

Владимир Познер
о том, почему
Западу так трудно
понять Россию

Страница 6



История
Большого
театра
отправится
в Интернет

Страница 5



Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Среда, 26 октября 2016. № 242(7110) www.rg.ru

Федеральный выпуск

3
Росгвардия
защитит людей
и важные объ-
екты

11
Павел Краше-
нинников
объединил
сорок веков
истории права
в одной книге

12
Михаил
Швыдкой:
Не стоит опре-
делять измене-
ние дел в теа-
тральной жизни
как борьбу
капитализма
с социализмом

17
МЧС представ-
ляет технику,
которая
поможет спасти
людей даже
в самых
сложных
ситуациях

ДОКУМЕНТЫ В НОМЕРЕ

Утверждено положение о россий-
ском государственном сегмен-
те информационно-телекомму-
никационной сети «Интернет»
— стр. 19

Конституционный суд РФ о расче-
те размера пособия по безра-
ботице
— стр. 21

ПРОВЕРКА СЛУХА

→ 4



Дорогой
товарищ
апельсин
сохранит
вкус и цену

Автомобили Пассажиров общественного транспорта пересадят
в электробусы

Автобиография



Владимир Баршев

Вчера в Москве открылся Международный автобусный салон. Здесь представлена техника, на которой будут в недалеком будущем перевозить пассажиров различные транспортные компании.

Причем речь идет не только о междугородних и международных перевозках, но и о внутригородском транспорте. А и тот, и другой, согласно данным аналитических агентств, начали об-

Акцент

Возраст 44 процентов автобусов, которые эксплуатируются на российских дорогах, перевалил за 15 лет

новляться сравнительно недавно. И то только благодаря государственным программам.

Итак, на чем же мы ездим? Практически 77 процентов парка — это отечественные автобусы.

Причем далеко не всегда свежие. Возраст 44 процентов автобусов, которые эксплуатируются на наших дорогах, перевалил за 15 лет.

По данным аналитиков, абсолютный лидер в числе эксплуатируемых автобусов — это ПАЗ. Что понятно: дешев, практичен,ходим, нет проблем с запчастями. Иномарки с трудом продвигаются на этот рынок. Уже слишком дороги. По данным аналитиков, лишь 12 процентов автобусов соответствует требованиям по экологичности «Евро-4» и выше. Поэтому некий фурор в этой области может произвести электробус, представленный компанией КАМАЗ. Речь идет о модели КАМАЗ-6282.

Электробус смог бы снизить стоимость перевозки пассажиров, но сам пока стоит очень дорого. А также требует большого количества зарядных станций.

О тестировании этого проекта в Московской области сообщили уже на выставке. Также известно, что новинку на тестовую эксплуатацию готовы взять Санкт-Петербург, Казань и Кемерово.

→ 7

ПРЕЗЕНТАЦИЯ Выходят в свет две книги «Неизвестный Примаков»: воспоминания и документы

Он вернул нам достоинство

Геннадий Бордюгов,
Александр Рыбаков

Завтра состоится презентация издания «Неизвестный Примаков» в двух книгах, состоящих из воспоминаний людей самых разных статусов и профессий, хорошо знавших Евгения Максимовича, а также из документов, относящихся к разным периодам его жизни.

Летом вышел десятитомник его основных трудов. «Десять плюс два» — это уже серьезный комплекс, в котором двухтомник делает информацию десятитомника более рельефной.

Например, сухие, по большей мере фиксирующие последовательность событий строчки Примакова о том, как во второй половине 1980-х происходило его быстрое вхождение в горбачевский кадровый резерв потенциальных назначенцев на высокие партийные и госдолжности,



Евгений Примаков: Люди говорят — уходит время. Время говорит — уходит люди.

обрастают значимыми подробностями, которыми делится автор первого тома «Неизвестного Примакова»: о разговорах с генсеком, о получаемых от него заданиях и о буднях нового Верховного Совета. Даже те фрагменты воспоминаний, в которых Евгений Максимович рассказывает о своем руководстве разведкой и МИДом — наиболее подробные, изобилующие многочисленными деталями, — обретают благодаря зарисовкам очевидцев, видевших Примакова на этих должностях, дополнительную «подсветку»: скажем, о том, как он в качестве директора СВР покупал под Сочи старый пансионат, чтобы превратить его в ведомственную базу отдыха, или о том, как, будучи уже главой МИДа, репетировал с Мадлен Олбрайт выступление на капутнике в Куала-Лумпуре на полях встречи глав внешнеполитических ведомств стран АСЕАН.

