



## ЦИТАТА ДНЯ

Хочу подчеркнуть, что русский язык для нас не чужой. Это и наше национальное достояние.

Александр ЛУКАШЕНКО, президент Белоруссии, — вчера, на открытии пленарного заседания Всемирного конгресса русской прессы в Минске (РИА Новости)

ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ (ИНДЕКСЫ 53802, 73813, П3110)

# ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

Издаётся с 8 марта 1990 года. Выходит 5 раз в неделю.

Четверг, 13 июля 2017 года

№ 125 (8180). [www.oblgazeta.ru](http://www.oblgazeta.ru)

## ЛЮДИ НОМЕРА

### Номасонто Мария Сибанда-Туси



Посол Южно-Африканской Республики в РФ на ИННОПРОМе обсудила с председателем Заксобрания Свердловской области Людмилой Бабушкиной вопросы двустороннего сотрудничества.

[www.oblgazeta.ru](http://www.oblgazeta.ru)

### Любовь Самсонова



Директор Уральского радиотехнического колледжа считает, что средние учебные заведения должны дать учащимся не только набор определенных умений, но и качественное образование.

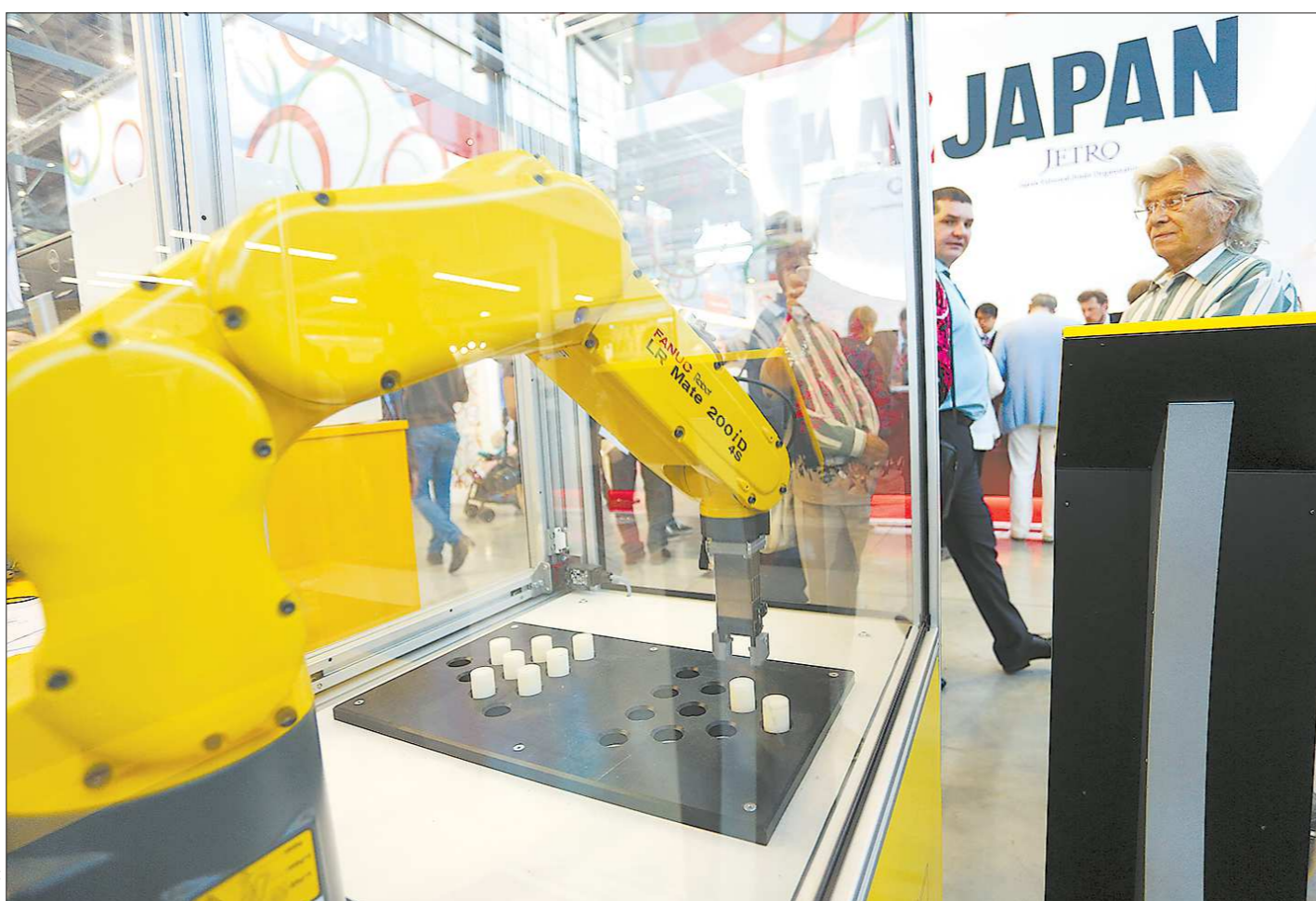
### Валерия Савиных



Лучшая екатеринбургская теннисистка в мировом рейтинге провела для корреспондента «ОГ» экскурсию по закулисам одного из самых аристократических видов спорта.

## Приручить роботов

Представители самых роботизированных стран рассказали на ИННОПРОМе, как провести технологическую революцию



На ИННОПРОМ-2017 приехали топ-менеджеры китайских, корейских, немецких и японских компаний, являющихся лидерами в сфере создания искусственного интеллекта. Они обсудили тенденции мирового рынка робототехники, опыт «приручения» роботов в разных сферах, а также возможности развития этого рынка в России

## ГЕОГРАФИЯ НОМЕРА



Россия	Планета
Казань (III)	Австралия (IV)
Красноярск (I)	Австрия (IV)
Магнитогорск (IV)	Беларусь (I)
Москва (II, III)	Великобритания (IV)
Нижний Новгород (I, II)	Венгрия (IV)
Оренбург (IV)	Германия (I, II, IV)
Самара (I)	Израиль (II)
Санкт-Петербург (I, III, IV)	Испания (IV)
Саратов (I)	Италия (IV)
Тамбов (I)	Канада (IV)
	Китай (I, II, IV)
	Корея, Республика (I, II)
	Перу (IV)
	Польша (I)
	Португалия (IV)
	Румыния (II)
	США (IV)

## Татьяна Мерзлякова: «Людей без зарплаты оставляют не только в Нижнем Тагиле...»

Станислав БОГОМОЛОВ

Со стремительной выплатами долгов по зарплате завода-банкрота после вмешательства Владимира Путина Нижний Тагил прочно вошёл в федеральную и региональную повестку дня. Но если бы такой случай у нас был единичным... Ситуацию комментирует Уполномоченный по правам человека в Свердловской области Татьяна МЕРЗЛЯКОВА:

— Число предприятий-банкротов в области растёт просто с ужасающей прогрессией: 2013 год — 821 дело в Арбитражном суде, 2014 — 1187, 2015 — 1389, 2016-й — около 2 000, в этом году, судя по

всему, будет не меньше, а ещё больше. И каждый раз — это долги по зарплате, безработица, нужда. О людях никто не думает. Просто поражает, с какой лёгкостью налоговикам обречь предприятия на уничтожение, а собственники «распиливают» заводы, которые при соответствующем подходе могли бы давать им прибыль, а людям работу.

А конкурсные управляющие, которых назначает Арбитражный суд? Им тоже наплевать на людей. Когда началось банкротство Красноуральского химзавода, оказалось, что управляющий живёт в... Тамбове! Я нашла его через своего коллегу в этой области. Наши заводы продают за мизерные деньги, которые живут в Сама-

ре, Саратове, да по всей России. Они не встречаются с работниками гибнущих предприятий, а собери людей, объясни им ситуацию, обозначь хотя бы примерные сроки выплат — глядишь, социальная напряжённость была бы не такой острой. Дела о банкротствах длятся годами, вот на днях пришло письмо от работника Екатеринбургского мясокомбината, он с 2012 года бьётся за свою зарплату.

В самых острых ситуациях люди просят помочь нас. В прошлом году таких обращений было 170, а в этом — уже 101. Мы, конечно, выезжаем на место, анализируем ситуацию — делается ли хоть что-то, правильно ли действует конкурсный управляющий,

хватит ли конкурсной массы на погашение долгов, и если надо, обращаемся в следственные органы, в администрацию, местные администрации, но наши возможности безграничны.

Работники Завода теплоизоляционных материалов обновились и в наш аппарат. Но нас в какой-то мере успокоило то, что конкурсной массы там хватало, а главное, был обнадеживающий ответ от следователя Тагилстроевского района — всё под контролем. Сегодня пытаются сделать их крайними. Думаю, это не так. К сожалению, так типичный пример недобросовестного собственника. В стране повсюду капремонты, утеплитель идёт нарасхват, а они не смогли под-

строиться, ухватить волну? Да не захотели.

Обидно, что много таких ситуаций. Вроде экономика начинает подниматься — и почему это происходит? Да, слабое взаимодействие силовиков и властей, я бы даже сказала, какая-то незаинтересованность собственников, арбитражных управляющих в том, чтобы сохранить предприятие, помочь застройщику в трудной ситуации. Вот администрация Екатеринбургского обанкротила одного застройщика за то, что тот вовремя не заплатил земельный налог. Чего добились? Сейчас будут решать проблемы с должниками.

Главная проблема в ситуации с массовыми задолжен-

ностями по зарплате — слабая законодательная база. На встрече с Владимиром Путиным 16 августа 2012 года я просила президента дать поручение ускорить разработку механизма погашения такой задолженности перед людьми, работающими у неплатёжеспособных работодателей. Тогда создали рабочую группу, закон был разработан, но до сих пор по какой-то причине он не вносится на рассмотрение в Государственную думу, поэтому власти всех уровней от президентской страны до глав администраций, правительств регионов вынуждены продолжать решать вопросы погашения задолженности по зарплате в ручном режиме.

## В Екатеринбурге придумали, как модернизировать чешский трамвай

Мария ИВАНОВСКАЯ

Уралтрансмаш совместно с нижегородской компанией «Фобос ТС» придумали, как продлить жизнь старым трамваям ещё на 20 лет.

В рамках ИННОПРОМа предприятия провели презентацию обновлённого чешского трамвая ТЗ для администрации Екатеринбурга и руководства Екатеринбургского трамвайно-троллейбусного управления (ЕТТУ).

Как рассказал «ОГ» гендиректор ЕТТУ Сергей Нузаев, парк предприятия устарел более чем на 80 процентов. Средний возраст вагонов — 34 года, самому старому — 44. Основная составляющая парка (более 300 вагонов) — это вагоны, которые поставились из Чехословакии в советские времена.

Уралтрансмаш вместе с нижегородскими коллегами продемонстрировал нам, как можно продлить жизнь этим вагонам. У старого трамвая берётся тележка (колеса и механизм), она ремонти-

руется, комплектуется новым энергетическим оборудованием, ставится новый кузов. В результате модернизированный трамвай стоит почти в два раза дешевле, чем новый — 15 млн рублей против 30 млн, а также потребляет в два раза меньше электроэнергии, чем старый. Это интересный вариант, — поделился своими впечатлениями председатель комитета по транспорту администрации Екатеринбурга Игорь Федотов.

По словам генерального директора Уралтрансмаша Владимира Гордилова, идея модернизировать трамвай возникла, поскольку не каждое транспортное предприятие может позволить себе купить новую технику. Все же в стране эксплуатируется около 5 тысяч старых чешских трамваев. Поэтому чешская фирма «Зиматехник» — владелец конструкторской документации на тележки, которые используются на трамваях ТЗ, предоставила документацию по модернизации вагонов.

— Техзадание написал Горэлэктротранс Нижнего Новгорода. Наши специалисты на Уралтрансмаше сделали ремонт хребтовой балки, сварку кузова, а потом увезли всё в Нижний Новгород и собирали там, так как это дешевле. Кроме того, в Нижнем Новгороде хорошо испытывать вагоны, потому что у них разные высоты и уклоны — у нас таких горок нет, — сказал Владимир Гордилов. — Это пилотный проект, выполненный за счёт наших средств. Мы надеемся, что им заинтересуются в городах, где сейчас ездят чешские трамваи. В сентябре-октябре мы будем готовы представить вариант вагонов с частично низким полом, удобный для людей с ограниченными возможностями.

Мастер производственного обучения Южного трамвайного депо ТТУ Любовь Дагилева, которая катала журналы и представляла администрации и ТТУ на трамвае, рассказала, что обновлённый вагон ей понравился.

— В кабине водителя появилась солнцезащитный козырёк, который можно регулировать — очень удобно. Регулируется подача воздуха на каждое стекло в кабине — не будет запотевать. Здесь лучше обогрев кабины. Вагон легче в управлении: разгоняется хорошо, без толчков, тормозит более плавно, мягко идёт, шума в салоне нет. Единственное, в салоне мало сидений — по одному ряду с каждой стороны, — заключила Любовь Дагилева.

— Программу модернизации можно использовать для омоложения подвижного состава и проводить параллельно с заменой парка, — выразил своё мнение Сергей Нузаев. — Завод-изготовитель гарантирует ещё 20–25 лет службы обновлённого трамвая. Но в нашем случае одной модернизацией не обойтись, потому что парк сильно изношен. Лучше проводить обновление подвижного состава — закупать совсем новые вагоны.



На сцене Екатеринбургского театра оперы и балета состоялось самое зрелищное выступление культурной программы ИННОПРОМа-2017 — шоу японских барабанщиков «ASKA», которое по праву является визитной карточкой Страны восходящего солнца. Шоу мастера Дайдоро Аска — одно из самых динамичных в Японии и состоит из сольного и коллективного выступления на больших японских национальных барабанах — тайко, а также других музыкальных инструментах: сякухати (флейта), синобуэ (флейта), кото и цугару-сямисэн (щипковые). Обрамляют всю эту музыкальную феерию необычная хореография и спецэффекты, что делает программу неповторимой

Культурная программа ИННОПРОМа

## 100 МОНОЛОГОВ О РЕВОЛЮЦИИ

В год 100-летия российской революции «ОГ» предлагает своим читателям ответить на вопрос «Что утратила и что обрела Россия в 1917 году?»

Мариуш ВОЛОС, проректор по науке Педагогического университета, профессор (Краков, Польша):

— С огромным интересом принял участие в круглом столе «Урал в жерновах революции» в Екатеринбурге, а также в целом в российском проекте «Музей в революции/Революция в музее», который нынче объединил три города — Красноярск, Екатеринбург, Санкт-Петербург. Так получилось, что ваша революция — это и наша история. В результате событий 100-летней давности Польша отделилась от Российской империи, обрела независимость. И сегодня мы смотрим на русскую революцию, её достоинства и утраты исключительно с точки зрения «польского вопроса» — стремления поляков к независимости. В современной исторической науке Польши нет вопроса важнее.

