



ЭЛЕКТРОННАЯ
ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ
(полная копия
бумажного
варианта)

Подписаться на
ТОМСКИЕ НОВОСТИ
за 150 рублей
ЭТО РЕАЛЬНО!
Подробности: 900-493, buz@tnews.tomsknet.ru
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

ТЕОРИЯ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА...

...или Практика обслуживания внутридомового газового оборудования



→ стр. 4

КОЛЛАЖ: АЛЕКСАНДР ИНОЗЕМЦЕВ

ДАТА

**45 ступеней
развития**

Путь ТДСК к лидерству



→ стр. 8

МНЕНИЯ И КОММЕНТАРИИ

**Крепче за бутылку
держишься, шофер**

Алкоголь на заправках – за или
против?



→ стр. 9

**ЛУННЫЙ
КАЛЕНДАРЬ**

**Садить –
не садить**

Вырежи и сохрани,
огородник

→ стр. 12, 17



17005 772313 141107 9

НОВОСТИ подробности

Есть новости, которыми вы готовы поделиться? Пишите нам на post@tnews.tomsknet.ru.



Думая о будущем, действуют в настоящем

«Газпромнефть-Восток» приоритетов не меняет

■ Вера Мазай

Томская 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 аншлаг 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 «Газпромнефти», 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 Обь 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

Как я стал помещиком

Дальневосточный гектар в томских руках

«НаДальнийВосток.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



СКАЗАНО

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

Сергей Жвачкин,
губернатор Томской области

■ Светлана Визнер
Фото: Вероника Белецкая

– Добрый 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 теле-студии Дворца творчества детей и молодежи собрались счастливицы – 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 андройды? 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 изведано, 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



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 hcf.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.

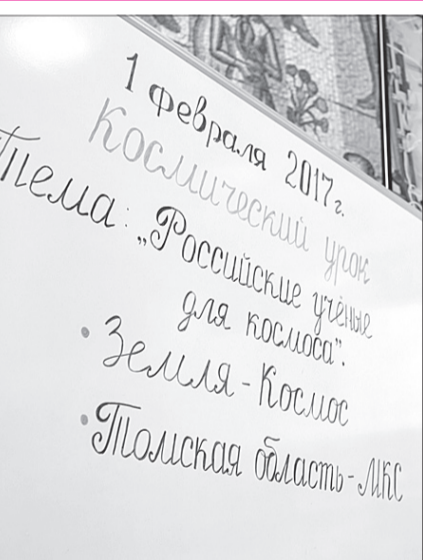


ЦИФРА

12

ТОМСКИХ
ПРЕДПРИЯТИЙполучили награды конкурса
«ГЕММА-2016».

■ 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.

ПОГОДА

Прогноз подготовлен по данным сайта www.gismeteo.ru.

Пятница 3 февраля	Суббота 4 февраля	Воскресенье 5 февраля	Понедельник 6 февраля
-8	-5	-9	-15
ночью – до -10	ночью – до -8	ночью – до -14	ночью – до -17

на связь с МКС, но и стали участниками научного эксперимента прямо в студии. Ребята увидели, как устроен экспериментальный 3D-принтер, который способен работать в невесомости. Процесс печати космической детали шел у них на глазах. Чудо-аппарат – совместная разработка томских политехников и сотрудников Института физики прочности и материаловедения. В будущем он отправится на МКС.

– Мы с нетерпением ждем от томичей 3D-принтер, 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.

Астронавтика
для начинающих

Уникальный всероссийский проект, посвященный популяризации знаний о космосе и вкладу русских и российских ученых в его изучение, в регионе стартовал не случайно. Томская наука имеет к космосу прямое отношение. В апреле прошлого года на МКС был доставлен уникальный наноспутник, созданный в ТПУ. Сергей Жвачкин напомнил ребятам, как это было:

– На Байконуре я, конечно, испытал чувство гордости за нашу страну, которая первой освоила космическое пространство, за Томскую область, которая много лет помогает изучать Вселенную. Наши ученые, конструкторы, инженеры вносят огромный вклад в развитие космонавтики. При этом, занимаясь космосом, мы не отрываемся от земли и вместе с нашими партнерами создали всероссийский проект «Космический урок».

Кстати, содержание этих уроков, как рассказал ректор ТПУ Валерий Обухов, разрабатывают преподаватели Томского педагогического университета, и эта работа идет уже вовсю.

– Уверен, что после «Космических уроков» наши дети проявят большой интерес к этой отрасли и учебе. Потому что космос – это не только скафандры, ракеты и мужественные космонавты, это разработки математиков, физиков, программистов, – закончил урок глава региона.

Грандиозные планы Артема уточнил директор департамента развития персонала госкорпорации «Роскосмос» Евгений Степанов, говоря о перспективах космической отрасли:

– После 2030 года на Луне мы должны развернуть постоянно действующие базы, а также совместно с международными партнерами подготовить полет на Марс.

Еще одна участница «Космического урока» ученица прогимназии «Кристина» Варя Эливанова интересуется Вселенной с первого класса. Сейчас она в третьем. Варвара – победительница городских медиаигр «Космобрейн» и «Я выбираю звезды».

– Мы готовились к этому уроку, изучали состав экипажа и, читая биографию космонавтов, обнаружили интересный факт: бортинженер Сергей Николаевич Рыжиков учился в одной школе с Вариным папой в Нижневартовске. Мир тесен, и космос тоже, – улыбнулась мама девочки Надежда.

С доставкой «на дом»

Во время «Космического урока» школьники не только вышли

Кто в лес, кто по дрова

В активе у преступников – топоры и «клавы»

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 престу-

плений 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 ручонков мошенников – 28 пожилых селян.

НОВОСТИ И ПОДРОБНОСТИ

Губернатор
теперь при часах

Главы МЧС и Томской области сверили время

Вокруг 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 правительственной комиссии 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.

– Прошу все службы, которые занимаются прогнозом, готовить их заблаговременно. Органы ЖКХ – проверить все инженерные сооружения. Мы должны обеспечить стабильную работу социальной сферы, поддерживать 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 противопоаводковых 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 Польшей побраталось

■ Елена Смирнова

Незабываемую встречу устроили кривошеинцы иностранным гостям. Четыре польских туриста, решивших за одну поездку посмотреть Москву, Санкт-Петербург, Казань, вернулись 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 угощали в атаманской избе под бравые песни ансамбля «Разгуляй», и... снег. В Польше в это время уже трава проклевывается. Так что степенные иностранцы от души и с хохотом накатались на деревенских горках.

Прощаясь, один из гостей признался, что он – владелец туристической фирмы. В 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.

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

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

Когда-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 приготовления пищи. 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 внутриквартирного 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 полубогадах-полукоммуналах. 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. Простая 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 лишние 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 внутриквартирные 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, для 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 пофигизма. 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». Все-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 целый 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, заставляют 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 удастся 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 решались 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 позволило 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 «Сибметтахимом»: в прошлом году предприятие увеличило выпуск смол для производства ДСП и фанер.