О кульминации своей политической карьеры — руководстве антикризисным кабинетом осенью 1998 — весной 1999 годов — Примаков в воспоминаниях предпочитает пересказывать те или иные документы или официальные решения. Но и тут приходит на помощь близко видевшие Евгения Максимовича в эти восемь с небольшим месяцев и делятся неизвестными ранее фактами. Например, об отношениях с Ельциным — непростых и для обоих полных драматизма.

Стал ли «неизвестный» Евгений Максимович Примаков теперь — после выхода двухтомника — более известным? Несомненно, многое прояснилось. Достижение же полной прозрачности — задача будущих исследований. Евгений Максимович еще долго останется непостижимой загадкой истории.

Продолжение темы на с. 9

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Почему в реестре сотни отечественных сортов растений, а в полях из них — единицы?

Генетика с картошкой

Юрий Медведев

СЕГОДНЯ открывается Общее собрание РАН, где будут обсуждаться научные основы развития сельского хозяйства, а также проблемы импортозамещения. Накануне об этом корреспондент РГ беседовал с руководителем Федерального агентства научных организаций Михаилом Котюковым.

Специалисты утверждают, что среди множества проблем нашего сельского хозяйства одна из самых болезненных ситуация с семенным фондом России. Насколько она тревожна?

МИХАИЛ КОТЮКОВ: Я бы сказал, что она разная. Все зависит от конкретных сельскохозяйственных культур. Например, по зерновым мы полностью обеспечиваем себя собственными семенами. Что касается других культур, то картина «пестрая».

→ 15

КОШЕЛЕК Верховный суд разъяснил, как дольщику требовать свою квартиру в недострое

Стены — тоже собственность

Наталья Козлова

СУДЕБНАЯ коллегия по гражданским делам Верховного суда РФ дала крайне полезное разъяснение, которое касается нарушенных прав дольщиков. ВС по жалобе жительницы Тюмени пересмотрел решение местного суда, который отказал гражданке в просьбе признать за ней право собственности на квартиру в недостроенной девятиэтажке.

Ситуации, когда человек оплатил строительство своего жилья и не получил его, встречаются часто. Трудно найти в стране город, где нет недостроенных в прежние годы жилых домов. Годы бетонные коробки зданий глядят на мир пустыми проемами окон, а их несостоявшиеся жильцы обивают чиновничьи пороги.

Наша история, которой и занимался Верховный суд, из этого числа. В Тюмени некая фирма начала строительство девятиэтажного жилого дома. Жительница города решила приобрести в ней однокомнатную квартиру.

→ 11

ИЗ ПЕРВЫХ УСТ



→ 12

В сборнике «Моменты счастья» 974 истории. Алекс Дубас уверен, что продавать эту книгу нужно в аптеках

Официальные
курсы валют ЦБ России
с 26.10.16

Австралийский доллар
37,9893
Азербайджанский манат
13,0556
Американский драм**
32,6999
Белорусский рубль
34,5267
Болгарский лев
19,3598

Венгерский форинт***
54,6980
Вон Республики Корея***
90,7971
Датская крона*
62,0480
Доллар США
67,4958
Евро
92,7814

Казахстанский тенге**
21,9081
Канадский доллар
54,6980
Киргизский сом**
90,7971
Китайский юань*
62,0480
Молдавский лей*
30,9638
Новый туркменский манат
17,483

Норвежская крона*
18,7933
Польский злотый
46,5337
Румынский лей
91,0713
СДР
91,5486
Сингапурский доллар
30,9638
Таджикский сомони*
17,483

55,1824
15,6822
15,0478
85,2298
44,6036
78,8412

Турецкая лира
20,9933
Южноафриканский рэнд*
24,2470
Украинская гривна*
24,2470
Фунт стерлингов
75,8785
Чешская крона*
24,9972
Шведская крона*
69,5738