Поляки ждали русскую революцию. Она была главным фактором разрушения Российской империи, без чего «польский вопрос» не решился бы. В этом смысле события 1917 года, особенно постановление Временного правительства от 16 марта о признании независимости Польши, для нас — сплошные обретения. Хотя не исключаю, что кому-то в России читать и слышать это будет неприятно.

А вот оценивая дальнейшее, могу говорить только об утрате. Красный террор, зарождение тоталитарной системы... Это было в России — это же происходило и в Польше. Признание: до 1989 года многие историки в Польше подкрепляли значимость революционеров, в том числе тех, что имели польские корни, — Феликс Дзержинский, Роза Люксембург... В последние десятилетия произошла кардинальная переоценка. Сегодня для Польши

«железный Феликс» — создатель структуры террора, а заодно и предатель «польского вопроса».

В Польше нет ни одной улицы, носящей имя Дзержинского. Нет ни одного музея Дзержинского. Возможно — не удивляйтесь! — потому, что мы об этом человеке практически ничего не знаем. Есть только одна «научная» его биография, ещё доперестроечных ваших времён. Дзержинский стал символом русской революции. Но, по сути, был её мифом.

Такая же история с Лениным, памятью о его роли в истории польского народа. Ленин жил в Польше в 1913–14 годах как политэмигрант. В 1950 году памятник ему был открыт в Поронине, но в 1990-м его демонтировали, перевезли в музей в Козлувке, недалеко от Люблина. Правда, несколько лет назад городской совет Поронина высказался за возвращение статуи, но — только для того, чтобы привлечь в город туристов. В любом случае этот памятник работы скульптора Д. Шварца сегодня не более чем произведение соцреализма. Где остальные артефакты из ленинского музея — никто не знает...

1917 год привёл к заметному усилению сепаратизма в Российской империи. Отделились Польша, Финляндия. Большевики с трудом удерживали контроль над территориями Балтии. В этом смысле Россия, конечно же, «потеряла», а мы обрели. Но можно ли однозначно относиться к этому? В России жило много поляков (те же *Полковские-Козеллы* на Урале), и ощущали они себя гражданами Российской империи...

ISSN 2225-1529





# От кадрового голода спасут роботы

## Представители самых роботизированных стран о том, как провести технологическую революцию

Александр ПОНОМАРЁВ

Китайский рынок промышленных роботов за четыре прошедших года стал крупнейшим в мире. По данным президента International Federation of Robotics (IFR) Джо Геммы, которые он озвучил на ИННОПРОМЕ, между 2013 и 2016 годом число промышленных роботов в КНР росло среднеговыми темпами в 35 процентов. Её сосед – Южная Корея – признанный лидер по плотности роботизации, где на 10 тысяч работников промышленности приходится примерно 600 роботов. По-прежнему уверенно на этом рынке продолжают чувствовать себя уже установившиеся игроки – Япония и Германия. В этих странах уверены, что без поддержки государства невозможно провести технологическую революцию.

### Китай

За последние три года КНР стала самым крупным импортером промышленных роботов в мире. В 2014 году этот сегмент рынка вырос там на 56 процентов, достигнув уровня 57 тысяч единиц, в 2015 году рост составил 24 процента, в 2016 году – 27 процентов. В итоге число промышленных роботов достигло 90 тысяч. – К 2020 году КНР должна сосредоточить свыше 60 процентов мирового роботизированного производства, – объясняет «ОГ» заместитель гендиректора China Robot Industry Alliance Хао Ючэн. Президент IFR Джо Гемма не сомневается, что Китаю это удастся. Также он отмечает, что КНР фантастическими темпами наращивает собственное производство промышленной робототехники. Если раньше на рынке доми-

нировали иностранные производители, то сегодня одну треть роботов китайцы производят сами.

– Инициатива начать революцию роботов исходила в первую очередь от председателя КНР Си Цзиньпина. В итоге наше правительство поставило задачу ускорить внедрение в китайских компаниях роботизированных технологий. Была принята стратегия «Made in China 2025», которая предусматривает достижение полной технологической независимости КНР – от производства чипов до выпуска беспилотных автомобилей, – говорит Хао Ючэн. – В прошлом году китайское правительство потратило на роботов 24,6 млрд долларов. К 2020 году ожидается, что затраты достигнут 66,5 млрд долларов в год. Кроме того, власти не сдерживают рост зарплат в промышленной сфере. Это уже миф, что в Китае дешёвая рабочая сила. К нам на работу едут специалисты из Европы, которых мы стараемся переманивать. Государство также даёт льготные условия для исследований и разработок в сфере робототехники, искусственного интеллекта и так далее.

Вице-президент IFR Бруно Шнекенбургер назвал ещё одну причину лидерства Китая в роботизации. Дело в том, что страна активно скупает высокотехнологичные компании по всему миру. Буквально в конце прошлого года крупнейший китайский производитель бытовой техники Midea Group Co. купила одно из четырёх ведущих мировых производителей промышленных роботов, лидера отрасли в Европе – немецкую Kuka AG. А в начале этого года та же Midea Group Co. выкупила контрольный пакет израильской компании Servotronics, специализирующейся на техноло-



АЛЕКСАНДР КУМАНОВ

ИННОПРОМ доказывает, что Россия отстаёт в производстве роботов. Это, например, единственный дрон выставки «Федор», разработанный московским НПО Андронидная техника

гия автоматизации. Также Китай вступает в различные альянсы с лидерами рынка.

### Южная Корея

Эта страна является лидером рейтинга по плотности роботизации. На 10 тысяч работников промышленности там приходится около 600 роботов. Как говорит президент корейской ассоциации робототехники Джонни Ким, это обусловлено тем, что роботы в мире в основной своей массе задействованы в автомобилестроении (38 процентов) и производстве электроники и электроники (25 процентов). Оба этих направления в Корею отлично развиты.

– У нас роботизация также находится на контроле государства. В ноябре прошлого года правительство утвердило пя-

тилетний план по расширению производства роботов. Основная идея – максимально внедрить их в малые предприятия, дать им определённые льготы и возможности. Робот способен трудиться в несколько смен, ему не нужен ни свет, ни обогрев. Их внедрение особенно актуально, когда в стране кадровый голод, – говорит Джонни Ким. – В июле у нас ещё утвердят дорожную карту, где обозначены приоритетные направления работы – акцент будем делать на производстве сенсоров и датчиков.

### Германия

Немцы умудряются оставаться в лидерах всех рейтингов, связанных с роботизацией, уже долгое время. По словам представителя Штутгартского университета Алексан-

дра Ферля, Германия занимает второе место после Японии по экспорту промышленных роботов.

– Наше правительство выделяет большие суммы под высокотехнологичные проекты. Но раздаёт их исключительно на конкурсной основе. Если ты докажешь, что твой проект полезен, рационален и может быть реализован, то получишь поддержку, – говорит Александр Ферль. – Также большие гранты в пределах двух млрд долларов ежегодно выделяют институты Макса Планка и Фраунгофера. Я не понаслышке знаю, что в России есть такое понятие, как «кутечка мозгов», в том числе и к нам. Мне кажется, государство должно создать комфортную среду, чтобы инженеры, разработчики не уезжали либо захотели вернуться.

### Япония

Но если Китай, например, идёт по пути четвертой промышленной революции (создание Индустрии 4.0) – строительство умных фабрик, на которых машины следят друг за другом, то Япония, имеющая статус страны-партнёра выставки в этом году, всю обсуждает общественную революцию (Общество 5.0) и предлагает обсудить вопросы построения умного общества.

– Общество 5.0 – это общество, где передовые IT-технологии, интернет-вещи, роботы, искусственный интеллект, дополненная реальность активно используются в повседневности, здравоохранении и других сферах жизнедеятельности. Другими словами, внедряется искусственный интеллект в жизнь каждого, – объясняет старший генеральный менеджер подразделения правительства связей корпорации Mitsubishi Electric Уэмура Норичугу.

К слову, лидером японского рынка по производству промышленных роботов выступает компания Fanuc. Она, например, поставляет промышленную робототехнику для Apple и Tesla, а в 2015 году компания владела 17 процентами мирового рынка индустриальной робототехники. Компания, кстати, уже не первый год принимает участие в ИННОПРОМЕ. Однако, по словам её генерального директора Инаба Йосихару, отношения с Россией только начинают устанавливаться. Что бы это значило?

### Россия

Для сравнения, в России, по данным Национальной Ассоциации участников рынка робототехники (НАУРР), за 2015 год на 10 тысяч работников промышленности приходится один робот. В том же году Россия купила всего 550 роботов, это примерно 0,25 процента мирового рынка. По словам президента НАУРР Виталия Недельского, в стране низкая осведомлённость о роботизированной продукции, и государство поздно обратило внимание на модернизацию промышленных процессов.

К слову, в стране пока нет ни программы, ни стратегии роботизации. – Нужно принимать у себя иностранные компании, специализирующиеся на робототехнике, сотрудничать с ними. Нужно путешествовать по миру и изучать опыт успешных игроков рынка. Того же Китая, например, или Румынии, где сейчас тоже бум роботизации. Кроме того, в развитых странах есть ассоциации робототехники, там тоже всегда готовы рассказать, как приручить роботов, – заключает Джо Гемма.

В Южной Корее на 10 тысяч работников промышленности приходится около 600 роботов

## На ИННОПРОМЕ представили Стратегию пространственного развития Екатеринбурга

В ближайшие 10-15 лет столица Среднего Урала будет застраиваться по принципу «компактного развития территорий, чтобы снизить нагрузку на районы и сократить издержки на транспортные перемещения». Это один из основных тезисов Стратегии пространственного развития, которая была представлена в ходе открытого заседания архитектурно-градостроительного совета Екатеринбурга на ИННОПРОМЕ. В стратегии заложены основные принципы для принятия градостроительных решений, которые лягут в основу нового Генплана-2035.

Как рассказал замначальника департамента архитектуры и градостроительства Сергей Косенко, в городе будут сохранять зелёные зоны и исторические объекты, но вместе с тем будут внедряться новые градостроительные решения. Общественные пространства функционально ориентируют, чтобы, как выразился спикер, «людям было интересно выйти из дома на улицу».

– Одна из существующих сегодня проблем – территории используются недостаточно эффективно. Мы говорим не только о площадках бывших промпредприятий, но и о ветхом и аварийном жилье. В центре города таких построек больше тысячи, – добавил Сергей Косенко.

Участники заседания в разговорах между собой отмечали, что «это всем известные принципы, изложенные ещё в учебниках», поэтому большинство вопросов было вызвано отсутствием конкретных примеров и ссылок на исследование. Возникли сомнения и к способу формирования принципов стратегии, которые основаны на опросах горожан. «Неужели профессионалы, которые специально обучены работать в интересах общества, предлагают что-то менее достойное, чем само общество?», – спросил один из членов градсовета. Как заметил председатель градсовета Михаил Ваткин, для того, чтобы оценить, как всё это будет реализовано на практике, необходим мастер-план, где будут прописаны конкретные решения в конкретных ситуациях. Пока такого документа нет.

Елизавета МУРАШОВА

## На ИННОПРОМЕ сняли ситком про «умный дом»

Экспозиция «Дом «Сделано в Свердловской области» во втором павильоне выставки стала съёмочной площадкой Свердловской киностудии, сняла здесь ситк-шоу о жизни семьи в доме, который понимает запросы своих жильцов.

Декорациями ситкома стали комнаты «дома будущего», который был представлен Свердловским областным фондом поддержки предпринимательства. Все стриматериалы, мебель и предметы интерьера для него изготовили малые компании региона.

Во время съёмки работа экспозиции не прекращалась: пока актёры работали в одной «комнате», посетители бродили по всем остальным зонам. Особенно любопытные пытались заглянуть на площадку, думая, что это один из съёмочных экспозиции.

Посмотреть ситком в скором времени можно будет в Интернете.

Ольга КОШКИНА

## Хотите попасть в завтрашний номер?

Корреспонденты «ОГ» работают на выставке ИННОПРОМ-2017

Контакт-центр: +7 962-323-51-00



## ТОП-5 необычного транспорта на ИННОПРОМЕ

Мария ИВАНОВСКАЯ

В этом году на ИННОПРОМЕ представлено как никогда много всевозможного транспорта: от сельхозтехники до беспилотных автомобилей. «ОГ» vybrala пять средств передвижения, у которых задерживается каждый посетитель выставки.

**1 Логистический электромобиль.** Немецкий «Карго Холдинг» совместно с отечественной компанией «Вектура» представили коммерческий электромобиль для перевозки грузов. С виду он похож на микроавтобус. Может использоваться в доставке товаров из интернет-магазинов, еды, планируется, что его смогут использовать муниципальные службы, ремонтные мастерские. Если будет спрос, планируется также выпуск семейного автомобиля на этой же платформе.

– Мы предлагаем на 80 процентов локализовать выпуск в России, в частности в Свердловской области, на площадке Титановой долины. Планируется наладить здесь производство батарей, двигателей и так



ВЛАДИМИР МАРТЬЯНОВ

далее. Части, которые выгоднее будет купить в Европе или Азии, будут импортироваться, – рассказал соучредитель компании «Актио Консалтинг» (объединяет инновации и инвестиции) Павел Волынский. – Сейчас ведутся переговоры с потенциальными инвесторами. Планируемая стоимость электромобиля – 900 тысяч рублей. Если полностью зарядить машину, она проедет 250 километров.

### 2 Гибрид беспилотного вертолёта и самолёта.

– Такие летательных аппаратов в России пока ещё никто не производит. Сейчас есть

два типа летательных аппаратов – самолётный или вертолётный типа. У самолётов преимущества – большая дальность и высокая скорость полётов, но есть проблемы со взлётом и посадкой: нужна большая площадь, катапульты для взлёта. У вертолётов есть возможность взлёта с маленькой площадки, может подниматься строго вверх-вниз, может перевозить груз, но перемещается на маленькие расстояния на малой скорости. Мы создали гибридный аппарат, объединяет преимущества двух типов летательных аппаратов. Разработчик – компания Рикор Электроник (город Арзамас, Нижегородская область), – рассказал «ОГ» директор группы компаний «Айсберг» Вадим Седов. Одно из направлений использования – разведка и поиск. Может применяться МЧС.

### 3 Беспилотный электробус.

Ещё одна новинка этого ИННОПРОМА – концепт беспилотного автобуса от государственного научного центра РФ ФГУП «НАМИ» (Москва) и компании «КАМАЗ».



ВЛАДИМИР МАРТЬЯНОВ

– Как он ездит? Берёте свой смартфон, нажимаете кнопку в приложении – как у обычного такси – машина приезжает к вам. Она автоматически определяет ваше местонахождение, вы отмечаете, куда вам надо. В отличие от такси с водителем, это транспортное средство, которое соединено в общую сеть со службами «Умного города», прокладывает путь, по которому будет оптимально ехать. Причём у него будет возможность по дороге подобрать каких-то ещё пассажиров, не отклоняясь от маршрута, – рассказал директор Центра госу-

дарственных и производственных программ ФГУП «НАМИ» Алексей Гуськов.

