



## ИННОВАЦИИ

## Зачем заводу библиотекарь?

В Беларуси главным разработчиком государственных программ инновационного развития страны является Госкомитет по науке и технологиям

Информационную поддержку обеспечивает Республиканская научно-техническая библиотека (РНТБ).

Основная наша задача – комплексная информационная поддержка научно-технической и инновационной деятельности предприятий и организаций РБ. Она осуществляется путем предоставления пользователям широкого доступа к имеющимся в библиотеке и удаленным информационным ресурсам, оперативного выполнения запросов, а также адресно-целевого информирования специалистов о ресурсах и услугах РНТБ, – говорит директор библиотеки Раиса Сухорукова.

Образно говоря, библиотека является компасом для ученых и производственников в выборе вектора инновационного развития. Специалисты, разрабатывая инновационные программы развития производства, знают, какие технологии надо использовать и какое оборудование надо закупить, чтобы выпускаемая продукция была конкурентоспособна. Однако зачастую решают эту задачу достаточно узко, исходя из того, что уже известно и апробиро-

вано, в то время как инновационное развитие предполагает ставку на новшества, на устойчивое постоянное лидерство. И тут без серьезного научного подхода просто не обойтись. Глубинные аспекты процесса производства – это сфера серьезной литературы, которая имеется в РНТБ. Информационные ресурсы РНТБ – это наиболее полный в республике фонд научно-технической литературы и документов, который включает патентные, нормативно-технические документы, промышленные каталоги, отечественную и зарубежную литературу по технике, экономике промышленности и смежным отраслям. И таких полных информационных ресурсов, обеспечивающих весь научно-производственный цикл от идеи до разработки какого-либо изделия, его производства, упаковки, дизайнерского оформления, изучения рынков сбыта и т.д., больше ни у кого нет», – подчеркивает Раиса Сухорукова.

Пользователи имеют доступ и к собственным, и к мировым информационным ресурсам. К их услугам – пять специализированных читальных залов, интернет-центр, Информационный центр



ФОТО МАКСИМА ПРУТКА

и информационно-справочная служба, в которых можно работать непосредственно с документами, базами данных, а также информационными ресурсами сети Интернет. Всего к услугам посетителей РНТБ – порядка 49,7 миллиона экземпляров документов по всем отраслям науки и техники.

Ежегодно услугами библиотеки пользуются свыше 180 тысяч

посетителей и около 2 тысяч предприятий и учреждений республики. РНТБ и сама идет к организациям, предлагая заключить договор, который даст возможность воспользоваться информационными ресурсами по науке и технике, производству и бизнесу, экономике и праву, помощью квалифицированных специалистов при поиске необходимой информации.

страны Евросоюза теряют из-за затрат на то, что уже, как потом оказывается, кем-то сделано. Поэтому у каждого толкового руководителя должен быть квалифицированный помощник – информационный работник, библиотекарь – тот, кто знает, где и как добыть информацию, нужную для конкретного НИИ или завода. Ранее треть всех посетителей РНТБ составляли как раз такие добытчики информации, для которых наша библиотека была самым настоящим Клондайком», – разъясняет руководитель РНТБ.

Наиболее тесно сотрудничают с РНТБ Минпром, среди предприятий – Белорусский металлургический завод. К слову, научно-техническая библиотека БМЗ в нынешнем году на Втором республиканском смотре-конкурсе на лучшую научно-техническую библиотеку заняла первое место среди НТБ страны. Как результат, продукция Белорусского металлургического завода востребована более чем в 70 странах мира.

Плодотворно сотрудничают с РНТБ те предприятия, которые являются гордостью Беларуси: Мозырский НПЗ, БелАЗ, МАЗ, Минский моторный завод, Гомельский завод сельскохозяйственного машиностроения, «Беларускалий», «Белшина», «Нафтан»... Ну а те заводы, где к информационному обеспечению относятся по остаточному принципу, среди экономических лидеров, понятно, не значатся.