20,1265
44,7677
20,9933
24,2470
75,8785
24,9972
69,5738

Швейцарский франк
62,4351
Южноафриканский рэнд*
44,7677
Японская иена**
59,4187

*3a 10
**3a 100
***3a 1000



4 607044 060135

16143

РЕТЕЙЛ
Покупатель
выбирает
e-commerce
ПО ВСЕМ
КАНАЛАМ

Анна Новомлинская

БЛАГОДАРЯ внедрению инноваций в ретейле Россия входит в число самых быстрорастущих рынков онлайн-торговли в мире. Рост сегмента e-commerce составляет около 25–30 процентов в год. Совокупный оборот мирового рынка e-commerce в прошлом году превысил 1 триллион долларов и продолжает увеличиваться. Мировая тенденция развития ретейла — стратегия omni-channel. Алексей Федоров, президент Ассоциации компаний интернет-торговли (АКИТ), объясняет, что это значит: «Мы совершили ошибку, стандартную для всего мира. 10 лет российский бизнес строил систему, когда интернет-магазин — это один канал, розница — отдельно, а еще есть оптовики, франчайзи и прочая. Все они конкуренты: если в розничном магазине выдают товар, купленный в Интернете, розница за это ничего не получает. В омниканальной системе каждый получает деньги за любую продажу в компании». Истинная цель омниканальности — создать идеальные условия для осуществления клиентом покупки. Традиционные магазины и интернет-ритейл движутся навстречу друг другу до полной смычки «города и деревни». Из онлайн-ритейлеров выкидают те, у кого существуют торговые площадки. Потребитель больше доверяет сайту, если при нем есть торговая точка. Поэтому интернет-ритейлеры превращают пункты доставки в магазины, где проводится демонстрация товаров. У традиционных продавцов уже налажены логистические схемы, поэтому большим сетям гораздо проще создавать интернет-магазины, чем они и занимаются.

Потребитель больше доверяет сайту, если при нем есть торговая точка

Ритейлер стремится как можно плотнее работать с покупателем. По словам Петра Селина, руководителя компании «Скан Сити», этому служат и современная концепция, которая только начинает появляться в России, «касса идет в народ». В рамках такого решения продавец в зале может оперативно не только проконсультировать покупателя, но и видеть всю историю активности клиента, как в канале офлайн, так и онлайн. На экране мобильного терминала (ТСД) выводится вся история покупок и персональных предложений для конкретного покупателя. Еще одна мировая тенденция — переход на marketplace-системы нового поколения, то есть технологические платформы, состоящие из микромодулей, из которых можно компоновать конечное решение по запросу клиентов. Разработчики противопоставляют их монолитным системам — таким, как Битрикс, SAP Hybris, Magento. «Подобные приложения могут масштабироваться только горизонтально. Это значит, что в момент сбоя в одном месте встает вся система, остальные ресурсы работать перестают», — поясняет Павел Масс, директор по развитию бизнеса немецкой компании IT2U. Микромодули — это фактически конструктор для бизнес-приложений, который позволяет решать задачи e-commerce, заменяя разные элементы или добавляя новые. Такие технологии используют многие интенсивно развивающиеся компании. Например, служба такси Uber.

Продажи через соцсети — уже не новинка, для этого на рынке есть разные e-commerce решения. Приложения для торговли на Facebook предлагают многие крупные зарубежные компании. Компании ищут новые способы продвижения через соцсети. Социальная коммерция — процесс взаимовыгодный. Пользователи получают возможность совершать покупки с максимальным комфортом, а ритейлеры — широкий горизонт для развития бизнеса. В результате в социальных сетях появляются полноценные магазины с разными возможностями оплаты товара. Стоит ожидать появления гибридных схем соцсетей с высоким уровнем вовлечения пользователей и механизмов агрегации и таргетирования предложений.

Программы Научным разработкам необходима коммерциализация

Бизнесу помогут советом и деньгами

Ирина Фурсова

Сегодня в Москве стартует форум и шоу технологий «Открытые инновации». Насколько важно для компаний инновационного профиля участие в этом мероприятии? На этот и другие вопросы «РГ» отвечает генеральный директор соорганизатора форума — Фонда содействия инновациям — Сергей Поляков.

Сергей Геннальевич, что полезного бизнес может почерпнуть на форуме? **СЕРГЕЙ ПОЛЯКОВ:** «Открытые инновации» — это федеральная площадка для диалога государства, институтов развития, представителей крупного и среднего бизнеса, малых предприятий. Его участникам предоставляется уникальная возможность обсудить приоритетные задачи и проблемы инновационной отрасли и выработать возможные подходы к дальнейшему ее развитию. Стартапам участие в «Открытых инновациях» дает возможность представить широкой аудитории свои инновационные решения, найти инвесторов как среди российских, так и зарубежных корпораций, новые кадры для реализации проекта.