Как пояснил «ОГ» инженер ФГУП «НАМИ» Дмитрий Шишков, автомобиль оснащён системой технического зрения, в которую входят камера, радар, ультразвук. Обзорность у автомобиля – 360 градусов. По камере распознаются и разметка, и знаки, и светофоры, и пешеходы с автомобилями. Ультразвук работает на малых дистанциях, малых скоростях – в основном при движении в пробке, подъезде к остановке, при парковке. Также есть комплексная система высокоточной навигации GPS/ГЛОНАСС.



ВЛАДИМИР МАРТЬЯНОВ

Автомобиль может предсказывать поведение других участников движения – с помощью программной части высчитывает их скорость, направление движения, делает прогноз, где они окажутся через секунду, вычисляет возможные варианты поведения. Реагирует намного быстрее, чем человек. Если разметка частично присутствует, а частично – нет, умная машина догадается, какие линии стерты. Точной цены автобуса нет. Но она не должна превысить 6 млн рублей, чтобы беспилотный электробус был выгоден в эксплуатации при отсутствии водителя.

**4 Лада Веста CNG.** «Автоваз» представил двухтопливную версию своей Лады Веста. Автомобиль работает на сжатом природном газе и бензине. Стоимость начинается от 600 тыс. рублей. Пока это единственное предложение подобного рода от российских производителей. На одной заправке газом и бензином автомобиль в среднем проедет более 1 тысячи километров.

### 5 Бронированный бульдозер.

На подходе к стенду Челябинского тракторного завода постоянно очередь. Все хотят забраться на массивные гусеницы бронированной машины и сделать фото.

– Это пример развития базовых машин ЧТЗ для использования при добыче полезных ископаемых, где возможны камнепады и обвалы. Также машину можно применять при лесных пожарах. В данном случае это машина для инженерных войск. Здесь есть противопульневая защита. Эту машину можно использовать для разминирования, – объяснил директор по спецтехнике ЧТЗ (входит в корпорацию «Уралвагонзавод») Сергей Гусев.

## ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ » Секретная миссия пищевых волокон



Светлана Костюкова  
Специалист в области  
здорового питания и похудения

Общезвестно, что пищевые волокна необходимы для бесперебойной работы кишечника. Но у пищевых волокон есть ещё одна миссия – они помогают избавиться от лишних килограммов.

– Во-первых, пищевые волокна снижают аппетит: попадая в желудок, они увеличиваются в объёме, вызывая чувство насыщения. Кроме того, волокна предотвращают резкие колебания уровня сахара в крови,

что позволяет избежать приступов голода.

Во-вторых, в кишечнике они поглощают часть жиров, поступающих с пищей, снижая общую калорийность пищи. Пищевые волокна поглощают и выводят до 15% поступающего с пищей холестерина, а также избыточный сахар, токсические вещества и канцерогены.

И в-третьих, пищевые волокна устраняют запоры и восстанавливают работу кишечника, что крайне важно при правильном подходе к избавле-

нию от лишнего веса.

Приверженцам диет (особенно белковых) я рекомендую обратить внимание на лекарственное средство Фибралакс, обеспечивающее регулярные работы кишечника. Оно содержит пищевые волокна, которые обладают всеми перечисленными свойствами: они выводят «шлаки», токсины, избыточный сахар и холестерин и устраняют запоры. Фибралакс можно применять длительно и назначать беременным и кормящим женщинам\*.



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

## ФОТОФАКТ



Вчера, 12 июля, на стенде Русской медной компании прошёл чемпионат по виртуальному боксу среди посетителей ИННОПРОМА

\*Свойства растворимых пищевых волокон оболочек семян подорожника. По назначению врача. 659332, г. Бийск, ул. Социалистическая, 23/6, ЗАО «Эвалар», ОГРН 1022200553760. Реклама

Екатеринбург	Ирбит	К.-Уральский	Красноуральский	Нижний Тагил	Серов
+12 +19 3, 3 м/с	+12 +19 ю, 1 м/с	+12 +20 3, 2 м/с	+11 +20 3, 3 м/с	+12 +20 С-З, 3 м/с	+14 +20 С, 2 м/с

## Зачем токарю философия?

Четверть работодателей недовольны качеством кадров

Рудольф ГРАШИН

Лишь 25 процентов выпускников техникумов и колледжей соответствуют профессиональным стандартам. При этом четверть работодателей испытывают проблемы с привлечением квалифицированных кадров. Такие результаты дали исследования, проведенные союзом промышленников и предпринимателей (СОСПП). Правда, с ними не согласны руководители средних профессиональных заведений, которые готовят кадры нашим предприятиям.

### Профессиональная брешь

Если социологический опрос среди руководителей предприятий, входящих в СОСПП, проходил каждый год и нынешний показал, что острота кадровой проблемы для предпринимателей несколько снизилась, то тест на соответствие выпускников профессиональному стандарту провели впервые. Для этого проанализировали выпускников двух средних профессиональных учреждений — одно из Екатеринбургского, другое — из Нижнего Тагила. И результат, как признаются сами организаторы экзамена на соответствие выпускников проф-

стандартам, не стал для них откровением.

— Результат лишь еще раз подтвердил то, что звучало не раз: образовательные программы и образовательные процессы нужно максимально приближать к потребностям рынка труда, — считает вице-президент Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей **Татьяна Кансафарова**.

Об этом же говорят и руководители кадровых служб крупных уральских предприятий.

— Нижнетагильский металлургический комбинат, как и другие промышленные предприятия, сталкивается с проблемой качества подготовки выпускников. Уровень компетенции многих не соответствует нашим требованиям, — говорит директор по персоналу ЕВРАЗ НТМК **Алексей Пырин**.

По словам управляющего директора Первоуральского новотрубного завода **Алексея Дронова**, предприятие также сталкивается с этой проблемой: трудно найти выпускников, которые могут работать со сложной и дорогой техникой. Во многом это связано с тем, что в средних профессиональных учреждениях обучение идет на устаревшей технике.

Эту брешь в подготовке кадров крупные промыш-



Крупные предприятия охотно вкладывают средства в подготовку кадров в корпоративных учебных центрах

ленные предприятия пытаются закрыть самостоятельно, создавая свои учебные центры. При этом многие используют и потенциал профильных учебных заведений. Тот же НТМК совместно с Нижнетагильским горно-металлургическим колледжем разрабатывает учебные программы с учетом специфики и требований предприятия. Первый год отработал учебный центр на территории Северского трубного завода в Полевском. Его созданием трехстороннее соглашение о сотрудничестве между Северским трубным заводом, Полевским многопрофильным техникумом и министерством об-

разования региона. По его словам, из 25 специальностей, по которым обучают студентов в колледже, профессиональные стандарты разработаны лишь по четырём. — Как можно говорить о несоответствии выпускников тем или иным профессиональным стандартам, если их нет, если работодатели, к сожалению, не разработали профессиональные стандарты, которые обязаны были сделать, — говорит он. Кстати, сегодня критику нашего профессионального образования можно услышать часто. На проходящем в эти дни ИННОПРОМе экс-министр финансов **Алексей Кудрин** заявил, что надо учить людей не знаниям, а на-

выкам. Или, как модно сегодня говорить, компетенциям. И тут у нас тоже противоречие с существующей системой профессионального образования.

— Профессия — это совокупность определенных умений. Специальность — это образование. Мы даём не только профессию, но и среднее профессиональное образование. А вот в образовании работодатели как раз вкладываются и не хотят, — считает директор Уральского радиотехнического колледжа **Любовь Самонова**.

С позиции производственных компаний специалист получает слишком широкий спектр знаний, порой ненужных.

— Я встречал работодателей, которые заявляли: «А зачем выпускнику нужен иностранный язык? Ему всё равно английский не понадобится. Зачем им философия?» Позиция, конечно, ошибочная. Вы, дескать, научите их, как их нет, и достаточно. А он никогда не будет хлеб печь хорошо, если не получит общего развития, — считает Владимир Вертиль.

В идеале выпускник должен обладать и необходимым набором компетенций, и широким спектром знаний. Пока наша система профессионального образования только на пути к этому идеалу.

## Контрольный отстрел оружия — через 15 лет

Станислав БОГОМОЛОВ

Контрольный отстрел нарезного оружия в соответствии с новым законом нужно будет проводить один раз в 15, а не в 5 лет.

Как сообщается в тексте закона, изменяющего федеральный закон «Об оружии», организации, продающие разрешения на хранение и использование нарезного оружия, должны проводить контрольный отстрел не раз в пять лет, как это было ранее, а раз в 15. Кстати, эти организа-

ции сейчас переведены из МВД в Росгвардию. Многие из более чем 70 тысяч охотников нашей области вздохнут с облегчением. Дело в том, что контрольные отстрелы требуют специального оборудования, таких пунктов раз-два и обчёлся. Охотникам из глубинки приходилось ездить туда каждые

пять лет. С гладкоствольным оружием дело обстоит проще — оно подлежит только осмотру и проверке. Контрольный отстрел нужен для того, чтобы отстрелянные пули и гильзы хранить в гильзотеке. После выстрела на пуле остаётся такой же индивидуальный и неповторимый след, как и от-

печатки пальцев. По ним легче будет найти стрел, а то и преступника в случае криминального происшествия с применением оружия.

## Воспитывает «трудовая книжка»

Лариса ХАЙДАРШИНА

В Екатеринбурге на базе заводского лагеря «Прометей», что под Сысертью, прошла общероссийская конференция по организации летнего детского отдыха — в рамках ИННОПРОМА.

— Два с половиной десятилетия последних лет мы воспитывали потребителей вместо творца, как было в советские годы, — считает **Вера Отважнова**, воспитатель детского лагеря «Салют» с 37-летним стажем. — Результаты не нравятся никому: ни нам, педагогам, ни родителям. И если школе ставится задача только дать знания, то в заводском лагере дети находят-

ся круглосуточно в течение трёх недель, и без воспитания здесь не обойтись.

— Где и когда появилась идея поиграть в настоящую жизнь с работой, как у взрослых, и с зарплатой, уже не помнит никто. В самых передовых лагерях отдыха Свердловской области школьники начали «трудиться».

— В начале смены мы выдаём детям «трудовые книжки» — в них педагоги записывают всё то хорошее и полезное, что ребёнок сделал за смену, — рассказала «ОГ» начальница детского лагеря «Прометей» **Наталья Гюнова**. — Это и занятия в кружках, и участие в общих делах, и общественно-полезный труд, и знакомство

с основами профессиональной деятельности. Все «трудовые» вложения ребёнка измеряются в аналогах денежных средств — «талантиках». В конце смены мы устраиваем ярмарку, где дети могут «талантики» обменять на сувениры, игрушки или сладости.

В лагере «Уральские самоцветы» дети зарабатывают «самоцветики». Интересно, что такие «трудовые книжки» дети могут использовать и на каникулах в следующем году.

Так накапливается «трудовой стаж». Получается, ненавязчиво, в ходе игры школьникам становится понятен смысл слов «каждому своё», «труд — это благо», «каждому своё», «каждому своё». В некоторых лагерях педагоги пошли дальше — устроили профсоюзные

организации. В течение специальной профсоюзной смены между детским коллективом и руководством лагеря подписывается «коллективный договор». По нему дети берут на себя определённые обязательства — точно так же, как и руководство. Почти как на настоящих предприятиях. И на практике изучают, как важно их исполнять.

— И когда директор лагеря отменяет вечернюю дискотеку, потому что кто-то из детей нарушил взятые на себя обязательства, то вопроса «почему» ни у кого не возникает, — говорит член Свердловской областной олимпийской комиссии **Владимир Бондарчук**.

## УСТАЛИ СТОЯТЬ, НО НЕ МОЖЕТЕ СЕСТЬ?

«Лично мне этот геморрой не нужен! А вам?» — подобные фразы мы произносим, имея в виду нудные и неприятные дела, с которыми предстоит долго мучиться. Такое метафорическое значение слова «геморрой» не случайное. Ведь он и есть не что иное, как бесконечное мучение! Зуд, жжение, кровотечения во время дефекации, боль в прямой кишке... Сидеть — и то сложно! Геморрой может быть наследственным, возникнуть от сидячей работы, постоянного пребывания за рулём, от чрезмерных физических нагрузок, а также при беременности и частых запорах. По данным протоколов, 70% людей сегодня страдают геморроем. А

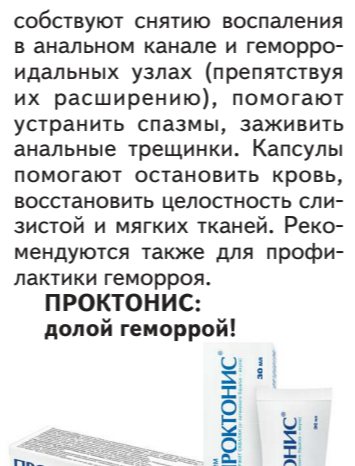
### ГЕМОРОЙ НЕ НУЖЕН НИКОМУ: ПРОКТОНИС ИДЁТ НА ПОМОЩЬ

сколько «стоит в очереди» на его «получение»? Не хотите попасть в эту «очередь»? Или она до вас уже дошла? Натуральное средство **ПРОКТОНИС** (КРЕМ и КАПСУЛЫ), которые рекомендуются употреблять в комплексе и курсом) **поможет**

справиться с геморроем, а также предотвратить его возникновение.

**КРЕМ ПРОКТОНИС** наносится на область ануса и оказывает бактерицидное, противовоспалительное и заживляющее действие. Укрепляет жёсткие и эластичные компоненты, как **сквален из печени акулы** (на мировом уровне признанный лучшим средством от геморроя), а также **масло какао, экстракты чистяка весеннего, гаммелиса, алоэ и шалфея**.

**КАПСУЛЫ ПРОКТОНИС** действуют изнутри. Они спо-



НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

## ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:  
Губернатор Свердловской области, Законодательное собрание Свердловской области.  
Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1

ПОДПИСКА (индекс):  
в редакции  
на почте

для предприятий Екатеринбург — интернет-магазин <http://uralpress.ru>  
Подписное агентство Почты России <https://podписка.pochta.ru>

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:  
ГБУ СО «Редакция газеты "Областная газета"»,  
620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж.