Александр РУДКОВСКИЙ

## УГОЛ ЗРЕНИЯ

## Цена амбиций

Экономика крупномасштабных спортивных мероприятий

России предстоит принять в недалеком будущем и Олимпийские игры, и чемпионаты мира. Как эти мероприятия отражаются на экономике, окупятся ли затраты? Например, при подготовке к Олимпиадам или чемпионатам мира по футболу наблюдается резкий и устойчивый рост объемов торговли на уровне 30%, а инвестиции в инфраструктуру при организации этих спортивных мероприятий способны ускорить экономическое развитие на десятилетия вперед. Но все ли так однозначно?

Олимпийские игры 1992 года в Барселоне (Испания) стали своеобразным катализатором процесса обновления городской среды и позволили городским властям добиться поставленных целей в значительно более короткие сроки, чем планировалось.

В рамках подготовки к Олимпийским играм Китай инвестировал почти 40 млрд долларов только в создание инфраструктуры. Это была самая дорогостоящая Олимпиада в истории олимпийского движения.

По оценкам властей Лондона, общая сумма расходов на строительство Олимпийского парка в Лондоне составит около 15 млрд долларов. После окончания Олимпийских игр квартиры и дома здесь

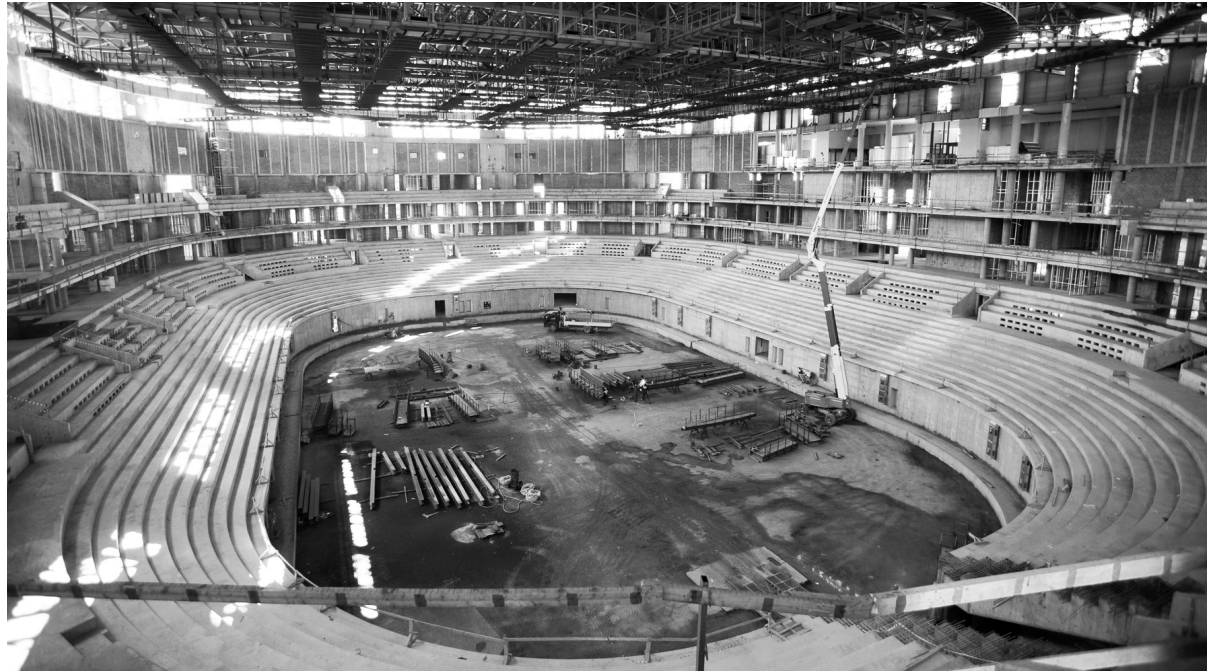


ФОТО ИГОРЯ ЧЕРНОВАЙТАР-ТАСС

будут продаваться как по рыночным ценам, так и в рамках социальной программы за счет госсредств. Ожидается, что Бразилия инвестировала порядка 83 млрд долларов в инфраструктуру в рамках подготовки к проведению чемпионата мира по футболу в 2014 году и Олимпийских игр в 2016 году.

