**Кривошеино  
с Польшой побраталось**

■ Елена Смирнова

**Н**езабываемую встречу устроили кривошеинцы иностранным гостям. Четыре польских туриста, решивших за одну поездку посмотреть Москву, Санкт-Петербург, Казань, завернули в Томскую область. Отдельный интерес путешественников вызвал Кривошеинский район, где они с удовольствием провели весь день.

– Наше знакомство сопровождалось постоянными вспышками фотокамер. Гости хотели запечатлеть теплую встречу, которую устроили им казаки, – с хлебом, солью, братиной, – рассказывает Татьяна Нестерова, директор Кривошеинской межпоселенческой централизованной клубной системы.

– Во время экскурсии по музею под открытым небом ребята просто забросали нас вопросами. К этой теме у них интерес отдельный – в XVII веке пленные поляки входили в состав казачьих войск.

Туристы попросили свозить их в село Белосток. Среди его основателей были их ссыльные земляки. Иностранцы оценили местный музей польской культуры и костел, появившийся в селе в год его столетия. Отдельный восторг гостей вызвал самобытный казачий обед – блины, чай из самовара и медовуха, которыми их угостили в атаманской избе под бравые песни ансамбля «Разгуляй», и… снег. В Польше в это время уже трава проклевываетя. Так что степенные иностранцы от души и с хохотом накатались на деревенских горках.

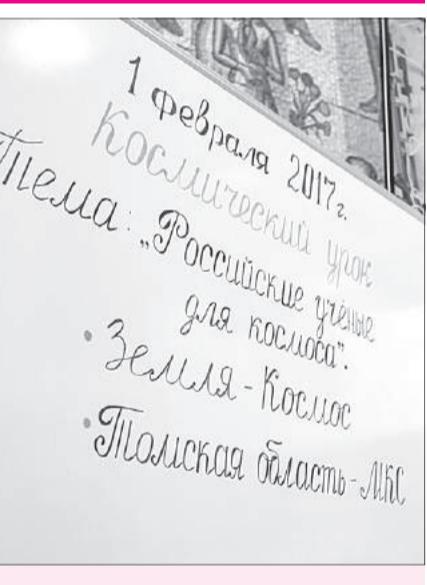
Прощаясь, один из гостей признался, что он – владелец туристической фирмы. Вояж по городам России отправился с целью не только отдохнуть, но и проложить новые тропы для польских туристов.

– Вы встречаете иностранцев как надо! К вам хочется вернуться, – сделал комплимент хозяевам Анджей.

Будем надеяться, что в Кривошеинском районе скоро начнет развиваться не только внутренний, но и международный туризм.



■ К концу урока космическая деталь, напечатанная на 3D-принтере, была уже готова. Из аппарата ее извлек ученик 9-го класса Кожевниковской школы № 2 Дмитрий Ребенков. Он мечтает стать химиком и заниматься созданием питания для космонавтов



**«КОСМИЧЕСКИЙ УРОК»** – совместный проект администрации Томской области, Министерства образования и науки РФ, Федерального агентства научных организаций, Сибирского отделения Российской академии наук, государственной корпорации «Роскосмос», Ракетно-космической корпорации «Энергия» и Всероссийской государственной телерадиокомпании.

Рекордными лесозаготовками встречают жители пригородного района объявленный в России Год экологии.

■ Марина Боб

**Каждое** десятое преступление, совершенное в Томском районе, направлено против «зеленого друга». Всего за прошлый год местная полиция

**Кто в лес, кто по дрова**

В активе у преступников – топоры и «clavey»

выявила 148 незаконных порубок, ущерб, нанесенный «черными лесорубами», превысил 87 млн рублей.

Незаконные рубки, наряду с кражами и умышленными поджогами, вошли в роковую тройку, обеспечившую сельскому муниципалитету солидный прирост преступности: всего в пригородном районе зарегистрировано 1460 преступлений, что на 286 больше, чем в прошлом году. Среди преступ-

лений имущественного характера пригородных полицейских, как и их коллег из областного центра, беспокоят мошенничества, особенно с применением «высоких технологий». Из 80 зафиксированных случаев обмана 29 было совершено с использованием Интернета. Недосчитались денег на банковских картах 27 человек. Среди пострадавших от грязных ручонок мошенников – 28 пожилых селян.

В активе у преступников – топоры и «clavey»

## ПОДРОБНОСТИ

Все мы привыкли считать, что голубое топливо в домах – это безусловное благо. Так оно и есть, если речь идет о сельской местности. Появление газа там смело можно приравнять к приходу цивилизации.

■ Марина Боброва

**К**огда-то план электрификации всей страны, осветив крестьянские избы, покончил с неграмотностью и вековой косностью российской деревни. Программа газификации Томской области приобщает сибирскую глубинку, застрявшую во временах «лампочки Ильича», к комфорту века XXI. Это относится и к городским территориям частной застройки типа Черемошников или Степановки. Здесь приход газа – тоже большая радость. Тому, кто никогда не топил зимой печку, не понять. Но газ в многоэтажках – другое дело. Серия трагедий в российских городах заставила правительство всерьез задуматься о целесообразности использования газа для целей пищеприготовления. В Томской области последние дома с газовыми плитами вводились в далеком 1975-м. С тех пор в них не менялось и оборудование. То есть нормативный срок службы в 30 лет превышен в полтора раза. Что само по себе не может не вызывать тревоги.

#### Кто-кто в теремочке живет?

В конце января на заседании комитета по городскому хозяйству Думы Томска выступал главный инженер ООО «Газпром газораспределение Томск» Владимир Таушканов. «Об осуществлении контрольных мероприятий за состоянием внутридомового и внутреквартирного газового оборудования» – так была обозначена тема его доклада в официальной повестке. Неформально и неполиткорректно я бы назвала его «Бардак в газовом хозяйстве, или Взлетят ли на воздух томские «вороньи слободки»?».

Ответ: в любой момент. Речь идет о газифицированных полуобщагах-полукоммуналках. Их в Томске шесть. Это своеобразное гетто, отстойник для элемента, который толерантно можно назвать маргинальным. Обитатели называют эти дома аулами. По крайней мере, называли раньше. Просьба не искать шовинистическую подоплеку, ее здесь нет. Само название уходит корнями в эпоху соцреализма и братства народов.

Сейчас значительная часть прежнего контингента растворилась – суррогатный алкоголь и черные риелторы свое темное дело знают. Большая часть квартир (точнее, комнат-гостинок) сдается в аренду. Кто теперь здесь только не живет! И небогатые молодожены, убежавшие от заботливых родителей, и лишенные вузовского койко-места студенты, и понаехавшие селяне, и гости из теплых краев, включая граждан бывших братских республик. Насколько вся эта очень разношерстная и часто не совсем трезвая публика бережно обращается с газовым оборудованием и вообще осознает ли, какую опасность оно представляет – большой вопрос. И ответить на него, по сути, некому.

# Кто погасит голубые огоньки

Нужна ли Томску «антигазовая программа»



#### Родом из СССР

По Томской области газифицировано 23 345 индивидуальных домовладений. В Томске, по данным «Газпром газораспределения», природный и сжиженный газ используется в 3 497 частных домах и 20 412 (!) квартирах, оборудованных бытовыми газовыми плитами. Большую часть газифицированных домов вводили в строй в 60–70-е годы прошлого века. После этого в Томске сдавались отдельные дома с газовыми котельными, но это совсем другая история.

По словам Таушканова, наиболее рискованная зона – это внутридомовые и внутреквартирные сети. Именно в квартирах чаще всего случаются аварии. Обычно это не взрывы – они, как правило, «звучат» на всю страну, как наша трагедия на Сибирской или взрыв в Иванове. А довольно многочисленные отравления угарным газом (нередко со смертельным исходом) остаются без внимания прессы. Поэтому особое внимание должно уделяться дымоходам и вентиляционным каналам, именно их неудовлетворительное состояние чаще становится причиной ЧП.

Впрочем, плохие дымоходы – это еще полбеды. Человеческий фактор страшнее плохой вентиляции. Как говорит Таушканов, на газовое оборудование защиту от дурака не поставишь. Или от алкоголика, которого «белочка» посетила. Именно поэтому так тревожат газовиков те шесть домов – два на Енисейской, два – на Интернационалистов и пара на Иркутском. По мнению специалиста, общежития однозначно

нужно переводить на электричество: «Доступ в них открыт, квартиры сдаются, инструктаж не проводится». Кто должен инициировать этот процесс? И какой бюджет в состоянии профинансировать «антигазовую программу» в Томске? Вряд ли городской – ему не хватает денег даже на уборку снега. Но то, что вопросы безопасности жителей города – компетенция муниципалитета, сомнений не вызывает.

#### В зоне риска – все!

Тревогу специалистов вызывают и обычные, благополучные дома. В той или иной мере в зоне риска – все многоквартирники. За стену к соседу не заглянешь, что у него дома творится, неизвестно. Из двух с лишним десятков тысяч абонентов 1 254 не заключили с «Газпром газораспределением» письменных договоров на техническое обслуживание. Несознательные граждане просто не пускают газовиков в свои квартиры. Да, законодательство предусматривает ответственность за уклонение от заключения договора, как и за недопуск специалиста в помещение. 1–2 тыс. рублей на первый раз и 2,5–5 тысяч при повторном нарушении. Те же действия, приведшие к аварии или даже возникновению угрозы жизни и здоровью людей, караются куда суровее – от 10 до 30 тыс. рублей для частных лиц. Правда, пока это лишь мера устрашения, а не принуждения. Граждан пугают, а им не страшно... Гораздо эффективнее отключение услуги, но отрезать одну квартиру от обще-

го стояка технически невозможно, если граждане не открывают двери.

Замкнутый круг получается. Хотя предыдущий опыт (увы, преимущественно печальный) учит нас, что ничего невозможного нет. Сколько лет нас уверяли, что борьба с контрафактным алкоголем при действующей системе штрафов практически невозможна, а поди ж ты, несколько ЧП со смертельным исходом – и все закрутилось, завертелось!

Есть версия, что не все из тысячи с лишним «уклонистов» не желают общаться с представителями обслуживающей организации из-за хронического пофизизма. Начиная с 2005 года услуга, ранее входившая в тариф, стала платной. По мнению газовиков, 552 рубля в год за техобслуживание – тьфу, а не деньги. По сравнению с человеческой жизнью – конечно. Но, как заметил кто-то из депутатов, не для всех томичей это такая уж маленькая сумма. Свою лепту в дискуссию неожиданно внес прокурор. Оказывается, от горожан поступали жалобы на качество предоставляемых услуг, мол, пришли, взяли полтысячи, выписали бумажку и ушли. Владимир Таушканов такую версию решительно отвергает. Но исключительно по мотивам «такого не может быть, потому что такого не может быть». Всё-таки зачем-то люди обращались в прокуратуру. Неужели просто по склонности характера?

#### А гром не грянет?

То, что русский мужик задним умом крепок и пока гром не грянет, не перекрестится, было и

остается характерной чертой нашего менталитета. В Томске никому в голову не приходило обращать внимание на «особенности национальной газозаправки», пока не взорвался баллон на Сибирской, 33. Никто и не думал, что монтаж натяжного потолка – это опасно! А там ведь был цепкий букет нарушений. Подобных примеров можно привести массу. Про суррогатный алкоголь выше уже говорилось. ДТП в Мирном, лыжная «прогулка» в Кисловке, те же сугробы в Томске, из-за которых водители не видят, куда выезжают из дворов, и накатанный лед под колесами маршруток на остановках... Только ЧП, желательно с освещением на центральных каналах, заставляет нашего «мужика» при власти перекреститься. А уж чтобы заранее подстилать соломку – почти невероятно. Причем соломку реальную, а не виртуальную и не бумажную. Вот и «газовая атака» на комитете городского хозяйства больше походила на галочку в перечне дежурных мероприятий, чем на реальный план действий. Управляющие компании ведут работу по комплексной оценке газораспределительных сетей в домах. И проверили аж... 19 многоквартирников! Из трехсот с лишним.

Заместитель мэра Томска, начальник департамента городского хозяйства Владимир Брюханцев, подводя итог заседания, заявил, что муниципалитет выйдет на ремонт газового оборудования в плановом режиме. Через год. Ну что ж... Надо полагать, вице-мэр понимает степень своей ответственности. И дай нам бог выйти в этот режим без ЧП.

**Производство, энергетика и новые дороги – не самые простые направления. Однако региону удается развивать их. Заместитель губернатора по промышленной политике Игорь Шатурный подвел итоги 2016 года: они вселяют уверенность, что 2017 год станет не менее успешным.**

■ Ксения Алексеева

## В краю нефтяном

50 лет назад на территории Томской области была добыта первая промышленная тонна нефти. Сегодня нефтегазовый комплекс – локомотив томской экономики. За счет него формируется 25% бюджета региона.

– Высокая квалификация специалистов и новые технологии позволяют нам добывать ежегодно 11 миллионов тонн нефти и 5 миллиардов кубов газа, – отметил Игорь Шатурный. – В 2016 году мы применили технологию горизонтальных скважин, что позволило сохранить показатели. У нефтяников есть правило: разведать нефти в два раза больше, чем добыто. Администрация Томской области вместе с нефтяными компаниями идет по этому пути. В частности, прорабатываются мероприятия по добыче трудноизвлекаемой нефти.

В 2016 году компании инвестировали в нефтегазовый комплекс региона 36 млрд рублей. Это на 17% больше, чем в 2015-м. Продолжается реализация проекта «Сила Сибири». Благодаря открытию ГТЭС на Шингинском нефтяном месторождении решились вопросы об утилизации

# ИГРЫ МИЛЛИОНОВ

В 2016 году томская промышленность показала уверенный рост



попутного газа и о снабжении месторождения электричеством.

## Рост, несмотря на непогоду

Ситуация в экономике остается непростой, но в 2016 году промышленный блок Томской области показал положительную динамику. В основном, подчеркнул Игорь Шатурный, этого удалось добиться благодаря своевременной модернизации производств. Завершилось важное обновление на «Томскнефтехиме». Это позволит заводу еще 10-15 лет быть конкурентоспособным даже по самым высоким мировым стандартам.

## ЦИФРА

**На 8,3%**

вырос пассажиропоток томского аэропорта в 2016 году.

Развитие томского ЛПК открыло новые возможности перед «Сибметахимом»: в прошлом году предприятие увеличил выпуск смол для производства ДСП и фанера.

Больше 200 км новых газопроводов в пяти районах – такого

результата в 2016 году удалось достичь благодаря программе газификации. Она реализуется в рамках соглашения между администрацией Томской области и Газпромом.

– Мы продолжаем проектировать газопровод для Асино, что позволит перевести котельные с угля на газ, – пояснил Игорь Шатурный. – Еще один газопровод в Шегарском районе тоже в стадии проектирования. Идет работа над проектом завода по сжижению газа в Кожевниковском районе. Все эти процессы на постоянном контроле у губернатора.

## И снова о дорогах

В 2016 году в Томской области прошла масштабная кампания по ремонту дорог в районах. На эти цели глава региона Сергей Жвачкин выделил 500 млн рублей. В текущем году программа будет продолжена: каждое муниципальное образование подготовило и защитило перечень объектов, требующих ремонта.

– Все муниципалитеты защиту прошли, кроме Томского района. Если он не завершит эту работу в срок, то, наверное, ресурсы будут перераспределены между другими районами, – сказал Игорь Шатурный.

В прошлом году в дорожном фонде Томской области было заложено 3,5 млрд рублей, из которых 1,5 млрд – содержание, остальное – на капремонт и реконструкцию. На эти средства был отремонтирован 241 км дорог. Кроме того, началась реконструкция 53-километровой трассы Камаевка – Асино.

## ЦИФРА

**6**

авиарейсов

из Томска и 3 из Стрежевого субсидируют федеральные и областные власти в 2017 году.

– Проект разбили на три части, стоимость каждой – миллиард рублей, – пояснил вице-губернатор. – На третьем участке есть полуаварийный мост через Итатку, было принято решение начать именно с него. Выделено 943 миллиона рублей: 500 миллионов из бюджета Федерации, остальное – из областного. Подрядчик уже вышел на объект. Перед ним поставлена задача – ввести мост в эксплуатацию до конца 2017 года.

В этом же году в регионе стартует федеральная программа «Безопасные и качественные дороги». В нее вошли муниципальные образования томской агломерации: Томск, Северск и Томский район.

– Мы подготовили документы и программу ремонта совместно с муниципалитетами. Сейчас оформляем соответствующее соглашение, чтобы деньги поступили в бюджет, – отметил Игорь Шатурный. – Мы заранее начали готовить конкурсную документацию, чтобы оперативно провести торги и чтобы подрядчики в июне, если позволит погода, зашли на объекты. Из федерального бюджета в 2017 году на эти цели предусмотрено 625 миллионов рублей, в 2018-м – 730 миллионов. Мы со своей стороны на эти цели запланировали по 625 миллионов рублей.

## частный взгляд

# НА МИР



30 января – 2 февраля

Томичи рассказывают «Томским новостям» о том, какие события заинтересовали их в течение недели



**Виктор Сиротин,**  
начальник Департамента охотничьего и рыбного хозяйства Томской области



**Лилия Кухоренко,**  
специалист по связям с общественностью администрации Томского района



**Семен Клишин,**  
первый заместитель главы Колпашевского района



**Роман Курилович,**  
студент Института природных ресурсов ТПУ

В ТОМСКЕ... Стартовал Год экологии и особо охраняемых природных территорий. В Томской области их более двух сотен, для нас это будет ответственный и насыщенный на события год. Перечень мероприятий утвердил губернатор Сергей Жвачкин. Среди ближайших и особенно ожидаемых – V фестиваль «Народная рыбалка», 18 марта он соберет на озере Родниковом Шегарского района любителей зимней рыбалки и семейного отдыха на природе. Акцент мы делаем на мероприятиях для детей и молодежи – бережное отношение к природе должно формироваться с детства.

Из насущных забот – сохранение сибирских косуль. Высокий снежный покров – тяжелые условия для их выживания. В феврале – марте косулям особенно сложно передвигаться и находить корм. Мы призываем охотников и любителей езды на снегоходах воздержаться от походов в лес, чтобы не создавать для животных стрессовые ситуации и дать спокойно пережить этот период.

**...И НЕ ТОЛЬКО** Каждый день на нас ссыпятся негативные новости. Хочется, чтобы СМИ не забывали рассказывать и о позитивных событиях – их тоже немало.

В ТОМСКЕ... Вернувшись из отпуска на этой неделе, отметила, что Томск наконец-то вырвался из снежного

плена. В начале января пешеходные дорожки на Дальне-Ключевской, где я живу, больше напоминали трассу с препятствиями. Сейчас город в этом смысле заметно преобразился.

Началась продажа авиабилетов на прямые рейсы до Сочи, Симферополя, Анапы. Сегодня, чтобы добраться до Черного моря, приходится лететь с пересадкой через Москву. Это лишние часы, потраченные на дорогу, ненужные эмоции в случае задержки или отмены рейсов при трансфере, денежные траты. На себе испытала все «прелести», когда летала на отдых в Абхазию – добраться туда можно только через Сочи. А до Сочи в зимнее время прямых рейсов, увы, нет.

Томская туристическая справочная приняла за январь 10 тысяч звонков. К истории и культурной жизни города есть интерес, это здорово.

**...И НЕ ТОЛЬКО** С удовольствием смотрела чемпионат Европы по фигурному катанию. Порадовала Евгения Медведева, взявшая золото в соревнованиях одиночниц.

В ТОМСКЕ... Областная власть приняла решение о выделении средств муниципалитетам на расчистку территорий от снега. Мы

боремся с этой проблемой, но в нынешнем году силы не равны – снегопады выдались как никогда. С началом паводка в Колпашеве может затопить целые микрорайоны.

Помощь региональных властей поможет нам предотвратить возможную ЧС.

Вселяет оптимизм и надежды на позитивные перемены новая модель развития мясного скотоводства на основе кластерного подхода, реализация которого начнется с 2017 года. В области появится предприятие-интегратор, оно будет работать с фермерскими хозяйствами всех муниципалитетов: помогать в доращивании молодняка и сбыте мяса переработчикам. Уверен, что этот проект областной администрации привлечет развитие мясного скотоводства в регионе.

**...И НЕ ТОЛЬКО** Заинтересовала новость о том, что японские ученые вырастили искусственную сетчатку глаза из стволовых клеток и готовятся к операции по пересадке. Надеюсь, такие нужные технологии будут внедряться и в России.

В ТОМСКЕ... На электронных табло на остановках появилось расписание маршруток. Меня, как студента, который постоянно

пользуется этим транспортом, такое нововведение порадовало. Думаю, теперь опоздания на лекции для многих останутся в прошлом.

Впечатлила нашумевшая премьера фильма «Притяжение» Федора Бондарчука. Не ожидал от картины чего-то выдающегося, рассчитывал на очередной боевик о борьбе человечества с пришельцами, но на этот раз российского производства. На первых же минутах понял, что ошибался. Фильм цепляет мельчайшими деталями, начиная от спецэффектов и музыкального сопровождения. Классно поработали художники и декораторы, актеры подобраны блестящие, характеры героев не избитые. Одним словом, достойная внимания картина. Если надумаете пойти в кино, жалеть о потраченном времени и деньгах точно не будете.

**...И НЕ ТОЛЬКО** В Калифорнии стартовала кампания по выходу из состава США. За 180 дней сторонникам этой идеи предстоит собрать 600 тысяч подписей в поддержку референдума об отделении от Америки. Любопытно, чем дело кончится.

## ВЛАСТЬ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ



ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

■ Светлана Федорова  
Фото: пресс-служба  
Законодательной думы ТО

**И**тоги выполнения в Томской области майских указов президента о повышении заработной платы учителей в прошлом году обсудили члены комиссии по образованию, молодежной политике и спорту областного парламента.

## Цифры и факты

В 2016 году средняя зарплата педагогов в школах выросла до 33 797 рублей; в детских садах – до 28 425 рублей; в организациях дополнительного образования – до 27 241 рубля. Об этом рассказала начальник областного департамента общего образования Ирина Грабцевич. Глава департамента по культуре и туризму Павел Волк добавил, что средняя зарплата преподавателей музыкальных и художественных школ – 27 767 рублей. В музыкальном колледже им. Э. Денисова и Губернаторском колледже социально-культурных технологий и инноваций средняя зарплата педагогического состава – 26 390 рублей.

На фоне соседей Томская область выделяется. По данным Росстата, регион занимает второе место в Сибирском федеральном округе по уровню средней зарплаты педагогов общего и дошкольного образования и пятое – в системе дополнительного образования.

В целом, подытожила Ирина Грабцевич, достигнутые в регионе финансовые показатели в от-

# КЧЕТЫРЕМ прибавить два...



расли соответствуют требованиям майских указов президента.

Обеспечивать выполнение дорожной карты в сфере общего образования позволяют четыре источника: средства областного бюджета; поступления от внебюджетной деятельности; доходы местных бюджетов в части дополнительного образования и средства, полученные от экономики – реорганизации сети образовательных организаций, оптимизации численности вспомогательного и административно-управленческого персонала и сокращения текущих расходов. Доля средств, полученных от оп-

тимизации, в общем объеме составила 62,6%. И ресурсы экономии, по словам Ирины Грабцевич, уже исчерпаны.

– Больше внимания нужно уделять повышению финансовой и экономической грамотности директоров школ, руководителей учреждений дополнительного образования и детских садов, – обратила внимание спикер Оксана Козловская.

Возможности для этого, по мнению спикера, есть: в ходе работы согласительной комиссии по доработке бюджета области депутаты поддержали выделение средств на переподготовку и по-

вышение квалификации педагогических работников.

## Как считать

Много вопросов у членов парламентской комиссии вызывали новые рекомендации Министерства образования о структуре заработной платы педагогов в 2017 году, согласно которым ее базовая часть должна составлять не менее 70%, а доля стимулирующих выплат – порядка 30%.