Общая почта «ОГ»  
[og@oblgazeta.ru](mailto:og@oblgazeta.ru)

Отдел подписки  
[podписка@oblgazeta.ru](mailto:podписка@oblgazeta.ru)

Отдел рекламы  
[reklama@oblgazeta.ru](mailto:reklama@oblgazeta.ru)

Отдел кадров  
[job@oblgazeta.ru](mailto:job@oblgazeta.ru)

АДРЕС ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ:  
Газетные полосы:  
«Регион» — [region@oblgazeta.ru](mailto:region@oblgazeta.ru)  
«Общество» — [society@oblgazeta.ru](mailto:society@oblgazeta.ru)  
«Земства» — [zemstva@oblgazeta.ru](mailto:zemstva@oblgazeta.ru)  
«Культура» — [cultura@oblgazeta.ru](mailto:cultura@oblgazeta.ru)  
«Спорт» — [sport@oblgazeta.ru](mailto:sport@oblgazeta.ru)  
Служба новостей  
[news@oblgazeta.ru](mailto:news@oblgazeta.ru)

ТЕЛЕФОНЫ:  
Печать — 355-26-67  
Бухгалтерия — 375-81-48  
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы

Корр. пункт в Нижнем Тагиле (Горнозаводской округ) — (3435) 43-13-00.

По вопросам рекламы и объявлений звонить: 262-70-00  
По вопросам подписки и распространения звонить: 375-79-30, 375-78-67

В соответствии со статьей 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель.

Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации.

Цена действительна на момент публикации.

Материалы, помеченные этим значком, публикуются на коммерческой основе.

Номер отпечатан в ГУП СО «Монетный шебеночный завод» СП «Берёзовская типография», 623700, Свердловская область, г. Берёзовский, ул. Красных Героев, д. 10.

Заказ 2245  
Общий тираж 73 942

Служба новостей  
по графику — 20.00, фактически — 19.30  
При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна.  
Цена свободная.

### ВАЖНО ДЛЯ РЕГИОНА

#### Детей будем возить по новым правилам

12 июля в России вступили в силу новые правила перевозки детей в автомобиле, утверждённые постановлением правительства от 28 июня.

Теперь детей от 7 до 12 лет можно будет перевозить на заднем сиденье без автокресла, используя только штатный ремень безопасности автомобиля. Аналогичные правила распространяются и на грузовые машины. Кроме того, запрещено перевозить детей до 12 лет на заднем сиденье мотоцикла, а также нельзя во время стоянки оставлять в автомобиле детей до семи лет без взрослых. За нарушение последней нормы предполагается штраф в размере 500 рублей, а в Москве и Санкт-Петербурге — 2500 рублей. Такие случаи вызывают общественный резонанс. Например, 3 июня в Ульяновске спасатели достали из автомобиля запертого там двухлетнего ребёнка. А в конце июня в Томске прохожие заметили в навалившемся от жары авто кричащего мальчика. Неравнодушные граждане выбили у автомобиля стекло. Отец, который явился позже, не избежит наказания. Возбуждено уголовное дело по ст. 125 УК РФ («Оставление в опасности»). Максимальное наказание по этой статье составляет лишение свободы на срок до одного года.

Станислав БОГОМОЛОВ

## Екатеринбург вошёл в топ-5 самых комфортных городов России

Рейтинг городов страны по степени удобства для жителей возглавляют Москва и Санкт-Петербург, сообщает «Известия».

На третьем месте — Казань, на четвёртом — Нижний Новгород. Остальные 85 крупных городов Екатеринбург обошёл. Наименее комфортной городской средой оказалась в Волгограде. Рейтинг составил Агентство по ипотечному жилищному кредитованию (АИЖК) и «Жилье и прилегающее пространство», «Уличная инфраструктура», «Озеленение и водные пространства», «Социально-досуговая зона», «Общественно-деловая инфраструктура» и «Общественное пространство». Для сравнения: Москва набрала 221 балл, Екатеринбург — 144 балла. Достоинствами уральской столицы стали доступность детских садов, школ, дополнительного детского образования и инфраструктуры.

Лариса ХАЙДАРШИНА

### Центр слухопротезирования «Слух 66»

## СЛУХОВЫЕ АППАРАТЫ

- выезд на дом
- приём бесплатный

При покупке аппарата — годовая запас батареек В ПОДАРОК!  
Акция действует до 31.07.2017 г.

г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 212, оф. 205, 8(903)086-48-98, (343)266-48-98.  
г. Н. Тагил, пр. Ленина, 67, оф. 100, 8(922)183-21-05, (3435)21-21-05.

### ДОКУМЕНТЫ

7 июля на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликован Указ Губернатора Свердловской области

- от 05.07.2017 № 382-УГ «Об утверждении структуры Министерства общего и профессионального образования Свердловской области» (номер опубликования 13734).

11 июля на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликованы Приказы Министерства строительства и развития инфраструктуры Свердловской области

- от 07.07.2017 № 736-п «О внесении изменений в приказ от 25.04.2017 № 450-П «Об утверждении форм согласий о предоставлении межбюджетных трансфертов из областного бюджета бюджетам муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, в рамках реализации государственной программы Свердловской области «Реализация основных направлений государственной политики в строительной сфере Свердловской области до 2024 года», утверждённый постановлением Правительства Свердловской области от 24.10.2013 № 1296-ПП» (номер опубликования 13759).

Приказы Департамента ветеринарии Свердловской области

- от 05.07.2017 № 189 «О внесении изменений в Положение об общественном совете при Департаменте ветеринарии Свердловской области, утверждённое приказом Департамента ветеринарии Свердловской области от 20.06.2017 № 170» (номер опубликования 13760);
- от 05.07.2017 № 191 «О внесении изменений в Административный регламент исполнения Департаментом ветеринарии Свердловской области государственной функции по осуществлению регионального государственного ветеринарного надзора, утверждённый приказом Департамента ветеринарии Свердловской области от 23.11.2015 № 425» (номер опубликования 13761).

Приказ Управления государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области

- от 07.07.2017 № 228 «О внесении изменений в Методику проведения конкурсов на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Свердловской области и на включение в кадровый резерв в Управление государственной охраны объектов культурного наследия Свердловской области» (номер опубликования 13762).

Постановления Региональной энергетической комиссии Свердловской области

- от 05.07.2017 № 53-ПК «Об установлении платы за подключение (технологическое присоединение) объекта капитального строительства административного округа городского округа (город Кировград) к системе теплоснабжения акционерного общества «Управление тепловыми сетями» (город Верхняя Пышма) в индивидуальном порядке» (номер опубликования 13763);
- от 05.07.2017 № 54-ПК «Об установлении тарифов на теплоснабжение, поставляемое обществом с ограниченной ответственностью «Ресурс-энерго» (город Алапаевск) потребителям и другим теплоснабжающим организациям Муниципального образования город Алапаевск» (номер опубликования 13764);
- от 05.07.2017 № 55-ПК «Об установлении платы за технологическое присоединение газоиспользующего оборудования общества с ограниченной ответственностью селекционно-семеноводческой компании «Уральский картофель» (село Кочневское) к сетям газораспределения открытого акционерного общества «Газпром газораспределение Екатеринбург» (город Екатеринбург) по индивидуальному проекту» (номер опубликования 13765);
- от 05.07.2017 № 56-ПК «Об установлении долгосрочных параметров регулирования, устанавливаемых для формирования тарифов в сфере водоснабжения муниципальному унитарному предприятию «Водоканал» (город Волчанск) с использованием метода индексации, и внесении изменений в некоторые постановления Региональной энергетической комиссии Свердловской области» (номер опубликования 13766);
- от 05.07.2017 № 57-ПК «Об установлении муниципальному унитарному предприятию «Водоканал» (город Волчанск) долгосрочных тарифов в сфере водоснабжения с использованием метода индексации на 2017–2019 годы» (номер опубликования 13767);
- от 05.07.2017 № 58-ПК «Об установлении размеров платы за подключение (технологическое присоединение) объекта капитального строительства общества с ограниченной ответственностью «Лидер констракшн» (город Екатеринбург) к централизованной системе холодного водоснабжения и водовведения закрытого акционерного общества «ВодоСнабжающая Компания» (город Екатеринбург) в индивидуальном порядке» (номер опубликования 13768);
- от 05.07.2017 № 59-ПК «О внесении изменений в административный регламент Региональной энергетической комиссии Свердловской области исполнения государственной функции по осуществлению контроля за соблюдением установленного порядка ценообразования и применения регулируемых цен (тарифов), утверждённый постановлением Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 23.12.2009 № 170-ПК» (номер опубликования 13769);
- от 05.07.2017 № 60-ПК «Об установлении тарифов на услуги по передаче тепловой энергии, оказываемые муниципальным унитарным предприятием «Территория» Невьянского городского округа (город Невьянск), на 2017 год» (номер опубликования 13770);
- от 05.07.2017 № 61-ПК «Об установлении тарифов на тепловую энергию, поставляемую обществом с ограниченной ответственностью Управляющая компания «Демидовский ключ» (посёлок Калиново), на 2017 год» (номер опубликования 13771).

12 июля на сайте [www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru) официально опубликованы Приказ Министерства здравоохранения Свердловской области

- от 07.07.2017 № 1173-п «Об усилении мероприятий по проведению профилактики перинатальной передачи ВИЧ-инфекции в Свердловской области» (номер опубликования 13774).

Приказы Министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области

- от 07.07.2017 № 1381 «О внесении изменения в приложение № 1 «Кадастровая стоимость земельных участков в составе земель населённых пунктов, расположенных на территории муниципального образования город Нижний Тагил» к приказу Министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области от 12.02.2013 № 3106 «Об утверждении результатов определения кадастровой стоимости земельных участков в составе земель населённых пунктов, расположенных на территории муниципального образования город Нижний Тагил» (номер опубликования 13775);
- от 07.07.2017 № 1382 «О внесении изменения в приложение № 1 «Кадастровая стоимость земельных участков в составе земель населённых пунктов, расположенных на территории муниципального образования «Город Екатеринбург» к приказу Министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области от 15.01.2013 № 32» (номер опубликования 13776);
- от 07.07.2017 № 1383 «О внесении изменений в кадастровую стоимость земельных участков в составе земель населённых пунктов отдельных муниципальных образований, расположенных на территории Свердловской области, утверждённую приказом Министерства по управлению государственным имуществом Свердловской области от 29.09.2015 № 2588» (номер опубликования 13777).

Приказ Департамента лесного хозяйства Свердловской области

- от 10.07.2017 № 408 «О создании Общественного совета при Департаменте лесного хозяйства Свердловской области» (номер опубликования 13778).



Коллективы, играющие на больших барабанах — тайко, всё чаще приезжают на Урал. Как знать, может, это искусство переймут и наши музыканты

## Искусство тайко и японский джаз

Линария БАЗАВИЕВА

«ОГ» рассказывает о самых ярких культурных мероприятиях ИННОПРОМА и о том, какие из них ещё можно успеть посетить.

От имени страны-партнёра ИННОПРОМА-2017 — Японии было представлено грандиозное шоу японских барабанщиков «ASKA»: сначала они выступили на открытой выставке, а затем с большим концертом — на сцене Екатеринбургского театра оперы и балета. В 2014 году этот коллектив уже выступал в «Космосе».

Также состоялся совместный концерт студентов и аспирантов вокального отделения Токійского университета искусств. Уральской консерватории имени М.П. Мусоргского и Уральского музыкального колледжа. Музыканты из Японии исполнили произведения Чай-

ковского, Глинки, Римского-Корсакова. Российские коллеги ответили инструментальной музыкой композиторов Ясую Куваяра и Дзю Хисаши.

На сцене Свердловской государственной филармонии состоялся концерт джаз-трио, в составе которого Тихиро Яманака (фортепиано), Хиронори Моми (ударные) и Эси Ваки (контрабас, бас-гитара). Знаменитая пианистка Тихиро Яманака — прославленная выпускница колледжа Беркли, в музыкальном мире её называют одним из самых больших джазовых талантов последних десятилетий.

А в память о своих учителях Вере Горностаевой и Татьяне Николаеве ещё одна знаменитая пианистка Моми Кодана исполнила Первый концерт П.И. Чайковского в большом зале Свердловской филармонии.

# Игра на выживание

Путь свердловчанки из середняков к вершине большого тенниса

Андрей КАЩА

На днях завершится старейший и самый престижный теннисный турнир в мире — «Уимблдон», победители которого в одиночном разряде получают около 2,8 млн долларов США (172 млн рублей). Вместе с тем параллельно с ним по всей планете проходят десятки мелких турниров. Их не показывают по телевизору, но обсуждают в Интернете. Хотя именно там бьётся пульс настоящей теннисной жизни — появляются будущие чемпионы и закатывают звёзды вчерашних афиш. Одна из таких спортсменок, пытающихся прорваться наверх, — екатеринбургчанка Валерия Савиных. Она познакомилась «ОГ» с изнанкой теннисной жизни.

### Под дулами автоматчиков

За свою карьеру Савиных прекрасно изучила провинциальные города всех стран, где более-менее развит теннис. Только за последние три месяца она посетила небольшие турниры в Чжэнчжоу (Китай), Карши (Узбекистан), португальских Сантарене, Монтеморей-у-Нову, Фигейредо-Фаш, британских Манчестере и Илкли. Звонком корреспондента «ОГ» застал теннисистку в канадском Виннипеге, откуда она переедет сначала в Гаттино, а затем в Гранби.

Ещё каких-то четыре года назад имя молодой талантливой уральской теннисистки было на слуху. Она наводила шороху в основной сетке Australian Open и даже вошла в топ-100 рейтинга WTA (Женской теннисной ассоциации). Чтобы достичь этих вершин, ещё на уровне юношеского тенниса в Валерию был вложен не один десяток тысяч долларов.

После екатеринбургского

стадиона «Калининец» в жизни Савиных были поездки в Донецк и Ташкент. Позднее работав вместе с ней предположил колумбийский тренер Хайме Кортез, который пригласил талантливую юниорку тренироваться в теннисном центре в Боготе.

— Мы с мамой сделали визу и поехали, — вспоминает Валерия. — Это был очень отважный поступок. Как сейчас помню: приземляемся в Боготе — тёмное грозное февральское небо, повсюду автоматчики. Что бы сэкономить деньги, мы поселились в доме семьи, где также подрастал молодой теннисист. Но всё равно было очень нелегко. Выживали как могли.

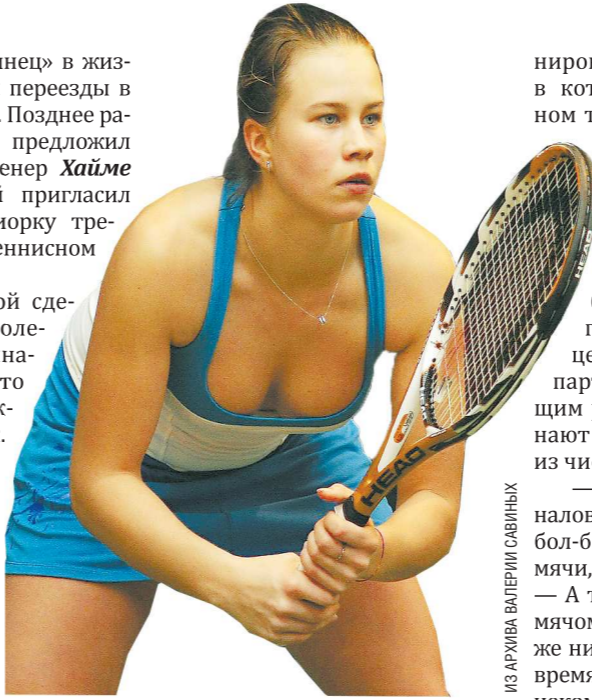
Вернувшись в Европу, Валерия успела потренироваться в Испании, Австрии и Словакии. Сейчас она осела в Польше, где тренируется под руководством Томаша Иванского.