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 защиты 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

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 косяков. Высокий снежный покров – тяжелые условия для их выживания. В феврале – марте косякам 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 сыпятся негативные новости. Хочется, чтобы СМИ не забывали рассказывать и о позитивных событиях – их тоже немало.



Лилия Кухоренко, специалист по связям с общественностью администрации Томского района

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.



Семен Клишин, первый заместитель главы Колпашевского района

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 переработчиком. Уверен, что этот проект областной администрации простимулирует 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.



Роман Курилович, студент Института природных ресурсов ТПУ

В ТОМСКЕ... На электронных таблицах 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.

■ Светлана Федорова
Фото: пресс-служба
Законодательной думы ТО

К ЧЕТЫРЕМ | Как сохранить зарплату педагогов прибавить два...

Итоги 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 заработной платы педработников общего и дошкольного образования и пятое – в системе дополнительного образования.

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



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 экономики, 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 вызвали 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 заработной платы 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 дополнительной финансировании и потребности в дополнительных педагогических работников.

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 обсудит 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.

ОДЭК по плану



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 фабрики и начать опережающие строительство реактора НИОКР, – сказал Першуков.

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 комплекс 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 общепользовательских 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 организации-заявителя в размере не менее 25% от общей стоимости проекта. От одного участника могут быть представлены заявки по нескольким направлениям.

■ Владимир Мартов

Начиная 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.

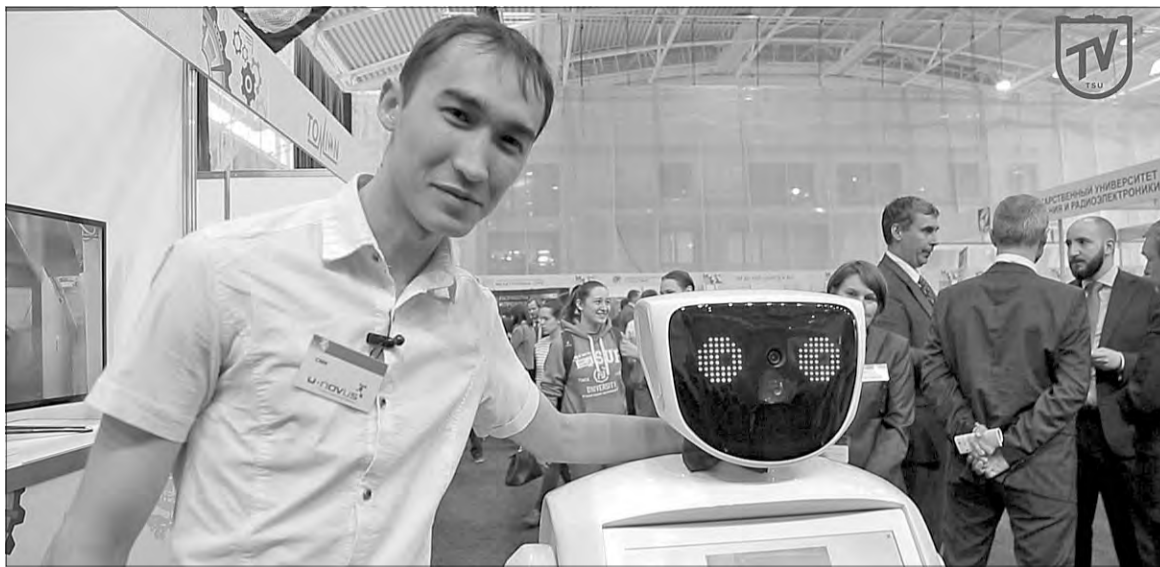
Губернатор Томской области Сергей Жвачкин не раз говорил, что подбирает себе команду таким образом, чтобы каждый из его заместителей разбирался в курируемых вопросах лучше, чем он сам. Но, судя по словам заместителей, глава региона тоже разбирается во всем.

– 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, растет общий объем работ, растет их качество.

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.

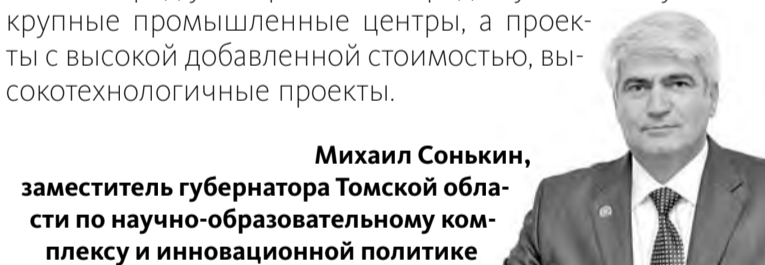
Проектная помощь

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

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

■ Татьяна Александрова

Весь 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-



пании (40%), промышленность (33%), транспортная отрасль (13%), сельскохозяйственные предприятия и компании, занятые в пищевой промышленности (9%).

– Мы постоянно находимся в поиске предпринимательских инициатив, предлагая потенциальным клиентам возможности привлечения длинных и деше-

Евгений Голубчиков:

МЫ РОСЛИ быстрее рынка

вых ресурсов для реализации инвестпроектов, – 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 корпорации МСП. На предприятии будет реализована инновационная технология индивидуального учета объемов доения и последующего автоматического регулирования

рациона 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 инвестпроектов и финансирова-

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 помощь в реализации перспективных проектов. Томские компании при участии областной администрации выигрывают множество грантов, получают поддержку фонда Бортника, Фонда перспективных исследований, попадают в различные исследования в рамках федеральных целевых программ.

Как пример – ученые Томского научно-медицинского центра (объединившего шесть научно-исследовательских организаций) выполняли 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.

не 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
ТАСК

■ **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 районномиллионника 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 микрорай-

она Ясного общей площадью 100 тыс. кв. м.

■ **2015 год** – итогом завершения ГЧП по строительству детских садов стал ввод в эксплуатацию 17 учреждений на 2 840 мест.

В популярном микрорайоне Зеленые Горки открыт первый за Уралом бассейн олимпийского класса «Звездный» с 50- и 25-метровыми чашами, построенный ТДСК.

В Новосибирске применен первый опыт квартальной застройки – построен микрорайон Тулинка из пяти домов на 1 336 квартир. Горожане встретили томскую продукцию на ура.

На границе Томска и поселка Зонального начато строительство жилого мегарайона Южные Ворота на 570 тыс. кв. м жилья, из них 100 тыс. будут построены по госпрограмме «Жилье для российской семьи».

В северной части областного центра 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.



■ **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 построил 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.

“

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 знавали 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



Без отрыва ОТ РУЛЯ

Нужно ли продавать алкоголь на автозаправках?