– Повышение базовой части заработной платы – это спорный путь, особенно в условиях перехода на новые образовательные стандарты. В этой ситуации мы в первую очередь ударим по заработной плате наиболее квалифицированной части педагогов. И может начаться обратный процесс – отток из школ прогрессивных учителей. Поэтому при изменении структуры оплаты труда нужно очень аккуратно подходить к реализации министерских рекомендаций, – считает председатель областной Думы.

Ирина Грабцевич, подчеркнула, что в первом квартале 2017 года учителя будут получать не ниже средней зарплаты 2016 года.

– Дальнейшее повышение заработной платы педагогических работников должно сопровождаться созданием условий для введения новых федеральных государственных образовательных

стандартов, и в том числе нужно предусмотреть дополнительное кадровое обеспечение, – сказала глава департамента образования.

Правда, позиция Министерства образования такова: введение новых ФГОСов не влечет за собой необходимости в дополнительном финансировании и потребности в дополнительных педагогических работниках.

По мнению Ирины Грабцевич, необходимо изменить подходы по оптимизации расходов в системе образования для получения источника повышения заработной платы. Только один факт: за счет проведенных оптимизационных мероприятий с 2007 по 2012 год объем неэффективных расходов в системе общего образования был снижен с 13,7 до 4,1%. Теперь у образовательных организаций практически отсутствуют возможности в дальнейшем проводить оптимизационные мероприятия.

## Свет в окошке

Подводя итог дискуссии, председатель комитета по труду и социальной политике облдумы Леонид Глок пояснил, что эти проблемы подробно обсудят специальная рабочая группа, которую создали члены комиссии. Ее основная цель – выработка предложений по совершенствованию финансовых, правовых и организационных механизмов межведомственного взаимодействия в целях организации внеурочной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. В состав рабочей группы вошли депутаты, представители областной администрации и муниципалитетов.

**Состоялось первое в 2017 году заседание оперативного штаба по сооружению объектов капитального строительства опытно-демонстрационного энергокомплекса (ОДЭК) с реакторной установкой БРЕСТ-ОД-300. Его на площадке Сибирского химического комбината провел заместитель генерального директора госкорпорации «Росатом» – директор блока по управлению инновациями, руководитель проектного направления «Прорыв» Вячеслав Першуков.**

**В** работе оперативного штаба приняли участие представители госкорпорации «Росатом», АО «ТВЭЛ», АО «СХК», администрации Томской области, ИТЦП «Прорыв», строительной генподрядной организации, отраслевых проектных и исследовательских институтов.

Вячеслав Першуков подтвердил, что строительство ОДЭК продолжается.

– В этом году мы должны закончить основные строительно-монтажные работы на модуле фабрикации и начать опережающие строительство реактора НИОКР, – сказал Першуков.

По его словам, 2017 год Росатом посвятит научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам. Будет

## ОДЭК по плану



проведен целый ряд НИОКР по ключевым узлам: главный циркуляционный насос (на реакторе их будет четыре), парогенератор на 300 мегаватт и железобетонный корпус реактора. Прежде чем начать строительство в 2018 году, будут проведены испытания на полномасштабных стендах. Поэтому 2017 год и будет посвящен серьезной научной работе.

В 2017 году на научные изыскания для БРЕСТ будут направлены средства из госбюджета и внебюджетных источников, общая сумма финансирования пока не утверждена. Ранее были объявлены открытые конкурсы на проведение в 2017 году ряда работ,

касающихся реактора, на 1,1 млрд рублей.

Проект реактора БРЕСТ-ОД-300 уже прошел главгосэкспертизу, подтверждающую его безопасность и корректность технических решений.

Участники совещания обсудили итоги выполнения строительно-монтажных работ 2016 года, процесс изготовления оборудования, а также ближайшие планы на три года.

Напомним, госкорпорация «Росатом» реализует на Сибирском химическом комбинате (входит в Топливную компанию Росатома «ТВЭЛ») амбициозный проект «Прорыв», направленный на создание новой технологической плат-

формы атомной отрасли с замкнутым ядерным топливным циклом и решение проблем отработанного ядерного топлива и РАО. Результатом проекта должно стать создание конкурентоспособного продукта, который сможет обеспечить лидерство российских технологий в мировой атомной энергетике. Одним из направлений проекта является строительство опытно-демонстрационного энергетического комплекса в составе реакторной установки БРЕСТ-ОД-300 с пристанционным ядерным топливным циклом и комплексом по производству смешанного уран-плутониевого (нитридного) топлива для реакторов на быстрых нейтронах.

**СХК приглашает некоммерческие организации Томской области принять участие в конкурсе социально значимых проектов Росатома.**

**СТАРТОВАЛ** прием заявок для участия в ежегодном конкурсе по разработке и реализации социально значимых проектов, организованном по инициативе Общественного совета госкорпорации «Росатом».

Целью конкурса является поддержка общеполезных инициатив на территориях расположения объектов атомной отрасли. Его участниками могут стать авторы проектов в области охраны окружающей среды, образования, просвещения, науки, культуры, искусства, здравоохранения, пропаганды здорового образа жизни, физической культуры и спорта, содействия духовному развитию и развитию гражданского общества.

Заявки принимаются до конца февраля 2017 года. С условиями участия можно ознакомиться на сайте Общественного совета госкорпорации «Росатом», а также на сайте СХК в разделе «Объявления».

Конкурс является открытым. Обязательное условие участия – вклад собственных средств организаций-заявителя в размере не менее 25% от общей стоимости проекта. От одного участника могут быть представлены заявки по нескольким направлениям.

■ Владимир Мартов

**Н**ачиная пресс-конференцию, руководитель департамента информационной политики администрации Томской области Алексей Севостьянов представил Михаила Сонькина как ответственного за главную сферу региона – научно-образовательный комплекс, инновационную политику и примкнувшее к ним развитие информационного общества. Спорить не стали даже журналисты, ответственные за нефтегазовый комплекс.

#### Выделить нечего

Как выяснилось, в главной сфере у нас в 2016 году все было не просто хорошо, а очень хорошо.

– Для тех направлений, которые я курирую, год получился знаковый, – сказал **Михаил Сонькин**. – Достигнутые регионом результаты отмечены не только в наших внутренних рейтингах, но и во всероссийских и мировых. Нам есть чем гордиться – посмотрите на улучшение позиций томских университетов в списках лучших вузов мира, на успех северского МФЦ, признанного лучшим в России.

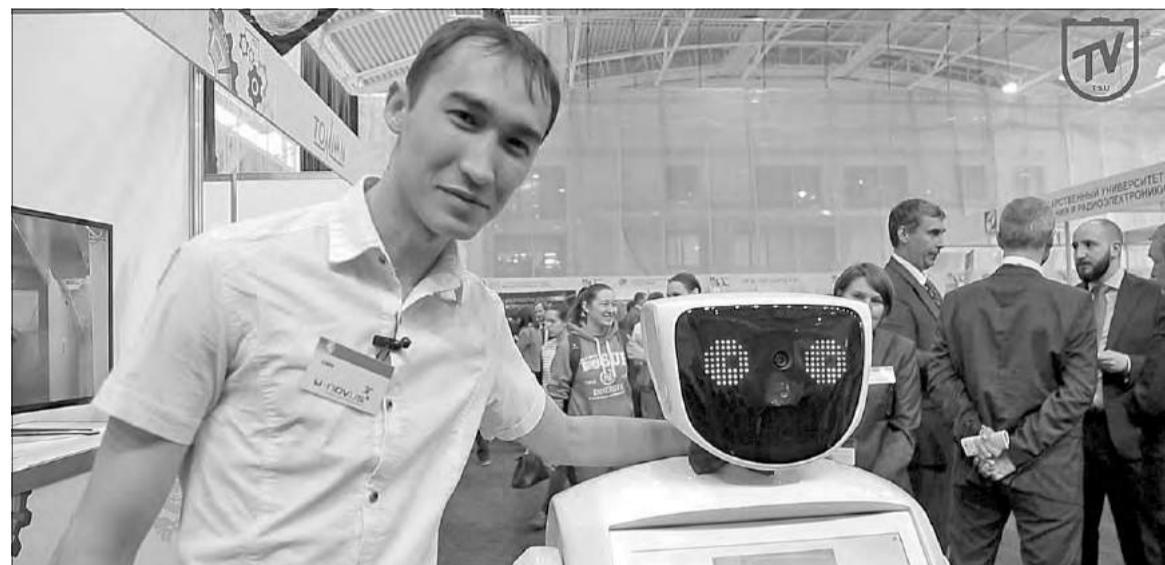
Губернатор Томской области Сергей Жвачкин не раз говорил, что подбирает себе команду таким образом, чтобы каждый из его заместителей разбирался в курируемых вопросах лучше, чем он сам. Но, судя по словам заместителей, глава региона тоже разбирается во всем.

– Хочу отметить ключевую роль губернатора в развитии науки и образования, – сказал **Михаил Сонькин**. – Сергей Анатольевич – председатель наблюдательного совета ТГУ, входит в состав наблюдательного совета ТПУ, присутствует на ключевых заседаниях консорциума научно-образовательных организаций Томской области, выступает на Томском профессорском собрании, открывает все самые важные мероприятия.

По мнению Михаила Сонькина, направления, за которые он отвечает, взаимодополняют друг друга. Без информационно-коммуникационных технологий не может развиваться ни одна сфера

# Его пример – другим наука

Михаил Сонькин о главном в инновациях и образовании в прошлом году



деятельности, высшее образование – источник науки, а наука – инноваций. И из взаимодействия рождаются такие вещи, как концепция «ИНО Томск», единственный в стране форум для молодых ученых U-NOVUS или, например, кластер «Фармацевтика, медицинские изделия и информационные технологии».

– Я не считаю правильным выделять какие-то конкретные успешные проекты или предприятия, – размышляет замгубернатора. – Потому что у нас их десятки. У кого-то значительный рост объемов производства, у кого-то революционные технологические прорывы. Важно, что предприятия двигаются вперед, расширяют общий объем работ, растет их качество.

**“** Мы должны брать не числом, а умением. Томск – город университетов, город науки. Наш путь – не крупные промышленные центры, а проекты с высокой добавленной стоимостью, высокотехнологичные проекты.

**Михаил Сонькин,**  
заместитель губернатора Томской области по научно-образовательному комплексу и инновационной политике

#### Форум талантов

Впрочем, одну область Михаил Аркадьевич с подачи журналистов все-таки выделил – робототехнику. В июне прошлого года губернатор Томской области Сергей Жвачкин, генеральный директор Фонда перспективных исследований Андрей Григорьев и член коллегии Военно-промышленной комиссии России Олег Мартынов открыли Сибирский центр робототехники и перспективных исследований – первый (и пока единственный) в России региональный филиал ФПИ.

Именно робототехнике был посвящен U-NOVUS-2016. Он явно удался, но некоторые участники и эксперты посчитали выбранную тематику слишком узкой. В этом

году шире некуда: на U-NOVUS будут говорить о развитии талантов молодежи. Основными спикерами форума станут ученые мирового уровня и успешные молодые инноваторы. В программе – круглый стол «Лучшие практики выявления и подготовки талантливой молодежи» при участии представителей Министерства науки и образования РФ, всероссийский конкурс и выставка инновационных разработок молодых ученых, финал научной игры Science Game. Но и тему прошлого года никто не забывает: в рамках форума пройдет чемпионат России по робототехнике, соревнования по футболу среди роботов и ряд других роботурниров.

#### Проектная помощь

В этом же году должен открыться детский технопарк «Кванториум».

– Скорее всего, это произойдет в первом полугодии, – рассчитывает Михаил Сонькин. – Непрерывность технического образования от детского сада до вузов – визитная карточка Томска. Мы исповедуем именно такой подход, и его надо развивать.

Детский технопарк – наследие прошлого года. Сергей Жвачкин

договорился с гендиректором Агентства стратегических инициатив Андреем Никитиным о внедрении в регионе новой модели дополнительного образования детей в технической сфере. В частности, в регионе должен появиться детский технопарк. Эта модель направлена на результат. Как и система поддержки молодых ученых и инновационных предприятий.

– В 2015 году мы получили от Федерации значительные средства на развитие кластера «Фармацевтика, медицинские изделия и информационные технологии». В 2016 году – чуть меньше. Но это не главное, – поясняет замгубернатора. – Поддержка со стороны власти – это не финансовые вливания в компанию, чтобы она не умерла с голоду. Это помочь в реализации перспективных проектов. Томские компании при участии областной администрации выигрывают множество грантов, получают поддержку фонда Бортиника, Фонда перспективных исследований, попадают в различные исследования в рамках федеральных целевых программ.

Как пример – ученые Томского научно-медицинского центра (объединившего шесть научно-исследовательских организаций) выполняют более 20 проектов с партнерами из Германии, Нидерландов, Китая, Индии, Бразилии, ЮАР, США и других стран. В 2016 году закончены доклинические этапы разработки лекарственных средств от гипертонии и для диагностики воспалительных процессов (НИИ фармакологии), радиофармпрепаратов (совместно с ТПУ). НИИ онкологии начал внедрение имплантатов из биокерамики, созданной в ИФПМ и ТГУ, для восстановительного лечения больных раком. В НИИ акушерства и гинекологии разработана технология лечения и профилактики осложнений у беременных женщин с анемией.

Действительно, знаковый получился год.

■ Татьяна Александрова

**В**есь прошлый год томский ВТБ демонстрировал рост, оказывая поддержку приоритетным отраслям экономики. Кредитный портфель банка вырос на 22% – с 10,3 до 12,6 млрд рублей. Объем заимствованных средств в сегменте крупного бизнеса увеличился в 5,7 раза, а объем кредитов, предоставленных среднему бизнесу, по данным на начало января, увеличился на 77%. При этом, по данным Банка России, в среднем в Томской области банки по итогам 11 месяцев прошлого года нарастили кредитный портфель на 14%.

– Это дает основания полагать, что мы растем быстрее рынка, – подчеркивает **руководитель дирекции банка ВТБ по Томской области Евгений Голубчиков**. – Основными драйверами роста стали инжиниринговые и торговые предприятия, сфера металлообработки.

В отраслевой структуре кредитов среднему бизнесу основную долю составляют торговые ком-



**Евгений Голубчиков:**

# МЫ РОСЛИ быстрее рынка

ных ресурсов для реализации инвестиционных проектов, – говорит Евгений Голубчиков. – В России развивается несколько направлений поддержки предпринимателей, где банк ВТБ работает в тандеме со смежными госструктурами. В 2016 году ВТБ тесно сотрудничал с корпорацией малого и среднего предпринимательства.

Как результат – инвестпроект по строительству молочного комплекса в Асиновском районе. Он реализуется в рамках программы стимулирования кредитования субъектов малого и среднего предпринимательства корпорацией МСП. На предприятии будет реализована инновационная технология индивидуального учета объемов доения и последующего автоматического регулирования

rationa питания коров. Объем финансирования проекта – 200 млн рублей по льготной ставке 9,6% годовых. Первый этап уже реализован, финансирование второй очереди намечено на 2017 год.

– Мы продолжим масштабировать этот опыт для привлечения в Томскую область дешевых кредитных ресурсов, – уверяет руководитель дирекции банка ВТБ по Томской области.

В 2017 году банк делает ставку на сотрудничество с сельхозпроизводителями в рамках программы Минсельхоза РФ о субсидировании кредитов аграрным предприятиям через уполномоченные банки по ставке до 5%. Идет активная работа по сбору заявок на реализацию инвестиционных проектов и финансирова-

ние оборотного капитала – обрабатываются 12 заявок в области производства мяса птицы, разведения крупного рогатого скота, молочной промышленности и выращивания зерновых и масличных культур.

Драйвером развития ВТБ в Томске в этом году станет и государственная программа Фонда развития промышленности. Она направлена на стимулирование инвестиционных инициатив в области машиностроения, электротехнической и металлообрабатывающей промышленности. Банк прорабатывает возможность привлечения дешевых кредитов с двумя предприятиями региона.

ВТБ в Томске продолжает наращивать клиентскую базу. Ключевой задачей для банка на 2017 год Евгений Голубчиков называет продолжение процесса диверсификации клиентской базы, в том числе за счет активного развития транзакционного бизнеса.

– Все предпосылки для этого есть, – заверяет руководитель томской дирекции. – Мы являемся гибким банком с государственным участием и высокой степенью надежности.

ДАТА



# 45 ступеней РАЗВИТИЯ

Томская  
домостроительная  
компания празднует  
день рождения

45  
ТДСК

■ **1972 год – 1 февраля** создан и начал свою работу в Томске домостроительный комбинат. Первый начальник – Евгений Калугин.

■ **1970–1980 годы** – десятилетие бурного роста индустриального домостроения. Строительство пяти- и девятиэтажных домов в Томске и области: Опытное поле, Томск-1, Каштак, 2, 3, 4-й микрорайоны на Иркутском тракте, города Стрежевой, Колпашево, Асино.

■ **1990 год** – комбинат возглавил Александр Шпетер.

■ **1993 год** – приватизация предприятия, создание акционерного общества. Акционерами стали почти 2 500 работников и ветеранов комбината, ни одна акция не была продана в чужие руки.

■ **1996 год** – создание холдинга ДСК в составе шести предприятий.

■ **2002 год** – домостроительный комбинат преобразован в строительный холдинг «Томская домостроительная компания». В его состав вошло девять дочерних предприятий.

■ **2006 год** – ТДСК по результатам производственной деятельности становится одним из крупнейших предприятий строительной отрасли и входит в элиту строительного комплекса России.

■ **2008 год** – впервые в истории Томска в рамках государственно-частного партнерства начато строительство жилого района-миллионника Солнечная Долина.

■ **2012 год** – начата глобальная модернизация производства сборного железобетона на площадке № 2 завода КПД в переул-

ке Мостовом. В юбилейный, 40-й год существования компания впервые преодолела рубеж строительства в 300 тыс. кв. м в год.

■ **2013 год** – ТДСК с высоким качеством произвела реконструкцию томского аэропорта, ставшего международным. В этом же году первенцу компании – заводу КПД – исполнилось полвека.

■ **2014 год** – Томская домостроительная компания одной из первых в России в рамках ГЧП начала реализацию крупнейшего проекта по строительству 15 детских садов в девяти муниципальных образованиях Томской области. За первый год в эксплуатацию введено семь детских учреждений.

В Солнечной Долине завершено строительство трех первых микрорайонов – Подсолнухов, Заречного, Солнечного.

Впервые в истории томской медицины сдан в эксплуатацию радиологический центр областного онкологического диспансера с четырьмя каньонами.

В Северске на берегу Томи начато строительство микрорайона Радонежского общей площадью 270 тыс. кв. м.

■ **2016 год** – заселены первый дом в Радонежском и восемь домов в Южных Воротах.

ТДСК по собственному проекту за 7 месяцев (при нормативе в 36) построила и ввела в эксплуатацию первую за 25 лет школу в Томске на 1 100 мест.

■ **2017 год** – на 21 предприятии, входящем в состав холдинга «ТДСК», трудятся 4 041 человек.

В январе 240 счастливых семей въехали в два дома по программе ЖРС в Зеленых Горках, введен в эксплуатацию дом на 240 квартир (18 тыс. кв. м) в Южных Воротах.



**“** ТДСК исполнилось 45. Для человека это возраст зрелости. А для большого холдинга – пора расцвета, роста, набора высоты. За плечами почти полувековой опыт работы на результат. Масштабы, достижения, прорывы, высокие позиции в рейтингах. Впереди – новые территории, уникальные объекты, технологии мирового уровня. И домостроительный комбинат, и ТДСК зналли разные времена. Мы сохранили предприятие в 90-е годы прошлого века, когда менялся экономический уклад страны и вообще вся жизнь. Выстояли в мировые кризисы нового века. Смотрим в будущее уверенно. Мы не боимся нового, знаем, что перемены – это возможность для развития. Будем верны своему предназначению – растить дома и города.

Александр Шпетер,  
генеральный директор ОАО «ТДСК»,  
заслуженный строитель РФ



■ **Ветераны (слева направо):** первый главный инженер ДСК Владимир Клеруа, начальник цеха комплектации завода КПД Лилия Биллер и бригадир монтажников Федор Лир у первой панельной пятиэтажки. Лилия Биллер: «Когда после пятиэтажек 467-й серии началось строительство 9-этажных жилых домов 75-й серии, это были, пожалуй, самые яркие годы в моей жизни. Вот построишь дом, сдашь в эксплуатацию и видишь, как заселяются люди, с каким настроением идет новоселье, и понимаешь, в чем смысл твоей профессии. Я благодарна тому, что всю жизнь проработала в этом коллективе. Приносить своим трудом такую великую радость людям – это незабываемо, волнительно и радостно. Какое счастье быть строителем!»



## Этажи ТДСК

■ **1964 год** – построен первый панельный 5-этажный дом на пр. Фрунзе.

■ **1976 год** – первый 9-этажный дом на ул. Щедрина.

■ **1983 год** – первый 10-этажный дом на Иркутском тракте.

■ **2006 год** – первые 14- и 17-этажные панельные дома на ул. Мичурина, 15-этажный кирпичный дом на ул. Говорова.

■ **2011 год** – первый «Каскад»: дом со шпилем на Иркутском тракте.

■ **2012 год** – монолитный «круглый» дом на пр. Комсомольском.

## МНЕНИЯ И КОММЕНТАРИИ

# Без отрыва от руля

Нужно ли продавать алкоголь на автозаправках?

**Депутат-единоросс от Астраханской области Геннадий Орденов внес в Госдуму законопроект, предлагающий разрешить на автозаправках продажу алкоголя крепостью до 16,5%. То есть пиво и вино. По мнению парламентария, введенный в 2011 году запрет на реализацию спиртного на АЗС не решает проблему пьянства за рулем, поскольку алкоголь без труда можно купить в торговых точках поблизости. При этом легальная торговля горячительными напитками на заправках увеличит прибыль бизнесу. Кто выигрывает, а кто проигрывает в случае принятия закона? Вырастет ли число нетрезвых водителей за рулем? Повлияет ли это на безопасность дорожного движения? Рассуждают эксперты «ТН».**



## Без разницы



**Артур  
Новиков,**  
сотрудник фирмы  
по обслуживанию  
компьютеров

— Прямой связи между продажей спиртного на АЗС и увеличением количества нетрезвых водителей я не вижу. И на безопасности участников дорожного движения принятие закона вряд ли отразится в худшую сторону. Ведь кому надо, тот всегда найдет, где выпить, а потом сесть за руль. Не дай бог, конечно. Я много путешествовал на автомобиле по Европе. Был в

Германии, Испании, Италии, Франции — везде на автозаправках продаётся алкоголь любой крепости. Не замечал, чтобы там были очереди или шатающиеся граждане. Да, Россия и Европа — это две большие разницы с точки зрения менталитета, традиций, законоподушания. Но лично меня, как водителя, выпивка на заправках никогда не интересовала.

## Искушение для мальчишек

— Опытному и ответственному водителю все равно, будут продавать слабый алкоголь на заправках или нет. Ведь профессионал прекрасно понимает, что на дороге он и трезвый-то постоянно под статьей ходит. Поэтому ни один уважающий себя водитель никогда не позволит себе покупать спиртное на АЗС. Другое дело — молодые мальчишки, которые ездят на мопедах, моторных велосипедах и стареньких машинах. Вот

для них алкоголь может стать большим искушением и соблазном, особенно весной и летом, когда они катаются день и ночь напролет. Заправился, заодно взял бутылочку пива и поехал. Сомневаюсь, что на АЗС будут спрашивать у них паспорт и выяснять возраст. Операторы будут продавать слабоалкогольные напитки всем подряд. Не исключаю, что со стороны молодых водителей может вырасти количество нетрезвых за рулем.



