



ПОЛНАЯ ВЕРСИЯ (ИНДЕКСЫ 53802, 73813, П3110)

ЦИТАТА ДНЯ

Страна вступает в избирательный цикл. Задача всех органов власти — обеспечить легитимность, прозрачность выборов... чтобы президентская кампания способствовала сплочению, а не раздору в российском обществе.

Валентина МАТВИЕНКО, председатель Совета Федерации, вчера — на встрече с членами и экспертами Палаты молодых законодателей при Совете Федерации (council.gov.ru)

ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА

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

Среда, 12 июля 2017 года

№ 124 (8179). www.oblgazeta.ru

ЛЮДИ НОМЕРА

Алексей Кудрин



Экс-министр финансов РФ на лекции в Ельцин Центре рассказал, почему нужно увеличивать долю малого и среднего бизнеса в экономике.

Игорь Трофимов



Министр здравоохранения Свердловской области отметил, что Средний Урал признан лучшим регионом РФ по организации медицинской реабилитации пациентов.

Евгений Бирюков



Основатель «Дома Метенкова» не считает современной доступность съёмки гибельной для фотографии как искусства.

Самый известный в мире русский антихакер посетил ИННОПРОМ



Одним из самых интересных гостей главной промышленной выставки страны стал знаменитый программист, предсказавший появление киберуража, Евгений Касперский. Основатель и гендиректор «Лаборатории Касперского», занимающейся производством антивирусного программного обеспечения и исследованием виртуальных угроз, выступил с лекцией об уязвимости цифровых технологий. Экспорт услуг по индустриальной безопасности он назвал потенциальным для нашей страны направлением бизнеса

ГЕОГРАФИЯ НОМЕРА



Table with columns for Russia and Planet, listing cities and their visitor counts in parentheses

В Ирбите за три года будут построены новые очистные сооружения

Галина СОКОЛОВА

На недавней встрече с Евгением Куйвашевым Президент РФ Владимир Путин затронул самую большую тему Ирбита: «Вышли из строя очистные сооружения, это вообще серьёзный вопрос. Экологи бьют тревогу, но дело не в экологах, а в людях. Надо немедленно с этим разбираться». Давайте разберёмся вместе.

Биография очистных

Очистные сооружения были построены в Ирбите в 1983 году, и уже через два десятилетия перестали качественно выполнять свои функции.

десятилетия перестали качественно выполнять свои функции. Чем дальше, тем хуже. На сегодняшний день износ комплекса составляет 81 процент, аварии на коллекторах стали обычным явлением, и время от времени Ницу пополняют зловонные стоки. Местные экологи-общественники без обиняков называют ситуацию катастрофической. Этот вывод подтверждают и надзорные органы. Ирбитская природоохранная прокуратура провела проверку и выяснила, что муниципальное предприятие «Водоканал-Сервис» систематически допускает сброс загрязняющих

веществ со сточными водами в реку Ницу. После этого суд обязал городскую администрацию до 1 января 2018 года обеспечить нормативную степень очистки сточных вод. Руководители муниципалитета и рады бы выполнить это решение — они ведь тоже жители Ирбита и реке не враги — но на строительство новых очистных сооружений нужны средства, сопоставимые с годовым бюджетом города. Он составляет 1,2 миллиарда рублей, а на возведение комплекса расценки составляют от 800 миллионов до миллиарда рублей. Вот и довольствовались ирбитча-

Будущее очистных

Последние двое суток глава Ирбита Геннадий Агафонов провёл в областной столице. Встречался с министром энергетики и ЖКХ Николаем Смирновым, специалистами проектных и строительных организаций.