Депутат-единоросс от Астраханской области Геннадий Орденос 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 выиграет, а кто проиграет в случае принятия закона? Вырастет ли число нетрезвых водителей за рулем? Повлияет ли это на безопасность дорожного движения? Рассуждают эксперты «ТН».



Артур Новиков,
сотрудник фирмы по обслуживанию компьютеров

Без разницы

– 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 продается 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, законопослушания. 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-летним стажем



Галина Немцева,
депутат Законодательной думы Томской области

Две стороны медали

– 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,
предприниматель

В одни ворота

– 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 закидок до пива. Алкогольные продукты любого градуса никаким боком 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, директор НИИ психического здоровья

Здравый смысл отдыхает

– 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 «ТН» 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

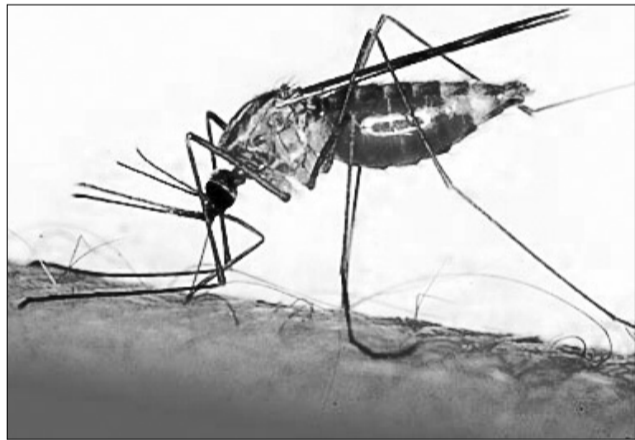
Комариная генетика против малярии

Ученые 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 лабори-

ратории эволюционной цитогенетики ТГУ Мария Шарахова. – 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 ляжет в основу новых методик борьбы с малярией и другими инфекционными заболеваниями.



Квадроцикл по-сельски

Студент 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

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

– Ремонт мелких дорожных ям – дорогостоящий 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

Обезболивающий препарат на основе компонента взрывчатки и ракетного топлива. Нет, вы не ослышались. Томские ученые заявили о разработке нового лекарства на основе гексаазоизовюрцитана. 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 гексаазоизовюрцитан.

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 гексаазоизовюрцитана 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

Инженер-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 продукции совершается по органолептическим показателям, а при помощи создаваемого 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



Всего 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.

Эта же система может использоваться на тротуарах в борьбе с наледью. При этом специального обслуживания прибору не требуется, с его установкой справится любой электрик. – Осенью и весной коммунальщикам приходится постоянно бороться с сосульками и наледью. Метеостанция – это гораздо удобнее и дешевле: окупается она за сезон, а прослужит несколько десятков лет, – отметил Шевелев.

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

Диагноз по репостам

Ученые 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 электората. Например, мы вели нескольких кандидатов в президенты на выборах в Киргизии, – рассказал Гарин.



Для ответственных работников

Не имеющий мировых аналогов гаджет для тайм-менеджмента 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.



Свекла-«нефтяник»

Ученые 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 нефтесодержащей 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. Нам на тонну композиции нужно 500 граммов сырья – затраты получаются минимальные, а экономия очень существенная.

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

Студентка 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.

Лунный календарь

сезонных работ садоводов-огородников

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

13.35 «Спортивный репортаж» (12+).
14.05 «Дневник Универсиады» (12+).
14.25 Зимняя Универсиада - 2017.
Лыжный спорт. Эстафета.

«КАРУСЕЛЬ»
09.00 «Ранние пташки».
11.00 «С добрым утром, малыши».
11.25 «Пятак-класс».

«Звезда»
06.00 «Сегодня утром».
08.00 Д/с «Неизвестные самолеты».
09.00 Новости дня.

«ТНТ»
07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+).
07.30 «Женская лига: парни, деньги и любовь» (16+).

«ДОМАШНИЙ»
06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+).
07.30 «Домашняя кухня» (16+).

11.00 Д/ф «Документальный проект»: «Добрые тролли Вселенной» (16+).
12.00 «Информационная программа 112» (16+).

«5-й КАНАЛ»
06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).
09.10 «Место происшествия».

«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».

«КУЛЬТУРА»
07.00 «Евроньюс».
10.00 Новости культуры.

«СТС»
06.00 «Ералаш» (6+).
06.20 М/ф «Барбоскины» (6+).

«Продвижение - Томск»
07.00 «Новости здесь. Томск» (16+).
07.30 «Экспериментаторы» (12+).

«НТВ»
05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».

Губернский канал «Томское время»
06.00 «Хозяева тайги» (16+).
06.30 «Про дороги» (16+).

ТВ-Центр
06.00 «Настроение».
08.10 Х/ф «Ультиматум» (16+).

«Дисней»
05.00 М/ф «Умелец Мэнни» (6+).
05.15 М/ф «Джейк и пираты Нетландии» (6+).

«Матч ТВ»
10.30 «Дублер» (16+).
11.00 Новости.
11.05 «Все на Матч!».

17.20 Д/ф «Лимес. На границе с варварами».
17.35 «Мастера фортепианного искусства».

06.00 «Ералаш» (6+).
06.20 М/ф «Барбоскины» (6+).

07.00 Д/ф «100 чудес света» (6+).
11.00 Д/ф «Цветочный блюз: ботанические сады Северной Америки» (6+).

05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».

«РЕН ТВ-Томск»
05.00 «Военная тайна» с Игорем Прокопенко (16+).

18.00, 19.00, 19.28 «Вести 24. Томск».

19.30 М/ф «Пернатая банда» (6+).
21.20 М/ф «Звездная принцесса и силы зла» (12+).

ВТОРНИК • 7 февраля

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»
05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00 Новости.
09.10 Телеканал «Доброе утро».

14.25 Зимняя Универсиада - 2017.
Лыжный спорт. Масс-старт. Женщины. Прямая трансляция из Казахстана.

19.30 Новости культуры.
19.45 «Главная роль».
20.05 «Искуственный отбор».

18.30 Т/с «Воронины» (16+).
19.00 Т/с «Воронины» (16+).

00.00 Т/с «Журов-2» (16+).
01.00 Х/ф «Фото моей девушки» (16+).

«ДОМАШНИЙ»
06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+).

11.00 Д/ф «Документальный проект»: «Похитители планеты» (16+).

«5-й КАНАЛ»
06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).

«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».

«КУЛЬТУРА»
06.30 «Евроньюс».
10.00 Новости культуры.

«СТС»
06.00 «Ералаш» (6+).
06.25 М/ф «Марин и его друзья».

«Продвижение - Томск»
07.00 «Новости здесь. Томск» (16+).

«НТВ»
05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».

Губернский канал «Томское время»
06.00 «Хозяева тайги» (16+).

ТВ-Центр
06.00 «Настроение».
08.05 «Доктор И...» (16+).