В чем заключается главное содействие инновациям? Судя по всему, инновации пока слабо проникают в нашу жизнь, если им необходимо содействие? **СЕРГЕЙ ПОЛЯКОВ:** Благодаря планомерной работе над построением единой инновационной экосистемы, которая в последние годы ведется государством, в России сформирована система господдержки инновационного бизнеса на самых разных стадиях его развития, от зарождения идеи до выхода готового продукта на зарубежные рынки. Однако инновационный бизнес по-прежнему нуждается не только в финансовой поддержке, но и в правовой, консультационной, акселерационной и инфраструктурной. Основное направление деятельности фонда — это финансовая поддержка молодых инноваторов и малого наукоемкого бизнеса путем выделения грантов. Фонд финансирует как НИОКР, так и последующую коммерциализацию разработок. Мы поддерживаем инновационный бизнес на самых ранних стадиях, когда существует большая вероятность, что проект не «взлетит», и



Агент

Доля компаний, внедряющих технологические инновации, составляет в России не более десяти процентов

слишком высокие риски отпугивают частных инвесторов. В итоге создается «инновационное поле», в которое в дальнейшем могут вкладываться другие институты развития, венчурные фонды и бизнес-ангелы. Пока, к сожалению, внедрение инноваций не является приоритетным направлением как для крупного, так и для малого бизнеса. Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, по отношению к общему количеству компаний в России составляет не более 10 процентов. Доля затрат на технологические инновации в общем объеме отгруженных то-

варов, выполненных работ или оказанных услуг едва ли превышает 3,5 процента. Но без инновационного развития невозможно построение современной успешной экономики. Поэтому со стороны государства и частного бизнеса необходима реализация мер, направленных как на стимулирование спроса на инновационную продукцию, так и на стимулирование предложения инновационных разработок. Но одновременно именно малые инновационные предприятия наиболее остро нуждаются в различных видах поддержки как со стороны государства, так и со стороны частного бизнеса. Особенно необходима эта поддержка на первоначальных, наиболее рискованных стадиях развития проекта. Фонд занимается поддержкой малого бизнеса по самым различным направлениям: это IT, медицинские проекты, проекты в сфере новых материалов, приборов и аппаратных комплексов, биотехнологий. С другой стороны, необходимы инструменты поддержки и для быстрорастущих крупных технологических компаний. Сейчас минэкономразви-

Наноцентр «Техноспарк» в Троицке — современная площадка для запуска и развития технологических стартапов.

тия запустило проект «Национальные чемпионы», в рамках которого прорабатываются дополнительные меры господдержки компаний-лидеров для выведения и закрепления их на глобальных рынках. Фонд выступает здесь в качестве эксперта, помогая отобрать перспективные компании.

Расскажите коротко о программах, которые вы реализуете. **СЕРГЕЙ ПОЛЯКОВ:** Программы фонда направлены на поддержку малого инновационного бизнеса, высокотехнологичных проектов, молодежных инициатив и сотрудничества с международными партнерами. В начале основной иерархии программ фонда находится программа «УМНИК». Сбор заявок по ней идет постоянно. Она направлена на поддержку проектов молодых ученых-инноваторов в возрасте от 18 до 30 лет.

Робот встает к станку

A2

На наиболее опасных участках производства живых людей заменят автоматизированные системы