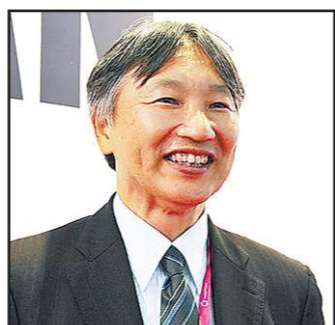
Мы заранее проработали технику, нашли площадку для возведения комплекса — на свободной территории мотоциклетного завода. Сейчас готовим письмо в правительство с просьбой выделить средства на проектирование, — рассказал «ОГ» мэр Ирбита, — на проект с учётом экспертизы потребуется полгода, ещё два-три года — на строительство. Комплекс будем строить так, чтобы он не только отвечал современным требованиям по очистке сточных вод, но и был рассчитан на дополнительные нагрузки, которые появятся с открытием сырного

производства. Когда проект будет готов, реализовать его намерены с участием областного бюджета и частного капитала. На вопрос, как отреагировал мэр на слова главы государства, Геннадий Агафонов признался, что готов стерпеть любую критику, лишь бы это помогло городу в решении проблем. И пообещал, что в ближайшее время Ирбит порадует нас хорошими новостями, ведь в муниципалитете реализуется несколько инвестиционных проектов: в фармацевтике, переработке молока и производстве комбикормов.

Инвесторам с Урала на три месяца дадут бесплатные офисы в Токио

Ольга КОШКИНА

В японскую делегацию на ИННОПРОМ вошли около 600 представителей бизнеса и власти и 168 компаний. Не у всех из них есть стенды в японском павильоне, но каждая намерена обзавестись базой контактов с будущими российскими коллегами. О том, чего ждёт Япония от сотрудничества со Свердловской областью, «ОГ» рассказал Кунихиро НОМУРА, глава московского представительства Японской организации по развитию внешней торговли (JETRO) — главного организатора павильона.



Кунихиро Номура: «Умное производство» и цифровизация — самые перспективные сферы для сотрудничества наших стран»

Свердловская область — опорный промышленный регион России, один из центров цветной металлургии. Поэтому со своей стороны мы предлагаем на выставке промышленные станки и другое оборудование для производства, высокотехнологичную продукцию. Мне кажется, такая продукция могла бы помочь решить важные для области задачи: повышению производительности труда и эффективности производства, — говорит господин Номура.

Сотрудничаете ли с нашими организациями, которые тоже курируют эти вопросы? Например, со Свердловским фондом поддержки предпринимательства? — Прямые связи с фондом пока не наладили. Пока сотрудничаем с федераль-

ной корпорацией МСП, а она уже подбирает партнёров через региональные организации. Совместно с ними открыли «ярмарку-продажу наоборота». В этом формате компании не предлагают свою продукцию, а наоборот, сообщают о том, что хотели бы купить. От нас в ярмарке участвуют две крупные компании — «Хитачи Кенки», которая производит строительную технику, и машиностроительная компания «Исудзу». Им требуются запчасти для производства в России. Ещё один формат, который для нас интересен, — деятельность российских компаний в Японии. Тем, кто желает развивать свой бизнес в Японии, мы предоставляем офис в Токио — бесплатно в течение трёх месяцев, и консультационные услуги. Если вы знаете о таких предпринимателях, дайте нам знать. Вопрос можно решить уже в дни ИННОПРОМА.

Как вам кажется, насколько выросла заинтересованность Японии в развитии экономического сотрудничества с Россией, и как этому способствует ИННОПРОМ?

В отношениях с Россией японский бизнес проходит три стадии. Сначала надо узнать, затем — увидеть своими глазами и, наконец, — наладить контакт с конкретным партнёром. Вы будете удивлены, но в Японии пока знают о России намного меньше, чем принято думать. Чтобы исправить ситуацию, с осени прошлого года мы начали проводить обучающие семинары для бизнесменов в разных городах страны и рассказывать о возможностях российских предприятий. На сегодняшний день прошло уже 16 таких семинаров. Это была первая стадия. ИННОПРОМ позволил перейти ко второй — приехать и познакомиться с возможными российскими контрагентами. В составе нашей делегации — 89 предприятий малого и среднего бизнеса, большинство из которых не представлены на российском рынке, многие впервые приехали в Россию. И сейчас наша задача — найти за эти дни как можно больше предприятий, с которыми у нас могут сложиться реальные долгосрочные отношения.