**Ирина  
Голота,**  
водитель с 22-лет-  
ним стажем



**Галина  
Немцова,**  
депутат Зако-  
нодательной  
думы  
Томской  
области

— Запрет на продажу алкогольной продукции на АЗС был введен в 2011 году по инициативе моего коллеги по партии Антона Белякова. На тот момент он был депутатом Государственной думы. Эта инициатива прекрасно укладывалась в идею Дмитрия Медведева, тогда президента РФ, о «нулевом промилле» — запрете на вождение автомобиля при любом количестве выпитого спиртного. Однако лазейка в законодательстве все же осталась. Оказалось, что для ряда учреждений не запрещена продажа алкоголя на прилегающих территориях. Поэтому АЗС вполне могут заниматься его продажей на этих самых прилегающих территориях и сейчас — через другое юридическое лицо либо открыв кафе поблизости.

К сожалению, запретительные меры не приводят в нашей стране к уменьшению количества ДТП с участием нетрезвых водителей. Это подтверждает статистика: по данным ГИБДД, в 2010 году в Томской области зарегистрировано 48 происшествий с участием нетрезвых водителей, из-за действий которых 12 человек погибли, многие получили травмы. За девять месяцев 2016 года таких ДТП было уже 81. В них погибли 18 человек, 102 травмированы.

У меня неоднозначное отношение к отмене запрета на продажу спиртного на АЗС. С одной стороны, для бизнеса это может стать существенным подспорьем. Ведь тот, кто захотел употребить спиртное, купит его все равно. С другой стороны, я считаю, что заправки наравне с детскими учреждениями — это не место для торговли алкоголем.



**Александр  
Якимов,**  
предприни-  
матель

— Эта инициатива лоббирует интересы крупных компаний: «Газпромнефти», «Лукойла», «Роснефти» и прочих. Именно они будут получать прибыль от продажи алкоголя. Ведь на небольших частных заправках магазинов, как правило, нет.

Раньше больших заправочных комплексов у нас не строили, заправки были проще. Там продавали горюче-смазочные материалы, некоторые расходники для автомобилей и все. Потом стали предлагать кофе, фастфуд, сигареты, и пошло-поехало. Сейчас в компаниях-гигантах существуют специальные службы, занимающиеся сопутствующими товарами. Я считаю, что АЗС должны выполнять исключительно заявленную функцию — заправлять автомобили, а не торговать всем подряд, от зажигалок до пива. Алкогольные продукты любого градуса никаким образом здесь не нужны. И то и другое опасно продавать на заправках. Спиртные напитки на АЗС — это дополнительные риски, особенно в ночное время. Мне, как водителю, такая картина не нравится. Я приезжаю непосредственно за бензином, заправить свою машину. Почему такие, как я, должны стоять в очереди и ждать тех, кто покупает пирожки или вино? К тому же нетрезвые люди могут делать это очень долго.



**Николай  
Бохан,**  
доктор  
медицинских  
наук, ди-  
ректор НИИ  
психического  
здравья

## В одни ворота

— Продавать алкоголь на автозаправках — вредное предложение. У меня нет ни одного аргумента в пользу этой законодательной инициативы. Реализация вина и пива на заправках, несомненно, провоцирующий фактор для водителей и пассажиров.

Помните, несколько лет назад шла бурная дискуссия в обществе по поводу массового тестирования школьников на наркотики? И самым большим аргументом «за» было то, что государство показывает свою заинтересованность и нетерпимость к проблеме молодежной наркомании. Спиртное на дороге — хорошо это или плохо? Позиция государства в этом вопросе очень неопределенная. Некоторые доводы звучат явно не в пользу здоровья и здравого смысла. Если алкоголь будет разрешен на заправках, почему бы его не взять с собой в машину, а во время остановки — вспомнить о разрешенных промилле и выпить? Это психологический соблазн.

Ограничение часов продажи спиртного в утреннее и вечернее время, запрет на распитие в общественных местах — принятие этих законов сыграло свою положительную роль. И сейчас вдруг такой крен в пользу алкоголя. АЗС — это огромнейшая разветвленная сеть по всей стране. Пивные и винные короли одним движением руки устроят гигантскую сеть продаж. Причем это заведомо будет не самый качественный товар — доступные пластмассовые полторашки и так далее.

А где пиво, там и крепкие спиртные напитки потихоньку пойдут в ход, поскольку заправки работают круглосуточно... Не дай бог, чтобы депутаты этот закон приняли. Реализация алкоголя должна осуществляться только в специализированных магазинах. Это не сопутствующий товар.

## ТОМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

«Томские ученые изобрели новый аппарат». «Томские ученые придумали, как решить очередную насущную проблему человечества». Новости с такими заголовками появляются регулярно. К Дню российской науки «ГН» выбрали 10 самых необычных разработок томичей за прошедший год: они обещают существенно облегчить жизнь нефтяникам, фермерам, дорожным работникам и всем-всем-всем.

# УДИВИ МЕНЯ, ЕСЛИ СМОЖЕШЬ

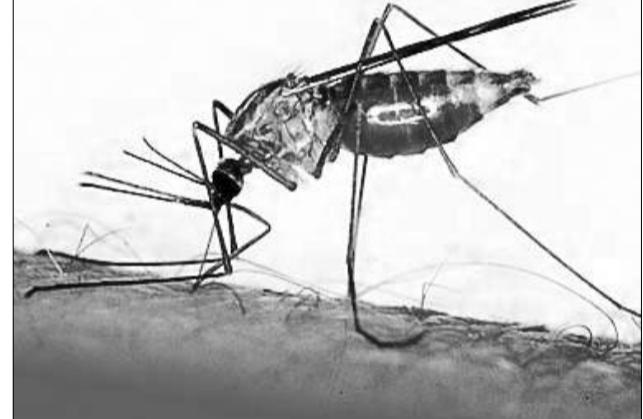
## Комарина генетика против малярии

**У**ченые Томского государственного университета совместно с коллегами из США, Великобритании и Италии в 2016 году приняли участие в проекте по расшифровке Y-хромосомы малярийных комаров, определяющей пол этих насекомых. Известно, что кровью питаются именно самки – это им необходимо для развития потомства. Самцы же не являются кровососущими и безопасны для человека.

– Геном африканского малярийного комара был опубликован в 2002 году, – пояснил старший научный сотрудник лабо-

ратории эволюционной цитогенетики ТГУ Мария Шаракова. – Сейчас мы наконец-то охарактеризовали Y-хромосому – последний фрагмент геномной мозаики. Имея информацию об этой хромосоме, мы сможем выяснить генетические основы биологии самцов.

Полученные данные генетики хотят использовать для смены пола комаров на ранних стадиях развития и создания стерильных самцов. Эта технология лежит в основу новых методик борьбы с малярией и другими инфекционными заболеваниями.



## Квадроцикл по-сельски

**С**тудент кафедры инженерной графики и промышленного дизайна Института кибернетики Томского политехнического университета Юрий Петров разработал дизайн квадроцикла для фермеров. Транспортное сред-

ство позволит аграриям перевозить все необходимые инструменты без прицепа и станет их передвижным рабочим местом.

– Такой квадроцикл имеет по три выдвижных ящика по обе стороны от руля. В них можно будет положить небольшие инструменты.

Слева и справа от водительского сиденья – по большому контейнеру с откидным верхом для хранения сыпучих материалов, например зерна. Крупногабаритные инструменты – лопаты или грабли – можно будет разместить в специальном ящике, расположенном под

водительским сиденьем, – представил преимущества техники студент.

Высота корпуса и контейнеров позволят комфортно эксплуатировать фермерский квадроцикл. В целом же размер внедорожника примерно в полтора раза превысит стандартный.



## Робот вместо САХ

**С**тудент ТПУ Всеволод Рачис представил прототип робота для ремонта небольших дорожных ям. Устройство с помощью видеокамеры находится в дорожном полотне выбоину, подъезжает, сканирует ультразвуковым датчиком и формирует карту глубины повреждения. Затем робот засыпает яму специальной эмульсией.

– Ремонт мелких дорожных ям – долгостоящий процесс. Наш робот может помочь дорожникам. Он способен работать автономно, но присутствие человека желательно, чтобы не засыпать что-то лишнее, – сказал Всеволод Рачис.

Прототип робота-дорожника политехник разрабатывал в течение трех месяцев вместе со студентами ТУСУРа. Также молодой человек намерен привлечь в команду студентов ТГАСУ. Ра-

бочая модель электронного ремонтника может появиться уже через 1–2 года.

– Робот-дорожник привлек внимание губернатора области Сергея Жвачкина. Он отметил, что это очень нужная и полезная разработка, и попросил ребят продолжать воплощение их идеи в жизнь, – рассказала начальник отдела элитного образования ТПУ Евгения Серебрякова.



## Взрывчатка от боли

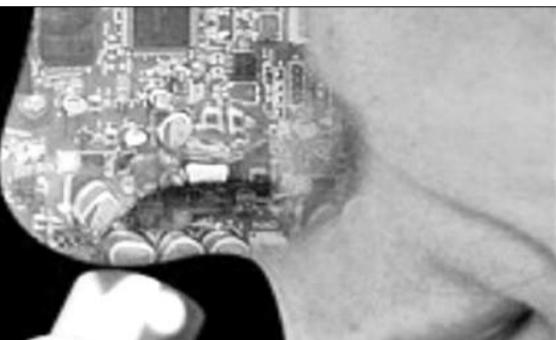
**О**безболивающий препарат на основе компонента взрывчатки и ракетного топлива. Нет, вы не ослышались. Томские учёные заявили о разработке нового лекарства на основе гексаизовюрцитана. Исследованиями занимаются сотрудники томского НПЦ «Химические технологии» и НИИ фармакологии, а также бийского Института проблем химико-энергетических технологий СО РАН. Томичи заведуют фармакологической частью проекта, а их алтайские коллеги производят гексаизовюрцитан.

Исследования ведутся уже два года. Впереди – изучение токсичности препарата, проверка его анальгетических свойств. Еще через два года разработчики планируют перейти к клиническим испытаниям.

Первые тесты на животных показали, что лекарство облегчает боль от термического и химического воздействия.

– Противоболевое лекарство на основе гексаизовюрцитана обладает новым механизмом действия, связанным с блокадой клеточных каналов, задействованных в проведении боли, – объясняет руководитель рабочей группы по разработке и реализации стратегической программы исследований технологической платформы «Медицина будущего» Ольга Ваизова. – Химическое соединение их блокирует, в результате чего боль проходит. Уникальность нового лекарства еще и в том, что оно воздействует на опиоидные рецепторы, которые не формируют зависимости и не вызывают привыкания.

## Топ-10 необычных разработок томских ученых в 2016 году



### Унюхать качество

**И**нженер-исследователь СФТИ Тимур Муксунов создал газоанализатор – «электронный нос», способный оценивать качество еды и медицинской продукции, распознавать взрывчатые вещества и наркотики.

«Электронный нос» работает на основе полупроводниковых датчиков: их проводимость варьируется при осаждении молекул газа из атмосферы, что и позволяет устанавливать их присутствие. Разработку проверяли экспериментально. Один из опытов – по определению свежести фруктов и овощей, которые выделяют сероводород, аммиак и другие газы. Чем ближе окончание срока годности такой продукции, тем больше перечисленных газов в воздухе.

– Мы исследовали яблоки: контрольную часть по-

ложили в холодильник, а остальные оставили в помещении при комнатной температуре, – рассказал Тимур Муксунов. – По истечении 12 часов при помощи установки удалось выявить, что вторая часть выделяет газы интенсивнее, чем контрольная. Сейчас на овощных базах прием продажи совершается по органолептическим показателям, а при помощи созданного устройства можно будет точнее определять срок годности продукции.

Разрабатывать «электронный нос» ученый ТГУ начал еще в 2014 году, на его реализацию он получил грант по программе «УМНИК» Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. В 2016 году Муксунов представил конечный вариант прибора.

### Без сосулек и наледи



**В**сего месяц понадобился томской компании «ЭргоЛайт» для разработки системы, предотвращающей образование сосулек. Она состоит из метеостанции, реагирующей на температуру воздуха, осадки и влажность, а также из кабеля подогрева.

– Когда температура воздуха оказывается, скажем, в диапазоне от -5 до +5 градусов по Цельсию, включается датчик влаги. Как только туда попадет вода, например с крыши, включается греющий кабель, и сосульки не образуются. Когда датчик влаги высыхает, подогрев выключается, – рассказал директор ООО «ЭргоЛайт» Михаил Шевелев.

Аналогичные системы уже существуют в Европе. Томская разработка не только дешевле, но и снабжена дополнительными опциями, в частности детектором поломок.

## Диагноз по репостам

**У**ченые ТУСУРа и ТГУ разработали программу, способную оценивать уровень интеллекта, а также диагностировать депрессию и неврозы по постам и комментариям человека в соцсетях.

Один из участников проекта **сотрудник ТУСУРа Евгений Гарин** пояснил, что программе достаточно уже написанных пользователем текстов объемом от 2 тыс. слов.

– Программа собирает абсолютно все, что человек оставляет в Интернете, – переписку на форумах, комментарии, научные публикации, интервью. Все тексты она представляет в виде ориентированного графа. В конечном итоге разработка производит анализ данных. Семантический граф человека коррелирует с его моделью восприятия действительности, поэтому именно его мы анализируем по более

чем 40 различным параметрам. Программа также может установить автора анонимного сообщения, – рассказал ученый.

На разработку проекта ученым ТУСУРа и ТГУ потребовалось пять лет. В 2016-м комплекс был установлен на 20 компьютерах. В планах авторов программы – оптимизировать ее для использования в корпоративных целях.

– Работодатели смогут делать выводы о претенденте на ту или иную должность не только по разговору с кандидатом или по его резюме, но и по следам, которые он оставляет в Сети. У нас уже было несколько заказчиков. В основном это политические партии и политики – им требуется анализ и прогноз предпочтений избирателей. Например, мы вели нескольких кандидатов в президенты на выборах в Киргизии, – рассказал Гарин.



## Для ответственных работников

**Н**е имеющий мировых аналогов гаджет для таймменеджмента TimeFlip – многогранник с датчиком, синхронизированным с мобильным приложением через Bluetooth.

– Начиная работу с TimeFlip, пользователь пишет или рисует задачи на каждой грани: конвертик означает, что вы разбираете почту, телефонная трубка – разговор по телефону, – пояснил **руководитель проекта Павел Чешев**. – Выполняя задачу, вы поворачиваете кубик нужной стороной вверх, таймер отсчитывает время и передает данные в мобильное приложение на смартфоне.

В итоге пользователь может узнать, сколько времени в день он тратит на соцсети, чаепития, обед, просмотр писем и так далее. Создатели «умного многогранника» подчеркивают, что особенность их изобретения – именно в ручном режиме переключения задач. Ведь при каждой смене вида деятельности переключаться в мобильном приложении неудобно. К тому же современный человек и так перегружен информацией с экранов. Павел Чешев уточнил, что изобретенный в Томске гаджет производится в Китае. За первую неделю продаж TimeFlip собрал более 100 заказов из 30 стран.



## ТОМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



### Свекла-«нефтяник»

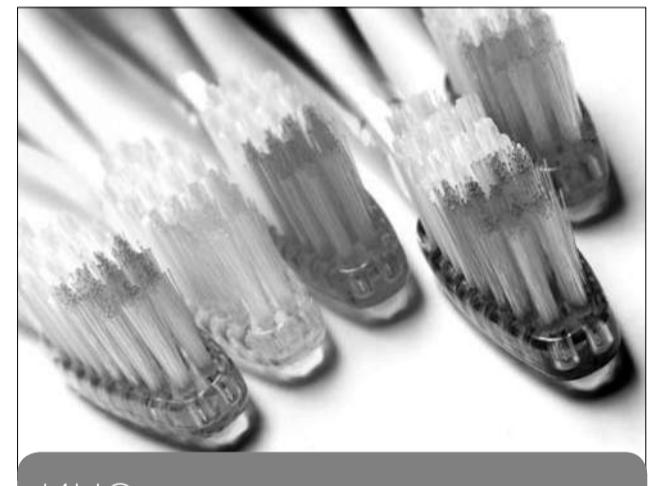
**У**ченые томского Института химии нефти СО РАН разрабатывают экономичный способ добычи трудноизвлекаемой нефти с помощью свекольной кожуры. Сегодня такую нефть добывают по особой технологии с закачиванием в пласты очень горячего пара, что крайне затратно.

– Мы предлагаем использовать нестандартный компонент, не требующий нагревания, – кожуру свеклы, – рассказала **автор проекта Анастасия Щербакова**.

В пласт предлагается вводить раствор нефтеустенящей композиции и уреазы, содержащейся в свекольной кожуре. Она будет выступать в роли катализатора процесса: уробактерии очень хорошо усваивают содержащиеся в нефти углеводороды. Таким образом,

нефть можно вытеснить из пласта без пара. После «свекольной» обработки скважину нужно закрыть на несколько суток и только затем начать добычу. – Конечно, мы не будем выращивать и чистить свеклу, – отметила Анастасия Щербакова. – Кожура остается после переработки на сахарных заводах и производствах, где выпускают продукты из свеклы.

Ученые подсчитали, что при таком методе добычи можно сэкономить более 30 млн рублей на одну скважину при курсе доллара 60 рублей. На эту разработку томичи уже получили грант 400 тыс. рублей от Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.



### ИНО-щетка

**С**тудентка ТУСУРа Ксения Сандрос разработала щетку, повторяющую форму зубов. По задумке, гигиенический гаджет должен сделать чистку полости рта более эффективной. По качеству щетка сравнима с импортными дорогостоящими образцами, но не имеет аналогов.

Ксения Сандрос изменила наклон щетинок на угол, определенный ею же в ходе исследований. И сгруппировала длинные жесткие и короткие мягкие щетинки так, чтобы щетка повторяла форму молярных и премолярных зубов. Тестирование показало, что такая конфигурация щетинок позволяет удалять налет на

20% больше, чем обычные щетки.

Эксперименты шли совместно с СибГМУ: в течение шести недель участники испытаний чистили зубы разными щетками, в том числе тусуровской, под наблюдением стоматолога. Установлено, что томский образец положительно влияет на зубы и десны.

– Сейчас идет тестирование опытного образца, в случае хороших результатов проект перейдет на этап серийного производства, – пояснила Ксения Сандрос.

В будущем студентка планирует обогатить щетинки полезными для полости рта микроэлементами.

■ Подготовила Ольга Чубенко

# Лунный календарь

## сезонных работ садоводов-огородников

	<b>ОВЕН</b> 	<b>ТЕЛЕЦ</b> 	<b>БЛИЗНЕЦЫ</b> 	<b>РАК</b> 	<b>ЛЕВ</b> 	<b>ДЕВА</b> 
<b>ФЕВРАЛЬ</b>	<b>1-2 ↗, 28 ↗</b> Уже в начале месяца можно сеять на рассаду многолетние луки, лук-порей, лук-однолетку, корневой сельдерей. В конце месяца — семена горчичного и грунтового горького перца	<b>3-4 ↗</b> Удачные дни для посева семян любых культур на рассаду: земляники, картофеля, баклажанов, томатов, перцев и цветов с длительным периодом развития	<b>5-6 ↗</b> Благоприятные дни для посева на рассаду ремонтантной земляники, туговсожих семян цветов, сальвии	<b>7-9 ↗</b> Благоприятные дни для посева семян на рассаду перцев, баклажанов, индертинантных тепличных сортов томатов.	<b>10-11, ○ 11</b> Укладка на стратификацию туговсожих семян цветочных, косточковых и декоративных культур в снег или морозильную камеру.	<b>12-13 ↗</b> Для выращивания рассады готовим почвомеси: по потребности культуры используют доли в смеси дерновой, листвовой, торфяной и перегнойной земли. Как разрыхлитель — песок, как раскислитель — мел, зола
<b>МАРТ</b>	<b>1 ↗, 28-29, ● 28</b> В начале месяца хорошо удаются посевы в ящики для раннего пользования зеленых и пряных культур. Период новолуния — запретные дни для работы с растениями	<b>2-4 ↗, 30-31 ↗</b> Благоприятные дни для посева и посадки всех цветочных и овощных культур на рассаду	<b>5-6 ↗</b> Посев семян цветочных и вьющихся культур на рассаду. Благоприятный период для пикировки сеянцев цветочных культур	<b>7-8 ↗</b> Благоприятный период для посева и посадки на рассаду овощных и цветочных культур. В саду проводят мероприятия по снегонакоплению, особенно на многолетниках	<b>9-10 ↗</b> Санитарный досмотр семенного и посадочного материала (клубней, корне-клубней, луковиц и корневищ). Благоприятное время для формирования будущих деленок. Обработка срезов обязательна	<b>11-12 ○</b> При быстром таянии снега на посадках многолетников проводят снегозадержание. У пристволовых кругов снег утаптывают и укрывают остатками ботвы, сена, лапника
<b>АПРЕЛЬ</b>	<b>24-25, ↗</b> Агротехнические работы в саду: санитарная обрезка многолетников; формирование будущих гряд (возможно внесение по пару извести)	<b>26-27 ↗, ● 26</b> Сажать растения можно в любые дни, кроме запрещенных, как правило, они приходятся на дни новолуния. В такие дни растения лучше не беспокоить	<b>1-2 ↗, 28-29 ↗</b> Начало месяца благоприятно для посева семян на рассаду вьющихся, а конец — для тыквенных культур. В парниках сеют семена капусты на рассаду	<b>3-4 ↗, 30 ↗</b> Удачные дни для сева, посадки и пересадок всех культур. В начале месяца не поздно досеять на рассаду семена ранних сортов томатов, перцев и цветных капуст	<b>5-6 ↗</b> Хорошее время для фунгидной обработки теплиц, смены грунта в них и раскислению известью. На ягодниках с учетом погоды проводят тепловую обработку. Побелка бордосской жидкостью	<b>7-9 ↗</b> Для любителей прививок и окулировок древесных садовых культур эти дни будут благоприятны, если температура воздуха будет держаться плюс 5—10 градусов в пределах недели до и после
<b>МАЙ</b>	<b>22-23 ↗</b> Посадка лука-севка на грядки, перенос рассады многолетних луков. Порея — на постоянное место. Второй подсев редиса, летней редьки. Защита посадок крестоцветных от блошки	<b>24-25, ● 25</b> Неблагоприятный период для работы с растениями. В физиологии растений наступает период покоя. Зато можно собрать поврежденные почковым клещом почки на смородине	<b>26-27 ↗</b> При благоприятных погодных условиях и отсутствии заморозков выносят в грунт проросшие корnekлубни георгинов и луковицы гладиолусов. Обязательна защита от надпочвенных заморозков	<b>1 ↗, 28-29 ↗</b> Период благоприятный для сева в открытый грунт всех огородных культур. В начале месяца — по готовности грунта сухими семенами, а в конце месяца — пророщенными (фасоль, свекла, кукуруза, подсолнечник, бахчевые)	<b>2-4 ↗, 30-31 ↗</b> В начале месяца агротехнические мероприятия на участке, уход и защита молодых посадок от вредителей и заморозков. Посев в грунт редчайших, семян лука на перо	<b>5-6 ↗</b> Санитарная обработка стволов яблонь и вишень. Зачистка коры, съем старых ломовых поясов, обработка спилов и срезов варом и садовой побелкой. Возможно деление корневищ многолетников
<b>ИЮНЬ</b>	<b>18-19 ↗</b> Защитные мероприятия на посадках земляники: прополка, рыхление, сбор вредителей, удаление поврежденных, больных и бесплодных кустов. Подкормка цветущих многолетников (пионы и др.)	<b>20-21 ↗</b> В дни летнего солнцестояния благоприятный период для посева семенами в грунт цветочных двулетников, многолетних луков (батун), посев корнеплодов для зимнего хранения	<b>22-23 ↗</b> Работа в теплицах по формированию плетей огурцов, кустов индертинантных томатов, а также грунтовых томатов. Выламывание пасынков лучше проводить за день до полива	<b>24-25, ● 24</b> Неблагоприятный период для работы с растениями. Это период физиологического покоя. Вести систематический досмотр картофеля на наличие колорадского жука (сбор яиц, яйцекладок и личинок)	<b>26-27 ↗</b> Агротехнические мероприятия для всех видов огородных культур: прополка, полив, окучивание, рыхление корки, выборочное прореживание загущенных посевов	<b>1-2 ↗, 28-29 ↗</b> В начале месяца переносят рассаду в открытый грунт, проводят посадки бахчевых, тыквенных, бобовых и картофеля. В конце месяца убирают на летний покой луковицы тюльпанов
<b>ИЮЛЬ</b>	<b>15-16 ↗</b> Благоприятный период для работы в теплице — прщипка ростовых точек, пасынкование, нормирование урожая, полив, подкормки, борьба с болезнями	<b>17-18 ↗</b> Выборочный сбор корнеплодов, прореживание посевов моркови и свеклы. Окучивание укорененных отводков ягодных кустарников — смородины, жимолости, чернoplодной рябины	<b>19-20 ↗</b> Формирование плетей тыквы, (бахчевых культур — дынь и арбузов). Прщипка точек роста на плетях, где уже есть два плодика. У крупноплодной оставляют только один плодик	<b>21-22 ↗</b> Выламывание стрелок зимнего чеснока, отгребание земли от головок лука. Этот прием позволяет получить крупный лук. Заглубленный в плотной глинистой почве он мельчает	<b>23-25, ● 23</b> В период новолуния растениям требуется покой. Компостируем траву от прополки; из перепревшей травы готовим болтушку для подкормки томатов и других тепличных культур	<b>26-27 ↗</b> Агротехнические мероприятия, компостируем траву от прополки; из перепревшей травы готовим болтушку для подкормки томатов и других тепличных культур
<b>АВГУСТ</b>	<b>11-13 ↗</b> Прщипка сильнорастущих ветвей на яблоне (удаление волчковых приростов и корневых отрастаний, то есть дички), сбор поврежденной падалицы, летний побел ствола	<b>14-15 ↗</b> Закладка новых посадок земляники. Санитарные работы на 2-3-летних грядках: подкормка навозной жижей, мульчирование	<b>16-17 ↗</b> Массовая уборка и закладка на дозаривание лука и зимнего чеснока. Летний чеснок можно убирать и в конце месяца	<b>18-19 ↗</b> Массовый сбор грунтовых томатов, выборочный сбор кабачков, корнеплодов, фасоли для быстрого потребления	<b>20-21, ● 21</b> Дни новолуния неблагоприятны для работы с растениями	<b>22-23 ↗</b> Массовый сбор плодов томатов и перцев как в теплице, так и в открытом грунте. Выборочный сбор летних сортов яблок
<b>СЕНТЯБРЬ</b>	<b>8-9 ↗</b> Уборка картофеля среднеспелых сортов, закладка на дозаривание, охлаждение, чтобы прочнее сформировалась кожица и повысилась устойчивость против гнили	<b>10-11 ↗</b> Возможна посадка, пересадка, деление старых кустов многолетников, посадка сортовых луковичных на новое место (температура должна опуститься ниже плюс 10 градусов)	<b>12-13 ↗</b> Массовая уборка корнеплодов, в первую очередь тех, кто плохо переносит подмерзание (свекла). Морковь хорошо восстанавливается при напочвенных заморозках от 0 до минус 2 градусов	<b>14-15 ↗</b> Полная уборка картофеля, других овощных культур. При ранних осенних заморозках убираем в хранилище корnekлубни георгинов	<b>16-17 ↗</b> Сбор урожая облепихи масличных сортов, калины. Сбор урожая чернoplодной рябины, прореживание ее крон перед укладкой на зиму	<b>18-20, ● 20</b> Дни новолуния неблагоприятны для работы с растениями. Массовая уборка корнеплодов с дальнейшим дозариванием возможна
<b>ОКТЯБРЬ</b>	<b>5-6, ○ 5</b> С наступлением низких температур окучиваем и утепляем ботвой и лапником корни зимующих роз	<b>7-8 ↗</b> Если температура позволяет, то можно еще провести позднюю посадку озимого чеснока и поздние посевы моркови в гранулах или на ленте	<b>9-10 ↗</b> При подзимнем посеве моркови, лука, сельдерея выдерживают общие правила: температура должна быть низкой, хоть и плюсовой. Посевы должны быть замульчированы	<b>11-12 ↗</b> Посадка новых саженцев плодовых в прикоп с защитой от грызунов и мороза (укрыть лапником)	<b>13-15 ↗</b> Черенки корней хрена можно заготовить как для весенней посадки, нарезав корни по 12—15 см и переслаивая их песком, так и для длительного пользования в кулинарии	<b>16-17 ↗</b> Выкопанные корни петрушек и сельдерея можно поддержать в погребе, а затем выращивать в горшечной культуре всю зиму