АВТОМАТИЗАЦИЯ Управлять домом теперь можно удаленно Жилье опутали датчиками

Ольга Бухарова

ПО ПРОГНОЗАМ экспертов, уже к 2019 году в каждом доме будет не менее 24 умных устройств. Россияне проявляют активный интерес к системам домашней автоматизации. По данным исследовательского подразделения Ericsson Consumer Lab, опросившего пять тысяч респондентов в возрасте от 18 до 69 лет из пяти стран мира, в России он выше среднего показателя по миру на 8 процентов. Большинство наших граждан беспокоит сохранность своего жилища (66 процентов опрошенных) за время их отсутствия. Кроме того, каждый второй россиянин заявляет о желании удаленно управлять обстановкой в доме. Многие, пожалуй, сталкивались с такой ситуацией, когда, уже выбежав из дома, всю дорогу мучаешься вопросом, а выключил ли утюг или плиту. Вот бы можно было на расстоянии это сделать, посылв домашнему прибору сигнал, к примеру с мобильного телефона. Это уже не фантастика. К примеру, компания Ростелеком разработала перспективный продукт умного дома, включающий в себя различные датчики — безопасности, мониторинга газоснабжения, водоснабжения, теплоснабжения, которые объединены в интеллектуальную платформу. Первые проекты умного дома будут запущены осенью, в сфере энергоэффективности «пилот» уже обкатывается несколько месяцев в Сибири. Более того, теперь можно управлять не отдельными устройствами, а всем домом сразу. В идеале «умный дом» обеспечивает работу сразу нескольких систем — освещения, отопления, бытовых приборов и так далее, объединяя их в одну высокотехнологичную экосистему. И все это без непосредственного участия человека. Например, с помощью такой системы можно автоматически регулировать освещение, контролировать уровень потребления тепла, своевременно узнавать о протечке воды, возгорании, проникновении ворешек. Как рассказал директор филиала компании Rubetek Андрей Верижников, сегодня система «умного дома» включает в себя три категории устройств: центральный контроллер (хаб), датчики и сенсоры, а также актуаторы. Первый тип — своего рода мозг «умного дома», управляющее устройство, соединяющее все элементы системы и связывающее их с внешним миром через Интернет. К наиболее распространенным стандартам связи можно отнести, например, Z-Wave, ZigBee, Wi-Fi и Bluetooth Low Energy. Вторая категория — датчики и сенсоры, получающие информацию о внешних условиях. Они фиксируют движение, задымление, протечку воды, уровень освещенности, температуру, открытие окон и дверей.

ТЕХНОЛОГИИ В Самарской области инновации внедряют в реальную экономику Мотор из принтера

Ольга Дмитренко, Самара

В САМАРСКОЙ области существует беспрецедентный для других регионов совещательный орган — Научно-технический совет при губернаторе. Он был создан в 2014 году с целью проведения согласованной политики по внедрению прорывных научных исследований и разработок в экономику региона. Сегодня по составу участников аналогов в России у совета нет: в него входят крупные ученые, академики, представители региональной власти, предприниматели и руководители крупных успешных предприятий. Возглавляет совет академик РАН и руководитель Всероссийского научно-исследовательского института авиационных материалов (ВИАМ) Евгений Каблов. В конце сентября Научно-технический совет при губернаторе Самарской области в Самарской области собрался на ежегодное заседание в третий раз: обсудить итоги проделанной работы и наметить план дальнейших действий. Один из масштабных проектов, который обсуждался членами совета в июле 2015 года — научно-образовательный и технико-внедренческий комплекс «Гагарин-центр». Как предполагается, на его базе новые технологии будут внедряться в реальное производство. В «Гагарин-центре» располагаются высокотехнологичные производственные объекты: лазерный центр, дизайн-центр биомедицинской электроники. В порядке первой очереди предполагается построить межвузовский кампус (для проживания студентов, аспирантов, ученых), научно-образовательные институты и лаборатории. К примеру, на базе центра будут работать лаборатории самарского филиала ВИАМ. Кстати, Самарский университет и ВИАМ сотрудничают с 2012 года. Они создали совместную лабораторию коррозии, старения и биоповреждений материалов в Геленджике. Кроме того, в планах — создание совместной с университетом климатической станции на космодроме Восточный в Амурской области. В ней будут проводить исследования в области воздействия окружающей среды на сложные технические системы. А основная прикладная задача — разработать различные виды защитных покрытий. Надо сказать, что сейчас Самарская область входит в число регионов с мощным научным и инновационным потенциалом. Регион занимает четвертое место по объему отгруженного инновационной продукции и седьмое — по объему внутренних затрат на научные исследования и разработки.



Гагарин-центр появится рядом со строящимся к ЧМ-2018 стадионом «Самара Арена».