В Екатеринбурге в рамках международной промышленной выставки ИННОПРОМ проходят различные спортивные мероприятия. Так, в спортивном комплексе игровых видов спорта УрФУ проводятся показательные выступления и тренировочные сессии по искусству фехтования кендо. В них принимают участие спортсмены японских университетов Кокугакуин, Синсю, Васинкай и школы кендо Свердловской области. Также в столицу Урала съехались более 50 почитателей кендо со всей страны. Тренировочные сессии, которые у представителей кендо проходят очень зрелищно, проводят восемь сансэев из Японии, старшему из которых 79 лет. Во время отработок приёмов все спортсмены находятся в самурайской форме, издавая при этом боевой клич

Спортивная 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?»

Галина УЛЬЧУГАЧЕВА, председатель думы ГО Верхнее Дуброво: — Революцию 1917 года сложно оценить однозначно, есть множество позитивных и негативных последствий. Мы стали равны в свободе выбора, места жительства, профессии. Но с давних пор у нас не получалось строить на старом месте — мы начинаем строить заново только после того, как старое разрушено до основания. В связи со всеми преобразованиями, которые произошли после октября 1917 года, в ходе Гражданской войны, коллективизации, репрессий, было нарушено главное — семейная связь.

Я столкнулась с этим, поскольку занималась сбором информации для акции «Бессмертный полк» в нашем посёлке. Приходилось общаться с людьми, которые знали о существовании своих предков, но о том, кем они были, где жили, чем занимались, им ничего известно не было. Старшее поколение уходило, а младшее — теряло связь.

Семейные связи разрушили также политические репрессии, раскулачивание. В Верхнее Дуброво в 1920–30-е годы переехало много раскулаченных семей. С тех времён в нашем посёлке остались стандартные дома на одну комнату, в которых могла жить как семья из трёх человек, так и многодетная. Пережив семейную трагедию, репрессированные строили на новом месте стандартные дома без излишеств, в которых были только сени, кухня с печкой, прихожая и комната. Люди пережили настоящую семейную трагедию: к ним врывались в дома, не давая возможности даже завершить обеденную трапезу, на их глазах растаскивали имущество. Работая с людьми, я не могла понять, почему они такие закрытые — всё стало ясно, когда начала знакомиться с историей посёлка.

В 1990-х, когда я работала в Центре социального обслуживания населения, у людей появилась возможность получить документы, что они действительно являются жертвами политических репрессий и пережить весь этот ужас. Помню, был мужчина, который так сильно ждал эти документы, что приходил к нам ежедневно. К сожалению, не дождался — они пришли буквально на следующий день после его смерти. Это стало трагедией всей его жизни.

Теряя семейную связь, мы рискуем потерять свою историю, а значит — развиваться в неправильном направлении.

Сто лет назад происходили события, которые кардинальным образом повлияли на нашу страну в целом и на каждую семью в частности. Поэтому, потеряв ниточку, связующую поколения, сегодня находятся люди, которые удивляются существованию акции «Бессмертный полк» и тому, что их знакомые составляют родословные своих семей.



# «Количество умных вещей превысило популяцию человека на Земле»

Самый известный российский антихакер Евгений Касперский выступил на ИННОПРОМе

Мария ИВАНОВСКАЯ  
10 июля гендиректор и основатель «Лаборатории Касперского» забежал на круглый стол «Незвездные войны: с «мышкой» против завода», посвященный кибербезопасности промышленных объектов, и спонтанно прочитал гостям ИННОПРОМа лекцию об уязвимости в цифровых технологиях. О том, почему «чтобы спасти, нужно практически всё переделать с нуля» и почему у России шансов больше, чем у остального мира — читайте в основных тезисах Евгения Касперского.

Иногда мы даже не понимаем, насколько мы зависим от цифровых штук. Если посмотреть вокруг — сколько в зале устройств подключены к сети, кроме телефонов и компьютеров. (Считаю). Раз, два, три... Недавно с большим удивлением для себя узнал, что когда я путешествую и останавливаюсь в отелях, там есть такой умный девайс — дверь, к ней есть электронная карточка. (Из зала тут же замечают, что такая онлайн-замка можно управлять удалённо. «Да!» — восклицает Евгений Касперский). И когда мне иногда говорят, что наше производство отключено от Интернета, я говорю: «Хорошо, вы пришли к себе в офис. Открыли карточкой одну дверь, потом — вторую, и если есть допуск, то даже третья. И перед вами турбина. И вы до сих пор уверены, что она отключена от Интернета? А как вы туда попали?»