## ПОНЕДЕЛЬНИК • 6 февраля

## «Первый канал»

- 05.00 Телеканал «Доброе утро». 09.00 Новости. 09.10 Телеканал «Доброе утро». 09.50 «Жить здорово!» (12+). 10.55 «Модный приговор». 12.00 Новости. 12.15 «Наедине со всеми». Программа Юлии Меньшовой (16+). 13.20 «Время покажет» (16+). 14.00 Новости. 14.15 «Время покажет» (16+). 15.00 Новости. 15.15 «Время покажет» (16+). 16.00 «Мужское/Женское» (16+). 17.00 «Давай поженимся!» (16+). 18.00 Прямой информационный канал «Первая Студия» (16+). 20.00 «Пусты говорят» с Андреем Малаховым (16+). 21.00 «Время». 21.30 Т/с «Гречанка» (16+). 23.15 «Вечерний Ургант» (16+). 23.50 «Познер» (16+). 0.05 Ночные новости. 0.05 «Первая Студия» (16+). 02.30 X/ф «Неверный» (12+). 03.00 Новости. 03.05 X/ф «Неверный» (12+). 04.25 «Контрольная закупка».

## «Россия 1»

- 05.00 «Утро России». 05.07, 05.35, 06.07, 06.35, 07.07, 07.35, 08.07, 08.35 «Местное время. Вести-Томск». 09.00 «Вести». 09.15 «Утро России». 09.55 «О самом главном». Ток-шоу (12+). 11.00 «Вести». 11.40 «Местное время. Вести-Сибирь». 11.55 Т/с «Каменская» (16+). 12.00 «Вести». 12.20 «Местное время. Вести-Томск». 17.40 «Прямой эфир» (16+). 18.50 «60 минут». Ток-шоу с Ольгой Скабеевой и Евгением Поповым (12+). 20.00 «Вести». 20.45 «Местное время. Вести-Томск». 21.00 Т/с «Основное гнездо» (12+). 23.15 «Вечер с Владимиром Соловьевым» (12+). 01.45 Т/с «Бригада» (18+). 02.50 Т/с «Дар» (12+).

## «Матч ТВ»

- 10.30 «Дублер» (16+). 11.00 Новости. 11.05 «Все на Матч!» Зимняя Универсиада - 2017. Лыжный спорт. Эстафета. Женщины. Прямая трансляция из Казахстана. 12.55 Новости. 13.00 «Все на Матч!» 13.30 Новости.

## «Спортивный репортер» (12+). 14.05 «Дневник Универсиады» (12+).

Зимняя Универсиада - 2017. Лыжный спорт. Эстафета. Мужчины.

Новости.

16.05 «Все на Матч!»

16.35 Чемпионат Англии (0+).

18.35 «Десятка!» (16+).

18.55 Новости.

19.00 «Все на Матч!»

20.00 Д/ф «Боко к крови» (16+).

21.00 Профессиональный бокс.

Лучшие бои российских профессионалов (16+).

22.55 «Континентальный вечер».

Хоккей. КХЛ. «ХК Сочи» - «Торпедо» (Нижний Новгород). Прямая трансляция.

01.55 «Спортивный репортер» (12+).

02.15 «Манчестер Юнайтед».

Трагедия в истории спорта.

02.45 «Спортивный заговор».

Специальный репортаж (16+).

03.15 «Все на Матч!»

04.00 Футбол. Товарищеский матч. «Локомотив» (Россия) - «Сандерлоске» (Дания) (0+).

05.55 X/ф «Женитья пешкой» (16+).

06.05 X/ф «Сытый город» (16+).

10.05 Д/ф «Высшая лига» (12+).

«Культура»

07.00 «ЕвроНьюс».

10.00 Новости культуры.

10.15 «Наблюдатель».

11.15 Т/с «Расследование комиссара Мегра».

12.45 «Линия жизни». Виктор Проскурин.

13.40 «Цвет времени». Жан-Этьен Лиотар.

13.50 X/ф «Визит дамы».

15.00 Новости культуры.

15.10 X/ф «Визит дамы».

16.20 «Игорь Моисеев. Я вспоминаю... гастроли длиною в жизнь».

17.20 Д/ф «Лимес. На границе с варварами».

17.35 «Мастера фортелианного искусства».

18.30 Д/ф «Творцы формул и сюнетов».

19.15 «Слопойной ночи, малыш!»

19.30 Новости культуры.

19.45 «Главная роль».

20.05 «Сати. Нескучная классика...»

20.45 «Правила жизни».

21.10 «Валентин Курбатов. Неизвестный портрет».

21.40 «Тем временем».

22.25 «Древние скровища Миньмы».

23.15 «Запечатленное время».

23.45 Новости культуры.

24.30 «Документальная камера».

01.30 «Цвет времени». Альбрехт Дюрер. «Меланхolia».

01.40 «Наблюдатель».

02.40 Александер Рудин, Виктор Третьяков и камерный ансамбль «Солисты Москвы».

10.30 «Дублер» (16+).

11.00 Новости.

11.05 «Все на Матч!»

11.55 Зимняя Универсиада - 2017. Лыжный спорт. Эстафета. Женщины. Прямая трансляция из Казахстана.

12.55 Новости.

13.00 «Все на Матч!»

13.30 Новости.

13.55 Т/с «Каменская» (16+).

14.00 «Местное время».

14.40 «Местное время. Вести-Сибирь».

15.00 «Вести».

15.15 «Время покажет» (16+).

16.00 «Мужское/Женское» (16+).

17.00 «Давай поженимся!» (16+).

18.00 Прямой информационный канал «Первая Студия» (16+).

20.00 «Пусты говорят» с Андреем Малаховым (16+).

21.00 «Время».

21.30 Т/с «Гречанка» (16+).

23.15 «Вечерний Ургант» (16+).

23.50 Ночные новости.

0.05 «Первая Студия» (16+).

0.10 «Первая Студия» (16+).

0.30 X/ф «Без следа» (12+).

04.00 «Наедине со всеми» (16+).

«Культура»

06.30 «ЕвроНьюс».

10.00 Новости культуры.

10.15 «Наблюдатель».

11.15 Т/с «Расследование комиссара Мегра».

13.00 Д/ф «Кебек - французское сердце Северной Америки».

13.15 «Эрмитаж».

13.40 X/ф «Дни Турбинных».

15.00 Новости культуры.

15.15 «Древние скровища Миньмы».

16.00 «Документальная камера».

17.35 «Мастера фортелианного искусства». Рудольф Бухбиндер.

18.20 «Цвет времени». Рене Магритт.

18.30 Д/ф «Творцы формул и сюнетов».

19.15 «Спокойной ночи, малыш!»

19.30 Т/с «Воронины» (16+).

19.45 «Жить здорово!» (12+).

19.55 «Мужское/Женское» (16+).

19.55 Зимняя Универсиада - 2017. Биатлон. Масс-старт. Женщины. Прямая трансляция из Казахстана.

12.55 Новости.

13.00 «Наедине со всеми» (16+).

13.30 Т/с «Гречанка» (16+).

14.00 «Детский мир» (12+).

14.20 Новости.

## «Карусель»

09.00 «Ранние птички».

11.00 «С добрым утром, малыши!».

11.25 «Пляс-класс».

12.10 М/ф «Пожарный Сэм».

13.15 «Театр Берилля».

13.30 М/ф «Непоседа Зу».

14.00 «Лентево». ТВ-шоу.

15.20 М/ф «Боб-строитель».

16.15 М/ф «Тобот».

17.05 «Бралаш».

18.00 «Перемешка».

18.15 М/ф «Египтус».

18.35 М/ф «Смешарики. Пин-код».

20.00 «Бум! Шоу».

20.30 М/ф «Трансформеры. Роботы под прикрытием».

20.45 «Мальчики-близнецы».

21.20 М/ф «Клуб Винкс».

21.35 М/ф «DC девочки-супергерои».

22.15 М/ф «Королевская академия».

22.40 М/ф «Ми-Ми-Мишки».

23.25 М/ф «Смешарики. Новые приключения».

00.05 М/ф «Томас и его друзья».

00.30 «Спокойной ночи, малыш!»

01.40 М/ф «Корабль» (16+).

04.05 Т/с «Расследование комиссара Мегра».

10.05 Д/ф «Онажды в сказке» (12+).

11.05 Д/ф «Малыши-близнецы».

12.05 Д/ф «Бумажки».

13.05 Д/ф «Смешарики. Новые приключения».

14.05 Д/ф «Фиш и Чипс».

14.05 Д/ф «Мартин».



## ПЯТНИЦА • 10 февраля

## «ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

- 05.00 Телеканал «Доброе утро». 09.00 Новости. 09.10 Телеканал «Доброе утро». 08.50 «Жить здорово!» (12+). 10.55 «Модный приговор». 12.00 Новости. 12.15 «Наедине со всеми». Программа Юлии Меньшовой (16+). 13.20 «Время покажет» (16+). 14.00 Новости. 14.15 «Время покажет» (16+). 15.00 Новости. 15.25 «Время покажет» (16+). 16.05 «Жди меня». 17.00 «Человек и закон» с Алексеем Пимановым (16+). 18.00 Прямой информационный канал «Первая студия» (16+). 20.00 «Поле чудес» (16+). 21.00 «Время». 21.30 Лев Лещенко, Григорий Лепс, Леонид Агутин, Тамара Гвердцители в юбилейном концерте Сергея Жилина и оркестра «Фонограф». 23.20 «Вечерний Ургант» (16+). 00.10 «Саша Соколов. Последний русский писатель» (12+). 01.10 X/ф «Ма Ма» (16+). 03.30 X/ф «Дневник слабака: правила Родрика» (12+). 05.15 «Контрольная закупка».

## «РОССИЯ 1»

- 05.00 «Утро России». 05.07, 05.15, 06.07, 06.35, 07.07, 07.35, 08.07, 08.35 «Местное время. Вести-Томск». 09.00 «Вести». 09.15 «Утро России». 09.55 «О самом главном». Ток-шоу (12+). 11.00 «Вести». 11.40 «Местное время. Вести-Сибирь». 11.55 Т/с «Каменская» (16+). 14.00 «Вести». 14.40 «Местное время. Вести-Томск». 14.55 Т/с «Тайны следствия» (12+). 17.00 «Местное время. Вести». 17.20 «Местное время. Вести-Томск». 17.40 «Прямой эфир» (16+). 18.50 «6 минут». Ток-шоу с Ольгой Скабеевой и Евгением Поповым (12+). 20.00 «Вести». 20.45 «Местное время. Вести-Томск». 21.00 «ПетроСити-шоу» (16+). 23.10 X/ф «Я буду рядом» (12+). 01.15 X/ф «Обратный билет» (16+). 03.15 Т/с «Дар» (12+).

## «Матч ТВ»

- 10.30 «Дублер» (16+). 11.00 Новости. 11.05 «Безумные чемпионаты» (16+). 11.35 Новости.

## 11.40

«Все на Матч!»

12.55

Новости.

13.00

«Комментаторы. Федоров». Специальный репортаж (12+).

13.20

Биатлон. Чемпионат мира. Смешанная эстафета.

14.50

Новости.

14.55

«Все на Матч!»

15.25

Х/ф «В поисках приключений» (12+).

17.10

Новости.

17.15

«Спортивный репортёр» (12+).

17.35

Д/ф «Жестокий спорт» (16+).

18.05

Новости.

18.10

Конъюнктурный спорт. Чемпионат мира на отдельных дистанциях. Трансляция из Кореи (16+).

18.40

«Достиж!» (16+).

19.00

Новости.

20.05

Биатлон с Дмитрием Губерниевым (12+).

20.35

Биатлон. Чемпионат мира. Спринт. Женщины. Прямая трансляция из Австрии.

22.15

Новости.

22.20

«Реальный спорт».

23.00

«Спортивный репортёр» (12+).

23.20

«Все на Матч!»

23.50

Новости.

23.50

Х/ф «Короли Доггтана» (12+).

02.05

Новости.

02.10

«Все на футболь!» Афиша (12+).

02.40

Футбол. Чемпионат Италии. «Наполи» - «Дженоа».

04.40

Прямая трансляция.

05.25

«Все на Матч!»

07.30

Х/ф «Полоски забора» (16+).

09.00

Х/ф «Первая перчатка» (16+).

09.00

«КУЛЬТУРА»

06.30

«ЕвроНьюс».

10.00

Новости культуры.

10.15

«Наблюдатель».

11.15

Д/ф «Котильонный принц».

12.10

Г. Свиридов. «Метьель».

12.45

«Правила жизни».

13.15

«Письма из провинции».

13.40

Х/ф «Старые письма».

14.45

«Время».

15.00

Новости культуры.

15.10

«Закат цивилизаций».

16.05

«Игорь Моисеев. Я вспоминаю... гостя длительную в жизнь».

17.00

«Царская ложка».

17.40

«Мастера фортепианного искусства». Гала-концерт в честь маэстро Сергея Доренского.

19.10

Д/ф «Илья. О финикийцах и пиратах».

19.30

Новости культуры.

19.45

«Искатели». «Неизвестные» Федора Рокотова.

20.30

«Линия жизни». Евгений Водолазкин.

21.00

Х/ф «Смак» (12+).

21.20

Новости.

21.45

«Идеальный ремонт».

13.15

«На 10 лет моложе» (16+).

14.05

Х/ф «Анна и король».

16.50

Концерт группы «ВИА Гра».

18.00

Вечерние новости (с субтитрами).

18.10

«Кто хочет стать миллионером?»

19.00

«Минута славы».

20.45

Новости сезона.

20.45

Чемпионат мира по биатлону. Спринт. Мужчины.

22.20

«Время».

22.20

«Сегодня вечером» с Андреем Малаховым (16+).

00.00

Х/ф «Восстание планеты обезьян» (16+).

01.55

Х/ф «Отец-молодец» (16+).

03.50

Х/ф «Целая Джессику Стейн» (16+).

09.15

«Пасхальная служба».

10.00

«Субботний вечер».

20.00

«Вести в субботу».

21.00

Х/ф «Сколько стоит счастье» (12+).

00.50

Х/ф «Любовь по расписанию» (12+).

02.50

Т/с «Марш Турецкого» (12+).

11.40

«Все на Матч!»

12.55

Новости.

13.20

Х/ф «Биатлон. Чемпионат мира. Смешанная эстафета».

14.50

Новости.

14.55

«Все на Матч!»

15.25

Х/ф «В поисках приключений» (12+).

17.10

Новости.

17.15

«Спортивный репортёр» (12+).

17.35

Д/ф «Жестокий спорт» (16+).

18.05

Новости.

18.10

«Время покажет» (16+).

19.05

«Жди меня».

17.00

«Человек и закон» с Алексеем Пимановым (16+).

18.00&lt;/

## ТВ ПРОГРАММА

## ВОСКРЕСЕНЬЕ • 12 февраля

## «ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

- 05.35 «Наедине со всеми» (16+).  
Новости.  
06.10 «Наедине со всеми» (16+).  
06.35 X/f «Метель».  
08.10 «Смешарики. ПИН-код».  
08.25 «Часовой» (12+).  
08.55 «Здоровье» (16+).  
10.00 Новости.  
10.15 «Непутевые заметки» с Дм. Крыловым (12+).  
10.35 «Пока все дома».  
12.00 Новости.  
12.15 «Теория заговора» (16+).  
13.15 X/f «Верные друзья».  
15.15 Концерт Стаса Михайлова.  
16.20 Концерт Гонки мира по биатлону. Гонка преследования. Женщины. Прямая эфир из Австрии.  
17.05 Концерт Стаса Михайлова. Дорождение.  
18.00 «Лучше всех!» Рецепты воспитания».  
19.30 «Лучше всех!»  
21.00 Воскресное «Время». Информационно-аналитическая программа.  
22.30 «КВН-2017». Отборочная игра (16+).  
00.50 X/f «Канонерка» (16+).  
04.15 «Контрольная закупка».

## «Матч ТВ»

- 10.30 «Дублер» (16+).  
11.00 Новости.  
11.05 «Все на Матч!» События недели (12+).  
11.35 Новости.  
11.40 «Девятка» (16+).  
12.00 Церемония открытия XXII зимних Олимпийских игр. Трансляция из Сочи (16+).  
15.25 Новости.  
15.30 Чемпионат мира. Спринт. Мужчины. Трансляция из Австрии (16+).  
17.10 Новости.  
17.15 «Все на хоккей!»  
Хоккей. «Евротур». «Шведские игры». Россия - Чехия. Вечер-посвящение в Московском театре мюзикла.  
20.25 Новости.  
Биатлон. Чемпионат мира. Гонка преследования. Мужчины. Прямая трансляция из Австрии.  
21.25 Новости.  
21.30 X/f «Теория заговора» (16+).  
22.25 Д/f «Луиганы. Англия» (16+).  
22.55 Футбол. Чемпионат Англии. «Суонси» - «Лестер». Прямая трансляция.  
00.55 Новости.  
01.00 «Все на Матч!»  
01.30 Д/f «Жестокий спорт» (16+).  
02.00 Новости.  
02.10 «Спортивный репортер» (12+).  
02.40 Футбол. Чемпионат Италии. «Кальяри» - «Овентус». Прямая трансляция.  
04.40 «Все на Матч!»  
05.25 Конькобежный спорт. Чемпионат мира на отдельных дистанциях. Трансляция из Кореи (16+).  
05.55 Шорт-трек. Кубок мира. Трансляция из Белоруссии (16+).  
06.25 Баскетбол. Единая лига ВТБ. «Матч звезд». Трансляция из Сочи (16+).  
08.25 Д/f «Быстро» (16+).  
15.05 «Что делать?».

## «РОССИЯ 1»

- 05.00 Т/c «Частный детектив Татьяна Иванова. Долче вита по-русски» (12+).  
07.00 М/f «Маша и Медведь».  
07.30 «Сам себе режиссер».  
08.20 «Смехопанорама» Евгения Петросяна.  
08.50 «Утренняя почта».  
09.30 «Сто к одному». Телегра.  
10.20 «Местное время. Вести-Томск. События недели».  
11.00 «Вести».  
11.20 «Смеяться разрешается». Юмористическая программа.  
14.00 «Вести».  
14.20 X/f «Осторожно! Вход разрешен» (12+).  
16.20 X/f «Старшая жена» (12+).  
20.00 «Вести недели».  
22.00 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьевым» (12+).  
00.30 «Вымысел исключен. Век разведчика» (12+).  
01.30 Т/c «Женщины на грани» (12+).  
03.25 «Смехопанорама» Евгения Петросяна.

## «КУЛЬТУРА»

- 06.30 «Европлюс».  
10.00 «Обыкновенный концерт Эдуардом Эфировым».  
10.35 X/f «Весна».  
12.15 Д/f «Ростислав Плятт - мудрец и клуун».  
13.00 «Россия, любовь моя!»  
«Всего три страны».  
13.30 Д/f «Говорящие с белухами».  
14.35 «Гении и злодеи». Отто Шмидт.  
15.05 «Что делать?».

## 15.50 Д/f «Гроты Юнгана. Место, где буддизм стал религией Китая».

- 16.05 «Вячеслав Бутусов. Пробуждение радости».  
16.35 «Библиотека приключений». Ведущий Александр Казакевич.