«Дисней»
05.00 М/ф «Умелец Мэнни» (6+).
05.15 М/ф «Джейк и пираты Нетландии» (6+).

«Матч ТВ»
10.30 «Дублер» (16+).
11.00 Новости.
11.05 «Все на Матч!».

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

06.00 «Ералаш» (6+).
06.25 М/ф «Марин и его друзья».

09.00 Д/ф «100 чудес света» (6+).

05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».

«РЕН ТВ-Томск»
05.00 «Территория задержаний» с Игорем Прокопенко (16+).

18.00, 19.00, 19.28 «Вести 24. Томск».

19.30 М/ф «Пернатая банда» (6+).
21.20 М/ф «Звездная принцесса и силы зла» (12+).

ТВ ПРОГРАММА

СРЕДА • 8 февраля

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00 Новости.
09.10 Телеканал «Доброе утро».
09.50 «Жить здорово!» (12+).

«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».

«Матч ТВ»

10.30 «Десятка!» (16+).
10.50 Новости.
10.55 Зимняя Универсиада - 2017. Лыжный спорт. Масс-старт. Мужчины. Прямая трансляция из Казахстана.

14.15 «Дневник Универсиады» (12+).
14.35 «Спортивный репортаж» (12+).
14.55 Д/ф «Поле битвы» (12+).
15.25 «Вести».
15.30 «Все на Матч!».

«КУЛЬТУРА»

06.30 «Европьюс».
10.00 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15 Т/с «Расследования комиссара Мегрз».

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).
06.25 М/ф «Марин и его друзья. Подводные истории» (6+).

21.10 «Валентин Курбатов. Нечаянный портрет».
21.40 «Власть факта». «Верфи России».
22.20 «Закат цивилизаций».
23.15 «Зачетленное время».

«КАРУСЕЛЬ»

09.00 «Ранние пташки».
11.00 «С добрым утром, малыши».
11.25 «Плюс-класс».
11.30 М/ф «Роботар Поли и его друзья».

«Продвижение - Томск»

07.00 «Новости здесь. Томск» (16+).
07.30 «Экспериментаторы» (12+).
08.00 Мультифильм (6+).

20.00 Т/с «Мамочки» (16+).
21.00 Х/ф «Турист» (16+).
23.00 Шоу «Уральских пельменей» (12+).

«ТНТ»

07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+).
07.30 «Женская лига: парни, деньги и любовь» (16+).
08.00 «Экстрасенсы ведут расследования» (16+).

«НТВ»

05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».
06.05 «Таинственная Россия» (16+).

01.00 Х/ф «Фотографии на стене» (12+).
02.40 Д/ф «Океанский зоопарк» (6+).
03.10 Т/с «Секретарь» (16+).
04.00 Т/с «Адьютанты любви» (12+).

«ТНТ»

07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+).
07.30 «Женская лига: парни, деньги и любовь» (16+).
08.00 «Экстрасенсы ведут расследования» (16+).

«НТВ»

05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».
06.05 «Таинственная Россия» (16+).

00.05 Т/с «Странствия Синдбада» (16+).
01.00 «Место встречи» (16+).
02.35 «Дачный ответ» (6+).
03.30 «Судебный детектив» (16+).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+).
07.30 «Домашняя кухня» (16+).
08.00 «По делам несовершеннолетних» (16+).

«Губернский канал «Томское время»

06.00 «Томское время. Служба новостей».
07.00 «Северск сегодня».
07.20 Т/с «Надежда уходит последней» (16+).

09.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+).
11.00 Д/ф «Документальный проект: «Небесный огонь» (16+).

«ТВ-Центр»

06.00 «Настроение».
08.05 «Доктор И...» (16+).
08.35 Х/ф «Дело Гурьянцева».
10.40 «Алексей Гоголь. Он же Гога, он же Гоша» (12+).

«РОССИЯ 24»

06.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+).
18.00, 19.00, 19.28 «Вести 24. Томск».

20.00 «Новости российской и мировой политики и экономики. Время вещания - круглосуточно».
06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).

«5-й КАНАЛ»

06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).
09.10 «Место происшествия».
10.00 «Сейчас».
10.30 Х/ф «Неуловимые мстители» (12+).

«Дисней»

05.00 М/ф «Умелец Мэнни» (6+).
05.15 М/ф «Джейк и пираты Нетландии» (6+).

ЧЕТВЕРГ • 9 февраля

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00 Новости.
09.10 Телеканал «Доброе утро».
09.50 «Жить здорово!» (12+).

«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».

«Матч ТВ»

10.30 «Дублер» (16+).
11.00 Новости.
11.05 «Детский вопрос» (12+).

14.00 «БИАТЛОН. Live». Специальный репортаж (12+).
14.35 Х/ф «В поисках приключений» (12+).
16.20 «Вести».
16.25 «Все на Матч!».

«КУЛЬТУРА»

06.30 «Европьюс».
10.00 Новости культуры.
10.15 «Наблюдатель».
11.15 Т/с «Расследования комиссара Мегрз».

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).
06.25 М/ф «Марин и его друзья. Подводные истории» (6+).

22.25 «Закат цивилизаций».
23.15 «Зачетленное время».
23.45 «Худсоветы».
00.00 «Худсоветы».

«КАРУСЕЛЬ»

09.00 «Ранние пташки».
11.00 «С добрым утром, малыши».
11.25 «Плюс-класс».
11.30 М/ф «Роботар Поли и его друзья».

«Продвижение - Томск»

07.00 «Новости здесь. Томск» (16+).
07.30 «Экспериментаторы» (12+).
08.00 Мультифильм (6+).

20.00 «Уральские пельмени» (16+).
00.30 «Уральские пельмени» (16+).
01.00 «Лондонград. Знай наших!» (16+).

«ТНТ»

07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+).
07.30 «Женская лига: парни, деньги и любовь» (16+).

«НТВ»

05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».
06.05 «Таинственная Россия» (16+).

04.00 Т/с «Адьютанты любви» (12+).
05.00 Д/ф «Цветочный блюз: ботанические сады Северной Америки» (6+).

«ТНТ»

07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+).
07.30 «Женская лига: парни, деньги и любовь» (16+).

«НТВ»

05.10 Т/с «Адвокат» (16+).
06.00 «Сегодня».
06.05 «Таинственная Россия» (16+).

00.05 «Странствия Синдбада» (16+).
01.00 «Место встречи» (16+).
02.35 «Дачный ответ» (6+).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+).
07.30 «Домашняя кухня» (16+).
08.00 «По делам несовершеннолетних» (16+).

«Губернский канал «Томское время»

06.00 «Томское время. Служба новостей».
07.00 «Северск сегодня».
07.20 Т/с «Надежда уходит последней» (16+).

09.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+).
11.00 Д/ф «Документальный проект: «Небесный огонь» (16+).