Самолёт (на который я опаздываю) — это ещё один пример работы Интернета вещей. Мне один знакомый



Евгений Касперский, российский программист, мировой специалист в сфере информационной безопасности. Глава «Лаборатории Касперского» — международной компании, занимающейся разработкой решений для обеспечения IT-безопасности. Компания имеет более 30 региональных офисов и ведёт продажи в 200 странах мира

пилот рассказал: «Знаешь, чем отличается «Бонинг» от «Эйрбаса»? — «В «Бонинге» пилот важнее компьютера». А вы в машине ездите — и вы думаете, что вы сами рулите, если у вас более или менее современный аппарат?

Интернет вещей, «умные» девайсы — это хорошая, правильная вещь. Год два назад произошло показательное событие — количество «умных» вещей превысило популяцию человека на Земле. Мир становится умнее. Если верить учёным, то человек — это довольно древняя технология, она «спроктирована» примерно полмиллиона

лет назад — ей на пенсию пора. «Умные» вещи лучше и надёжнее, дешевле, быстрее в производстве. Они не спят, не требуют зарплаты, совершают гораздо меньше ошибок. Нет никаких проблем с декретным отпуском. Но есть маленькая проблема — безопасность.

В английском есть два термина, означающие безопасность — safety и security. Первое — это резиновый коврик в ванной, чтобы не поскользнуться, а второе — забор вокруг дома. Произошла смена парадигмы. Раньше можно было гарантировать самую высокую security — поставить забор и автоматчика с собакой, но

был очень высокий риск человеческого фактора. Ошибка в основном совершалась человеком внутри, было мало угрозы от того, кто пришёл снаружи. Сейчас всё наоборот — внутри умный автомат практически не совершает ошибок, но зато есть риск того, что кто-то залезет снаружи и вам всё поломает. Это очень неприятно, потому что это возможно везде. Например, в энергетике. Что произойдёт, если отключится электричество? А если надолго, и смартфон надо заряжать, а не от чего? Катастрофа! Фотку в инстаграм выложить невозможно! Второе — транспорт. Далее — финансы, медицина, производство, и всё-всё остальное, что зависит от «цифры».

К сожалению, цифровые технологии пока небезопасны. Поэтому у нас много работы впереди. Я рад видеть такое большое количество народу в зале — это значит, что у нас большие перспективы. Это говорит о том, что промышленная безопасность находится под пристальным вниманием (к счастью) хороших мальчиков, но, к сожалению, и плохих тоже. Но есть надежда, что мы спасёмся, хотя для этого нужно много работать. Переделать нужно практически всё, и многое — с нуля. Чем хорошо в России — тут много толковых мозгов и рук, которые могут сделать это в киберпространстве. В других странах с этим не намного сложнее. Значит, придётся им тоже помогать. Это уже тема следующего года — экспорт услуг по индустриальной безопасности. Почему бы и нет?! Это огромный потенциал для развития российского бизнеса.

## ПЯТЬ ВОПРОСОВ О КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

### Киберпреступники угрожают каждому второму рабочему компьютеру

С начала 2017 года 38 процентов компьютеров были так или иначе подвержены различным кибератакам. В корпоративном сегменте эта цифра составляет 44 процента — то есть киберпреступники угрожают практически каждому второму рабочему компьютеру.

Что совершает киберпреступления? По словам главного эксперта ARC Advisory Group Егора Томаса Манца, киберпреступления совершают хакеры, представители недружественных наций, террористы.

Зачем? Как объяснил эксперт Kaspersky Lab Industrial Control Systems Cyber Emergency Response Team Владимир Дашенко, специалисты не всегда точно могут ответить на этот вопрос. Но те, кто занимаются фишингом (получением доступа к конфиденциальным данным пользователей) промышленных компаний, часто потом перепродают данные. Возможно, это промышленный шпионаж. Например, в производстве медикаментов рецепт лекарства может быть заложен в базовую программу. Другие примеры показывают, что криминальные группировки, которые занимаются киберпреступлениями, могут быть потенциально нацелены на аварийные остановки технологического процесса.