А вот в Афинах, столице прошедшей Олимпиады-2004, при подготовке к Играм по итогам общий бюджет увеличился с первоначальных 8 до 15 млрд долларов.

После окончания Олимпиады государственный долг страны в пересчете на каждого жителя составил 50 тыс. евро.

С Олимпиадами почти всегда так. За последние 30 лет прибыль принесли только Игры в Лос-Анджелесе в 1984 году. Все остальные получили либо очень большие убытки, как Монреальская Олимпиада-1976, после проведения которой город набрал 2,8 млрд дол-

ларов долгов и расплачивался по ним потом 30 лет, либо относительно скромные доходы, как в Турине-2008 или Сиднее-2000.

Теперь и перед Россией стоит целый ряд сложных задач. Согласно заявке на проведение зимней Олимпиады-2014 в Сочи, должно быть реализовано около 50 инфраструктурных проектов. Запланировано создание и развитие транспортной, энергетической и телекоммуникационной инфраструкту-

ры, выгоды от которой местное население и предприятия будут получать в течение длительного времени после завершения Игр.

Инфраструктура Краснодарского края и Сочи будет включать более 270 км автодорог и мостов, около 200 км железнодорожных путей, 22 тоннеля, газопровод протяженностью 384 км и современный международный аэропорт. В эксплуатацию будет введено около 200 новых энергетических станций, что позволит в 2,5 раза увеличить существующую сегодня энергоемкость электрической сети. Сочи и Краснодарский край превратятся в современный курорт, который будет способен принимать гостей круглый год.

После Олимпиады по плану все без исключения объекты будут использоваться как спортивные, выставочные, торгово-развлекательные комплексы. А стадион, на котором пройдут церемонии открытия и закрытия, станет базой футбольной сборной России. Ожидаемый экономический эффект от Олимпиады федеральные власти оценили в 341 млрд рублей. Что касается затрат, то сегодня ясно, что на Олимпиаду-2014 будет потрачено не менее 1 трлн рублей.

Правда, есть мнения, что большинство объектов, которые останутся после Олимпиады, просто не могут использоваться максимально эффективно. Так, по оценкам одной из старейших российских аудиторско-консалтинговых фирм ФБК, доля «дормозовых» инвестиций (т.е. инвестиций в такие объекты, которые не смогут быть никак использованы после проведения

Игр) в суммарном бюджете олимпийского проекта составляет 15-20%. Но и это еще не все. Даже с теми объектами, которые могут использоваться после Игр, тоже есть проблемы. Например, транспортная система будет нормально загружена только в курортный сезон – примерно 180 дней в году.

С другой стороны, доходы от проведения Олимпийских игр нельзя оценивать только прибылью, существует еще показатель совокупного экономического и политического эффектов. Правда, его еще нужно уметь достичь.

Что касается чемпионата мира по футболу 2018 года, то Россия заблаговременно планирует строительство 16 стадионов в 13 городах. Для проведения этого мероприятия необходимо будет построить 7700 км автомагистралей и 1920 км железных дорог. По подсчетам специалистов, в программу по подготовке к чемпионату мира потребуются вложить 3,2 трлн рублей. Но чемпионаты мира по футболу рентабельнее, чем Олимпиады. Инфраструктурные объекты, создаваемые к чемпионату в России, после его проведения могут использоваться круглогодично, а в Москве и Санкт-Петербурге – и круглогодично. Поэтому мероприятия по улучшению транспортной инфраструктуры в рамках мирового первенства дадут максимально возможный экономический эффект.