«ТВ-Центр»

06.00 «Настроение».
08.10 «Доктор И...» (16+).
08.45 Х/ф «Рядом с нами» (12+).

«РОССИЯ 24»

06.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+).
18.00, 19.00, 19.28 «Вести 24. Томск».

20.00 «Новости российской и мировой политики и экономики. Время вещания - круглосуточно».
06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).

«5-й КАНАЛ»

06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).
09.10 «Место происшествия».
10.00 «Сейчас».

«Дисней»

05.00 М/ф «Умелец Мэнни» (6+).
05.15 М/ф «Джейк и пираты Нетландии» (6+).

ПЯТНИЦА • 10 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 Миньшиной (16+).

«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+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).
06.25 М/ф «Марин и его друзья. Подводные истории» (6+).
06.55 М/ф «Фиксики» (6+).
07.15 М/ф «Три кота» (6+).

«Звезда»

06.00 «Специальный репортаж» (12+).
06.30 «Теория заговора» (12+).
06.55 «Специальный репортаж» (12+).

«ТНТ»

07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+).
07.30 «Женская лига: парни, деньги и любовь» (16+).
08.00 «Экстрасенсы ведут расследование» (16+).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+).
07.30 «По делам несовершеннолетних» (16+).
09.30 Х/ф «Верное воскресенье» (16+).

«Губернский канал «Томское время»

06.00 «Томское время. Служба новостей».
06.50 «Сороковочка» (16+).
07.00 «Севскер сегодня».
07.20 Т/с «Надежда уходит последней» (16+).

«5-й КАНАЛ»

06.00 «Сейчас».
06.10 «Утро на «5» (6+).
09.10 «Место происшествия».
10.00 «Сейчас».
10.40 Т/с «Опера. Хроники убойного отдела» (16+).

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

06.00 Новости.
06.10 Х/ф «Выйти замуж за капитана».
08.00 «Играй, гармонь любимая!»
08.40 «Смешарики. Спорт».
09.00 «Умницы и умники» (12+).

«Матч ТВ»

10.30 «Дублер» (16+).
11.00 Новости.
11.05 «Безумные чемпионаты» (16+).
11.35 «Всё на Матч!» События недели (12+).

«СТС»

12.30 «Уральских пельмени» (16+).
16.40 Х/ф «Земля будущего» (12+).
19.10 М/ф «Монстры против пришельцев» (12+).

«Звезда»

06.00 Х/ф «Иван да Марья».
07.40 Х/ф «Постарайся остаться живым» (12+).
09.00 Новости дня.

«ТНТ»

07.00 «ТНТ.MIX» (16+).
07.30 «ТНТ.MIX» (16+).
08.00 «ТНТ.MIX» (16+).
08.30 «ТНТ.MIX» (16+).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+).
07.30 «6 кадров» (16+).
08.10 Х/ф «Волшебная лампа Аладдина».
09.50 Х/ф «Найти мужа в большом городе» (16+).

«Губернский канал «Томское время»

06.00 «Хозяева тайги» (16+).
06.30 Мультфильм (6+).
07.30 Д/ф «Преступление в стиле модерн» (16+).

«5-й КАНАЛ»

11.55 Т/с «След» (16+).
12.40 Т/с «След» (16+).
13.30 Т/с «След» (16+).
14.20 Т/с «След» (16+).

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

06.00 «Всё на Матч!»

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России»

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+)

«Звезда»

06.00 «Специальный репортаж» (12+)

«ТНТ»

07.00 М/ф «Черепашки-ниндзя» (12+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «Джейми: обед за 15 минут» (16+)

«Губернский канал «Томское время»

06.00 «Томское время. Служба новостей»

«5-й КАНАЛ»

06.00 «Сейчас»

ТВ ПРОГРАММА

ВОСКРЕСЕНЬЕ • 12 февраля

Table with TV program listings for various channels including «ПЕРВЫЙ КАНАЛ», «Матч ТВ», «СТС», «Продвижение - Томск», «НТВ», «5-й КАНАЛ», «РОССИЯ 1», «КУЛЬТУРА», «ДОМАШНИЙ», «ТНТ», «ТОМСКОЕ ВРЕМЯ», «РОССИЯ 24». Each entry includes time, channel name, and program title.

Управление Федеральной службы судебных приставов по Томской области РАЗЫСКИВАЕТ
■ ТОРОПОВУ Ольгу Николаевну 1970 года рождения, уроженку г. Северска Томской области. Если вам известно о местонахождении данной гражданки...

НУЖЕН ХОЗЯИН
ЧУДО-КОТЕНОК МУРКА ИЩЕТ ДОМ
ЩЕНОК ДЖУЛЬЕТТА ИЩЕТ ДОМ
АГАТА
Ласковая собака Агата ищет дом. Несмотря на отсутствие одной лапы (Агату сбила машина, и лапку не удалось сохранить)...

ЧАСТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ
ПРОДАМ
САХАР, муку, крупы, окорочка, отруби, комбикорм. Доставка. Тел.: 72-70-82, 64-47-47. РЕКЛАМА.
СТИРАЛЬНЫЕ машины б/у (с гарантией) и запчасти к бытовой технике. Тел. 55-00-20. РЕКЛАМА.
УСЛУГИ
СТИРАЕМ ковры, паласы, пледы. Чистим мягкую мебель. Пенсионерам скидки. Заберем и привезем. Тел.: 50-28-18, 8-953-913-86-38. РЕКЛАМА.
МЕБЕЛЬНЫЙ цех «12 стульев». Перетяжка мягкой мебели. Пенсионерам скидка 10%. Гарантия. Тел. 21-31-70, сайт www.peretyajka.tomsk.ru. РЕКЛАМА.
МЕБЕЛЬНЫЙ цех «Мастодонт». Перетяжка мягкой мебели. Работаем с 2000 года. Опытные мастера. Бесплатная доставка. Гарантия. Тел. 562-562. РЕКЛАМА.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ремонт холодильников на дому: отечественных, импортных (Stinol, Daewoo, Indezit и др.). Цены низкие. Гарантия 1 год. Тел. 22-34-30. РЕКЛАМА.
РЕМОНТ холодильников дома. Гарантия. Тел. 34-58-80, 8-952-887-77-28 (постоянно). РЕКЛАМА.
РЕМОНТ телевизоров, ноутбуков, компьютеров. Работаем круглосуточно, выезд на дом. Томск-1, ул. Елизаровых, 43. Тел.: 54-49-50 (р.), 30-61-51. РЕКЛАМА.
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ремонт импортных, отечественных телевизоров. Пенсионерам скидка. Тел. 66-57-98. РЕКЛАМА.
ВАКАНСИИ
АРХИВАРИУС. Тел. 22-22-01.
ЗАВХОЗ. Тел. 22-22-01.
ТОВАРОВЕД. Тел. 97-75-70.
СНАБЖЕНЕЦ. Тел. 97-75-70.
ФОРМИРУЕМ штат сотрудников. Тел. 93-76-85.
ЗАМ, опыт, АХЧ. Тел. 93-76-85.
РАБОТА, опт. торг. Тел. 8-952-886-85-85.
АДМИНИСТРАТОР в офис. 28 000. Тел. 21-03-37.
ДИСПЕТЧЕР. Тел. 93-71-24.
ПОМОЩНИК руководителя (общие вопросы, снабжение). Тел. 93-46-01.
СПЕЦИАЛИСТ по кадрам. Тел. 93-46-01.
РАЗНОЕ
ЗНАКОМСТВА. Тел. 93-43-75. РЕКЛАМА.
ПАУТИНА СОБЫТИЙ
http://tomsk-novosti.ru