## 16.50 X/f «Путешествие к началу времен».

- 18.15 «Пешком...» Федосия Айзиковского.  
18.45 «Искатели». Легенда «Озера Смерти».

## 19.30 X/f «Людмила Гурченко на все времена». Вечер-посвящение в Московском театре мюзикла.

- 20.25 X/f «Процессальные гастро-ли».

## 22.15 X/f «Ближний круг» Андрея Эшпая.

- 23.10 X/f «Евгений Онегин».  
01.45 М/f «Перфил и Фома».

## 01.55 «Искатели». Легенда «Озера Смерти».

- 02.40 Д/f «Долина Луары. Блеск и нищета».

## 00.55 Новости.

- 01.00 «Все на Матч!»

## 01.30 Д/f «Жестокий спорт» (16+).

- 02.00 Новости.

## 02.10 «Спортивный репортер» (12+).

- 02.40 Футбол. Чемпионат Италии. «Кальяри» - «Овентус». Прямая трансляция.

## 04.40 «Все на Матч!»

- 05.25 Конькобежный спорт. Чемпионат мира на отдельных дистанциях. Трансляция из Кореи (16+).

## 05.55 Шорт-трек. Кубок мира. Трансляция из Белоруссии (16+).

- 06.25 Баскетбол. Единая лига ВТБ. «Матч звезд». Трансляция из Сочи (16+).

## 08.25 Д/f «Быстро» (16+).

- 15.05 «Что делать?».

## «КАРУСЕЛЬ»

- 09.00 М/f «Лесные дружины».

## 10.05 М/f «Марин и его друзья. Подводные истории».

- 10.55 «Пляж-класс».

## 11.00 «С добрым утром, малыш».

- 11.30 М/f «Моланг».

## 12.00 «Все, что вы хотели знать, но боялись спросить».

- 12.30 М/f «Алиса знает, что делать?».

## 13.25 «Школа Аркадия Паровозова».

- 14.00 М/f «Томас и его друг».

## 14.45 М/f «Барбоскины».

- 15.45 «Высокая кухня».

## 16.00 М/f «День коронации».

- 16.45 М/f «Свинка Пеппа».

## 18.40 М/f «Белка и Стрелка. Озорная семейства».

- 20.35 М/f «Лунтик и его друзья».

## 22.05 М/f «Люко».

- 22.30 М/f «Дружба - это чудо».

## 00.30 «Спокойной ночи, малыш!».

- 00.40 М/f «Щенячий патруль».

## 03.00 М/f «Зиг и Шарко».

- 06.00 М/f «Тайны страны эльфов».

## 03.10 X/f «Бессонная ночь» (16+).

- 05.00 Д/f «Вернулся после Победы» (12+).

## 15.05 «Что делать?».

- 15.05 «Европлюс».

## 16.00 М/f «Дом-2. Lite» (16+).

- 17.00 X/f «Родина или смерть» (12+).

## 18.00 Новости. Главное.

- 18.00 «Перезагрузка» (16+).

## 12.00 T/c «Родина или смерть» (12+).

- 12.30 T/c «Адаптация» (16+).

## 13.00 T/c «Адаптация» (16+).

- 13.15 T/c «Адаптация» (16+).

## 14.05 T/c «Позывной «Стая» (16+).

- 14.30 X/f «Люди Икс» (16+).

## 16.25 X/f «Люди Икс-2» (12+).

- 19.00 «Открытый микрофон» (16+).

## 19.30 «Открытый микрофон» (16+).

- 20.00 «Открытый микрофон» (16+).

## 21.00 «Открытый микрофон» (16+).

- 22.00 «Stand Up» (16+).

## 23.00 «Дом-2. Город любви» (16+).

- 00.00 «Дом-2. После заката» (16+).

## 01.00 «Не спать!» (16+).

- 02.00 X/f «Хищники» (18+).

## 04.05 X/f «Сияние» (16+).

- 05.00 «Саша + Маша» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

## 17.45 «Просто вкусно» (16+).

- 17.45 «Просто вкусно» (16+).

# 2017



## СПОНСОР ЛУННОГО КАЛЕНДАРЯ



ТОМСК

*Работы – меньше,  
урожай и плодородие – выше,  
здоровье – лучшее!*

Ул. Елизаровых, 49, оф. 8. Тел. 25-66-08

РЕКЛАМА

ВЕСЫ	СКОРПИОН	СТРЕЛЕЦ	КОЗЕРОГ	ВОДОЛЕЙ	РЫБЫ
<b>14–15 ↘</b> Закладка на прогрев семян тыквенных и бахчевых культур, досвечивание выгоночных растений	<b>16–18 ↘</b> Удачные дни по уходу за растениями: полив и подкормка рассады. Благоприятные дни для посева семян картофеля, луковых	<b>19–20 ↘</b> Хорошие дни для работы в хранилище, осмотр корнеплодов и корнеклубней георгинов. В случае их подгнивания следует провести выбраковку, обрезку на здоровую ткань, вынос на проращивание	<b>21–23 ↘</b> Досмотр и отбор семенного материала картофеля. При его недостатке используют метод зеленых ростков. Ящики с клубнями выносят на свет при 16–18 градусах. Ростки 3–4 см отделяют от клубня и высаживают в ящики	<b>24–25 ↘</b> Ревизия лука-севка, летнего чеснока, выбраковка поврежденных луковок. Весь посадочный материал можно подсушить у батареи. Этот прием снижает вероятность грибных болезней	<b>26–27, ● 26</b> При посещении сада подкормите птиц. В это время для них наступает период бескорницы. Многие зимующие птицы подчищают сад от зимующих вредителей
<b>13–15 ↘</b> Осмотр луковиц гладиолов, вынос на досвечивание. Подкормка и полив рассады, подготовка к планированию и рассаживанию в большую площадь питания	<b>16–17 ↘</b> Благоприятный период для пикировки сеянцев томатов, перцев, земляники. Вянувший зимний чеснок можно посадить в рассадники для выгонки ранней зелени быстрого употребления	<b>18–19 ↘</b> Закладка на обогрев лука-севка, семян огурца и тыквенных. Если у вас появился редкий сорт картофеля или единичные клубни, его можно прорастить и размножить ростками как томатную рассаду	<b>21–22 ↘</b> Пикировка и пересадка рассады, посаженной в феврале. Можно сеять на рассаду однолетние луки	<b>23–25 ↘</b> Осмотр плодовых в саду. Санитарная обрезка сломов, обработка спилов и срезов варом. Садовый вар для холодной погоды готовят на древесном спирте самостоятельно по рецептам	<b>26–27 ↘</b> Санитарный осмотр плодово-ягодных кустарников, акарицидные обработки от почкового клеща на смородине. В этот период можно проводить метод горячего опрыскивания (горячей водой из лейки)
<b>10–11, ○ 11</b> Благоприятный период для сева семян на рассаду цветочных культур, раннеспелых капустных, кукурузы и др.	<b>12–14 ↘</b> Возможны посевы на рассаду всех видов огородных культур	<b>15–16 ↘</b> Вынос на прогрев и пропаривание посадочных клубней картофеля. В саду хорошее время для ведения санитарной обрезки на ягодных. Связанную малину освобождают от гнета	<b>17–19 ↘</b> Для получения собственных саженцев плодово-ягодных культур ранней весной пригибают и прищипливают к земле однолетние побеги смородины, крыжовника, жимолости. Летом место прищипывания окучивают до осени	<b>20–21 ↘</b> Закаливание домашней рассады томатов, перцев и др. Посадки нежелательны, зато любые мероприятия по уходу уместны	<b>22–23 ↘</b> Если сохранился озимый чеснок, то его в числе первых посадок можно высадить в грядку на зеленое перо. Этот чеснок не дает стрелки, а к осени образует однозубку
<b>7–8 ↗</b> Удачные дни для посева в грунт редческих, бобовых (кроме фасоли), листового сельдерея, петрушек, семян луковых и пряных культур	<b>9–11 ↗, ○ 11</b> Благоприятный период для посева семян (сухих) зеленых, бобовых, луковых и цветочных культур. Посадка летних сортов чеснока, проретого лука-севка	<b>12–13 ↗</b> Санитарная обработка перезимовавших посадок земляники. Для ускорения и пробуждения поврежденных кустов проводят опрыскивание раствором мочевины или аммиачной селитры	<b>14–16 ↗</b> Благоприятный период для посадки картофеля и теплолюбивых корнеплодов. Свеклу высевают, когда почва прогревается на глубине 5–6 см до 5–6 градусов	<b>17–18 ↗</b> Агротехнические работы на участке, закладка компостной кучи, прополка сорной растительности. Сбор долгоносиков на ранней землянике (если есть бутоны)	<b>19–21 ↗</b> Посев в теплицы или на назовые гряды сухих семян огурцов (обильный полив теплой водой), вынос в открытый грунт рассады ремонтантной земляники, защита ее тонким укрывным материалом
<b>3–5 ↗, 30 ↗</b> В начале месяца провести полив, подкормку и окучивание посадок капусты. Возможны посевы зеленных культур. В конце месяца следует уделять внимание землянике, удалить лишние усы	<b>6–7 ↗</b> Благоприятный период для посадок и пересадок любых культур. Условие переноса рассады теплолюбивых культур — устойчивая суточная температура плюс 10 градусов	<b>8–10, ○ 9</b> Возможен посев в открытый грунт семян цветов двулетников, корнеплодов для летне-осеннего пользования: репы, дайкона, брюквы, редкви (черной, белой, маргаранской).	<b>11–12, ↘</b> Последние посадки среднеспелых сортов картофеля. Перенос в открытый грунт рассады томатов, а в теплицу — перцев	<b>13–15 ↗</b> Первые подкормки растущих овощных культур жидкими удобрениями проводят после обильного полива, чтобы не допустить ожогов корней. Минеральные удобрения используют комплексные (по инструкции), органические — разведенные	<b>16–17 ↗</b> После цветения яблоня и вишня нуждаются в подкормках микроудобрениями, содержащими бор. При его недостатке много завязи будет опадать или плоды вовсе не образуются
<b>1–2 ↗, 28–29 ↗</b> В начале месяца проводят внекорневую подкормку у вишни и яблони. Нормируют молодой прирост. Подкармливают отплодоносившую жимолость	<b>3–4 ↗, 30–31 ↗</b> В конце месяца можно посеять редис для осенне-зимнего пользования; высадить отобранные розетки земляники на добрачивание	<b>5–7 ↗</b> Профилактические мероприятия от грибных болезней и вредителей в саду: стеклянница и щитовка на красной смородине и галловая тля — на черной	<b>8–9, ○ 9</b> Благоприятный период для сбора прянных трав. Но формирующая прищипка или пасынкование в период полноцветния опасны для растения. Этой процедуры следует избегать	<b>10–12 ↗</b> Профилактические работы в теплице и на грядках: рыхление, полив, но без прищипок, раскладывание ловушек для слизней на дорожках и под кустами земляники и др.	<b>13–14 ↗</b> В период массового сбора земляники обязательно проводят обильный полив, мульчирование и борьбу со слизнями (картонки на дорожках, опудривание почвы золой вокруг кустов)
<b>24–25 ↗</b> Выборочный сбор кабачков, патиссонов и корнеплодов для быстрого потребления	<b>1 ↗, 26–28 ↗</b> В конце месяца выборочной сбор головок цветной и белокочанной капусты. В теплицах ведут профилактику фитофтороза. Активно используют золу	<b>2–3 ↗, 29–30 ↗</b> Выборочная уборка раннеспелого картофеля в конце месяца	<b>4–6 ↗, 31 ↗</b> В начале месяца идет массовый сбор смородины, малины, крыжовника. Проводится профилактический досмотр за кустами ягодников	<b>7–8, ○ 7</b> Уход, подкормка, подвязка гладиолусов, георгинов и других высоких массово цветущих культур	<b>9–10 ↗</b> Работа в теплицах, прищипывание точек роста у баклажанов, нормирование урожая, потряхивание кустов перед поливом (для лучшего опыления)
<b>21–22 ↗</b> Массовая уборка и закладка корнеплодов на хранение. Морковь убирают при наступлении устойчивой температуры не ниже плюс 4–5 градусов	<b>23–24 ↗</b> Обрезка отплодоносивших ветвей малины, нормированная вырезка однолетних побегов. Внесение в междурядье компоста и фосфорно-калийных удобрений	<b>25–27 ↗</b> Сбор корней хрена для потребления, корневых черенков хрена для посадок, а также топинамбура для лечебного питания	<b>1–2 ↗, 28–29 ↗</b> В конце месяца производят посадку зимнего чеснока и семенных бульбочек на однозубку	<b>3–4 ↗, 30 ↗</b> В начале месяца убираем корнеплоды и картофель. В конце месяца — кочаны белокочанной и головки цветной капусты. Мелкие головки цветной капусты можно дозрить в погребе, если перенести ее с корнем	<b>5–7, ○ 6</b> Возможны посадки на новые места деленок цветочных многолетников, саженцев плодово-ягодных культур
<b>18–19, ● 18</b> Дни новолуния неблагоприятны для работы с растениями. Однако проводить подготовку к зиме можно. Защита стволов от разломов, морозобойин, от грызунов	<b>20–22 ↗</b> Разбор и дезинфекция теплиц, смена старого грунта, санация борной жидкостью (если температура плюсовая)	<b>23–24 ↗</b> Провести санирование стволов плодовых деревьев, противогрибковое побеливание до ветвей первого порядка и защиту от грызунов (обвязка чулочным материалом)	<b>25–27 ↗</b> Досмотр и разбор посадочно-го материала, заложенного на зимнее хранение в хранилище и погреба	<b>1–2 ↗, 28–29 ↗</b> В начале месяца проводят мульчирование посадок ремонтантной земляники компостом или торфом	<b>3–4 ↗, 30–31 ↗</b> Начало месяца удачно для посадки саженцев плодовых и ягодных кустарников на новое место. В конце месяца — разнос компоста по будущим грядкам и под культуры, известкование почвы

## ОБЩЕСТВО

■ Елена Штополь  
Фото: Артем Изофатов

... С каждой секундой, отдаляющей самолет от земли, симпатичная стюардесса Ирина Бобылева все больше теряла покой. Когда борт набрал высоту, не выдержала и ссылаясь голосом пожаловалась командиру:

– Владимир Васильевич, что делать? Забыла дома утюг выключить! Вспомнила об этом, уже когда посадку объявили. И мой Вова сейчас улетает «на химию».

Добродушный капитан улыбнулся:

– Ирочка, мы разве не в авиации работаем? Сейчас свяжемся с диспетчерами, они что-нибудь придумают.

К счастью, обошлось без пожара. Вылет «Аннушки», на которой бригада томских специалистов вместе с авиационным техником Владимиром Бобылевым отправлялась в Душанбе обрабатывать хлопок, задерживался. Этого времени хватило, чтобы заскочить домой и выдернуть шнур из розетки. Благо живут сотрудники аэропорта в двух шагах от него.

Забавных, казусных и трогательных историй с избытком хватает не только тем, кто по долгу службы парит над облаками. У тех, кто обеспечивает их полет с земли, этого богатства тоже хоть отбавляй. Авиация – дело романтическое. А если вас на протяжении 37 лет связывает любовь не только к авиации, но и друг к другу, романтики будет еще больше.

### Снимите это немедленно!

Начиная рабочую смену, Владимир Михайлович и сегодня снимает обручальное кольцо. «Не простое украшение» на летном поле может сослужить недобрую службу. Работа с механизмами требует осторожности. Однажды неудачный прыжок с крыла самолета «Ан-2» обернулся для одного техника оторванным пальцем – кольцом за выступающую деталь зацепился. Стюардессам тоже рекомендуется снимать украшения на время рейса – есть риск зацепиться о железные поддоны с питанием. Но Ирина Михайловна со своим обручальным кольцом не расставалась. Она гордилась статусом жены. Еще больше тем, что ее муж – один из лучших авиатехников томского аэропорта.

Обычно в «окрыленных» семьях роль встречающих своих любимых на земле выпадает женщинам. В случае Бобылевых возвращение экипажа домой с нетерпением ждал Владимир Михайлович. Волнения за жену-стюардессу никогда не испытывал. Знал не понаслышке: пилоты томского аэропорта – ребята надежные, мастера своего дела, не подведут. К подготовке самолета, на котором должна работать спутница, авиатехник Бобылев подходил с особым трепетом. За несколько часов до вылета специалисты по наземному обслуживанию прогревают салон. Советская техника в сравнение с современными боингами и аэробусами не идет – Илы и Ту за время посадки пассажиров выстилали быстро. Сиденья стюардесс Владимир Михайлович прогревал от души, чтобы Ирина Михайловна и ее девчонки не замерзли.

– Когда я прилетала домой, Володя всегда встречал меня возле трапа, – улыбается Ирина Михайловна. – Если муж во время нашей



# ВЫСОТА НАБРАНА, ПОЛЕТ НОРМАЛЬНЫЙ

В «окрыленной» семье разлуки, расстояния и снятое обручальное кольцо – не повод для размолвок

посадки обслуживал другой самолет, узнавала его еще издалека, по морской походке.

Семейная жизнь работников аэропорта – то еще испытание расстоянием и разлуками. В советское время были популярны авиаихимработы. Томичи работали в том числе в Белоруссии и Таджикистане. В такие командировки всегда отправлялись и авиатехники. Случалось, что супруги Бобылевы не виделись по три месяца. Но тем радостнее становились проведенные вместе дни и вечера.

### Дресс-код с вариациями

– Считается, что в авиацию люди приходят за романтикой. Мой случай – не исключение, – рассказывает Ирина Михайловна.

Свой выбор она сделала в восьмом классе, после памятной поездки на вполне земном транспорте – автобусе. В то время вошли в моду короткие юбки. И Ирочка легким движением руки укоротила школьную форму. Увидев эту красоту, контролер в автобусе не удержалась:

– С такими ножками, смелостью и хорошеньким лицом только стюардессой работать!

А Ира-то и на самолете ни разу в жизни не летала. В школе рас-

сказала об этом случае любимой учительнице литературы. На следующий день та принесла роман Артура Хейли «Аэропорт». Проглотив бестселлер за пару дней, Ирина Михайловна забыла прежнюю мечту о карьере артистки. Правда, в театр судьба ее все-таки приведет – расставшись с авиацией (профессиональный век бортпроводников, увы, недолог), она несколько лет работала дежурным администратором в томской драме. Умение находить общий язык с людьми и разрешать конфликтные ситуации, отточенные за время полетов, здорово пригодились.

– Только Ира периодически путалась в показаниях. Поначалу в наших разговорах на кухне называла пришедших на спектакль пассажирами. Потом стала спрашивать: сколько сегодня зрителей в Москву полетело, – смеется Владимир Михайлович.

Путь в стюардессы оказался не прямым. На подступах к мечте встал... хронический тонзиллит. С таким диагнозом медкомиссия для претендентов в бортпроводники Ирину Михайловну забраковала. Подбодрил совет мудрой мамы: «Если у тебя есть мечта, никогда от нее не отказывайся».



### СПРАВКА «ТН»

ДЕНЬ гражданской авиации России отмечается 9 февраля: в этот день в 1923 году Совет труда и обороны СССР принял постановление «Об организации Совета по гражданской авиации».

Ира отважилась на операцию и успешно прошла медкомиссию. Прибавил симпатий женщин-докторов к настойчивой абитуриентке и модный вязаный сарафан, в котором Ирина Михайловна пришла «сдаваться». Модницей она была всегда. Работая стюардессой, умудрялась выискивать эксклюзивные белые блузки вместо тех, что выдавали бортпроводницам. Кофточки полностью отвечали дресс-коду, но были не как у всех.



Сергей  
Жвачкин,  
губернатор  
Томской области



Оксана  
Козловская,  
председатель  
Законодательной  
думы Томской  
области

### Уважаемые летчики, бортпроводники, специалисты наземных служб аэропортов!

Поздравляем вас с Днем гражданской авиации России!

Для Томской области, находящейся в самом центре страны, значение авиации сложно переоценить. Доступная и развитая маршрутная сеть – одно из важных условий динамичного развития региона.

В главном аэропорту области – томском Богашево – в прошлом году на 8% увеличился пассажиропоток, превысив 550 тысяч человек. Вместе с вами мы открываем для жителей региона новые уголки Сибири и Урала, субсидируя межрегиональные авиарейсы от Екатеринбурга до Иркутска. Повышаем удобство и безопасность как в воздушной гавани, так и на борту лайнеров.

Авиаторы продолжают вносить большой вклад в развитие промышленного потенциала нашей области, уже полвека являясь надежным партнером нефтегазового комплекса.

**Желаем вам и всем пассажирам новых доступных маршрутов и только мягкой посадки!**

Владимир Михайлович – человек другого склада: как всякий основательный мужчина, предпочитает твердо стоять на земле. И руки у него золотые. Когда молодожены Бобылевы жили в маленькой комнатушке общежития, куда часто и с удовольствием приходили гости, придумал и соорудил стол-трансформер. Такую функциональную мебель тогда еще не делали. Выбор авиационно-технического училища гражданской авиации был оправдан.

– Только с городом просчитался. Поехал поступать во Фрунзе – думал, что это Украина. Значит, там тепло и растут яблоки. Потом посмотрел карту: мать честная, сплошной коричневый цвет. Скалы! И не Украина вовсе, а Киргизия, – смеется Владимир Михайлович. – В первую неделю учебы на меня такая тоска накатила, что если бы были деньги, взял бы обратный билет в свой Челябинск. А потом привык, втянулся. И о своем решении не жалею.

### Тюльпаны высоты не боятся

Судьбоносная встреча случилась в ангаре томского аэропорта, куда будущие стюардессы пришли на экскурсию. Вопреки завещанию Сюткина о том, что никто не поздравит девушку свою так, как это делает пилот, Владимир Михайлович доказал: авиамеханики хоть небо и не покоряют, но тоже знатные романтики. Чтобы удивить любимую, он каждый раз просил экипаж привезти из Киргизии тюльпаны, по тем временам цветы дефицитные.

В авиации нет каст: диспетчеры общаются с бортпроводниками, бортинженеры – с представителями авиакомпаний. А уж как ценят пилоты специалистов наземного обслуживания! От профессионализма этих ребят во многом зависит, как пройдет полет. Когда по аэропорту разнеслась весть о свадьбе Ирины и Владимира, к ее подготовке подключились все. Экипаж, летавший накануне в Алмату, привез роскошные яблоки, из Ташкента прибыл виноград. А команда Ирины Михайловны подарила молодоженам хрустальные бокалы. По традиции, сложившейся с первых лет семейной жизни, Бобылевы достают их для встречи каждого Нового года. Еще один повод поднять подаренные коллегами бокалы с шампанским – День гражданской авиации, благодаря которой Владимир Михайлович и Ирина Михайловна нашли дело своей жизни, друг друга и преданных друзей.

■ Анатолий Алексеев

**С**томатология – одна из древнейших отраслей медицины. И Международный день стоматолога (отмечается 9 февраля) имеет свою сакральную историю. Благодаря святой мученице Аполлонии, принявшей смерть под пытками за свои убеждения и ставшей символом людей профессии, призванной избавлять людей от острой боли, день зубных врачей на всех континентах ежегодно отмечается в начале февраля. Цель стоматологов осталась той же, а вот средства сильно изменились. Несколько веков назад, по поверью, достаточно было произнести «Santa Apollonia!», и боль отступала. Современная стоматология – высокотехнологичная, научноемкая отрасль здравоохранения, а профессия стоматолога – одна из самых востребованных.

### Сохраните зубы

Многим томичам кажется, что стоматологическая поликлиника на Набережной реки Ушайки, 6, была всегда. На самом деле – с 1950 года. Старинное здание стоит на первой линии исторических достопримечательностей Томска. Особняк, построенный в 1850 году, принадлежал Захарию Цибульскому – золотопромышленнику, меценату, городскому голове и первому почетному гражданину города. Во многом благодаря его позиции и финансовой помощи в Томске возник первый за Уралом классический университет.