При чём тут заводы? Проблема индустриальной безопасности обрела актуальность после того, как началась автоматизация промышленных и информационных технологий (связанные с Интернетом) были интегрированы с системами, которые обеспечивают физические процессы производства. Все проблемы кибербезопасности так или иначе связаны с глобальной сетью.

Почему это происходит с системами автоматизации, вроде бы изолированными от Интернета? Потому что изолированы они лишь на бумаге, — пояснил Владимир Дашенко.

По его словам, часто оператор системы, будучи на смене, подключает к компьютеру телефон, чтобы проверить почту, соцсети — и создаёт потенциальный канал заражения промышленной системы.

Во время проведения аудитов информационной безопасности специалисты неоднократно видели, как в операторных были развернуты локальные серверы для игры в «Контр Страйк» — операторы ночной смены играли шах на цех.

Второй канал по частоте заражения (около 10 процентов всех случаев) — съёмные носители, использование которых, как правило, нарушает внутреннюю локальную политику информационной безопасности. На третьем месте — почта: приходит фишинг, спам, через которые доставляются различные вредоносные программы. Самый редкий случай — заражение системы через сетевые хранилища. Иногда во внутренней сети есть набор расширенных папок, которые доступны в промышленном сегменте. Бывает, что в них хранятся прототипные программы.

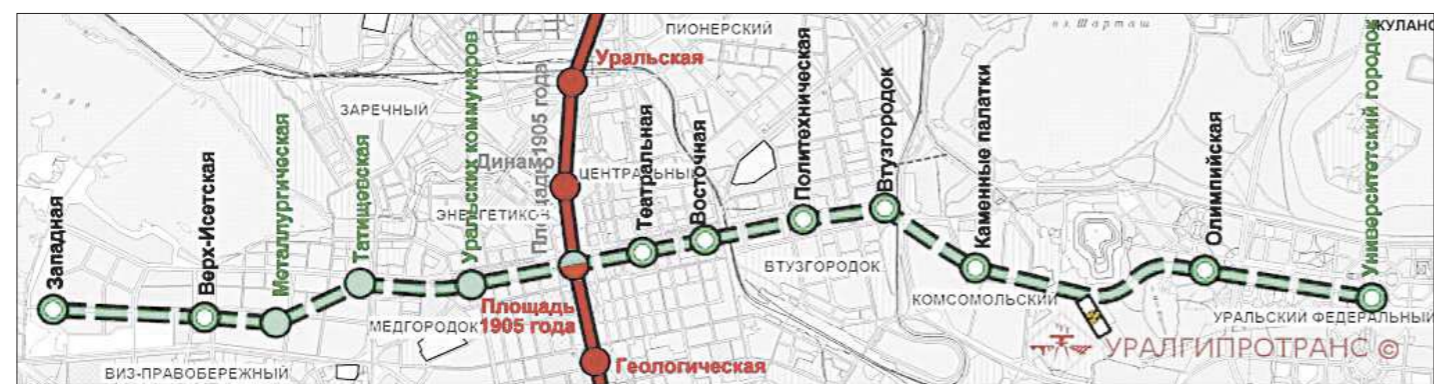
Какой ущерб? По сведениям консультанта по защите автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) компании Nolevull Руслана Стефанова, в 2015 году потери от совершенных по всему миру киберпреступлений оценивались в \$3 трлн. К 2020 году эта сумма, по прогнозу экспертов, достигнет \$6 трлн. Сюда входит кража денежных средств, персональных и финансовых данных, ущерб от мошенничества, репутационные потери, потери за счёт простоев и снижения экономической эффективности производств, затраты на восстановление и расследование инцидента.

Что делать? Вкладываться в безопасность. Пока инвестиций в эту область недостаточно. По данным Томаса Манца, если ежегодный размер инвестиций в автоматизацию производств превышает \$31 млрд, то в защиту от киберугроз составляет только \$0,9 млрд. Кроме того, логичным мотивом всех выступлений на круглом столе стала необходимость повышения компьютерной грамотности персонала, который работает непосредственно на промышленных объектах, обучение людей правилам кибербезопасности.