2017



СПОНСОР ЛУННОГО КАЛЕНДАРЯ

Сияние
 Центр Природного ЗемлеДелия

ТОМСК

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

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

РЕКЛАМА

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

Семейная жизнь работников аэропорта – то еще испытание расстоянием и разлуками. В советское время были популярны авиахимработы. Томичи работали в том числе в Белоруссии и Таджикистане. В такие командировки всегда отправлялся и авиатехник. 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 личиком 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 следующей 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 разгладить 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 выскидывать эксклюзивные белые блузки вместо тех, что выдавали бортпроводницам. Кофточки полностью отвечали дресс-коду, но были не как у всех.

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 комнатке 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 мнению 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 разносилась весть о свадьбе Ирины и Владимира, к ее подготовке подключились все. Экипаж, летавший накануне в Алма-Ату, 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.

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!



Сергей Жвачкин,
губернатор
Томской области



Оксана Козловская,
председатель
Законодательной
думы Томской
области

■ Анатолий Алексеев

Стоматология – 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, наукоемкая 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 Захарии Цибульскому – золото-промышленнику, 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 радушия и заботы очень важна.

Почти все боятся визита к стоматологу. Уже в гардеробе клиники на Набережной реки Ушайки пациенты приободраются, 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 направляют 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-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 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 депофореза 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 (съёмные 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 обезбоживания 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 периодонтита 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 – кладь 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 добрее 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!

Наталья 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 счастливым. 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 РЕКЛАМЫ.

ОБ ИМЕЮЩИХСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯХ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ.

& культура спорт

Есть темы, которые вы хотите обсудить? Пишите нам на post@tnews.tomsknet.ru.



ЦИФРА

16

медалей

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

ТАТАМИ уходит из-под ног

Томск может потерять дзюдоистку международного уровня

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 любит 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 посылают 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 – судья 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, присылают задания, в дорожной сумке всегда несколько учебников, – говорит Александра. – Выкраиваю время и занимаюсь в дороге. А вообще я

люблю читать фантастику, меня привлекает все необычное и связанное с мистикой.

Уходить из спорта девушка не собирается и после поступления в вуз. Уже сейчас она помогает тренеру на занятиях с начинающими.

– Окончательно с поступлением еще не разобралась, возможно, пойду на факультет физической культуры, – делится планами Александра Аскарлова.

С городом для продолжения обучения спортсменка тоже пока не определилась. Говорит, что слишком много факторов: мнение родителей, результаты

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 Хакасии. 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 выкормить 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 веду 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 коронная 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 Коллалбо 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 Выхтарь 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, «ТНТ» подобрали несколько интересных выставок, с которыми это будет легче сделать.

Почувствуй себя великаном

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 полутысячи 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 крошечными притворщиками: еще секунда, и они начнут двигаться, займутся 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 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.



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.

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

«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.

ПОДМОСТКИ

Не предлагай жене свободных отношений

«Свободная пара» Дарио Фо и Франки Рапе – 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, новой 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!

Популярный 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

Для 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 купеческого 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!

Если 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

Доставить 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 «Миландр» 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



ОТ ДЕРЗКИХ ИДЕЙ К СМЕЛЫМ 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 ученые ТУСУРа приступили к выполнению крупного проекта по освоению Арктического шельфа. Его результатом должна стать автоматизированная система проектирования станции 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 необитае-

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, добычу 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 «ТехнариУм». 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 посетит 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 развивают наногетероструктуры. Спектр их применения – радары, предназначенные для получения информации о проникновениях в охраняемую зону. По этому направлению томский вуз сотрудничает с такими наукоемкими предприятиями, как «Микран», ЛЭМЗ, «Миландр», «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 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.



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!



Сергей Жвачкин,
губернатор
Томской области



Оксана Козловская,
председатель
Законодательной думы
Томской области

От строителя до атомщика

Как ТГАСУ работает на оборону страны



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 диссертацию 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 звание 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 профессиональных успехов, 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**

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.



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

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

Нужная поддержка у 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

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

■ Любовь Сёмчина
Фото: Артем Исофатов

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

ТОМСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ



Накануне Дня науки президент томского НИИ микрохирургии Владимир Байтингер рассказал «ТН» о новых достижениях его коллектива, завидных 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 шкафы 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 Криштиану 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 реперфузионного синдрома в микрососудистой 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 реперфузионного синдрома – проблемами, возникающими после запуска кровотока в пересаженном трансплантате (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.

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

Этим детям нужна ваша помощь!



Банковские реквизиты:
Сокращенное наименование: Томское региональное отделение «Российский детский фонд»
ИНН/КПП 7019017106/701701001
ОГРН 102700001841
Банк: ТОМСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ № 8616 ПАО СБЕРБАНК Г. ТОМСК
БИК: 046902606
Расчетный счет: 4070381076400000482
Назначение платежа: благотворительная помощь
Председатель: Светашова Наталья 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.

имость исследования на троих ребят составляет 310 тыс. рублей.

Вы можете помочь детям, перечислив помощь на счет фонда.

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-

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, фотовыставку научных проектов. Посетители смогут увидеть с интересными исследовательскими проектами 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 соискание премии имени академика Зуева, дни открытых дверей мемориальной комнаты академика. ИХН СО РАН проведет дни открытых дверей в Музее нефти, а также лекцию в Академлицее.

■ 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.

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 Василенко 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 подведения 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 сайте <http://tu70.rosim.ru>, torgi.gov.ru. Заявка должна быть составлена в письменной форме, подписана уполномоченным представителем участника

размещения заказа, имеющим право подписи, 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 05651А20290. Претендент приобретает статус участника торгов с момента оформления комиссией 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 единым 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.

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 обществу с ограниченной ответственностью «Крестьянское хозяйство «Куендат», 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: tomzemgeo@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 «Томземгео», 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 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). Заказчик работ по подготовке проекта межевания земельных участков обществу с ограниченной ответственностью «Крестьянское хозяйство «Куендат», 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: tomzemgeo@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 «Томземгео», 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 РОСИМУЩЕСТВА в Томской области в лице специализированной организации ООО «Рустендер» 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 30101810500000000816, 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 Бальзинов 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. Получить дополнительную информацию о порядке и времени проведения аукциона можно по адресу организатора торгов.