В поликлинике, которой почти 70 лет, современно, удобно, уютно, а главное – все устроено для пациентов. Они, кстати, в основном приезжают из районов области, даже самых отдаленных (Александровского, Каргаска), потому атмосфера радушная и заботы очень важна.

Почти все боятся визита к стоматологу. Уже в гардеробе клиники на Набережной реки Ушайки пациентов приобщают, все расскажут, а если потребуется, то и валерьянки накапают. А главное – объяснят, что бояться уже давно нечего. И все это с улыбкой.

За день клинику посещает около 150 человек (26 тыс. в год), механизм отработан до мелочей – досадных очередей и недоразумений не бывает. Пациентов сотрудники регистратуры отправляют на лечение или к хирургу. Но просто так зубы теперь не удаляют. Даже если человек будет сильно просить. Зубы, в том числе те, которых не видно (6–7-й и 8-й), нужны не только для жевания, они влияют на общее состояние здоровья, так что лучше сделать все, чтобы сохранить их.

### В кресле – с улыбкой

Что определяет успех медицинской организации – отличное оборудование или мастерство специалистов? И то и другое.

Для качественной работы необходимо современное оборудование. В ОГАУЗ «Стоматологическая поликлиника» используются компьютеризированные стоматологические установки фирмы Siemens – они производительны, надежны и комфортны.



# Santa Apollonia!

В клинике на Набережной зубы лечат не по поверьям

Более 90% россиян страдают кариесом, более 80% – заболеванием пародонта.

– Сейчас невозможно сравнивать оборудование двадцатилетней давности и современное, – поясняет заведующая ортопедическим отделением Вера Чайковская, пришедшая в областную стоматологическую поликлинику в 1980 году. – Когда-то мы делали стальные зубы и цементные пломбы. Теперь в нашем распоряжении новейшие средства диагностики и материалы для лечения стоматологических заболеваний. Использование эндодонтических инструментов повышенной прочности и гибкости (для лечения зубных каналов), ультразвуковая обработка ка-

налов зубов, метод депофреза позволяют сохранить зубы, которые раньше удалили бы не раздумывая. Применение армирующих стекловолоконных систем, фотокомпозитных реставрационных материалов последнего поколения из Японии, Германии, США, Англии позволяет восстанавливать зубы с высоким эстетическим качеством. Да и возможности протезирования другие: мы можем предложить людям от простых протезов из стали и пластмассы до металлокерамики, безметалловой керамики и бюгельных (съемные протезы на замках) эстетических протезов.

В поликлинике тщательно следят за новыми веяниями в стоматологии, а специалисты постоянно проходят курсы повышения квалификации. ОСП не отстает от частных клиник: в учреждении развивается в том числе и новое

направление – имплантология. При этом стоимость лечения в среднем ниже рыночной.

– Пациенты теперь не стонут в кресле, – улыбается Вера Чайковская. – Благодаря современным технологиям обезболивания человек просто отдыхает.

Конечно, помогают современные анестетики, не новокаин или лидокаин, которые были на слуху у многих поколений, а эффективные современные препараты. Можете ли вы – те, кто давно не был у стоматолога, – представить, что теперь самое большое неудобство на приеме у стоматолога – это укол анестетика?

Раньше при лечении кариеса, пульпита и перионтита использовались, как сейчас говорят, «недолговечные» материалы. Теперь у каждого врача и пациента есть широкий выбор материалов, которые позволяют получить не только хороший эстетический результат, но и долговечный.

### Полный контакт

Коллектив в ОСП небольшой, всего чуть больше 90 человек, 25 из них – врачи. Особенность – тесное взаимодействие молодежи и ветеранов, прежде всего в протезировании и лечении зубов. Некоторые специалисты пришли в поликлинику более 30–40 лет назад – кладезь опыта. Больше половины сотрудников клиники имеют высшую категорию.

Профессия сложная. Стоматология постоянно совершенствуется как наука, это отражается и на практике. Врачи поддерживают связь с учеными и научными организациями. А кроме того, участвуют в мастер-классах маститых специалистов, конкурсах профессионального мастерства...

### Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником! Огромное спасибо вам за добросовестный труд, за ваш вклад в повышение качества, доступности и эффективности стоматологической помощи нашим пациентам. Наша поликлиника несет особую миссию, являясь одним из старейших и авторитетных медицинских учреждений Томской области. Своей работой вы делаете мир добре и красивее. Уверена, что труд стоматологов всегда будет почетен и важен для общества. Пусть радостные глаза и улыбка излеченных пациентов будут главной наградой и вызывают чувства удовольствия и удовлетворения от профессионально выполненного дела. Доброго вам здоровья, отличной физической формы, неиссякаемой энергии, счастья, мира и благополучия!

Наталия Николаева,  
главный врач ОГАУЗ  
«Стоматологическая поликлиника»



Подбор специалистов руководители ОСП начинают со студенческой скамьи: показал молодой человек свое желание работать, упорство, любопытство, тягу к новым знаниям – приглашают к себе. Теория теорией, а лучшие навыки работы появляются на практике и при живом контакте со специалистом.

Многое для развития профессиональных и человеческих качеств сотрудников делали главные врачи, работавшие в клинике по несколько десятков лет и вложившие часть своей души: Нина Сваровская, Светлана Рябова (она возглавляла учреждение 32 года).

Более 40 лет трудится в рентгенкабинете Любовь Лузина – редчайший профессионал. А сколько заслуженных медицинских работников уже на пенсии, но не забывают свой родной коллектив!

Любовь к своей профессии дает положительный результат не только на рабочем месте, она показывает подрастающему поколению один из путей развития. Все сотрудники ОСП преданы своему делу, поэтому в коллективе очень много семейных династий. Светлана Воробьева – врач-ортопед, трудится в одном кабинете со своим сыном Александром, тоже врачом-ортопедом. Наблюдая за успехами врача-ортопеда Владимира Егорова, профессию стоматолога выбрала его дочь Нина, она врач-стоматолог. Медсестра Людмила Иванова, работающая в клинике более 40 лет, вдохновила своего сына связать жизнь со стоматологией. Сейчас Алексей Иванов – врач-хирург ОСП. Врачом-ортопедом стал и Артур Ослопов, сын зубного техника Сергея Ослопова. Дети еще нескольких сотрудников пока только учатся, но тоже хотят пойти по стопам родителей. В этом году сразу трое юношей собираются поступать в профильные вузы.

Как коллектив поликлиники умудряется много лет сохранять стабильность (в поликлинике почти нет текучести кадров) и высокий уровень обслуживания? Безупречная репутация – вот залог успеха. Пациенты идут к своему доктору, приводят детей, рекомендуют знакомым. Встал человек с кресла, улыбнулся открытой улыбкой и ушел счастливый. Вот и весь секрет успеха, да и врачам лучшей награды и не надо. Хотя нет, стоматологи с Набережной признаются, что они мечтают о расширении полезных площадей. Чтобы пациентам было еще удобнее.



ОГАУЗ  
«Стоматологическая поликлиника»  
Телефон регистратуры  
51-57-14.  
Сайт osp.tom.ru

НА ПРАВАХ ФЕДЕРОВЫ

ОБ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.



# Культура & Спорт

Есть темы, которые вы хотите обсудить? Пишите нам на [post@tnews.tomsknet.ru](mailto:post@tnews.tomsknet.ru).



**ЦИФРА**  
**16**  
медалей

(среди них четыре золотые) завоевали самбисты из Томской области на всероссийских соревнованиях в Югре.

# ТАТАМИ уходит из-под ног

**Имя Александры Аскаровой уже два года постоянно звучит в спортивной хронике. Томичка – двукратный победитель первенства СФО, двукратный бронзовый призер первенств России, победитель VII летней Спартакиады учащихся России, бронзовый призер Кубка Европы по дзюдо, триумфатор всероссийских и международных турниров.**

■ Алексей Гаврелюк

## Три в одном

Дзюдо – сложно-координационный вид спорта, как любят повторять тренер Аскаровой Денис Некрасов. Бегунам – бег, гребцам – гребля, шахматистам – заучивание комбинаций, умение тактически и стратегически переиграть соперника. А дзюдоистам – все это вместе плюс развитие мускулатуры и освоение техник броска, захвата, падения, борьбы в партере...

Так что и тренироваться дзюдоистам приходится за троих. Но Александра за 10 лет к этому уже привыкла. В первом классе ее на дзюдо пригласила одноклассница: первые броски, захваты, знакомство с тренером. А сегодня чемпионский график – занятия по три часа шесть раз в неделю. Спарринги, отработка техники, физические нагрузки и так по кругу раз за разом.

– Все окупается на турнирах, – говорит спортсменка. – За один день ты проводишь пять-шесть схваток. Чтобы сохранить силы на финал, нужна хорошая база. И поддержка. Тренер всегда рядом, родители и друзья посыпают тебе приятные слова. Для меня настрой очень важен, каждый раз говорю себе, что справлюсь, что могу стать чемпионом.

За борьбой дзюдоистов наблюдают судьи. От их оценки зависит судьба поединка. Поэтому мало просто опрокинуть соперника – нужно сделать это, соблюдая все правила, демонстрируя красивую технику и уверенную борьбу.

– Уже после беглого взгляда на соперника в голове проносятся сотни мыслей, – признается Александра. – Как стоит, какая рука рабочая, как двигается. Я все это анализирую и решаю, как буду действовать. Стараюсь работать первым номером – судьи это ценят.



## ЕГЭ на лопатки

В повседневной жизни Александра – обычная 17-летняя девушка Саша, немного смущенно отвечающая на вопросы корреспондента «ТН». Главные сражения предстоят Саше летом. Соперник многолик, и имя ему – единый государственный экзамен.

– Совмещать тренировки, поездки на соревнования и учебу непросто, но одноклассники помогают, присыпают задания, в дорожной сумке всегда несколько учебников, – говорит Александра. – Выкраиваю время и занимаюсь в дороге. А вообще я

Томск может потерять дзюдоистку международного уровня

экзаменов, качество выступлений. И отдельным пунктом – финансовый. Чтобы выйти на европейский уровень, необходимо летать на сборы и соревнования в не самые близкие к Томску точки на карте. В 2016 году Александра выиграла губернаторскую стипендию – хватит, чтобы поехать на турниры по России и поддержать статус дзюдоистки уровня молодежной сборной страны. Но не больше.

## Кому нужны чемпионы

– В Департаменте по молодежной политике, культуре и спорту Томской области ответ один: денег нет – ищите спонсора, – цитирует чиновников тренер спортсменки Денис Некрасов.

В 2015 году Александра стала первой за долгое время томичкой, победившей в олимпийском виде спорта в финале VII летней Спартакиады учащихся России. После этого тренеру и родителям неоднократно приходилось самостоятельно искать средства для поездки на сборы и соревнования.

– Прошлый год получился таким богатым на поездки и медали, потому что более миллиона рублей предоставила Федерация дзюдо Республики Хакасия. С ней у Александры подписан контракт, она выступает за ЦСКА-Хакасия, – рассказывает Денис Некрасов. – Клуб предоставляет финансирование, форму, зарплату, а победы идут в двойной зачет – и Томской области и Республике Хакасии. Томская область выделила около 400 тыс. рублей, но это только четверть от потраченной суммы.

По словам тренера, дзюдо, несмотря на то что это олимпийский вид спорта, в Томске культивируется плохо – нет нормальных площадок, все держится на энтузиазме тренеров, спортсменов и их родителей.

– Родители детей приводят, но как только доходит до выездных соревнований... – Денис Некрасов пожимает плечами. – Чтобы выйти на всероссийский уровень, нужно ездить в центральную часть России. Не все родители могут себе позволить выкроить средства из семейного бюджета для поездки детей на соревнования.

Добавьте к этому проблемы с залом, которые удалось решить только благодаря тому, что один из родителей предоставил помещение. А из других регионов зовут: перспективную спортсменку и ее тренера давно заметили.

– Соглашаться не хочется, – говорит Денис Некрасов. – Ведь многих ребят ведут с малых лет. С другой стороны, надоело, что нет возможности вывести их на серьезный уровень. Мы показываем результат, зарабатываем для области медали, а в ответ никакой поддержки.

Окончательного решения спортсменка и тренер еще не приняли. Но причин отказываться от переезда туда, где их ждут и в них заинтересованы, у них все меньше.

## НОВОСТИ

### Универсал на коньках

Александра Качуркина выигрывает везде



**В** Казахстане стартовала Всемирная зимняя Универсиада. 31 января, в первый день соревнований, был разыгран комплект медалей в конькобежном спорте у женщин на дистанции 1 500 метров. Это коронаная дистанция томички Александры Качуркиной. За день до соревнований в Алматы, где находится спорткомплекс «Медео», прошел сильный снегопад. Но это не помешало спортсменке из Томской области финишировать первой, опередив 39 конкуренток.

– Я довольна своим бегом, но условия не позволяли пробежать быстрее. Рада, что принесла стране медаль, – сказала Качуркина в интервью информационному порталу Универсиады.

Чуть ранее в итальянском городе Коллальбо прошел второй этап юниорского Кубка мира по конькобежному спорту. Александра Качуркина завоевала там аж четыре золотые медали. Она заняла первое место на дистанциях 500, 1 000, 1 500 метров, а также в женском командном спринте в составе сборной России.

На первом этапе юниорского Кубка мира в Минске Александра Качуркина завоевала одну серебряную и две золотые медали. Третий состоится 11–12 февраля в городе Эрфурте (Германия). Но и Универсиада для томички еще не закончена. 2 февраля состоялся финал на дистанции 500 метров, а 4 февраля Качуркина выйдет на старт в забеге на 1 000 метров.

### 675 килограммов к Америке

**В** Ижевске состоялось первенство России по пауэрлифтингу среди юношей и девушек 14–18 лет, юниоров и юниорок 19–23 лет. В соревнованиях приняли участие атлеты из разных регионов страны.

Воспитанник северской ДЮСШ «Русь» Антон Выхтар занял в своей весовой категории первое место, обойдя ближайшего соперника почти на 50 кг. В сумме трех упражнений Антон поднял 675 кг: приседание – 260 кг, жим лежа – 177,5 кг, тяга становая – 237,5 кг. Победа позволила северскому спортсмену войти в состав сборной страны для участия в первенстве мира по пауэрлифтингу в США.

**Зима близка... к завершению. Остался самый короткий месяц, и календарно она закончится. Понятно, что теплого марта никто не обещает, а снег растает только в апреле, но весна начинается в головах. Чтобы пережить последний эпизод зимней саги, «ТН» подобрали несколько интересных выставок, с которыми это будет легче сделать.**

## Почувствуй себя великанином

**ВЫСТАВКА** миниатюрных кукол «Маленький мир» работает в Томском областном краеведческом музее. Автор – художница из Казахстана Ирина Верхградская.

Представлено около 300 работ. Это не только отдельные персонажи, но и целые композиции: «День Победы», «На автобусной остановке», «В магазине», «Мамуля приехала» и другие. Коллекция художницы насчитывает более полутора тысяч работ.

Тело куклы создается из очень тонкого искусственного шелка. Лицо мастер рисует масляными красками. Ее кисточки состоят буквально из нескольких волосинок. Нужен большой талант,

## АРТ-ПАРАД

# ФЕВРАЛЬ. Не время для чернил

Третий месяц зимы начинается с прекрасных выставок



чтобы персонаж получился узнаваемым даже в таком размере. Куклы в исторических костюмах

поражают продуманностью мельчайших деталей туалета и аксессуаров. Шелковые фигурки, застывшие в разнообразных позах, кажутся крохотными притворщиками: еще секунда, и они начнут двигаться, зайдутся своими делами, продолжат прерванную беседу.

Среди экспонатов выставки полно знаменитостей разных лет и эпох – от исторических личностей до эстрадных артистов: Иван Грозный, Петр I, Екатерина II, Элвис Пресли, Майкл Джексон, Юрий Никулин, Людмила Гурченко, Алла Пугачева, Валентина Матвиенко, Евгений Плющенко и другие.

■ «Маленький мир». Томский областной краеведческий музей. До 12 марта с 10.00 до 18.00. Цена билетов 50–150 рублей.

## Водил меня Серёга...

**РАСЧЕХЛЯЙТЕ** лабутены и доставайте восхитительные штаны! В Томском областном художественном музее выставка Ван Гога! «Звездная ночь», «Ночная терраса в кафе», «Пшеничное поле с кипарисами», «Спальня в Арле», «Закат в Монмажуре», «Алискамп» – картины постимпрессиониста невозможно не узнать благодаря интересным цветовым решениям и нестандартному подходу автора к композиции.

А эти полотна еще и движутся при помощи мультимедиа-технологий. Ты чувствуешь себя внутри причудливого мира красок Ван Гога, который и без инновационного вмешательства будто оживает прямо на глазах.

## Думая о весне

**ЕСЛИ** вы начали задумываться о весне заранее и живете в Верхнекетском районе, то именно для вас в районном краеведческом музее проходит выставка



Свыше 30 проекторов высокого разрешения, огромные экраны и более 20 кВт объемного звука перенесут зрителей сквозь время, письма и картины в удивительный мир Ван Гога, чтобы понять, кем же он был – великим мастером, безумным гением или же несчастным творцом, обреченным на вечное одинокое скитание.

Помните, что красота – в глазах смотрящего, поэтому на любой выставке вы – главный экспонат.

■ «Ван Гог – живые полотна». Томский областной художественный музей. Открытие 7 февраля. Работает до 2 апреля с 10.00 до 18.00. Цена билетов 250–300 рублей.

«Увлеченные люди». Ее посетители могут посмотреть весь ассортимент изделий, выполненных руками местных мастеров. Почему о весне? Потому что любой желающий может приобрести тут же сувениры для любимых дам на 8 Марта или для

близких любого пола и возраста на Пасху.

■ «Увлеченные люди». Белый Яр, ул. Гагарина, 19, 2-й этаж, каб. 23. Ежедневно до 20 февраля с 10.00 до 17.00. Цена билета 15 рублей.

## ПОДМОСТИ

### Не предлагай жене свободных отношений

**С**вободная пара» Дарио Фо и Франки Раме – любовно-треугольная комедия. Он влюбился и предлагает постылой жене свободный союз. Героиня спектакля – Антония – до чертиков устала от этих предложений и измен мужа. Но все понимает и соглашается, причем с выгодой для себя. Она решила начать новую жизнь – с новым гардеробом, новый прической. новым взглядом на мир. И все во-

круг изменилось, а главное – муж. Он по-настоящему ревнует, потому что увидел, как преобразилась его жена.

В этой работе есть место танцам, шуткам, фокусам, эксцентрике и достаточно серьезному разговору о том, что же делать, когда наступает кризис среднего возраста.

■ «Свободная пара». Томский театр драмы. 8 февраля, начало в 19.00. Цена билета 300 рублей.



## ВСЕ ЗВЕЗДЫ К НАМ



### Вы в танцах!

■ опулярный проект «Танцы» на ТНТ стал ярким телевизионным открытием, подарившим танцевальной сцене страны множество новых ярких талантов. Передача собрала воедино достоинства реалити-шоу и интригу конкурса. На протяжении нескольких месяцев участники проекта состязались в оригинальности, пластике, мастерстве и зажигательности исполнения. За их выступлениями

и тренировками следила вся страна, а закулисные подробности взаимоотношений лишь подогревали интерес к участникам.

Теперь имена и лица знают миллионы: ими восхищаются, им подражают, их любят. Брейк-данс и танго, хип-хоп и классика в одной программе. Танцевальные баттлы, импровизации и сложнейшие номера – вот что ждет зрителей.

■ «Танцы на ТНТ», 3-й сезон. БКЗ. 9 февраля, начало в 19.00. Цена билетов 1000–2500 рублей.

## ОПЕН-ЭЙР

### Посмотри на дерево

■ ля нас, сибиряков, и минус 10 – тепло. А деревянные дома Томска – это объемная резьба, живое дерево и отсутствие краски, это теплота человеческих рук и любовь к своему дому, уют и русское гостеприимство.

Томские терема – это целые истории, которые можно читать в кружевах деревянной резьбы. Послания, зашифрованные в дереве, дают каждому жителю нашего города силу, энергию и любовь. Кто и когда придумал образы, передаваемые из века в век «памятью предков»? Что они означают?

Научиться читать деревянную резьбу и расшифровывать древние символы, познакомиться с историями и легендами старинных усадеб, узнать секреты кулинарного гостеприимства, согреться за чашкой души-



стого чая и заглянуть в самое главное окно нашего города сможет каждый участник необычного культурного маршрута.

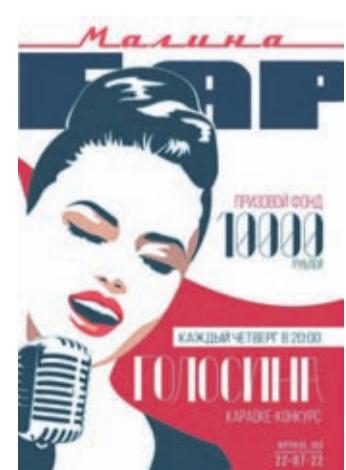
■ «Тайны томских окон». Первый музей славянской мифологии. 4 февраля, начало в 15.00. Цена билета 200 рублей.

## ПРОВЕРЬ СЕБЯ

### Это голосина!

■ сли в прошлом номере мы приглашали вас на концерт всех звезд уже ставшего народным телешоу «Голос», то теперь предлагаем вам поучаствовать в подобном конкурсе самому. Бар-ресторан «Малина-бар» каждый четверг проводит караоке-состязание с завлекающим девизом: «Обладаешь голосиной? Приходи попеть в «Малину».

Так что если вы вдруг обладаете этой самой голосиной (или, может быть, ваш друг обладает?), то выходите из дома, квартиры или творческого кризиса и пойте! Мотивацией станет призовой фонд – 10 тыс. рублей. Победитель получает половину, второе ме-



сто – три тысячи, остальным довольствуется третий голос.

По вопросам регистрации на конкурс: 22-87-22.

■ «Голосина». «Малина-бар» (пр. Фрунзе, 103). 9 февраля, начало в 20.00. Вход свободный.

## ТОМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

■ Валентина Артемьева

**Д**оставить воду с Луны на борт космического корабля, запустить беспилотный грузовик, создать робота-хирурга – эти некогда фантастические идеи уже вовсю воплощаются в жизнь в лабораториях одного из самых продвинутых вузов Томска. В наступившем году Томскому государственному университету систем управления и радиоэлектроники исполняется 55 лет. Какие направления станут для предпринимательского вуза приоритетными, рассказывает проректор ТУСУРа по науке и инновациям Роман Мещеряков.

### Как наука переходит в практику

В прошлом году ТУСУР выполнил множество проектов по федеральным целевым программам, хоздоговорам, при поддержке различных фондов. Выросло и количество контрактов, заключенных в рамках государственного оборонного заказа. Вуз продолжает быть нацеленным на применение собственных разработок в решении конкретных задач в самых разных областях.

– Наряду с серьезными фундаментальными исследованиями по физике плазмы или космическому материаловедению мы выполняем и чисто практические работы, – рассказывает Роман Мещеряков. – Например, в интересах ракетно-космической промышленности разрабатываем системы электропитания космических аппаратов по новой технологии с цифровым регулированием. Космический корабль или искусственный спутник то получают энергию от Солнца, то выходят в тень. Мы разработали прибор, выравнивающий режимы работы всех элементов. Это продлевает срок службы не только аккумулятора, но и всего космического аппарата.

Для автогиганта КАМАЗ тусуровцы разрабатывают радиолокационные датчики – они будут обеспечивать работу беспилотных грузовиков в любых погодных условиях и оптической видимости.

В 2016 году ТУСУР совместно с компанией «Миланд» внедрил проект, уже заинтересовавший предприятия ЖКХ. «Умный дом» – система контроля и учета энергоресурсов, позволяющая собирать все данные в единую базу. Аналогичные системы созданы для водо- и газосчетчиков. Отдельная группа работает по тепловым счетчикам. Кроме того, совместно с Лиможским университетом тусуровцы приступили к выполнению сетевой магистерской программы «Автоматизация жилого пространства».