### Усыновить тренера

— Из Польши достаточно удобно передвигаться по Европе, — признаётся спортсменка. — Конечно, в Америку и Австралию — отовсюду далеко и дорого.

Именно поэтому теннисистки, выступающие на турнирах серии ITF Women's Circuit, стараются захватить за одну поездку сразу несколько соревнований. И если турниры в Китае организовываются на высоком уровне, то вот в других странах возникают проблемы.

— Обычно организаторы стараются предоставить для



из архива Валерии Савиных

К своим 26 годам Валерия Савиных выиграла 16 турниров ITF (два в одиночном разряде и 14 в паре)

спортсменов какой-то отел, — говорит Савиных. — Но недавно в Португалии мы с мамой жили в хостеле. Нам повезло — удалось занять номер, где мы размещались с ней вдвоём. Но всё равно там было очень и очень скромно. Удобства не в номере, а на этаже. На сами корты приходилось ходить пешком — прямо как на юниорском туре.

К слову, не на все турниры Валерия берёт маму. Иногда её спутниками в путешествиях становятся тренер или спарринг-партнёр.

— На все время поездки ты их практически усыновляешь, — описывает свои отношения Савиных. — Оплачиваешь дорогу, проживание, питание и, разумеется, их работу. В общем, решаешь все вопросы. Понятно, что я не могу им предоставить суперуслуги. Поэтому стараюсь работать с теми, кто понимает и готов войти в моё положение.

Что касается самих тур-

ниров ITF Women's Circuit, в которых играют в основном теннисисты из-за пределов топ-100 мирового рейтинга, — это далеко не то, о чём мечтают спортсмены. Стандартная ситуация, когда на ранних стадиях болельщики — это лишь группа поддержки в лице тренера или спарринг-партнёра. Ближе к решающим раундам на корты начинают подтягиваться зевачи из числа местных жителей.

— Обычно где-то с полуфиналов на кортах появляются бол-боли — ребята, подающие мячи, — объясняет Савиных. — А так приходится бегать за мячом самим. Полотенце тоже никто не подает. Зонтик во время переерыва поддержать некому. Организаторы стараются проводить полуфиналы и финалы турниров в выходные дни, чтобы местным было удобно посетить матч.

В зависимости от стадии, на которой выбывает теннисист, он получает ту или иную сумму призовых. Но в целом ITF Women's Circuit — не то место, где можно заработать.

— Чтобы окупить свои расходы и расходы своей команды на тренировки, переезды, проживание, питание и т. д., нужно находиться как минимум в топ-100 мирового рейтинга, — говорит Савиных, занимающая 350-е место в рейтинге WTA. — Все остальные играют в минус. И я — не исключение. Но я не отчаиваюсь. После успехов в Австралии я дважды вала связки на кисти левой руки. Очень долго восстанавливалась. Из-за этого потеряла очень много позиций в мировом рейтинге. Моя нынешняя мотивация — желание доказать, что я могу снова вернуться и раскрыть свой потенциал, играть лучше, чем сейчас.

## ВАЖНО ДЛЯ РЕГИОНА

### МОК назвал столицы двух летних Олимпиад

На внеочередной сессии Международного олимпийского комитета (МОК) названы столицы летних Олимпиад 2024 и 2028 года — Лос-Анджелес и Париж.

На ранних этапах о готовности принять Игры-2024 говорили в Санкт-Петербурге, однако в мае 2015 года тогдашний министр спорта России Виталий Мутко заявил, что в ближайшее время Россия не будет подавать заявку на Игры, поскольку в стране пройдёт чемпионат мира по футболу и зимняя Универсиада.

На проведение Игр-2024 претендовали пять городов — Гамбург, Будапешт, Рим, Париж и Лос-Анджелес, но только два подтвердили свои заявки, после чего и было принято решение отдать им две Олимпиады без традиционного конкурса.

Теперь трёхсторонняя комиссия с участием представителей исполкома МОК, а также заявочных комитетов двух городов и Национальных олимпийских комитетов Франции и США определит место проведения Игр-2024. Тогда другой город автоматически получит следующую Олимпиаду. Если сторонам не удастся договориться, то вопрос будет решён 13 сентября на 131-й сессии МОК в Лиме (Перу).

Оба города ранее уже дважды принимали летние Олимпиады — Париж в 1900 и 1924 годах, Лос-Анджелес в 1932 и 1984 годах.

Евгений ЯЧМЕНЁВ

### досье «ОГ»

Валерия Савиных Родилась 20 февраля 1991 года в Свердловске.

● Наивысший рейтинг в одиночном разряде — 99-е место.

● Турниры Большого шлема (одиночный разряд): третий круг Australian Open (2013), первый раунд квалификации «Ролан Гаррос» (2011-2013), третий квалификационный раунд Уимблдона (2012) и US Open (2012).

● Призовые: за текущий год — 14 356 долларов, за карьеру — 354 676 долларов.

### «Урал» вернулся из Словении без Ойеволе

Футбольный клуб «Урал» провёл заключительные контрольные матчи на тренировочном сборе в Словении. Уже 15 июля «шмели» возьмут старт в чемпионате России по футболу.

В конце сборов подопечные Александара Тарханова провели два товарищеских матча. В первом «шмели» оказались сильнее бронзового призёра чемпионата Украины и участника лиги Европы луганской «Зари». «Урал» очень уверенно провёл встречу и одержал победу со счётом 2:0. Надо сказать, что в этом матче состав «Урала» был максимально приближен к основному.

В заключительном контрольном матче «шмели» сыграли вничью с «Динамо» из сербского города Вранье — 1:1. В этом матче принимали участие те игроки, которые не выходили на поле против «Зари».

Стоит отметить, что в эти двух контрольных матчах не приняли участия новички клуба Алексей Есеев и Игорь Портнягин. Также примечательно, что расположение «Урала» покинул Адесей Ойеволе, который совсем недавно перешёл в команду из «Оренбурга». Как сообщил официальный сайт «Урала», «оренбургский клуб проявил большую заинтересованность в возвращении футболиста, который был основным игроком и капитаном, а данное предложение совпало с желанием самого Адесей иметь постоянную игровую практику в клубе».

Сегодня в «Пассаже-Синема» состоится традиционная презентация команды перед началом нового сезона. Мероприятие начнётся в 19.00.

Данил ПАЛИВОДА

## АФИША ПРЕДСТОЯЩИХ МЕРОПРИЯТИЙ

● Сегодня в Ельцин Центре пройдёт премьерный показ анимационного фильма Юяма Кунихико (автора таких фильмов, как «Покемон» и «Усио и Тора») и Микинори Сакакибара «Жил-был кот». Это история котёнка Рудольфа, проживающего в районе Кидзу на окраине Японии. Беззаботное существование Рудольфа заканчивается, как только волею обстоятельств он оказывается в Токио. Показ фильма пройдёт 13, 15 и 16 июля.

● С 14 июля в туристическом лагере на реке Чусовой пройдут мастер-классы для японских и российских студентов. Первый день будет посвящён русским народным промыслам — изготовлению традиционных кукол из ткани и вышиванию деревянных ложек. 15 июля участники познакомят с японской культурой — мастерством каллиграфии и изготовлением японских печатей.

# АКЦИЯ! Скидка на продукцию Эвалар

25 лет помогаем вам быть здоровыми

Акция проводится в аптеках:  
Эвалар 267-57-47, 221-62-96, 297-00-22, 330-60-05, 289-81-79, 212-25-84

СЕТЬ АПТЕК КЛАССИКА 28-777-77 ЖИВИКА 8(343)216-16-16



**ОВЕСОЛ**  
усиленная формула

Оказывает мягкое очищающее действие на печень. Ускоренный курс очищения — 10 дней. 20 таблеток

Скидка  
**70**  
руб.

**\*ОВЕСОЛ УСИЛЕННАЯ ФОРМУЛА № 20**



**ГИНКОУМ**  
40 мг

Улучшает мозговое кровообращение и снабжение мозга кислородом и глюкозой. Действующий компонент: гинкго двулопастного экстракт сухой

Скидка  
**100**  
руб.

**\*\*ГИНКОУМ 40 мг № 60**



**ФИТОЛАКС**

Оказывает мягкое послабляющее действие. Жевательные таблетки удобны в применении — не требуют заваривания. На основе фруктов. 40 таблеток

Скидка  
**60**  
руб.

**\*ФИТОЛАКС № 40**



**ХОНДА**  
крем Максимум

Для области суставов и позвоночника. 50г

Скидка  
**40**  
руб.

**ХОНДА КРЕМ 50г**



**ЦИ-КЛИМ**

60 таблеток, покрытых оболочкой. Противоклиматическое средство растительного происхождения. Действующий компонент: циклифрун олактат сухой

Скидка  
**50**  
руб.

**\*\*ЦИ-КЛИМ № 60**



**Индол форте**

Индол-3-карбинол 100 мг. Способствует поддержанию здоровья молочной железы. 1 капсула в день 60 капсул

Скидка  
**140**  
руб.

**\*ИНДОЛ ФОРТЕ № 60**

Период проведения акции с 1 июня по 30 июня 2017г. Предложение действительно при наличии товара в аптеке. Информацию об организаторе акции, правила, адреса аптек и точные даты проведения Вы можете узнать на сайте [www.evalar.ru](http://www.evalar.ru). Реклама

## ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

# НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ

## Состав новый, соперники — прежние

Данил ПАЛИВОДА

21 августа стартует юбилейный десятый сезон Континентальной хоккейной лиги. Екатеринбургский «Автомобилист» уже начал подготовку к новому во всех смыслах сезону.

3 июля команда традиционно вышла из отпуска, прошла углублённый медицинский осмотр и отправилась на первые сборы, которые проходят в спортивном комплексе «Курганово». Хоккеисты втягиваются в тренировочный процесс, поэтому традиционные тренировки на льду чередуются, например, с игровыми.

Новое руководство клуба и тренерский штаб обещали кардинально изменить состав команды в межсезонье, и слово своё сдержали.

— Мы не дотунили до плей-офф, но старались сделать всё возможное. Основной фактор неудач — нестабильная игра вратарей, в этом компоненте мы уступили. У нас в команде очень много возрастных игроков, на сегодняшний день начинается смена поколений, нам надо омолодить команду, — отметил главный тренер «Автомобилиста» Владимир Крикунов, подводя итоги прошедшего сезона.

С вратарской линией вроде бы всё действительно решилось отлично: в «Автомобилист» вернулся любимец местных болельщиков Якуб Коварж. Его возвращение ждали многие, осталось понять, в какой форме находится чех, ведь прошлый сезон в «Северстали» он записал себе в актив вряд ли сможет.

Что касается омоложения команды, то тут, конечно, момент весьма спорный. Как уже писала «ОГ», первые новички команды по возрасту едва ли были моложе тех, кто клуб покинул. Но за последние две недели «Автомобилист» подписал контракты сразу с шестью молодыми игроками, что действительно

### КСТАТИ

- Первые матчи «Автомобилиста» в сезоне 2017/2018:
- 23 августа. «Металлург» (Магнитогорск) (р) \*
  - 25 августа. «Лада» (г)
  - 27 августа. «Трактор» (г)
  - 1 сентября. «Куньлунь Ред Стар» (д)
  - 3 сентября. «Адмирал» (д)
  - 6 сентября. «Ак Барс» (д)
  - 8 сентября. «Амур» (д)

\* (д) — домашняя игра, (г) — гостевая игра

подтверждает намерение руководства клуба.

Официально подопечные Владимира Крикунова откроют новый сезон 22 августа матчем в Магнитогорске. Уже в первом туре «Автомобилисту» предстоит встретиться с местной «Магниткой» — финалистом прошлого розыгрыша Кубка Гагарина. Первый домашний матч «шофёры» проведут 1 сентября. В День знаний екатеринбуржцы срываются с представителями Поднебесной — клубом «Куньлунь Ред Стар».

Перед стартом КХЛ «Автомобилист» традиционно примет участие в нескольких предсезонных турнирах. После сборов в Чехии, которые пройдут с 20 по 30 июля, «шофёры» отправятся в Нижний Новгород на Кубок губернатора. Затем екатеринбуржцы выступят на Мемориале Блинова в Омске.

В отличие от двух предыдущих лет ныне «Автомобилист» не будет участвовать в «Кубке Шпенглера». Такое решение принял тренерский штаб команды. Ещё перед прошлой годней поездкой в Давос Владимир Крикунов отметил, что не считает, что участие в турнире приносит команду пользу. По мнению специалиста, в зимний перерыв команда должна восстанавливаться после плотного графика КХЛ и готовиться к завершению чемпионата.

## ФОТОФАКТ




В Екатеринбурге в рамках международной промышленной выставки ИННОПРОМ прошёл матч между женскими футбольными командами УрФУ и университета Тохоку. Несмотря на то, что в ход игры вмешался ливень, девушки показывали хорошую игру. Екатеринбургчанки оказались сильнее своих японских соперниц: сборная УрФУ одержала победу со счётом 5:0

## ДОРОГИЕ ЧИТАТЕЛИ!

Напомним, что с 2017 года ТВ-программа и дополнительные тематические полосы выходят только в полной и расширенной социальной версиях «ОГ». Каждую неделю месяца во вкладке — две разные тематические полосы (как уже знакомые постоянным читателям «ОГ» — «Здоровье уральцев», «Семья», «Наши питомцы» — так и новые).

Сегодня в комплекте «ОГ» + «вкладка» представлены полосы:

**«СО ВКУСОМ»**  
Деликатес по-уральски — кровавые лепёшки



**«ДОМ. САД. ОГОРОД»**  
Тема выпуска — Защита сада от вредителей



Открыта подписка на «Областную газету» (расширенная социальная версия — со вкладками и ТВ-программой) на 2018 год

<p>На 12 месяцев</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">499</p> <p>рублей</p> <p>Подписной индекс — 09857</p>	<p>На 6 месяцев</p> <p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">300</p> <p>рублей</p> <p>Подписной индекс — 09856</p>
--	---

Способы подписки:  
✓ в редакции (Екатеринбург, ул. Малышева, 101)  
✓ во всех почтовых отделениях области  
✓ через Сбербанк онлайн

Телефоны для справок:  
8 (343) 375-79-90, 375-78-67.