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, место проведения торгов: ООО «Легион», г. Томск, пр. Кирова, 58, строение 44, офис 3, тел.: 8 (382-2) 48-03-69, 8-952-885-37-51.

Далее читать: мин. начальная цена лота – цена, шаг аукциона – шаг, размер задатка – задаток, Томская область – ТО.

Лот № 1: 120/212 долей в праве на 2-комнатную комнату № 12, общая площадь 21,2 кв. м, расположенную: ТО, г. Томск, ул. Шевченко, д. 39л/2, собственники: Спиридонов С.Г., Спиридонова А.В. Цена – 303 960 руб. Шаг – 3 000 руб. **Задаток – 15 000 руб.** **Лот № 2:** гараж, площадь 20,6 кв. м, этаж 1, ТО, г. Томск, ул. Украинская, 146, бокс 12, собственник Федотова Л.Л. Цена – 317 000 руб. **Задаток – 159 000 руб.** Шаг – 3 000 руб. **Лот № 3:** гараж, площадь 23,3 кв. м, ТО, г. Томск, ул. Ф. Лыткина, 11/2, пом. 20, собственник Шемерянкин В.И. Цена – 386 000 руб. **Задаток – 193 000 руб.** Шаг – 3 800 руб. **Лот № 4:** гараж, площадь 23 кв. м, ТО, г. Томск, ул. Ф. Лыткина, 11/2, стр. 1, пом. 9, собственник Шемерянкин В.И. Цена – 386 000 руб. **Задаток – 193 000 руб.** Шаг – 3 800 руб.

Дата и время проведения аукционов: 22.02.2017 – лот № 1 в 12.30, 06.03.2017 – лот № 2 в 12.00, лот № 3 в 12.30, лот № 4 в 13.00.

Сроки приема заявок: с момента выхода информационного сообщения: лот № 1

– 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.

ОТДОХНЕМ

ГОРОСКОП

ОВЕН

Вам пригодится умение налаживать контакты и строить взаимоотношения с людьми, даже если ваши взгляды на жизнь не совпадают. Чтобы выплеснуть негатив и агрессию, займитесь спортом, пройдите на лыжах несколько километров. В среду или четверг могут поступить предложения, связанные с дополнительным заработком.

ВЕСЫ

На первом плане для вас окажутся новые люди с другими взглядами на мир. Во вторник спокойный тон и сдержанность манер позволят вам избежать раздражения со стороны начальства. В среду вы можете пострадать от конфликтных ситуаций, возникших вследствие вашей собственной поспешности. Будьте внимательны.

ТЕЛЕЦ

Вы на пороге больших перемен. Наступает сложная и ответственная неделя. Некоторые представители знака решатся на кардинальную смену внешнего вида, что пойдет им на пользу. Однако в этом деле можно доверять только профессионалам. В четверг многое может раздражать и выводить из себя, совладать с эмоциями будет непросто.

СКОРПИОН

В любой ситуации рассчитывайте только на себя. Во вторник стоит выделить время для планирования ближайшего будущего, вас могут посетить интересные и перспективные идеи, которые вскоре осуществляются. Вторая половина недели – хорошее время для творчества и повышения твора по службе. Вам может повезти.

БЛИЗНЕЦЫ

Старайтесь поймать свою волну, проверить ее на соответствие генеральной линии, заданной свыше, и удерживаться на ней до тех пор, пока не станет ясно, что делать дальше. Озарение очень скоро придет, и вы примете наиболее верное решение. Пока же вам не стоит выделяться, постарайтесь просто занять свое место.

СТРЕЛЕЦ

На протяжении практически всей недели у вас будет ровное, хорошее настроение, особенно если вы дадите себе возможность отдохнуть. Плавное течение рабочих дел позволит вам подняться по карьерной лестнице. С четверга возможно начало медленного, но верного сближения с представителем противоположного пола.

РАК

Вы озадачили себя слишком грандиозными планами, лучше их сократить, объективно оценив свои силы. Вероятны командировки в понедельник или в субботу. Они позволят вам отвлечься от некоторых проблем. Ваши критические высказывания могут спровоцировать конфликтную ситуацию, потому следите за своей речью.

КОЗЕРОГ

То, к чему вы стремитесь, может оказаться противоположным тому, что вам необходимо совершить на самом деле. Страх за свое будущее может заставить вас начать строить коварные замыслы. Но интриги принесут вред в том числе вам. Поверьте, есть куда более рациональные и честные способы решения проблем.

ЛЕВ

Удача будет на стороне тех, кто проявит упорство в поиске новых сфер для применения своих талантов. Вы на верном пути, но не стоит ожидать, что жизнь покажется полной чашей уже к концу недели. Скорее, наоборот, у вас будет излишне много работы, и могут появиться сожаления о том, что вы свалили на себя все это.

ВОДОЛЕЙ

Вас порадуют приятные встречи с давними друзьями. Работы будет много, и хотя часть дел удастся переложить на широкие плечи партнеров, основную работу придется делать вам, объективно рассчитывая силы и возможности. Желание снять напряжение, придираясь к окружающим, следует подавить в зародыше.

ДЕВА

Ваши достижения – это весьма похвально, но пришло время двигаться вперед, к новому, и весьма интересному. Среда – самый удачный день недели, постарайтесь его максимально использовать. Пятница может стать напряженным днем, не позволяйте втянуть себя в конфликтную ситуацию на работе. Навестите родственников.

РЫБЫ

Не исключено, что вам предстоит отметить семейный праздник в узком, элитарном кругу. Во вторник будьте осторожны на публичных выступлениях и помните, что краткость – сестра таланта. В конце недели на работе могут повториться не слишком приятные события. Но у вас уже есть опыт, как справляться с этими проблемами.

СКАНВОРД

						Капля - убийца лошади		Военный прикид в одежде		Футбол рокеров		Мясной «мякиш»
Мультишный Барт		Почтовый номер города		Деформация моста		Дрейф капитала за границу						
						Динамометр с кувалдой		Овощной «стрелочник»		Пискаля из Парижа		«Вторая жизнь» актёра
		Колкость на словах	Маша, у которой пропадают вещи	Руководящий орган партии		Вестминстерское ...						
							«Стой!» для собаки					«Кинобеспорядок»
Королева оркестра					Маэстро халтуры							
Желчный ...	Шлёпанцы-стукачи		«Дань» с липы			Сама себе помойка		Дощатый сундук				
					Музыкальный крик души				Уплывший кашевар	«Отец» наследника Тутти		Увлечённость увлечением
	Убежище для испуганной души		Телопись				Радиоактивный элемент	Добавка к коже				
					Штурмовик утёсов							
	Скульптор Церетели		Славший шифровки Алексу					Вовкин попугай				
					Иранец раньше				Валентин из «Гаража»	Брачные игры в мире животных		«Ветродуи» у парикмахера
							Конечность двери		«Горькое вино любви»			
Веранда нараспашку	Повторный делёж		Походная похлёбка			«Краситель» стен Кремля				Лекарство от недосыпания		«Бублик» из солдатской шинели
						Сокол на рыбной диете		Король из Камелота				
	Уникальное творение		Небольшая порция прозы							Театральная «объява»		Западный ветер
						Живописец Брюллов				Дерево, жмущееся к ручьям		
	Мечта очерчника		Стойло тепловоза				Туда и царь пешком ходил					
						Ловец мух с «сетью»				Заявление Фемиде		
Штирлиц на Родине		Стебель винограда					Шутиха на фейерверке					

АНЕКДОТЫ

☺ ☺ ☺
Чисто не там, где убивают, а там, где не мусорят.
Поэтому дворник выкинул метлу и купил ружье.