– ТУСУР создает «умный дом» для людей с ограниченными возможностями, – поясняет Роман Мещеряков. – Это социально значимый аспект программы, по ней обучается по пять магистрантов из Франции и России.

### Роботы по всем фронтам

ТУСУР активно работает с Томским научным центром СО РАН по созданию робота-хирурга.

Университет применяет робототехнику во всех сферах – научные коллективы ведут исследования, направленные на создание глубоководных робототехнических систем и комплексов, управляемых безлюдных робототехнических аппаратов на больших глубинах. Через 5–10



### Уважаемые ученые!

День Российской науки мы вновь встречаем убедительными результатами. Наши национальные исследовательские университеты за год улучшили позиции в ведущих мировых рейтингах QS и The Times Higher Education. На базе академических институтов создан крупнейший в стране Томский национальный исследовательский медицинский центр. Наши изобретатели запатентовали права на 363 высокотехнологичные разработки.

Научное сообщество укрепило связи с реальным сектором экономики. Национальный исследовательский Томский политехнический университет запустил в космос первый в мире наноспутник, а Национальный исследовательский Томский государственный университет открыл центр по изучению изменений климата. Распахнул двери первый за Уралом Сибирский центр робототехники и перспективных исследований. В рейтинге инновационных регионов России Томская область заняла четвертое место, войдя в группу сильных инноваторов. В этих успехах ваш труд и ваши заслуги.

Мы гордимся, что уже 20 томских ученых являются академиками Российской академии наук, продолжая вековые традиции томских научных школ и воспитывая достойную смену.

**Желаем вам крепкого здоровья, интересных исследований и важных открытий!**

# ОТ ДЕРЗКИХ ИДЕЙ К СМЕЛЬЧИМ РЕШЕНИЯМ

Разработки ученых ТУСУРа используются и в быту, и в космических проектах



### ЦИФРА

**820**  
млн рублей

составил объем научных исследований сотрудников ТУСУРа в 2016 году.

лет большинство рутинных операций будут выполнять именно аппаратами с искусственным интеллектом.

В прошлом году по заказу Минпромторга ученыe ТУСУРа приступили к выполнению крупного проекта по освоению Арктического шельфа. Его результатом должна стать автоматизированная система проектирования станций по добыче полезных ископаемых для наземного оборудования.

– До конца года мы должны подготовить опытный образец, – поясняет проректор по науке. – Это не НИР, а ОКРовский этап: не из области «просто подумать», а создать систему унификации стыковочных комплексов для корабля и берега. Унификация состоит во взаимодействии элементов оборудования между собой.

Тусуровцы продолжают исследования в области электропитания глубоководных необитаемых

мых аппаратов по кабель-тросу длиной 6–8 км. Задача «простенькая»: на глубину подать электричество, а назад получить сведения по телеметрии.

Прорабатывается и противоположный вариант – доставка не под воду, а в воздушное пространство. На днях завершился симпозиум «Неделя горняка»: ученые ТУСУРа вместе с коллегами из Санкт-Петербургского горного университета обсуждали тему доставки воды в качестве топлива для космических кораблей, в частности, добывчу воды на Луне или на метеоритах. Это гораздо дешевле, чем доставлять ее с Земли.

### Поиск технической элиты

В отличие от большинства отечественных вузов ТУСУР выпускает не просто инженеров для реального сектора экономики, а специалистов для инновационных предприятий. Вот почему готовить будущую техническую элиту здесь начинают прямо со школьной скамьи. В прошлом году вуз создал детский технопарк «ТехнарийУм». Кроме того,

совместно с Томским физико-техническим лицеем и компанией «Микран» вуз открыл кафедру подготовки специалистов с лидерским потенциалом для высокотехнологичного бизнеса.

На площадке ТУСУРа прочно прописался Кубок губернатора среди школьников по робототехнике, здесь прошел первый открытый чемпионат России по футболу среди роботов RoboCup. 17–19 мая этого года состоится второй этап чемпионата мира по робототехнике. Он пройдет в рамках форума U-NOVUS. Планируется, что соревнования посетят президент RoboCup.

### Нанотехнологии рулят

Сразу шесть идей ученых ТУСУРа стали победителями конкурсного отбора научных проектов, выполняемых целыми НИИ и научными лабораториями вуза.

– Шесть проектов – очень хороший показатель, – оценивает работу подчиненных проректор вуза по науке. – Мы подали 24 заявки, из них четверть была поддержана Минобрнауки. Эти проекты будут реализовываться в течение трех лет. На их финансирование в 2017 году мы получим из федерального бюджета 45 миллионов рублей.

Два из шести проектов-победителей родились в наноцентре ТУСУРа. По словам Романа Мещерякова, университетские ученые активно развиваются наногетероструктуры. Спектр их применения – радары, предназначенные для получения информации о проникновениях в охраняемую зону. По этому направлению томский вуз сотрудничает с такими научкоемкими предприятиями, как «Микран», ЛЭМЗ, «Миланд», «Пульсар».

### Инициатива как прорыв

В прошлом году ТУСУР в числе 11 вузов страны вошел в масштабный проект Национальной технологической инициативы (НТИ). НТИ – это программа мер, направленных на формирование принципиально новых рынков и создание условий для глобального лидерства России к 2035 году.

– Под эту тематику мы сами разрабатываем так называемые прорывные технологии завтрашнего и даже послезавтрашнего дня, – рассказывает Роман Мещеряков. – Мы всегда работали на опережение и когда только начинали участвовать в этих конкурсах, уже были вузом НТИ. Так было с НИИПП – наш совместный проект по светодиодам. Только в прошлом году предприятие приступило к серийному выпуску ламп 160 лм/Вт. А мы эти показатели прописывали еще в 2010 году. Одним словом, если не ставить себе смелые, где-то фантастические цели, не к чему будет и стремиться. Вот мы и пытаемся прорываться там, где это в нашей компетенции.



**Сергей Кавчакин,**  
губернатор  
Томской области



**Оксана Козловская,**  
председатель  
Законодательной думы  
Томской области

# От строителя до атомщика

Как ТГАСУ работает на оборону страны



**Дерево, бетон, стали и сплавы... Разные материалы объединены общими закономерностями и зависимостями, значит, для их расчета вполне возможно создать единый программный комплекс. Его разработкой занимается команда ученых ТГАСУ во главе с доцентом кафедры прикладной математики Павлом Радченко. Их детище может быть востребовано в любой сфере: от строительства и оборонного комплекса до космической индустрии и атомной промышленности.**

■ Любовь Сёмчина  
Фото: Артем Изофатов

## Как поведет себя оболочка реактора?

В ряду мощных программных пакетов, активно используемых проектировщиками для численного моделирования (например, Ansys и Abaqus), скоро появится новое, томское имя – EFES. В России комплекс аналогов не имеет: кроме быстродействия (программный код оптимизирован под многоядерные системы и легко масштабируется на любое количество ядер), пользователей может привлечь его универсальность – он подходит для работы с любыми твердыми телами. Существующие российские и зарубежные модели, как



**EFES** – программный комплекс для численного моделирования в трехмерной постановке, позволяющий исследовать поведение материалов и конструкций при динамических нагрузках (например, взрывах и землетрясениях).

правило, предлагают расчеты для изотропных материалов – веществ, механические свойства которых во всех направлениях одинаковы: медь, бетон и так далее. Они имеют ряд ограничений на использование математических моделей.

– Сейчас этого недостаточно. Нужны алгоритмы, учитывающие и особенности анизотропных материалов – у них, наоборот, свойства зависят от направления, – рассказывает Павел Радченко. – Такие материалы встречаются везде. Это и традиционная древесина, и современные композиционные материалы, углепластики. В макромасштабе – железобетонные плиты. Сильную анизотропию

им придает армирование. Это совсем другой уровень исследований. Изучение анизотропных материалов требует большого объема исследований и серьезного финансирования.

Нужная поддержка ученого ТГАСУ есть. В 2016 году он выиграл на проведение своих исследований два крупных гранта – Президента РФ и Российского фонда фундаментальных исследований. Общее финансирование по ним – около 2 млн рублей. Кроме того, в комплексе заинтересованы Министерство обороны России и госкорпорация «Росатом».

– В Министерстве обороны уже используют наш программный продукт для расчета пробития, защитных сооружений, брони, – поясняет доцент кафедры прикладной математики. – «Решали» мы и защитные оболочки для особо важных объектов – атомных реакторов, разрушение которых может нанести непоправимый вред. Как оболочка реактора поведет себя при теракте? Мы смоделировали множество вариантов: от удара артиллерийского снаряда до падения пассажирского боинга массой 400 тонн... Думаю, наш комплекс может отчасти предсказать и поведение защитной оболочки при взрыве в самом реакторе. Но здесь мы можем спрогнозировать только последствия динамического воздействия, а не радиационного.

## Научная семья

Оборона – лишь частный случай применения комплекса. Павел уверен, что ограничений нет: если у вас в руках универсальный инструмент, вы можете

## СПРАВКА «ТН»

**ПАВЕЛ РАДЧЕНКО** окончил бакалавриат физико-технического факультета Томского государственного университета в 2004 году, в 2006 году в ТГУ получил степень магистра по специальности «прикладная механика». В 2010 году защитил диссертацию на соискание степени кандидата физико-математических наук «Ударно-волновые процессы и разрушение в анизотропных материалах и конструкциях» (Институт физики прочности и материаловедения СО РАН). С 2012 года работает на кафедре прикладной математики общеобразовательного факультета ТГАСУ. С 2013 года – в докторантуре строительного факультета. Научный консультант – д.т.н., профессор Василий Плевков. В ближайшее время Павел планирует защитить диссертации на соискание ученой степени PhD (Doctor of Philosophy) и доктора физико-математических наук.

Дорогие друзья!  
Уважаемые коллеги, студенты и аспиранты!

Сердечно поздравляю вас с праздником – Днем Российской науки!



Образование и наука неотделимы друг от друга. На вузовской основе вырастают замечательные ученые-исследователи, рождаются новые идеи и инновационные проекты. Передовые технологии и научные разработки – важнейшие факторы технического прогресса, развития страны и преобразования мира. Томск по праву носит знание студенческой столицы России, центра науки и инноваций.

Томский государственный архитектурно-строительный университет исторически в значительной степени определяет развитие строительного комплекса всего сибирского региона. Научная работа в нашем вузе ведется по ряду актуальных фундаментальных и прикладных направлений, создана стройная система по организации научно-исследовательской деятельности студентов и молодых ученых. Многие научные школы успешно развиваются и получили известность на российском и международном уровнях. Сегодня ТГАСУ сотрудничает с партнерами из 12 стран мира, в их числе Великобритания, Германия, Италия, Франция, Болгария, Польша, Вьетнам, Китай, Тайвань и другие. Мы имеем 34 действующих соглашения о совместной научно-образовательной деятельности с зарубежными партнерами.

Уникальные разработки наших ученых востребованы жизнью, находят применение на промышленных предприятиях и в строительном комплексе государства. ТГАСУ – лидер среди российских строительных вузов, лауреат всероссийского конкурса «Лучшие вузы РФ – 2016». Нам по силам разработка и проектирование таких важных проектов, как КУПАСС, Музей науки и техники, «Томские набережные», экспоцентр в томской ОЭЗ. Сегодня перед нами стоят масштабные задачи по реализации комплексной программы развития вуза, по активному внедрению инновационных технологий и материалов в производство, по укреплению интеграционного процесса с реальным сектором экономики, расширению делового сотрудничества с ведущими научными организациями и университетами зарубежья.

Желаю всем профессиональным успехом, осуществления самых смелых замыслов, новых творческих идей и достижений! Счастья, крепкого здоровья и удачи во всех добрых делах и начинаниях!

**Виктор Власов,**  
**ректор ТГАСУ, председатель**  
**комитета по экономической**  
**политике**  
**Законодательной думы**  
**Томской области**

## ТОМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



**Накануне Дня науки президент томского НИИ микрохирургии Владимир Байтингер рассказал «ТН» о новых достижениях его коллектива, за видных приобретениях и о том, почему их жизнь напоминает монолог Аркадия Райкина.**

■ Елена Маркина

– Владимир Федорович, ваш институт в День науки заслуживает большого количества поздравлений и пожеланий новых успехов...

– В нашей работе лечебная и научная составляющие играют большую роль. Прежде всего потому, что мы работаем для людей и ради людей. Наши научные исследования – прикладные. Стимулом для их выполнения является ход лечения того или иного заболевания. Хотелось бы как можно чаще иметь отличный результат. Но в жизни так не бывает. А хочется! И пациентам, и нам. Хочется выполнять научные исследования для улучшения той или иной технологии и, соответственно, повышения конкурентоспособности клиники нашего института. Денег на научные исследования нет. Финансирование медоборудования, которое можно было бы использовать не только в лечебном процессе, но и в научном исследовании, составляет 99 999 рублей в год! И всё! Ждать помощи неоткуда! Поэтому ищем гранты, с их помощью мы оснащаем клинику и выполняем нужные нашим пациентам научные

# УДИВЛЯЙТЕСЬ, ГОСПОДА, УДИВЛЯЙТЕСЬ!

Единственный в стране институт микрохирургии готовит сюрприз для коллег



■ Супермикрохирургия: совместная операция профессора Исао Кошима (Токийский университет, слева) и Андрея Байтингера (НИИ микрохирургии, Томск)

исследования. Это очень интересно и даже азартно. Помните, как в известной миниатюре Райкина: «Надо, чтобы все было, но чего-нибудь не было».

– Какие проекты удалось реализовать в 2016 году благодаря грантам?

– Из недавних грантовых приобретений – наркозно-дыхательное оборудование немецкой компании Dräger, сухожаровой шкаф для стерилизации медицинских инструментов нового поколения. Благодаря выигранному конкурсу Министерства внутренних дел Германии в рамках программы «Поддержка авангарда» приобрели оборудование компании Wolf для эндоскопической хирургии компрессионных нейропатий

конечностей. Сейчас задумались о гранте благотворительного фонда Кристиану Роналду. Если все срастется, благодаря великому португальскому футболисту приобретем новое оборудование для палаты интенсивной терапии.

– НИИ микрохирургии единственный за Уралом может похвастаться европейской аккредитацией по экстренной и плановой хирургии кисти. Как обстоят дела с потоком зарубежных пациентов?

– Интерес к нам действительно есть. Российские цены на эти виды медицинских услуг по сравнению с европейскими выглядят очень заманчиво. Кроме того, у нашего института прекрасная репутация, его хорошо знают за

рубежом. В 2016 году мы приняли пациентов из Германии и Австралии. Для работы с иностранцами у нас есть все: высококлассные англоговорящие специалисты, современное оборудование, достойные условия для приема самых взыскательных пациентов. Проблема одна: Томск – не Новосибирск в части логистики и инфраструктуры.

– Какие совместные проекты с Томским государственным университетом хочется особенно отметить?

– Продолжаем работать над выпуском журнала «Вопросы реконструктивной и пластической хирургии». Одним из соучредителей издания является Красноярский медицинский университет

имени Войно-Ясенецкого. В ближайшее время соучредителем может стать и ТГУ, который курирует в журнале две рубрики: «Новые технологии» и «Менеджмент в медицине» и разработал сайт издания. Благодаря ТГУ журнал имеет индекс DOI и входит в список ВАК.

Еще один мощный проект – международная конференция «Новые оперативные технологии». Каждые два года на базе ТГУ собираются ученые самых разных направлений – врачи, физики, химики, материаловеды, чтобы обсудить возможные пути развития современной медицины. Инициатор этих встреч – наш НИИ. Не сразу все было гладко, изначально я сталкивался с непониманием со стороны некоторых коллег. Когда участниками нашей конференции стали физики из Хьюстона и другие иностранные специалисты, сомнения в ее необходимости и актуальности отпали. Когда медицинские проблемы обсуждаются не только врачами, но и учеными разного профиля, открываются другие горизонты.

– Насколько активно специалисты НИИ микрохирургии участвуют в международных мероприятиях?

– В июне в Сеуле на Всемирном конгрессе реконструктивной микрохирургии мы выступим с докладом по профилактике ре-перфузионного синдрома в микросудистой хирургии. Этой темой наш институт занимался и раньше, но довольно вяло. Хорошим толчком стало мое недавнее участие в ежегодном конгрессе двух ведущих госпиталей – США (Mayo Clinic) и Тайваня (Chang Gung). Там обсуждались в том числе послеоперационные осложнения в микрохирургии. В кулуарах я обмолвился о том, что мы в Томске занимаемся изучением ре-перфузионного синдрома – проблемами, возникающими после запуска кровотока в пересаженном транспланате (комплекс тканей, почка, печень). Эта тема оказалась актуальной для мировой микрохирургии и трансплантологии, и я загорелся ею еще больше. Подготовка доклада в разгаре. Есть неожиданные наблюдения и выводы. Уверен, что в этом году Томск вновь удивит зарубежных коллег.

## Этим детям нужна ваша помощь!



Томское региональное отделение «Российский детский фонд» продолжает сбор средств на проведение генетических исследований для установления диагноза детям из семьи Горбуновых.

Ульяне 8 лет, Полине – 7, а Матвею – меньше года. Этим детям нужна ваша помощь! По достижении полутора лет у каждого ребенка проявляется заболевание, но диагноз врачи Томска поставить не могут. У детей случаются приступы сонливости (вследствие чего они могут проспать несколько суток), а после – приступы гиперактивности и немотивированной агрессии, все это приводит детей к отставанию в развитии. По заключению НИИ медицинской генетики, семья нуждается в уточнении диагноза в медико-генетическом центре «Геномед» (Москва). Общая сто-

имость исследования на троих ребят составляет 310 тыс. рублей.

Вы можете помочь детям, перечислив помощь на счет фонда.

Банковские реквизиты:  
Сокращенное наименование: Томское региональное отделение «Российский детский фонд»  
ИНН/КПП 7019017106/701701001  
ОГРН 1027000001841  
Банк: ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8616 ПАО СБЕРБАНК Г. ТОМСК  
БИК: 046902606  
Расчетный счет: 4070381076400000482  
Назначение платежа: благотворительная помощь  
Председатель: Светашова Наталия Евгеньевна  
Контакты для связи:  
Tro-rosdetfond.ru  
E-mail:  
tro.rosdetfond@mail.ru  
vk.com/tro.rosdetfond  
Тел. +79539151869, (83822) 56-59-47, (83822) 56-59-47, (83822) 56-59-47.

## ПОДХОДЫ К НАУКЕ

С 1 по 8 февраля в Томской области проходит Неделя науки. На площадках университетов и академических институтов идут открытые лекции, выставки, научные игры...

■ 3–4 ФЕВРАЛЯ в Центре культуры ТГУ будет работать выставка «Молодежь и промышленность». Она включает в себя экспозицию научных разработок молодых ученых томских университетов и академических институтов, выставку научных проектов. Посетители смогут увидеть интересные исследовательские проекты и познакомиться командами, принять участие в научно-популярных шоу и мастер-классах, увидеть танец роботов.

■ 3 ФЕВРАЛЯ в конференц-зале главного корпуса ТГУ выдающийся путешественник России, участник многих экстремальных экспедиций профессор РАЕ Евгений Ковалевский расскажет об итогах экспедиции Русского географического общества «Королевство Бутан. В поисках формулы счастья».

■ 9 ФЕВРАЛЯ ИФПМ СО РАН организует городской семинар по физической мезомеханике материалов.

■ 9 ФЕВРАЛЯ с 10.00 до 16.00 в Томском научном центре пройдет день открытых дверей. Институт оптики атмосферы СО РАН проведет в рамках Недели науки спартакиаду, посвященную дню рождения академика Владимира Зуева, конкурс аспирантов на поиск премии имени академика Зуева, дни открытых дверей мемориальной комнаты академика. ИХН СО РАН проведет дни открытых дверей в Музее нефти, а также лекцию в Академлице.

■ Кроме того, 6–7 ФЕВРАЛЯ состоятся лекции эксперта сообщества рынка Нейронет НТИ, заведующего отделом нейроинформатики Центра оптико-нейронных технологий НИИСИ РАН Виталия Дунина-Барковского, ведущего научного сотрудника НИИ кардиологии Томского НИМЦ Евгения Вышлова и профессора Института оптического мониторинга СО РАН Сергея Зелепугина.

## РЕКЛАМА И ОБЪЯВЛЕНИЯ

Территориальное управление Федерального агентства по управлению государственным имуществом в Томской области (ОГРН 1097017011409) сообщает о проведении торгов в форме открытого аукциона по продаже арестованного имущества

Номер лота	Наименование предмета торгов, его характеристика	Основание продажи имущества, постановление судебного пристава-исполнителя	Минимальная начальная цена продажи	Шаг аукциона	Размер задатка	Срок приема заявок на участие в аукционе и срок внесения задатка	Дата и время подведения итогов приема заявок	Дата, время проведения торгов	Дата, время подведения результатов торгов
ЛОТ № 1	Квартира, назначение: жилое, общая площадь 39,5 кв. м, этаж 3, кадастровый номер 70:21:0100043:1117, адрес: Томская область, г. Томск, ул. 2-я Рабочая, д. 15, кв. 90. Собственник Василиненко А.Н.	От 01.12.2016 № 604, исполнительный лист Октябрьского районного суда г. Томска от 02.02.2016 по делу № 2-2816/2015	1 532 040 (Один миллион пятьсот тридцать две тысячи сорок) рублей	16 000 (Шестнадцать тысяч рублей)	70 000 (Семьдесят тысяч рублей)	С даты выхода настоящего объявления до 16.00 20.02.2017	22.02.2017 в 09.00	27.02.2017 в 10.00	27.02.2017 в 10.30

Заявки на участие в аукционе подаются в рабочие дни с 09.00 до 16.00 (перерыв с 13.00 до 14.00) по адресу организатора торгов: Томская область, г. Томск, пр. Кирова, 51, каб. 37, тел.: 8 (382-2) 56-56-39, 56-56-38, электронный адрес: tu70@rosim.ru.

**Место подведения итогов приема заявок на участие в аукционе, место проведения аукциона и подведение итогов торгов:** Томская область, г. Томск, пр. Кирова, 51, каб. 37.

**Порядок оформления участия в торгах:** к участию в торгах допускаются юридические и физические лица, своевременно подавшие лично либо по доверенности заявки на участие в аукционе и предоставившие документы в соответствии с перечнем, объявленным в настоящем извещении о проведении торгов, а также обеспечившие поступление установленного размера задатка в сроки и порядке, указанные в договоре о задатке, заключаемом с организатором торгов.

С формой заявки; договором о задатке; с проектом и условиями договора купли-продажи можно ознакомиться по адресу организатора торгов, а также на сайтах <http://tu70.rosim.ru>, [torgi.gov.ru](http://torgi.gov.ru). Заявка должна быть составлена в письменной форме, подписана уполномоченным представителем участника

размещения заказа, имеющим право подписать, заверена печатью (при ее наличии).

Для участия в аукционе и перечисления задатка в счет обеспечения исполнения обязательств по оплате продаваемого на торгах имущества претендентам необходимо заключить с организатором торгов договор о задатке.

**Порядок внесения задатка:** посредством перечисления указанной в объявлении суммы на счет организатора торгов: 40302810100001000055, Отделение Томск г. Томск, ИНН 7017242314, КПП 701701001 (УФК РФ по Томской области), БИК 046902001, код ОКТМО 69701000, получатель платежа: ТУ Росимущества в Томской области, л/с 05651A20290. Претендент приобретает статус участника торгов с момента оформления комиссии по проведению торгов протокола окончания приема и регистрации заявок.

С предметом торгов и характеризующими его документами претендент вправе ознакомиться по адресу организатора торгов.

Решение комиссии организатора торгов о допуске и об отказе в допуске претендентов к участию в торгах оформляется единственным протоколом окончания приема и регистрации заявок. Информацию о допуске к уча-

стию в аукционе претендент может получить у организатора торгов.