## Хотите попасть в завтрашний номер?

Корреспонденты «ОГ» работают на выставке ИННОПРОМ-2017

Контакт-центр: +7 962-323-51-00



Заместитель генерального директора института Уралгипротранс Владимир Веселовский рассказал, что путь между конечными станциями второй ветки (от ВИЗа до ЖБИ) займёт всего 12 минут. В первую очередь будут построены четыре станции на отрезке между «Площадью 1905 года» и станцией «Металлургическая», длина участка 4,2 км

## Вторую ветку метро в Екатеринбурге построят по концессии

Елизавета МУРАШОВА

Вчера в рамках выставки ИННОПРОМ на стенде Екатеринбургской администрации состоялось заседание координационного совета по стратегическому развитию города. Спикеры представили несколько конкретных проектов, которые городские власти планируют реализовать до 2030 года. В связи с тем, что суммы на реализацию требуются немалые — решено строить и реконструировать объекты, передавая их инвесторам в концессию.

МЕТРО. Путём передачи в концессию мэрия планирует решить один из давних вопросов — строительство второй ветки метро. Как заявил руководитель департамента экономики администрации Алексей Градеин, строительство ветки обойдётся в 75 млрд рублей, что «не потянет ни один бюджет».

— На наш взгляд, оптимальный вариант — это концессия. Таким образом мы сможем привлечь средства различных фондов, в том числе Пенсионного фонда России, на 25-30 лет. За 30 лет переплата за

### В ТЕМУ

В рамках концессионного соглашения будет построен полигон на Южной аэрационной станции, стоимостью 1,3 млрд рублей — 670 млн «Водоканал» уже вложил в оборудование. Инвестор, который присоединится к проекту, уже через четыре года начнёт получать 160 миллионов рублей чистой прибыли в год. Средний прирост к тарифу на водоотведение для жителей городов екатеринбургской агломерации составит 1,68 рубля за кубический метр. Предприятие позволит уничтожать иловые осадки, образующиеся на аэрационных станциях Екатеринбург, Ревды, Арамиль, Верхней Пышмы, Берёзовского, Первоуральска и Среднеуральска. Как ранее отметил генеральный директор МУП «Водоканал» Александр Ковальчик, с пуском такого предприятия отходы будут превращаться в топливо, которое готовы использовать наши цементные заводы. Напомним, особенно актуальным решение вопроса с ликвидацией подобных свалок в области стало после того, как в ходе медиафорума ОНФ главред газеты «Берёзовский рабочий» Сергей Стуков рассказал Владимиру Путину о «своей любимой свалочке» века возле посёлка Монетный. Работы по ликвидации свалки к 17 июля должны быть закончены.

пользование привлечёнными средствами составит 31 млрд рублей, — сообщил Градеин. При условии своевременного финансирования, как ранее заявляли разработчики проекта, построить вторую ветку метро к 2023 году.

ДОРОГИ. По словам начальника комитета по благоустройству администрации Екатеринбург Тамары Богданковой, сегодня развитие улично-дорожной сети не успевает за требованиями развивающегося мегаполиса.

нией «Урал-Альянс», — отметил она.

Представитель компании сообщил, что протяжённость обновлённого участка составит 851 метр, будет построено три автобусных остановки и создана возможность для движения маломобильных групп населения. Общая сумма контракта составит 114 млн рублей. В рамках реконструкции также планируется разделить потоки городского транспорта и пригородных маршрутов.

ПЛАТНЫЕ ПАРКОВКИ. О намерении мэрии передать платные парковки в концессию на ежегодном отчёте перед городской администрацией Екатеринбург Александр Яков. Конкретный представитель на ИННОПРОМе. Инвестор должен вложить в проект около 250 млн рублей и может рассчитывать на 20 процентов от суммы вложений (спикер даже отметил, что уже есть заинтересованные). За 7 лет, на которые заключается инвестиционное соглашение, количество платных машино-мест в столице Урала должно увеличиться до 8 000 (сейчас их 2 500).