БЕЗОПАСНОСТЬ Новой целью хакеров стали бытовые приборы

Чайник держит оборону

Юлия Воронина

Киберпреступность сегодня становится одной из главных угроз для мировой экономики. По разным оценкам, к 2018 году потери РФ от киберпреступлений превысят 2 триллиона рублей. При этом статистика аналитиков по информационной безопасности показывает, что более 80 процентов сайтов сегодня содержат уязвимости. Главный тренд состоит в том, что угрозы стали настолько сложными, разнонаправленными и сложными в детектировании, что использование отдельных средств информационной безопасности, как то антивирус, firewall и другие, уже недостаточно. «Сегодня все эти средства должны работать вместе. Если на компанию

идет сложная разнонаправленная атака, следы этой атаки могут оставаться на разных устройствах», — рассказал эксперт Solar Security Валентин Крохин. Главная проблема — обнаружить атаку на ранней стадии, поэтому главный мировой тренд — это объединение разных средств ИБ в единую систему мониторинга. Такая система включает в себя как технические, так и организационные меры. Головная боль всех специалистов по безопасности — рост угроз для мобильных платформ. По разным оценкам, их число достигает уже четверти всех вредоносных файлов. «Период поиска путей внедрения вредоносов на мобильные устройства и смартфоны можно сказать завершен, технологии отработаны и созда-

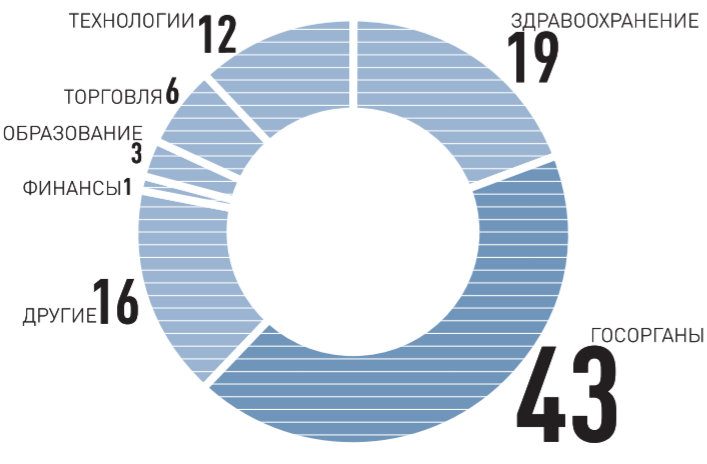
Агент

В ближайшее время домашняя электронная техника может стать основной мишенью киберпреступников

ние вредоносных программ для того же Android поставлено на поток, — заметил аналитик компании «Доктор Веб» Вячеслав Медведев. — На выбор заказчика киберпреступность может предоставить программы любой сложности и назначения — от простых рассылателей СМС-сообщений и до банковских троянов и шифровальщиков». По словам Валентина Крохина, сейчас на пике находится вирус, получающий доступ к управлению приложением для мобильного банкинга. В госсекторе заметен взлет так называемого хактивизма, когда атаки направлены не на хищение денежных средств, а на то, чтобы сделать политическое заявление. Промышленные предприятия страдают от того, что атаки становятся все более сложными и разнонаправленными. «В корпоративной безопасности сильный тренд — анализ действий сотрудников», — добавил Крохин. — Это продукты с глубоким уровнем аналитики, они формируют профиль стандартной активности пользователя и регистрируют

аномальные отклонения, которые могут свидетельствовать о злоупотреблениях с его стороны». В связи с насыщением криминального рынка злоумышленники активно ищут иные платформы, еще не освоенные криминалом, пользователи которых пока беспечны. Это в первую очередь операционные системы Linux, а также умные устройства. «Это проблема, с которой сталкиваются пользователи разных категорий. Предметы вокруг нас стали очень умными», — подчеркнул руководитель аналитического центра Zecurion Владимир Ульянов. — Телевизоры, холодильники, многочисленные датчики и камеры, устройства с выходом в Интернет все чаще становятся частью ботнетов». По словам эксперта, пока это, скорее, случайность, полноценных атак против умных устройств проводится немного, однако уже в ближайшее время устройства могут стать основной мишенью киберпреступников: они слабо защищены, но с каждым годом получают все больше полномочий.

ДОЛЯ УТЕЧЕК ДАННЫХ ПО ОТРАСЛЯМ 2015 Г., %
Источник: Gemalto



ИНФОГРАФИКА: РГ / ЛЕОНИД КУЛИШОВ / ЮЛИЯ ВОРОНИНА