ПЯТНИЦА (21 июля)

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Доброе утро', 'Новости', 'Контрольная закупка'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Чемпионат мира по водным видам спорта', 'Высота. Норман Фостер', 'Романовы'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'События (16+)', 'Патрульный участок (16+)', 'Погода на «ОТВ» (6+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Джейми: обед за 30 минут (16+)', 'Погода (6+)', 'Полезный вечер (16+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'События (16+)', 'Патрульный участок (16+)', 'Погода на «ОТВ» (6+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Джейми: обед за 30 минут (16+)', 'Погода (6+)', 'Полезный вечер (16+)'.

СУББОТА (22 июля)

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Новости', 'Россия от края до края', 'Детектив «СТРАХ ВЫСОТЫ»'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Россия К', 'ЕвроНьюс', 'Обыкновенный концерт'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'События (16+)', 'Патрульный участок (16+)', 'Погода на «ОТВ» (6+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Джейми: обед за 30 минут (16+)', 'Погода (6+)', 'Полезный вечер (16+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'События (16+)', 'Патрульный участок (16+)', 'Погода на «ОТВ» (6+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Джейми: обед за 30 минут (16+)', 'Погода (6+)', 'Полезный вечер (16+)'.

ВОСКРЕСЕНЬЕ (23 июля)

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Новости', 'Х/ф «УСНУШИЙ ПАССАЖИР»'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Чемпионат мира по водным видам спорта', 'Высота. Норман Фостер', 'Романовы'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Патрульный участок на дороге (16+)', 'Депутатское расследование (16+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Джейми: обед за 30 минут (16+)', 'Погода (6+)', 'Полезный вечер (16+)'.

Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Патрульный участок. Итоги недели (16+)', 'Погода на «ОТВ» (6+)'.

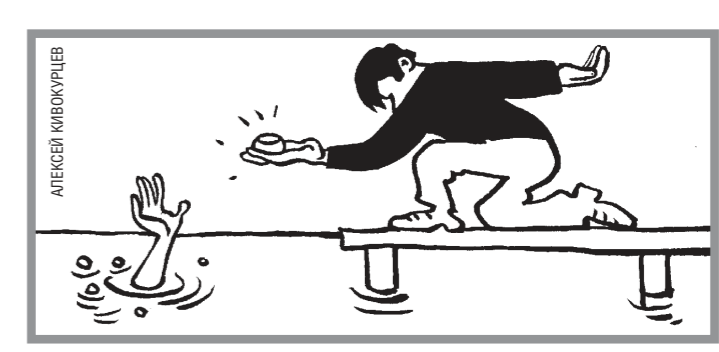
Table with 2 columns: Time and Program Name. Includes programs like 'Джейми: обед за 30 минут (16+)', 'Погода (6+)', 'Полезный вечер (16+)'.

Красная Бурда в «ОГ»? Это смешно

Совместный проект самой тиражной региональной газеты страны и лучшего в мире русскоязычного юмористического журнала

Как насчёт того, чтоб помереть в один день? 20 оригинальных предложений руки и сердца

— У меня к тебе одно дело. Мне надо с кем-то прожить бок о бок, душа в душу, пока то что сё. В общем, перекантоваться до гробовой доски, пока смерть не разлучит нас. Можешь составить мне компанию? — Давай прекрати эти бессмысленные расставания, эти ежедневные муки: «К тебе или ко мне?» Давай отныне будем ездить к нам!» В твою комнату. — Моя просьба может показаться тебе глупой. Но ты умная, ты поймёшь. Это будет не легко, но ты сильная, ты выдержишь. Я очень страшный, но ты очень красивая и смелая. Я всю жизнь буду думать, что люблю тебя, потому что ты умная, сильная и красивая. И я очень хочу, чтобы у нас были страшные, но умные дети. Девочки. Выходи за меня! Пожалуйста, перестань вопить и прыгать и ответь уже что-нибудь!



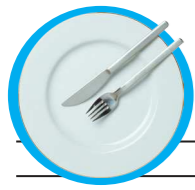
— Я понимаю, ты надеялась, что всё обойдётся, я вижу, что тебе и так хорошо. Но я хочу улучшить. По-моему, моя женитьба на тебе — это как раз то, что тебе сейчас надо. То, что доктор прописал. С ответом не спеши, твой паспорт мне будет нужен через пятнадцать минут. — Давай станем мужем и женой. Навсегда. Ну или не навсегда, а только до смерти. — Ты — моя половинка. Скажу больше, я прикинул, ты — мои три четверти! Предлагаю скрепить наше светлое будущее супружеством. — Если ты не скажешь мне «да», я пропорою ящик водки. А если согласишься, то ящик водки может стать нашим, предстать!

— Давай прекрати эти бессмысленные расставания, эти ежедневные муки: «К тебе или ко мне?» Давай отныне будем ездить к нам!» В твою комнату. — Моя просьба может показаться тебе глупой. Но ты умная, ты поймёшь. Это будет не легко, но ты сильная, ты выдержишь. Я очень страшный, но ты очень красивая и смелая. Я всю жизнь буду думать, что люблю тебя, потому что ты умная, сильная и красивая. И я очень хочу, чтобы у нас были страшные, но умные дети. Девочки. Выходи за меня! Пожалуйста, перестань вопить и прыгать и ответь уже что-нибудь!

— Я понимаю, ты надеялась, что всё обойдётся, я вижу, что тебе и так хорошо. Но я хочу улучшить. По-моему, моя женитьба на тебе — это как раз то, что тебе сейчас надо. То, что доктор прописал. С ответом не спеши, твой паспорт мне будет нужен через пятнадцать минут. — Давай станем мужем и женой. Навсегда. Ну или не навсегда, а только до смерти. — Ты — моя половинка. Скажу больше, я прикинул, ты — мои три четверти! Предлагаю скрепить наше светлое будущее супружеством. — Если ты не скажешь мне «да», я пропорою ящик водки. А если согласишься, то ящик водки может стать нашим, предстать!



— Хочу делить с тобой все тяготы, которые обязательно возникнут у тебя, если ты скажешь мне «да». — Давай ты будешь жена, а я муж. Такая ролевая игра лет на пятьдесят. — Сейчас давай повнимательней, постарайся не отвлекаться. От твоего правильного ответа зависит, с кем я буду ужинать. — Ты сегодня хорошо выглядишь. Может, замуж? — Я хочу предложить тебе своё сердце, а у тебя попросить палец. — Видишь это кольцо? Его когда-то носила мой прапрапрабабушка, а когда мой прапрапрадедушка ушёл от неё к другой кракрасной бабушке, моя прапрапрабабушка отрубила себе палец, подняла с полу кольцо, облила от крови и сказала: «Я хочу, чтобы это кольцо мой прапрапраправнучек вручил той, от которой я никогда не уйдёт!» И вот я выполняю волю прапрапрабабушки и прошу тебя выйти за меня замуж! — Ты мою эзэмску вчера читала? Что думаешь по этому поводу? Кстатти, да, можно не усложнять, а сделать предложение, полав эзэмску: «Ты где? Мож замуж? ОК?»



Праздник крутого пельменя в селе Крутое

## Что готовить по книге «Уральская кухня»?

### 52 рецепта от земляков собрали в новой поваренной книге

Дарья БЕЛОУСОВА

Вышла книга «Уральская кухня», которая готовилась к изданию почти четыре года. В ней 52 (на каждую неделю в году) оригинальных рецептов уральских блюд от шеф-поваров, рестораторов, бизнесменов и обычных свердловчан, которые неравнодушны к кулинарии. Об издании книги и о том, как она появилась, рассказывает автор проекта Марина ЧЕБОТАЕВА.

#### ОБ ИДЕЕ

— Я — директор немецкой компании, наш шеф из Германии приехал сюда раз в квартал, чтобы проверить финансовые отчеты. А мы ломали голову, куда бы его свозить, что показать. Лет через пять я поняла, что если я не знаю, куда его вести, то никто не знает. А как вы понимаете, в любой поездке важен не только интересный досуг, но и вкусный обед. Мы изучили все туристические места Урала и всегда особенно трепетно относились к еде. Немецкие коллеги в этом смысле очень избалованы, и было сложно продемонстрировать им то, что гастрономически отличает наш регион от других. Так я познакомилась с огромным количеством новой еды и задумала объединить эти рецепты в одной книге.

#### О ТЕХ, КТО ПОДДЕРЖАЛ

Шеф-повара и рестораторы — очень несговорчивый народ. Первое время на меня смотрели как на сумасшедшую. К тому же мы не просто приносили идею, но еще и просили вложить

Первый тираж книги — 3 тысячи экземпляров. Его планируют реализовать на сайте [nashural.ru](http://nashural.ru), а также в киосках в аэропорту Кольцово

в неё материально. Книгу же надо было не что-то выпустить. Для рестораторов участие в ней стоило 50 тысяч рублей. Но пока издание не вышло даже в ноль. Это больше идейная вещь. На переговоры ушла масса моего личного времени.

Интересно, что первым, кто нас поддержал, был не шеф-повар, а бизнесмен — президент группы компаний «Пенетрон» Игорь Черногоров. К нему тоже приезжали зарубежные гости, и он понимает, что знакомить их с уральской кухней — это хорошая идея. Из рестораторов нас первыми поддержала кулинарная студия «Модератор». Однажды мы водили к ним немецких коллег готовить пельмени. Для нас лепить пельмени — это обычное дело,

а у них нет этого в традициях. Они раскатывали тесто до дыр. Оказалось, что это потрясающий тимбилдинг.

#### О ПИАРЕ

— В мае прошлого года мы провели первый в истории Урала гастрономический тур по екатеринбургским ресторанам, в котором участвовали туроператоры со всей России. Он прошёл на ура, рестораны подготовили для них меню в два раза больше, чем мы договаривались. В какой-то момент мы поняли, что мастер-классы надо проводить. Захотелось сделать из этого события праздник. В итоге мы провели несколько кулинарных мастер-классов с министрами, жёнами дипломатов, представителями бизнеса и

туриндустрии — почувствовало в общей сложности человек 60.

#### О РЕЦЕПТАХ

— Из самых удивительных — кровавые лепешки. Из самых изысканных — перепелка из судака. Много личных рецептов, у которых есть семейная история. Например, рецепт кваса, который зародился ещё во времена Демидовых и в семье передавался из поколения в поколение. Мне наша книга про уральскую кухню очень нравится. Мы смогли побудить сотни людей говорить об уральской кухне, вспомнить рецепты бабушек и мам. Уральская кухня — это всегда открытие, не только новых рецептов, но и нового в знакомом.

### РЕЦЕПТЫ

#### «Посикунчики»

Это маленькие пирожки, буквально на два укуса. Главное, что отличает их от прочей выпечки — невероятно сочная начинка, во многом это роднит их с чебуреками. Говорят, их стали называть так из-за того, что мясо для начинки очень мелко рубили, буквально секли.

#### ДЛЯ ТЕСТА

- Мука — 400 г
- Яйца — 2 шт.
- Сметана — 100 г
- Вода — 100 мл
- Соль — чайная ложка

#### ДЛЯ ФАРША

- Говядина — 250 г
- Свинина — 250 г
- Соль, перец, молотый, сушёный укроп — по вкусу
- Рассол от огурцов или вода — 10 мл

#### ДЛЯ СОУСА

- Горячая вода — 50 мл
- Чеснок — 6 зубчиков
- Уксус 9%, молотый чёрный перец — по вкусу

#### СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

● Приготовление теста. Яйца, сметану, соль и воду перемешай-

те, добавь постепенно просеянную муку, замеси мягкое тесто. Тесто должно получиться менее крутым, чем пельменное. Готовое тесто полей в холодильник на 30 минут.

● Приготовление фарша. Мелко порубите свинину и говядину. В фарш добавьте соль, перец, сушёный укроп, рассол от огурцов или холодную воду, тщательно перемешайте и слегка выбейте для пышной консистенции. ● Тесто разделите на две части, каждую скатайте в колбаску и порежьте на кусочки, которые надо расплющить в лепёшечки.

● Лепёшку раскатайте скалкой до диаметра 6–7 см, чтобы пирожок не порвался во время жарки и остался сочным. Выложите начинку на половину лепёшки.

● Заверните пирожок, пальцами плотно прижмите его края. Край заверните «гребешком».

● Разогрейте масло на сковороде, обжарьте посикунчики с двух сторон на среднем огне.

● Приготовление соуса. Раздавите зубчики чеснока и заварите их кипятком. Добавьте по вкусу уксус и молотый перец. Поставьте в холодильник.

#### «Дружная семейка»

Пирог ассоциируется со сплочённой семьей «из одного теста». Есть ещё одна особенность выпечки: начинки маленьких сладких булочек могут быть как одинаковыми, так и разными, поэтому это ещё и пирог-сюрприз.

#### ИНГРЕДИЕНТЫ

- Мука — 1 кг
- Дрожжи (сухие) — 11 г
- Яйца — 2 шт.
- Молоко — 550 мл
- Соль — 15 г
- Сахар — 75 г
- Масло сливочное — 80 г
- Конфеты (карамель) — в зависимости от количества булочек
- Масло растительное (для смазывания листов) — 50 г
- Яйцо для смазывания булочек

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

● Муку просеиваем, масло сливочное растапливаем, дрожжи активируем в тёплой воде (40 грам-

мов при температуре 30 градусов) с добавлением части сахара (1 ч.л. от общего количества).

● В кастрюлю соединяем яйца, сахар, соль, тёплое молоко (35 градусов), часть растопленного сливочного масла, подготовленные дрожжи, перемешиваем, добавляем муку и замешиваем тесто до консистенции густой сметаны, затем вводим оставшееся масло.

● Готовое тесто оставляем в тёплом месте, через 1–1,5 часа делаем обминку.

● Готовое тесто делим на шарiki, в середину каждого шарика закладываем карамель. Карамельки лучше брать разного цвета, так веселее получится.

● Сформированные булочки выкладываем на лист, смазанный растительным маслом, ставим в тёплое место на 15–20 минут, затем смазываем яйцом и выпекаем при температуре 220 градусов в течение 15–20 минут.

## Свердловскую область завоёвывают «праздники живота»

Галина СОКОЛОВА

В минувшие выходные в Екатеринбурге состоялся летний фестиваль «О, да, еда!» — это одно из многочисленных гастрономических мероприятий, которые крупный год проводит в столице Урала. Тема еды становится модной, и эту тенденцию подхватывают жители малых городов и сёл — там проводят День окрошки, Праздник пельменя, Сосиска-фест и другие вкусные фестивали.

**Фестиваль «Земляничный джем».** В Камышловое ежегодно проходит международный джазовый фестиваль Ural Tetta Jazz и параллельно с ним — кулинарный фестиваль «Земляничный джем». Идея объединения любителей музыки и поедания варенья принадлежит известному российскому джазовому пианисту Данилу Крамеру. К этому мероприятию изготавливаются символика, сувениры, баночки с земляничным вареньем.

**День рождения шоколада.** В городской библиотеке Волчанска принято широко отмечать 11 июля — День рождения шоколада. На мероприятие не нужно никого приводить силой — от желающих нет отбоя. В этот раз дети изучили историю

лакомства, вспомнили книги и мультфильмы про сладкое. Под занавес прошла дегустация разных сортов шоколада.