☺ ☺ ☺
Студент из Эфиопии жалуется на лекции:
– Я думал, что сегодня ночью умру, температура минус 30 на улице.
Голос с задних рядов:
– А он в курсе, что сегодня ночью полгорода купаться будет?

☺ ☺ ☺
Работа в большой компании – это когда ты три года здороваяешься с человеком, но не знаешь, кто это вообще такой.

☺ ☺ ☺
– Здравствуйте, хочу записаться на фитнес.
– Обещание по случаю Нового года?
– Да.
– У нас есть однодневный курс с четырьмя селфи.

☺ ☺ ☺
Штраф – это налог за то, что сделал неправильно.
А налог – это штраф за то, что сделал правильно...

☺ ☺ ☺
Надо бросать пить. Ходить с похмелья по Саратову как-то не очень. Особенно, если начинал ты пить вчера вовсе не в Саратове.

☺ ☺ ☺
– Я помню телевизоры, которые были размером с тумбочку.
– А я помню без пульта.
– Я помню с шестью каналами.
– Я помню, когда каналы переключали плоскогубцами.
– Я помню, когда их интересно было смотреть.
– Вот это ты уже врешь!

☺ ☺ ☺
Я уважаю экстремалов – зацеперов, трейсеров, паркурщиков, руферов, селферов и прочих! Они избрали наилучший способ избавления общества от дебилов.

Ответы на сканворд, опубликованный в № 3 (870) от 20 января

Т	Т	Н	С	Е	Г	М	Е	Н	Т		
С	Е	М	И	Н	А	Р	В	Ы	О		
М	Г	Г	Б	Р	Ю	Ш	И	Н	А		
С	П	А	Р	Т	А	К	О	К	Н		
	Р	А	И	С	А		Н	А	К	А	З
В	Е	С	А	П	О	Г	И	И	В		
С	Е	Н	О	К	П	К	О	Н	Г	О	
А	Д	К	И	Ж	И	А	Р	Г	О	Н	
Д	Р	А	Ж	Е	И	С	К	Р	А	Л	
Н	Т	Н	О	Л	Ь	А	Л	Ж	И	Р	
И	К	О	Т	А	И	И	Г	О	Л	К	А
К	Р	О	Щ	А	У	О	У				
К	С	М	Е	Д	С	А	Н	Б	А	Т	
Г	О	Р	Е	С	Л	И	Ж				
С	Д	Е	К	Р	Е	Т	З	В	У	К	
О	Т	В	А	Л	И	Р	О	Д	У	Р	А
Р	Л	И	С	Т	Р	Е	А	Л	Р		
Ч	И	Б	И	С	У	З	Е	Л	К	А	А
Щ	Щ	Е	К	А	Р	О	Т	А	Р	У	
Р	Е	П	Е	Й	Л	Е	О	Н	Н	А	Л

Специалисты отвечают
на вопросы читателей

Ведущая рубрики
Елена Реутова

Свои вопросы экспертам вы можете
задать по телефону 900-491 или отпра-
вить по адресу: 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 рассчитывать 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, справка 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), 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-

пления 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 перерасчитать?

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 и инвалидами с детства I группы, утвержденные постановлением Правительства РФ № 397 от 02.05.2013).

Установление ежемесячной выплаты за уход за прошлое время 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 доставке 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



100.9 FM

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭП № 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

РЕКЛАМА. Подлежит обязательной сертификации.

«ТОМСКИЕ НОВОСТИ» 16+

областная еженедельная газета

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

Подписной индекс в каталоге 54211

Главный редактор:
Вера Константиновна Долженкова

Выпускающий редактор:
Тимур Суховейко

Бильд-редактор:
Александр Иноземцев

Верстка и дизайн:
Константин Ежов

Дежурные по номеру:
Марина Боброва, Елена Штополь

Адрес учредителя, издателя:
 634041, г. Томск, пр. Кирова, 51а, стр. 5

Адрес 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@news.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

tomsk-novosti.ru

ПАУТИНА СОБЫТИЙ

АФИША

10 ФЕВРАЛЯ 19:00 БКЗ

НИКОЛАЙ ДОБРЫНИН
 ЛЮДИЛА АРТЕМЬЕВА
 и также АСА БОРИСОВА

В КОМЕДИИ **БЛИЗКИЕ ЛЮДИ**

Продюсер Альберт Могильнов
 Режиссер Алексей Кирющенко

ПРОДАНА 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 1813 году

Большая казачья история

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

18 ФЕВРАЛЯ 19:00 2017
 ОРГАННЫЙ ЗАЛ

ЭТИ КАКАЯ ПРЕЛЕСТЬ БА-ЛА-ЛАЙКИ!

Народный артист России Андрей ГУРЕВИЧ

Дипломант всероссийского и международного конкурсов Фольклора
Елена ШЫРОВА

Лауреат всероссийского конкурса Фольклора
Вадим ШЕЛЕПОВ

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

18 ФЕВРАЛЯ БКЗ НАЧАЛО В 19:00

СПАМН

Ключ к шифру

16+

www.artistikashow.com
 ПОДРОБНОСТИ: 51-59-56
 Билеты в кассе филармонии и на сайте: <http://bkz.tomsk.ru>

24 ФЕВРАЛЯ БКЗ ФИЛАРМОНИЯ 51-59-56
 НАЧАЛО 19.00

ДИДЮЛЯ

В ПЕРВЫЕ!

В СОПРОВОЖДЕНИИ КАМЕРНОГО ОРКЕСТРА

телеСемь | tomsk.ru | Еженедельно | 6+

26 февраля 2017 БКЗ 19:00

БУККОЛО

Умания

ТОМСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ ОРКЕСТР
 (главный дирижер и художественный руководитель, Прохор ТАЛЕНКО)

Солист **Евгений ЛУКЬЯНЧУК** (кларнет)

В.А. Моцарт

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

ПАУТИНА СОБЫТИЙ

<http://tomsk-novosti.ru>