Претенденты, не допущенные к участию в торгах, уведомляются об этом путем вручения им под расписку соответствующего уведомления.

**Документы, предоставляемые для участия в аукционе:**

1. Заявка установленного образца.

2. Опись документов (в двух экземплярах).

3. Платежный документ, подтверждающий внесение задатка на счет продавца.

4. Нотариально заверенные копии: учредительных документов и свидетельства о регистрации заявителя, протокола о назначении исполнительного органа; бухгалтерский баланс на последнюю отчетную дату; протокол о назначении исполнительного органа юридического лица; решения уполномоченного органа об участии в торгах (для юридических лиц).

5. Место нахождения (регистрация) заявителя.

6. Банковские реквизиты заявителя (для возврата задатка, в случае если заявитель участвовал в торгах, но не выиграл их).

7. Доверенность на лицо, уполномоченное действовать от имени заявителя при подаче заявки на участие в торгах.

8. Копия паспорта (для физических лиц).

Претендент приобретает статус участника торгов с момента оформления комиссией по проведению торгов протокола окончания приема и регистрации заявок.

**Порядок проведения аукциона:** торги начинаются с объявления минимальной начальной цены продажи объекта путем ее повышения на шаг аукциона, указанный в извещении о проведении торгов; выигравшим торги на аукционе признается лицо, предложившее наиболее высокую цену. Организатор торгов и победитель торгов подписывают протокол о результатах торгов в день проведения торгов по продаже арестованного имущества.

Заключение договора купли-продажи по результатам торгов осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ.

Аукцион, в котором принял участие только один участник, признается несостоявшимся в соответствии со ст. 447 ГК РФ.

Получить дополнительную информацию о предмете торгов и порядке проведения аукциона можно по адресу организатора торгов.

- 20.02.2017, лоты № 2, 3, 4 – 28.02.2017 с 10.00 до 16.00 по адресу организатора торгов.

Дата и время подведения итогов приема заявок: 22.02.2017 в 11.30 – лот № 1, 06.03.2017 в 11.30 – лоты № 2, 3, 4.

Организация и проведение торгов состоятся в соответствии с действующим законодательством.

Порядок оформления участия в торгах: к участию в торгах допускаются юридические и физические лица, своевременно подавшие заявки на участие в аукционе и предоставившие документы в соответствии с установленным перечнем, а также обеспечившие поступление установленного размера задатка в сроки и порядке, указанные в договоре о задатке, заключенном с организатором торгов. Выигравшим торги признается лицо, предложившее наиболее высокую цену. С формой заявки, договором о задатке, проектом договора купли-продажи, с документами, характеризующими предмет торгов, а также с перечнем документов, необходимых для участия в аукционе, можно ознакомиться по адресу организатора торгов либо на сайте <https://torgi.gov.ru> с момента выхода информационного сообщения до срока окончания приема заявок.

В газете «Томские новости» № 52 от 30.12.2016 допущена техническая ошибка: в лоте № 2 читать правильно номер квартиры № 65.

**В СООТВЕТСТВИИ** со ст. 13, 13.1 Федерального закона от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» извещаются участники общей долевой собственности с/х артели «Крутоложное» Первомайского района Томской области о согласовании проекта межевания земельных участков. Исходный кадастровый номер земельного участка 70:12:0200039:70, местоположение: Томская область, Первомайский район, с/х артель «Крутоложное». Выделяемый земельный участок расположен в границах с/х артели «Крутоложное». Заказчик работ по подготовке проекта межевания земельных участков общество с ограниченной ответственностью «Крестьянское хозяйство «Куендал», почтовый адрес: 636930, Томская область, Первомайский район, с. Первомайское, ул. Советская, 42, кв. 2, тел. 8 (382-45) 2-22-11. Кадастровый инженер Лесников Юрий Николаевич, регистрационный номер 70-10-30, почтовый адрес: 634063, г. Томск, ул. С. Лазо, 23, оф. 10, адрес электронной почты: [tommzemgeo@sibmail.com](mailto:tommzemgeo@sibmail.com), тел. 8 (382-2) 68-37-91. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться по адресу: 634063, г. Томск, ул. С. Лазо, 23, оф. 10, ООО «Томзэмгео», и предоставить обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельных долей земельного участка от заинтересованных лиц в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения.

**В СООТВЕТСТВИИ** со ст. 13, 13.1 Федерального закона от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» извещаются участники общей долевой собственности с/х СХПК «Кедровый» (колхоз им. 1 Мая) Первомайского района Томской области о согласовании проекта межевания земельных участков. Исходный кадастровый номер земельного участка 70:12:0200039:53, местоположение: Томская область, Первомайский район, СХПК «Кедровый» (колхоз им. 1 Мая). Выделяемый земельный участок расположен в границах СХПК «Кедровый» (колхоз им. 1 Мая). Заказчик работ по подготовке проекта межевания земельных участков общество с ограниченной ответственностью «Крестьянское хозяйство «Куендал», почтовый адрес: 636930, Томская область, Первомайский район, с. Первомайское, ул. Советская, 42, кв. 2, тел. 8 (382-45) 2-22-11. Кадастровый инженер Лесников Юрий Николаевич, регистрационный номер 70-10-30, почтовый адрес: 634063, г. Томск, ул. С. Лазо, 23, оф. 10, адрес электронной почты: [tommzemgeo@sibmail.com](mailto:tommzemgeo@sibmail.com), тел. 8 (382-2) 68-37-91. С проектом межевания земельных участков можно ознакомиться по адресу: 634063, г. Томск, ул. С. Лазо, 23, оф. 10, ООО «Томзэмгео», и предоставить обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ выделяемого в счет земельных долей земельного участка от заинтересованных лиц в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения.

**ТУ РОСИМУЩЕСТВО** в Томской области в лице специализированной организации ООО «Легион» сообщает о проведении торгов в форме открытого аукциона по продаже арестованного имущества.

Организатор торгов: ООО «Рустендер», г. Томск, пр. Фрунзе, д. 25, оф. 902, тел. 52-66-49 (ИНН/КПП 7017403635/701701001, р/с 40702810804000017713 в Сибирском филиале ПАО «Промсвязьбанк», г. Новосибирск, к/с 3010181050000000816, БИК 045004816). Далее по тексту читать: минимальная начальная стоимость имущества – стоимость, постановление судебного пристава-исполнителя – пост. СПИ.

**Предмет торгов:**

**Лот № 1:** легковой автомобиль Lada Granta, 2014 г.в. Собственник Бальзиров Д.В. (пост. СПИ № 603 от 25.11.2016). Стоимость: 159 000,00 руб. Размер задатка: 79 500,00 руб. Шаг аукциона: 1 590,00 руб.

**Лот № 2:** легковой автомобиль Lada Granta, 2014 г.в. Собственник Ткачев М.В. (пост. СПИ № 35 от 19.01.2017). Стоимость: 209 000,00 руб. Размер задатка: 10 400,00 руб. Шаг аукциона: 2 090,00 руб.

**Лот № 3:** квартира, общ. площадь 29,5 кв. м, адрес: г. Стрежевой, 3-й мкр-н, д. 315а, кв. 26, кадастровый номер 70:20:0000003:21439. Собственник: Запрудский В.А. (пост. СПИ № 31 от 19.01.2017). Стоимость: 676 035,20 руб. Размер задатка: 20 000,00 руб. Шаг аукциона: 6 760,00 руб.

**Срок приема заявок и внесения задатка:** в рабочие дни с 09.00 до 13.00 с даты выхода объявления до 27.02.2017 по лотам № 1, 3, до 06.03.2017 по лоту № 2 по адресу организатора торгов. Подведение итогов приема заявок состоится в 09.00 01.03.2017 по лотам № 1, 3, в 09.00 09.03.2017 по лоту № 2. Аукцион состоится 02.03.2017 в 09.30 по лоту № 1, в 10.30 по лоту № 3, 10.03.2017 в 09.30 по лоту № 2 по адресу организатора торгов.

Организация и проведение торгов по продаже арестованного имущества проводятся в соответствии с действующим законодательством.

**Порядок оформления участия в торгах:** к участию в торгах допускаются юридические и физические лица, своевременно подавшие лично либо по доверенности заявки на участие в аукционе и предоставившие документы в соответствии с установленным перечнем, а также обеспечившие поступление установленного размера задатка в сроки и порядке, указанные в договоре о задатке, заключаемом с организатором торгов. Выигравшим торги на аукционе признается лицо, предложившее наиболее высокую цену. С формой заявки, договором о задатке, проектом договора купли-продажи, с документами, характеризующими предмет торгов, а также с перечнем документов, необходимых для участия в аукционе, можно ознакомиться в рабочие дни с 09.00 до 13.00 по адресу организатора торгов, на сайтах <http://tu70.rosim.ru>, [torgi.gov.ru](http://torgi.gov.ru). Получить дополнительную информацию о порядке и времени проведения аукциона можно по адресу организатора торгов.

**В СООТВЕТСТВИИ** со ст. 13, 13.1 Федерального закона от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» извещаются участники общей долевой собственности о месте и порядке ознакомления с проектом межевания земельных участков, намечаемых к выделу в счет земельных долей в границах земель АО «Беловодовское». Исходный кадастровый номер земельного участка 70:05:0100031:72, местоположение: Томская область, Зырянский район, в границах земель АО «Беловодовское», выделяемые земельные участки расположены в юго-западной части кадастрового квартала 70:05:0100031. Заказчик работ по подготовке проекта межевания земельных участков Титов Вадим Алексеевич, почтовый адрес: Томская область, район Зырянский, село Беловодовка, ул. Заречная, д. 56. Кадастровый инженер Игнатенко Дмитрий Викторович, квалификационный аттестат № 70-13-266, почтовый адрес: 636850, Томская область, Зырянский район, с. Зырянское, ул. Советская, 44, адрес электронной почты: [idv.kad@mail.ru](mailto:idv.kad@mail.ru), тел. 8-913-100-20-22. С проектом межевания можно ознакомиться по адресу: 636850, Томская область, Зырянский район, с. Зырянское, ул. Советская, 44, с понедельника по пятницу с 09.00 до 17.00 и предоставить обоснованные возражения относительно размера и местоположения границ, выделяемых в счет земельной доли земельного участка от заинтересованных лиц в течение 30 дней со дня опубликования данного извещения.



**Специалисты отвечают  
на вопросы читателей**

**Ведущая рубрики  
Елена Реутова**

Свои вопросы экспертам вы можете задать по телефону 900-491 или отправить по адресу: [post@tnews.tomsknet.ru](mailto:post@tnews.tomsknet.ru).

# Вопрос / Эксперту

## СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

**?** Слышала, что с 2017 года больничные и декретные пособия будут выплачиваться соцстрахом, а не предприятием. В чем польза от этого нововведения?

Анна Алексеевна, Асино

— Да, с 1 июля 2017 года Томская область присоединится к проекту «Прямые выплаты» и будет выплачивать пособия гражданам напрямую.

Полностью изменится схема выплат пособий по временной нетрудоспособности (больничные), по беременности и родам, при постановке на учет в ранние сроки беременности, при рождении ребенка, по уходу за ребенком и за дополнительный отпуск пострадавшему на производстве.

Проект направлен на защиту прав застрахованных граждан. Они смогут расчитывать на получение пособий в полном объеме и в установленный срок независимо от финансового положения работодателя. Например, если предприятие перестает функционировать по причине банкротства, не имеет достаточно денег на счетах для выплаты (в небольших организациях такое возможно, если одновременно идут в декрет несколько женщин). Снизится вероятность ошибок при расчете пособий, возможность страхового мошенничества, нагрузка на страхователей по расчету, назначению пособий.

Размер и порядок расчета пособий не меняются, меняется схема взаимодействия Фонда социального страхования с работодателем и работником. Новый порядок существенно облегчит работу бухгалтеров предприятий: часть обязанностей будет перенесена на специалистов регионального отделения.

Работник по-прежнему будет представлять работодателю документы, подтверждающие право на пособие (листок нетрудоспособности, справку о рождении ребенка и т.д.). В дополнение к этому он должен оформить заявление с указанием реквизитов, на которые будут перечис-



ляться пособия (счет в банке или почтовый адрес). Организация или работодатель должны будут оформить свою часть в заявлении работника. Не позднее пяти календарных дней со дня получения заявления необходимо направить эти документы с описью либо в виде электронного реестра в региональное отделение фонда по месту своей регистрации.

Для отправки реестра работодатель может воспользоваться бесплатной программой для формирования реестров в электронном виде, разработанной Фондом социального страхования (скачать ее можно с сайта [www.fss.ru](http://www.fss.ru)), или программным обеспечением сторонних производителей.

Задать вопросы о новых правилах выплаты пособий можно по номеру горячей линии: 8 (382-2) 60-84-90.

**Валерий Хохлов,  
управляющий Томским  
региональным  
отделением  
Фонда социального  
страхования РФ**



## НЕДВИЖИМОСТЬ

**?** Хочу купить землю сельскохозяйственного назначения в Томском районе. Как мне это сделать, на что обратить внимание при покупке?

Галина Андреевна, Томск

— **ПРИ ПРОДАЖЕ** земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения муниципальное образование имеет преимущественное право покупки, за исключением случаев продажи с публичных торгов и случаев изъятия земельного участка для государственных или муниципальных нужд. Об этом говорится в ст. 8 ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Продавец земельного участка из земель сельскохозяйственного назначения обязан известить в письменной форме орган местного самоуправления о намерении продать земельный участок с указанием цены, размера, местоположения земельного участка и срока, до истечения которого должен быть осуществлен взаимный расчет, — не более чем 90 дней. Извещение вручается под расписку или направляется заказным письмом с уведомлением о вручении.

Если муниципальное образование откажется от покупки либо не уведомит в письменной форме продавца о намерении приобрести продаваемый земельный участок в течение 30 дней со дня посту-

щения извещения, продавец в течение года вправе продать земельный участок третьему лицу по цене не ниже указанной в извещении.

При продаже земельного участка по цене ниже ранее заявленной или с изменением других существенных условий договора продавец обязан направить новое извещение в орган местного самоуправления.

Сделка по продаже земельного участка, совершенная с нарушением преимущественного права покупки, ничтожна.

**Инесса Гончарова,  
государственный  
регистратор  
Томской области,  
и.о. начальника  
отдела регистра-  
ции прав  
на земельные  
участки Управле-  
ния Росреестра по  
Томской области**



## ПЕНСИЯ

**?** Уже год получаю пенсию на своего ребенка-инвалида. Недавно узнала, что неработающий родитель может оформить в пенсионном фонде пособие по уходу за ребенком. Если я сейчас оформлю это пособие, за сколько месяцев его могут перерасчитывать?

Оксана, Белый Яр

— **ТАКОЕ** пособие не перерасчитывается.

Ежемесячная выплата устанавливается лицам (в том числе и родителям), осуществляющим уход за детьми-инвалидами и инвалидами с детства I группы. Об этом гласит указ Президента РФ «О ежемесячных выплатах лицам, осуществляющим уход за детьми-инвалидами и инвалидами с детства I группы».

Гражданин, осуществляющий уход за ребенком-инвалидом, должен быть трудоспособного возраста, не работать, не получать пособие по безработице и какую-либо пенсию.

Ежемесячная выплата назначается с месяца, в котором лицо, осуществляющее уход, обратилось в территориальный орган ПФР с заявлением о ее назначении, но не ранее дня возникновения права на нее. То есть в любом случае после даты увольнения ухаживающего

лица и даты установления инвалидности ребенку (Правила осуществления ежемесячных выплат неработающим трудоспособным лицам, осуществляющим уход за детьми-инвалидами или инвалидами с детства I группы, утвержденные постановлением Правительства РФ № 397 от 02.05.2013).

Установление ежемесячной выплаты за уход за прошлые времена действующим законодательством не предусмотрено.

**Дмитрий Мальцев,  
управляющий  
Отделением  
ПФР по Томской  
области**



## ТАМОЖНЯ

**?** В рамках транзитной перевозки похищен товар. Обязан ли перевозчик оплачивать таможенные платежи за него? Зависит ли обязанность уплаты таможенных платежей от признания перевозчика виновным в совершении административного правонарушения (недоставка)?

Анатолий, Томск

— **П. 1 Ст. 227** Таможенного кодекса Таможенного союза (ТК ТС) гласит: обязанность по уплате ввозных таможенных пошлин, налогов в отношении иностранных товаров, помещаемых под таможенную процедуру таможенного транзита, возникает у декларанта с момента регистрации таможенным органом транзитной декларации.

Декларант — это лицо, которое декларирует товары либо от имени которого декларируются товары. Таможенное декларирование товаров, помещаемых под таможенную процедуру таможенного транзита, осуществляют как лицо, заключившее внешнеэкономическую сделку, так и перевозчик, таможенный перевозчик и экспедитор и другие лица (п. 4 ст. 215, ст. 186 ТК ТС).

При недоставке иностранных товаров в установленное таможенным органом место по причине их утраты сроком уплаты ввозных таможенных пошлин, налогов считается день такой утраты, а если этот день не установлен — день регистрации таможенным органом транзитной декларации (п. 3 ст. 227 ТК ТС).

Согласно ст. 79 ТК ТС плательщиками таможенных пошлин, налогов являются декларант или иные лица, на которых в соответствии с ТК ТС, международными договорами государств — членов Таможенного союза и (или) законодательством государств — членов Таможенного союза возложена обязанность по уплате таможенных пошлин, налогов.

То есть обязанность по уплате ввозных таможенных пошлин возникает у лица, которое осуществляло декларирование товаров при помещении под процедуру таможенного транзита вне зависимости от того, привлечен ли перевозчик к административной ответственности за утрату товаров или нет.

**Антон Миклашевич,  
начальник  
правового отдела  
Томской таможни**



## РЕКЛАМА И ОБЪЯВЛЕНИЯ

Каждые выходные в контактном зоопарке «Страна ЕНОТИЯ» проходит развлекательная программа для детей! (научное шоу, мастер-классы, бумажное шоу, квесты). Это место, где вы можете провести время весело и с пользой. У нас 25 видов животных, которых можно покормить, погладить и сфотографироваться.

Также можно организовать групповое посещение (от 10 человек) со скидкой.



**Цена билета в контактный зоопарк:**

- будние дни – 300 руб.
- выходные и праздничные дни – 350 руб.
- стаканчик корма для животных – 50 руб.

**БЕСПЛАТНО:**

- дети до 3 лет
- дети в день рождения
- инвалиды I и II группы

Наши двери открыты ежедневно с 10.00 до 21.00 (без перерывов и выходных).

**ТЦ «МираМикс», проспект Мира, 36 (цокольный этаж)**  
тел.: 905-645

РЕКЛАМА

**«ТОМСКИЕ НОВОСТИ»<sup>16+</sup>**

областная еженедельная газета

Учредитель и издатель – ОАО «Редакция газеты «Томские новости»

Подписной индекс в каталоге 54211

Главный редактор:  
Вера Константиновна  
ДолженковаВыпускающий редактор:  
Тимур СуховейкоБильд-редактор:  
Александр ИноземцевВерстка и дизайн:  
Константин ЕжовДежурные по номеру:  
Марина Боброва,  
Елена ШтопольАдрес учредителя, издателя:  
634041, г. Томск, пр. Кирова, 51а,  
стр. 5Адрес редакции: 634041, г. Томск,  
пр. Кирова, 51а, стр. 5

Приемная ..... 900-491

Факс ..... 900-491

Отдел информации ..... 900-492

Отдел рекламы  
и подписки ..... 900-493

e-mail: post@tnews.tomsknet.ru

http://tomsk-novosti.ru

Тираж – 10 000 экз.

Цена свободная

Часть тиража по договорным обязательствам с рекламодателями распространяется бесплатно

Мнение редакции не обязательно совпадает с позицией автора

За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель

Газета отпечатана в Томской городской типографии, 634003, Томск, ул. Дальнеключевская, 62

Заказ № 2056

Дата выхода № 5 (872)  
в свет 3 февраля 2017 г.Подписано в печать:  
по графику – 2 февраля 2017 г.  
19.00,  
фактически – 2 февраля 2017 г.  
19.00

По вопросам качества печати обращаться в издательство по тел. 65-26-06

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Томской области. Свидетельство ПИ № ТУ 70-00169 от 16.11.2010.

Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено

РЕКЛАМА



# 100.9 FM

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ТУ70-00312 от 09.09.2013 г. выдано управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Томской области.

**МОТОБЛОКИ**  
ОКУЧНИКИ, СЕНОКОСИЛКИ,  
ПЛУГИ, НАСОСЫ, ТЕЛЕГИ

**БЕНЗО-  
ЭЛЕКТРОПИЛЫ**

**СНЕГО-  
УБОРЩИКИ**

**ГАЗОНО-  
КОСИЛКИ**

**ГЕНЕРАТОРЫ, МОТОПОМПЫ, МОЙКИ,**

**ТРАКТОРЫ**

гарантия, рассрочка, сервис

**Магазин «МОТОБЛОКИ»**  
Иркутский тракт, 43  
75-00-76, 75-03-02  
[www.motobloki.tomsk.ru](http://www.motobloki.tomsk.ru)

РЕКЛАМА. Подлежит обязательной сертификации.

tomsk-novosti.ru  
ПАУТИНА СОБЫТИЙ



## АФИША

**10 ФЕВРАЛЯ**  
19:00 БКЗ



НИКОЛАЙ ДОБРЫНИН  
ЛЮДМИЛА АРТЕМЬЕВА  
в комедии  
**БЛИЗКИЕ ЛЮДИ**

ПРОДАЖА БИЛЕТОВ: [HTTP://BKZ.TOMSK.RU](http://BKZ.TOMSK.RU) | 51-59-56, 51-61-95

**17 ФЕВРАЛЯ**  
19:00 БКЗ



**КУБАНСКИЙ КАЗАЧИЙ ХОР**  
Основан в 1811 году  
Большая казачья история

ПРОДАЖА БИЛЕТОВ: [HTTP://BKZ.TOMSK.RU](http://BKZ.TOMSK.RU) | 51-59-56: 51-61-95

**18 ФЕВРАЛЯ**  
19:00 2017  
ОРГАННЫЙ ЗАЛ



**ЭТИ БАЯНЫ**  
Народный артист России  
Андрей ГУРЕВИЧ  
6+ фортепиано  
Елена Шмырева  
Рояль  
Вадим Шелепов  
в программе задорные миниатюры, веселая музыка и беззабочное настроение!

ПРОДАЖА БИЛЕТОВ: [HTTP://BKZ.TOMSK.RU](http://BKZ.TOMSK.RU) | 51-61-95, 51-59-56

**18 ФЕВРАЛЯ**  
БКЗ  
НАЧАЛО В 19:00



**СПЛИН**  
КЛЮЧ К ШИФРУ

16+  
ПОДРОБНОСТИ: 51-59-56  
Билеты в кассах филармонии и на сайте: [HTTP://bkz.tomsk.ru](http://bkz.tomsk.ru)

**24 ФЕВРАЛЯ**  
НАЧАЛО 19:00  
БКЗ ФИЛАРМОНИЯ 51-59-56



**ВПЕРВЫЕ!  
Дидюля**  
В СОПРОВОЖДЕНИИ КАМЕРНОГО ОРКЕСТРА

телесемь tomsk4eu Регион НЕДЕЛЯ 6+

**26 февраля**  
2017  
БКЗ  
19:00



**Мастро МАРКО БУККОЛО**  
Италия  
ТОМСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР  
Главный дирижер и художественный руководитель Юрий ТКАЧЕНКО  
Солист Евгений ЛУКЬЯНЧУК (кларнет)  
В.А. Моцарт  
ПРОДАЖА БИЛЕТОВ: [HTTP://BKZ.TOMSK.RU](http://BKZ.TOMSK.RU) | 51-59-56, 51-61-95

ПАУТИНА СОБЫТИЙ  
<http://tomsk-novosti.ru>