**День окрошки.** В невьянском селе Кунара к первому урожаю огурчиков приурочивают народное гулянье в честь Русской окрошки. Нынче его провели 17 июня. Во время праздника жители угощались окрошкой и делились рецептами приготовления этого самобытного блюда.

**Праздник пельменя.** В селе Крутое Тавдинского ГО провели Праздник пельменя.

— Сначала гости познакомились с собратями наших пельменей из разных стран, изучили особенности приготовления мантов, хинкали, вонтонов, копыток, чучвары и вареников. Налепили не одну сотню пельменей с разными начинками: с мясом, капустой, рыбой и грибами. Из оставшегося теста нажарили лепёшек, рассказала «О!» художественный руководитель Крутинского Дома культуры Алёна Скутина.

**День молока.** Особенно широко он отмечается в Ирбите и на севере области. Так как праздник совпадает с Днём защиты детей, то проводится он для юных свердловчан, а молокозаводы поставляют для участников угощение.

## Сезон большого молока

Компания «Молочная Благодать» лидирует в регионе по качеству продукции

Галина СОКОЛОВА

Животноводы и переработчики называют лето «сезоном большого молока». Как только в меню бурёнок появляется свежая трава, растут надои. Фермы увеличивают поставки сырья на заводы, и производители молочной продукции должны быть готовы к приёму пиковых объёмов. Готовясь к летним нагрузкам, компания «Молочная Благодать» провела крупные ремонты зданий и производственных линий. Причём выпуск продукции и сохранению её высокого качества десанты ремонтников ничуть не помешали.

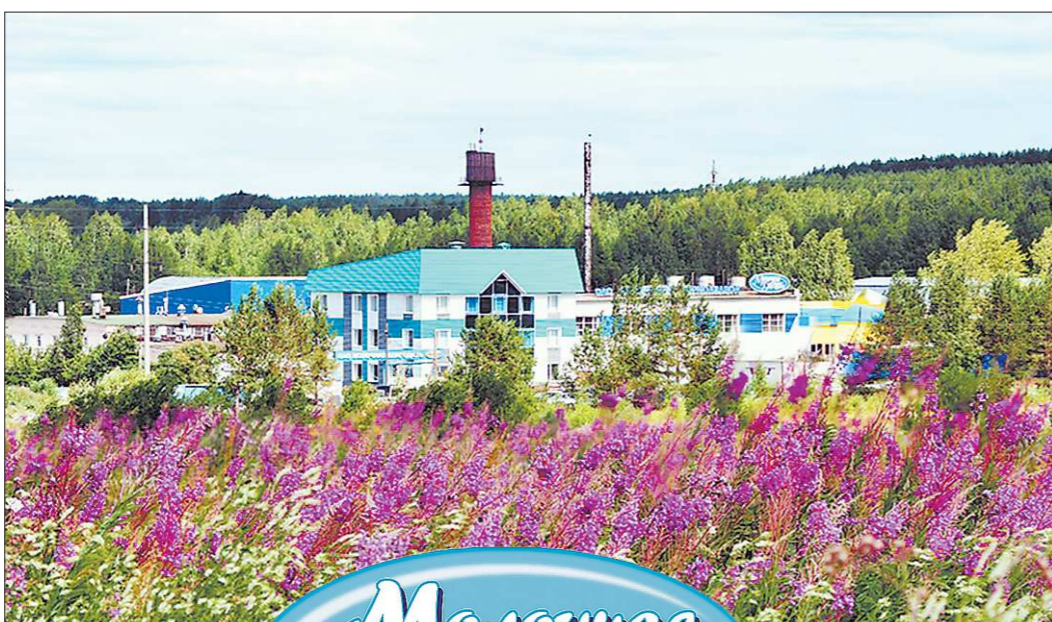
#### ОБНОВЫ К ЛЕТУ

В производственный комплекс «Молочной Благодати» входят корпуса как новые, так и советской постройки, помнящие молоко, упакованное в трёхугольные пакеты, и стеклянную музыку бутылки с кефиром. Зданиям-старожилам уделяется особое внимание. Нынче проведены ремонты помещений аппаратного и творческого участков корпуса №1, ведётся замена кровли. Новая крыша обойдётся в восемь миллионов рублей.

Значительно обновилась котельная. Здесь тоже появилась новая кровля, укреплен фундамент охладителя пара. Стала более надёжной система вентиляции, смонтирован новый деаэратор. Серьёзно потрудились ремонтники на станции фильтрации. Помещение — как с иголочки, плюс проведённый ремонт оборудования компрессорного участка.

Производственные линии кувшинских производителей молочной продукции самые передовые в регионе, но, как известно, совершенству нет предела. За последние месяцы парк оборудования пополнился ещё одним фасовочным автоматом и дополнительными модулями централизованной моечной сети. В гараже «пропихались» бортовой КамАЗ и четыре фургона-рефрижератора. Укрепление технической базы на заводе является нормой.

— Как только останавливаешься, в современных условиях тебя просто могут обойти, — считает директор «Молочной Благодати» Александр Жуков.



Чтобы оценить результаты подготовки предприятия к летнему сезону, по его цехам прошлись главному филиалу ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» Светлана Созинова, глава Кушвы Михаил Слепухин и сотрудники мэрии. При этом гости не скупились на комплименты.

— Вашу продукцию любят все без исключения за качество, натуральность. Продукция — это конечный результат труда всего коллектива. Я увидел компактную, высокотехнологичную производственную территорию. Хочу отметить высокую культуру производства, — заявил Михаил Слепухин. По мнению Светланы Созиновой, коллектив сделал всё, чтобы обеспечить санитарно-благополучие в жару.

В подписанном акте проверки готовности техно-санитарного состояния завода к работе в летний период была поставлена оценка «хорошо».

#### МОЛОЧНЫЙ «ОСКАР» ЗА КАЧЕСТВО

Надёжные кровли и мощная вентиляция — это хорошо. Но главное для завода — выпуск качественной продукции. Последние три года «Молочная Благодать» становилась победителем регионального смотря конкурса качества. Это состязание проходит ежегодно, место его проведения определяется

по принципу «Евровидения» — гостей принимает прошлогодний победитель. Нынче «Молочная Благодать» уже привычно приняла у себя коллег — соискателей на получение молочного «Оскара». В Кушву приехали специалисты 13 предприятий, составляющих основу молочной отрасли Свердловской области.

Конкурс проходил по двум номинациям: «Лучшая продукция. Стабильность и качество», где соревновались продукты, хорошо знакомые каждому покупателю: кефир, сметана, творог и ряженка. В номинации «Новинка-2017» лицензия представляли продукцию, недавно освоённую на предприятиях.

Члены дегустационной комиссии попробовали на вкус 60 образцов. — Все образцы продукции участников конкурса были расфасованы в одинаковые ёмкости и получили номера. Члены комиссии не знали, чьи это сметаны или твороги. Продукты оценивали на вкус и выставляли оценки. По сумме баллов определили победителей, — рассказал о работе дегустаторов председатель конкурсной комиссии начальник отдела министерства АПК и

продовольствия Свердловской области Андрей Князев. Конкуренция на состязании была высокой, ведь наш регион занимает первое место в стране по количеству молочных заводов. В этих условиях каждое предприятие стремится завоевать предпочтение клиентов и держит высокую планку по качеству. На смотр-конкурс приехали сильнейшие переработчики, чтобы выбрать первого среди лучших.

По итогам дегустации молочной продукции Гран-при конкурса с вручением кубка был присуждён ООО «Молочная Благодать». Очередные медали и кубок пополнили богатую коллекцию наград завода, но в числе выигравших и мы с вами — покупатели вкусных и полезных молочных продуктов от кувшинских профессионалов.



## Екатеринбуржцы заказывают экзотические фрукты из Таиланда

Ольга КОШКИНА

С недавних пор в Екатеринбурге набирает популярность необычная услуга — доставка экзотических фруктов из Таиланда и Вьетнама. Манго и ананас — самые обычные из лакомств: в коробке можно обнаружить драконий фрукт или гроздь лонгана, канталупу, сапонилу и даже фрукт, с которым не пускают в общепитные места... из-за неприятного запаха — дурриан.

— Люди заказывают фрукты из тёплых стран, потому что в супермаркетах ассортимент, как правило, небогат, а экзотические фрукты привозят зелёными, чтобы они могли лежать на прилавках месяцами — витаминов и вкуса в плодах, которые дозревают на Урале, очень мало, фактически вы платите за клетчатку, — рассказывает менеджер одной из компаний по доставке тайских фруктов Наталья. — Мы же работаем по индивидуальным заказам, и если человек сделал заказ, то точно может быть уверен, что через несколько дней получит спелые и сочные фрукты. Транспортировка зани-

мает около суток и проходит при прохладной температуре, так что плоды приходят в целости и сохранности, и вы можете быть уверены, что они не будут побитыми или гнилыми.

Экзотический груз привозят на самолёте, фасуют вручную и отправляют в регион. Экзотику можно заказать из пунктов самовывоза или заказать доставку прямо к столу. Штучный товар стоит от ста рублей, без учёта доставки. Наборы из нескольких наименований фруктов стоят от полутора до десяти тысяч, в зависимости от веса посылки и разнообразия фруктов.

Сколько килограммов импортных фруктов привозят на Урал разные компании, подсчитать сложно. Больше всего заказов, по словам Натальи, приходится на предпраздничные дни: «частичку южного солнца» любят заказывать в подарок. Урожайный сезон в Таиланде, в отличие от России, длится с осени до весны, поэтому сейчас некоторые фрукты купить нельзя. В качестве маркетингового хода компания размещают рецепты блюд с тайскими фруктами.

## В Екатеринбурге начали продавать съедобную бумагу

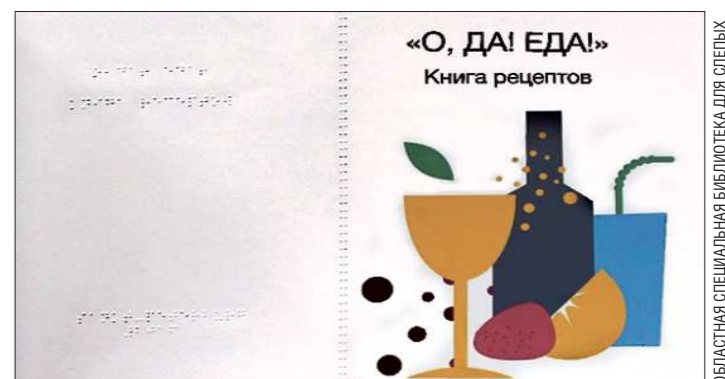
В уральских интернет-магазинах появились пищевые принтеры и расходные материалы к ним, которые позволяют самостоятельно печатать съедобные фотокартинки для тортов и печенья, не прибегая к помощи профессиональных кондитеров.

Самый дешёвый принтер с комплектом пищевых чернил, сделанный на базе струйного принтера, стоит от 10 тысяч рублей. Профессиональный — в 3–4 раза дороже. Упаковка сахарной или вадельной пищевой бумаги А4 обойдётся в 500–2000 рублей, в зависимости от количества листов. Отдельно можно купить пищевые чернила: баночку с нужным красителем можно купить за 350–800 рублей.

Как отметили сотрудники одного из интернет-магазинов, новинка не пользуется популярностью из-за высокой стоимости, и самый ходовой товар — это съедобные листы с готовым изображением.

## В уральской столице появилась кулинарная книга для слабовидящих

В Свердловской областной специальной библиотеке для слепых одним из самых востребованных изданий стала книга рецептов для людей с нарушениями зрения от лучших шеф-поваров Санкт-Петербурга.



Умная книга содержит десять необычных рецептов, продублированных шрифтом Брайля. Например, тартар из лосося, салат с крабом или кофейные маффины от Юлии Высоцкой

Изданию стало итогом совместного проекта Санкт-Петербургской государственной библиотеки для слепых и слабовидящих и команды фестиваля «О, да! Еда!». Ведущие шеф-повара страны поделились рецептами холодных и горячих блюд, закусок и десертов. Все рецепты адаптированы для людей, у которых есть проблемы со зрением — текст каждого рецепта напечатан крупным шрифтом, продублирован брайлевским шрифтом и дополнен яркими картинками. По замыслу авторов проекта, издание должно помочь людям расширить свои повседневные возможности и раскрыть творческий потенциал в новой сфере.

Сборники передали в специализированные библиотеки разных городов России, в том числе и Екатеринбург. По словам заместителя директора по научно-методической работе Свердловской областной специальной библиотеки для слепых Виктории Арсентьевой, книга пользуется популярностью, особенно у молодежи.

Ольга КОШКИНА

**ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО САДА**  
08.06.2017 г.**ЗЕЛЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ**  
15.06.2017 г.**УКРАШЕНИЕ САДА**  
29.06.2017 г.**ЛУКОВАЯ ГРЯДКА**  
06.07.2017 г.**ЗАЩИТА САДА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ****ЛЕКАРИ ИЗ САДА****НАШИ ЛЮБИМЫЕ ЦВЕТЫ**

## «Модница» любит блестящее

### Как, не обращаясь к химическим средствам защиты растений, побороть вредителей сада и огорода

Рудольф ГРАШИН

Холодная погода и дожди задержали выход многих вредителей сада. В этом году может получиться так, что именно на июль придется пик их массового распространения. На какие культуры прежде всего надо обратить внимание и как защитить их, не используя химические средства, советует декан факультета агротехнологий и землеустройства Уральского государственного аграрного университета Михаил Карпухин.

● **В САДУ.** Если говорить о плодовых и ягодных культурах, то прежде всего нужно обратить внимание на заселенность их тлей. Пока температура была низкой, этот вредитель сильно себя не проявлял. Но как только станет теплее — возможно стремительное распространение тли. Косвенно об этой угрозе может свидетельствовать обилие мелких муравьев на участке, которые способствуют распространению вредителя. Особенно поражается тлей смородина всех видов, слива, вишня, яблоня и другие культуры.

Против тли можно использовать настой табака — тля не переносит его запаха. Можно также приготовить настой травы тысячелистника, дельфиниума. Вообще настои и отвары для борьбы с вредителями садовых и огородных культур можно готовить из многих растений. В них для лучшего прилипания к листьям желателен добавлять немного мыльного раствора. В дождливую погоду такие обработки следует повторять каждую неделю.

● **В ТЕПЛИЦАХ.** Начался



АЛЕКСЕЙ КУРЛОВ

Некоторых вредителей овощных культур, таких как паутинный клещ, можно рассмотреть лишь через лупу

лёт белокрылки. Обычно в период цветения трав она питается на сорняках, а после начинает вредить тепличным культурам — огурцам, томатам, перцу, баклажанам. Её легко обнаружить: зайдя в теплицу, резко дотронуться до растений, если из-под листьев стали разлетаться маленькие белые бабочки — это белокрылка. Она питается тлей смородины, смородины, вишни, яблоня и другие культуры.