## Будущее по Кудрину

Александр ПОНОМАРЕВ

Глава Центра стратегических разработок, экс-министр финансов РФ Алексей Кудрин посетил ИННОПРОМ и прочитал в Екатеринбурге лекцию о том, насколько комфортно в России начинать собственное дело. По его мнению, пространство для инициативы в стране пока весьма тесное, тем не менее у него есть видение, как это изменить.

### ПРИЧИНЫ ОСТАВЛЕНИЯ

Можно сказать, что Алексей Кудрин — главный в стране человек по подготовке стратегии социально-экономического развития. Год назад он вошёл в Экономический совет при Президенте РФ, возглавил Центр стратегических разработок, привлёк к этой работе несколько десятков экспертов и представителей бизнеса, чиновников. В апреле Кудрин передал документ «Стратегия-2035» — в Кремль. Предположительно, этот документ станет базой для дальнейшей работы правительства. В Ельцинском Центре Кудрин перечислил три позиции, по которым, как показали исследования, Россия отстала больше всего.

Прежде всего в стране безоговорочная проблема технологического развития, — начал глава ЦСР. — Мы в своё время не пропустили этот сектор, а именно он влияет на производительность, модернизацию. Второй момент — мы стоим перед проблемой слабого качества человеческого капитала. В основном я имею в виду проблемы в образовании. Мы не знаниями должны учиться, а компетенциями. Дело в том, что много профессий отомрёт уже в ближайшие 10-15 лет. Третья проблема — это качество современного государства, которое не давит, не ограничи-



Алексей Кудрин призвал слушателей задуматься о том, какие направления перспективны для инвестиций, и о тех инновациях, которые в ближайшие годы фактически перевернут жизнь человечества

вает, не убивает инициативу, а способствует развитию наших возможностей. Всё остальное — второй, третий круг.

По словам Кудрина, если взять последние десять лет, то средний темп роста российской экономики — всего один процент. Даже в Советском Союзе таких длинных периодов с таким низким темпом роста не было. Он отметил, что на эту цифру, конечно, повлиял мировой кризис 2008-2009 годов, а сейчас у нас образовался свой локальный кризис, причины которого — структурные (зависимость от цен на энергоресурсы, старение населения, высокая доля государства в реальном секторе и избыточная централизация государственности).

### ВОЗМОЖНОСТЬ ДОГНАТЬ

Такие темпы роста экономики также не позволяют наращивать уровень жизни населения, считает Алексей Кудрин и настаивает на развитии сектора малого и среднего бизнеса, без которого не совершить рывок в экономике. По его мнению, к 2024

году долю государства в экономике надо сократить в 1,3 раза. А долю малого и среднего бизнеса в ВВП к 2020 году поднять с 20 до 30 процентов. Он считает, что это обеспечит ежегодный рост экономики на уровне 4-5 процентов.

Также Алексей Кудрин акцентировал внимание на том, что внутренний спрос в России не поднимет экономику на новый уровень.

Необходимо начать масштабный экспорт несерьёзных товаров, найти свою нишу. Это станет возможным только с повышением доли предпринимательства в экономике и предпринимательской инициативы, — объяснил он.

Экс-министр предлагает сократить в два раза число контрольных функций, ввести мораторий на расследования Федеральной антимонопольной службы по малому и среднему бизнесу. Также малый и средний бизнес должен получать поддержку в секторе госзакупки. Помимо этого, он предложил повысить рас-

ходы на образование, здравоохранение и инфраструктуру, а также учить людей не знаниям, а навыкам, и возможно, разрешить заниматься бизнесом с 14 лет.

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОФЕССИИ

Кудрин призвал слушателей задуматься о том, какие направления перспективны для инвестиций, и о тех инновациях, которые в ближайшие годы фактически перевернут жизнь человечества. Одна из сфер таких перемен — медицина. По его прогнозам, через 20 лет спасение людей от заболеваний, которые сейчас являются смертельными, благодаря развитию биотехнологий и трансплантологии станет обыденным делом. Другое направление, которое может перевернуть жизнь человечества, — развитие альтернативных источников энергии. По словам Кудрина, «солнечная энергия через 20 лет покрывает все потребности человечества в энергии».