Другой грозный вредитель тепличных культур — паутинный клещ. Развивается на внутренней стороне листа, особенно на огурце. В качестве защиты от него можно также попробовать опрыскивать листья настоем трав, а можно использовать молочную сыворотку, разбавлен-

ную водой в соотношении 1 к 2. После обработки сывороткой формируется микроскопическая плёнка, которая закрывает доступ вредителя к листьям.

Хорошо помогает от паутинного клеща так называемая припарка. В жаркий день мы сначала хорошенько поливаем теплицу, а потом её на 2–3 часа закрываем. В ней резко повышается температура и влажность, чего паутинный клещ очень не любит. Две-три таких «припарки» в неделю — и через пару недель вы избавитесь от этого вредителя.

● **НА МОРКОВИ.** Из-за холодной погоды затянулся лёт в том числе и морковной мухи. Морковная муха откладывает яйца вокруг растений, и появившиеся личинки вгрызаются в корнеплоды. Такая морковь не только теряет товарный вид, но и может загнить во время хранения. Сейчас нужно срочно обрабатывать грядки моркови настоями из

травы томатов и картофеля — это поможет сбить с толку и отпугнуть от них вредителя. А в перспективе для профилактики распространения морковной и луковой мухи нужно каждый год менять место возделывания этих культур, соблюдая севооборот.

● **НА КАПУСТЕ.** Сейчас начинается формирование кочана, и появились такие грозные вредители этой культуры, как бабочка-капустница и репная белянка. Они откладывают яйца под листья, из них появляются гусеницы, которые начинают выедать капустные листья. Причём гусеница капустницы оставляет жилки листа, а репная белянка проедает в них целые дыры. Народный метод борьбы с этим вредителем — обсыпание растений древесной золой. Но лучше во время лёта этих бабочек защитить капусту самым лёгким укрывным нетканым материалом.



## «Слабое звено» в огороде

Наталья ДЮРЯГИНА

О том, какие из овощных культур наиболее подвержены нападкам вредителей, а какие устойчивы к ним, рассказывает Анна Васильевна Юрина, доктор сельскохозяйственных наук и профессор кафедры овощеводства и плодородства УрГАУ.

На раннем этапе созревания воздействию вредителей подвержены все огородные растения. Однако среди них можно выделить те, которые находятся в зоне риска всегда и везде.

● **КАПУСТА.** Многочисленные виды этого полезного овоща давно являются неотъемлемой частью нашего огорода и кухни. Только вот собирать урожай невредимыми мешают капустная тля и муха, крестоцветная блошка, капустный листоед, бабочка-белянка и слизни. Для них капустные листья — изысканным лакомством и отличным местом для откладывания личинок, поэтому надо тщательно осматривать растение. Также в целях профилактики Анна Васильевна рекомендует опрыскивать листья чесночным настоем.

● **КАРТОФЕЛЬ.** Главный враг самой распространённой на огородах культуры — колорадский жук, обильно размножающийся в жаркий период. Чаще всего для борьбы с ним применяют разные химикаты, что, по мнению Анны Юриной, плохо сказывается на качестве урожая, вредные вещества, кроме того, накапливаются в почве. Причём использовать сильные химические препараты при посадке, как это рекламируется сейчас, ещё хуже, чем опрыскивать картофель пестицидами в процессе его вегетации. Какой смысл трудиться, если на выходе получаешь не экологически чистый продукт, а напичканный химией корнеплод? Так что самым верным, хоть и трудоёмким способом, по сло-

вам доктора сельскохозяйственных наук, для садоводов по-прежнему остаётся сбор и уничтожение колорадского жука вручную.

● **МОРКОВЬ.** Часто полкомится мякотью сочного овоща любит морковная муха, в результате корнеплод становится горьким, гнилым и непригодным к употреблению. Самое неприятное, что выявить наличие вредителя в моркови зачастую получается лишь после её уборки: до этого корнеплод может выглядеть вполне здоровым. Так что самыми проверенными, по мнению Анны Васильевны, остаются народные методы борьбы: посев и посадка укропа, лука и кинзы близ моркови, а также распыление золы в междурядья.

● **САЛАТ.** Стебли этой зелени подгрызают гусеницы воскащательной совки, нежные листья поедает гусеница капустной совки. А в периоды чрезмерной влажности салат страдает от слизней. Но, прежде чем прибегать к очередным химикатам, Анна Васильевна советует просто чередовать салат с другими культурами, более устойчивыми к вредителям.

А каким же огородным культурам практически ничто насекомые-вредители? К ним можно отнести лук репчатый и другие разновидности лука, и конечно же, черешшу. Объясняется это большим содержанием в этих культурах фитонцидов, помогающих растениям отпугивать вредных насекомых, бороться с микробами и бактериями. Также может отпугивать вредителей сельдерей, вырабатывающий свои защитные вещества, укроп с его эфирными и жирными маслами. Однако, убеждена эксперт, полной устойчивости к насекомым-вредителям нет ни у одного растения, поэтому необходимо в равной мере уделять внимание всем культурам садово-огородного участка.



ПАВЕЛ ВОРОЖИЛОВ

## Как бороться с муравьями? И надо ли?

Какие муравьи поселяются в наших садах и огородах? Пользу или вред они приносят посадкам? Можно и нужно ли избавляться от муравьёв, поселившихся на садовом участке? На эти вопросы ответил «ОГ» доктор биологических наук Алексей Гуляев, ведущий научный сотрудник лаборатории экологии птиц и наземных беспозвоночных Института экологии растений и животных УрО РАН.

Лето, дачный сезон, несмотря на плохую погоду, в самом разгаре. Многие горожане проводят выходные и отпуска на садовых участках, где с переменным успехом ведут непримиримую борьбу с многочисленными и неизбежными естественными обитателями: сорняками, насекомыми, птицами и грызунами. Одними из таких незваных посетителей, а точнее, постоянных жителей, на наших участках являются муравьи. Садовый участок — открытое, хорошо прогреваемое пространство, хорошо увлажняемое и дренируемое, со множеством всяких камней, стенок, деревянных построек, возле которых, под которыми и даже внутри которых очень удобно устроить гнездо — муравейник. А потому не стоит удивляться обилию муравьёв в саду и на огороде — их тут может быть в разы больше, чем в соседнем лесу или на лугу. Но должен сразу сказать, что муравьи, вопреки устойчивому мнению, вовсе не относятся к числу вредных насекомых. Напротив, они полезны, поскольку повышают плодородие по-

чвы, рыхлят её, улучшают механические свойства, обогащают органическим веществом и нужными растениям элементами минерального питания. Муравьи, даже самые мелкие, уничтожают и изгоняют многих растительноядных насекомых, которых мы считаем вредителями. То есть делают всё то же самое, что делает на своём участке любой хороший земледелец.

### Сплошная польза?

Нет. Есть у них одна особенность, которая делает присутствие муравьёв на грядках нежелательным. Практически все они разводят тлей ради сахаристых выделений, которыми муравьи и питаются. Причём тлей они разводят как на корнях и нежных побегах, так и молодых листьях плодовых деревьев, что приводит к их повреждению и усыханию. Растение болеет и чахнет, листочки сохнут, урожай снижается. Травянистые растения, например, кустики клубники, от этого страдают сильнее. А ещё муравьи могут поселиться прямо в огородном кусте, используя его в качестве опоры, каркаса для строительства своего земляного холмика, засыпав кустик почти до верхушки. Это случается особенно часто в дождливые годы — муравьи стремятся поднять свои жилища повыше, чтобы избежать затопления.

### Виды муравьёв

Чаще всего можно встретить чёрного садового мура-

### Отвары и настои, используемые для защиты растений от вредителей

РАСТЕНИЕ	ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ЧАСТИ	СПОСОБЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ОТВАРОВ И НАСТОЕВ	ПРОТИВ КАКИХ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ ПРИМЕНЯТЬ
Бархатцы (тагетес)	Цельные растения во время цветения	Свежие растения (3–4 кг) залить ведром воды и настаивать двое суток, процедить и добавить 40 граммов мыла	Тля
Горчица	Порошок	100 граммов порошка размешать в небольшом количестве воды, затем раствор довести до 10 литров	Малинный жук, листоеды, тля
Дельфиниум	Всё растение в начале цветения, а осенью — корневища с корнем	Измельчить 100 граммов корней или 1 кг сухих листьев, затем настоять двое суток в ведре воды. Настой не хранить	Гусеницы моли, боярышницы, личинки пилильщика, листоедов
Картофель	Зелёная, не поражённая болезнями ботва	1,2 кг измельчённой массы ботвы настоять 3–4 часа в 10 литрах воды. Оприскивать свежеприготовленным настоем в вечернее время	Тля, паутинный клещ, плодожорка, пилильщик
Ноготки (календула)	Семена	Семена (400 граммов) измельчить, залить двумя литрами воды и настаивать пять суток. Затем процедить и долить до четырёх литров.	Тля, паутинный клещ, плодожорка, пилильщик
Перец стручковый (горький)	Плоды	Сырые (1 кг) или сухие (0,5 кг) измельчённые плоды настоять двое суток в 10 литрах воды, затем кипятить в течение часа. Отвар можно хранить в тёмном прохладном месте. Для опрыскивания взять 100 миллилитров на 10 литров воды	Тля, пилильщик, слизни, боярышница, листоевёртка
Ромашка аптечная	Листья и корзинки соцветий в начале цветения	1 кг измельчённых листьев и цветков залить ведром воды и настаивать в течение 12 часов, процедить, перед обработкой разбавить водой в три раза	Тля, паутинный клещ, пилильщик, долгоносик, блошки
Рейейник	Всё растение во время цветения	Измельчённые листья (4 килограмма) залить водой, настаивать в ведре три дня, процедить, настоем не разбавлять	Листогрызущие вредители
Табак настоящий или махорка	Растение, табачная пыль	1 кг табака или 400 граммов табачных сухих отходов залить ведром воды, прокипятить полчаса, остудить	Тля
Томат	Здоровые зелёные части растений после удаления пасынков	4 кг зелёных или 2 кг сухой ботвы залить ведром воды и прокипятить полчаса на небольшом огне	Тля, паутинный клещ, плодожорка, пилильщик

Не надо воевать с муравьями — проце их отселить

## Биопрепараты — не химия

Для тех, кто боится применять на своём участке химические препараты для защиты растений, но не имеет времени и желания возиться с приготовлением отваров и настоев из трав, которые помогут отпугнуть с грядок насекомых-вредителей, есть неплохая альтернатива — биопрепараты.

Биологические препараты изготавливаются на основе живых микроорганизмов или продуктов их жизнедеятельности. В отличие от химических пестицидов эти средства защиты, как правило, работают избирательно и не наносят ущерба человеку и окружающей среде. Механизм их действия сводится к паразитированию, уничтожению и поражению вредных организмов энтомофагами, бактериями, грибами и вирусами. Самый популярный из них на сегодня — фитоверат.

Этот препарат в принципе можно с успехом использовать практически против большинства вредителей сада и огорода. Но у него есть существенное ограничение: действие его будет результативным только при температуре воздуха выше 16 градусов. Более избирательное применение у биотоксицида и лепидоцида: один применяют в основном от колорадского жука, другой — от гусениц на капусте.

Садоводы старшего поколения помнят, как на Свердловской станции защиты растений готовили и продавали целый спектр биопрепаратов. Среди них — триходермин, который помогал бороться с корневыми гнилями, ризоплан — спасал вишню от коккомикоза, боверин — сберегал урожай от медведки. Сегодня иногда можно встретить эти препараты в специализированных магазинах для садоводов.

## «Поясок» для яблони

Ловчие пояса на стволы яблони и груши ставят обычно весной. Но не поздно это сделать и сейчас: в дождливую погоду активность многих вредителей сада была невелика, но если придёт тепло, они себя ещё проявят.

Ловчие пояса лучше покупать уже готовые. Готовить самим — слишком хлопотно. Устанавливают их в полуметре от земли, стягивая нижний и верхний края простым шпагатом, чтобы пояс плотно прилегал к стволу. Обычно пояс, то замечают прегарду, это муравьи, растаскивающие по дереву тлю. Они первыми и попадают в эту ловушку. Также ловчие пояса действенны против плодожорки.

Рудольф ГРАШИН

## Жужелицы и божьи коровки поедают тлей

Защитить посадки от вредителей можно, привлекая в сад насекомых-энтомофагов.

Энтомофаги — это добровольные помощники садоводов, регулирующие численность вредителей до безопасного минимума. Среди них известны многие перепончатокрылые — наездники, используемые в борьбе с тлями, червецами, а также некоторые муравьи, поедающие листогрызущих гусениц. Из жесткокрылых можно назвать божьих коровок, жуков стафилинов, поедающих вредителей овощей, и жужелиц, из двукрылых — мух-тахин.

В Свердловской области применение энтомофагов известно давно, но сейчас наиболее распространено только в крупных хозяйствах.

По словам Елены Григоренко, начальника отдела защиты растений ФГБУ «Россельхозцентр» по Свердловской области, применение энтомофагов — абсолютно безвредный и экологичный способ современной биозащиты, хорошо сказывающийся на качестве урожая. Настоящими спасителями на огородах стало бы насекомое митосейлиус, используемый для защиты томатов и огурцов от клещей, и энкарзия от белокрылки. Но, к сожалению, рядовым садоводам негде приобрести таких насекомых-помощников для своего участка. А вот божьих коровок и жужелиц, которые едят личинок и тлей, можно приобрести. С этой задачей справляются ароматные цветущие растения.

Наталья ДЮРЯГИНА

## Севооборот как средство против вредителей

Агрономы советуют не сажать два года подряд на одном и том же месте одинаковые культуры.

Если долгое время сажать на одном и том же месте картофель, то на участке будет очень много проволочника, колорадских жуков и возбудителей фитофтороза — грибкового заболевания пасленовых растений. Чтобы избежать засилья луковых мух, капустной килы, морковных блошек, нельзя на одном и том же месте из года в год сажать лук, капусту и морковь.

Именно поэтому надо чередовать овощные и листовые культуры, — рассказывает кандидат биологических наук Наталья Спелухина. — Капусту рекомендуют сажать после лука, моркови, свёклы и бобов. Морковь же — после капусты. Лук — отличный предшественник для помидоров, картофеля, огурцов, моркови и зелени.

Спелухина предлагает вариант севооборота, при котором болезни не смогут накапливаться на одном участке.

1-й год: редис, репа, цветная капуста. Осенью после уборки высидеть землянику. 2-й и 3-й годы: земляника. В конце 3-го года кусты убрать. 4-й год: капуста и огурцы. 5-й год: картофель, помидоры, перец. 6-й год: морковь, свёкла, петрушка.

Лариса ХАЙДАРШИНА

Подготовил Станислав БОГОМОЛОВ