Подождем – увидим, как все сложится, а может быть, ощутим и на себе!

Вячеслав АКСЕНОВ

## ЗА РУБЕЖОМ

## Уроки евроэкономики

О сути проблем еврозоны и об экономических терминах

Европейские лидеры продолжают искать решение долгового кризиса еврозоны. Чтобы разобраться в сути этих «пожарных» мер, необходимо понимать используемые экономические термины.

Фонд европейской финансовой стабильности (European Financial Stability Fund – EFSF). Именно он несет ответственность за разрешение кредитных кризисов в еврозоне. EFSF был создан для того, чтобы занимать деньги на внешнем рынке под достаточно низкий процент, а затем выдавать деньги странам-должникам под совсем льготные 3-4 процента. Потом EFSF разрешил участвовать в первичных размещениях гособлигаций: если одна из стран еврозоны выпустил облигации, но из-за плохого положения на рынке покупателей не найдет, то их может выкупить фонд. Большая часть капитала в фонде – немецкая.

Шагом к спасению европейской экономики и еврозоны может стать выпуск общих для стран ЕС государственных облигаций, что предложили министр экономики Италии Джулио Тремонти и премьер Люксембурга Жан-Клод Юнкер. Эмитентом таких бумаг должно стать так называемое Европейское долговое агентство, которое может быть создано уже в течение месяца. Правда, функционировать оно сможет лишь после 2013 года, когда Европейский фонд экстренной помощи (EFSF) прекратит существование.

Суверенные европейские облигации, E-bonds, позволили бы разделять обязательства по новым кредитам между всеми участниками еврозоны и стали бы серьезной альтернативой традиционным гособлигациям США. Привлекаемые за счет продажи E-bonds средства будут потом распределяться между странами-членами в виде кредитов по фиксированной ставке.

Это сильно поможет странам, испытывающим бюджетные проблемы, выгодно рефинансировать свои долги и позволит инвесторам фиксировать возможные убытки, с уверенностью смотреть в будущее, не беспокоясь о возможности дефолта. Рынки облигаций и векселей еврозоны дополнили бы существующие рынки правительственных облигаций каждого из государств, не заменяя их. Они находились бы под контролем министерств финансов стран еврозоны. Регулирование финансовой системы было бы поручено Европейскому центральному банку. В результате в еврозоне была бы создана единая и хорошо подкрепленная финансовая система.

Эту идею Германия сразу отвергла. «Я исключаю еврооблигации до тех пор, пока государства члены проводят свою собственную финансовую политику», – заявил министр финансов Германии Вольфганг Шойбле. – Нам нужны

разные процентные ставки – так мы будем иметь возможность вводить поощрения и санкции, чтобы призвать к финансовой стабильности». Итак, речь идет о создании в странах еврозоны так называемых разноскоростных зон евро. Одной – для стран с более медленным развитием экономики, Греции и Португалии, и стран новой Европы вроде Румынии и Болгарии. И другой – для стран более уверенного развития, с наибольшей экономической стабильностью. И еще нужен механизм выхода из еврозоны, иначе неспособность одной страны справиться со своими обязательствами может привести к обвалу евро.

Одними из виновников нестабильности еврозоны европейские политики называют рейтинговые агентства. Еврокомиссия выступила с жесткой критикой рейтинговых агентств, крупнейшими из которых являются Standard & Poor's, Moody's Investors Service и Fitch,



после того как Moody's понизил рейтинг Португалии до «мусорного». Считается, что они еще сильнее обострили и без того напряженную ситуацию в еврозоне. Всемирный банк использует более двадцати рейтингов, в числе которых – рейтинги журналов Euromoney, Institutional Investor, суверенные рейтинги агентств Standard and Poor's и Moody's. Еще сравнительно недавно страны, имеющие суверенные рейтинги, являлись членами некоего элитного клуба самых кредитоспособных. Двадцать лет назад лишь полтора десятка стран имели рейтинг Standard & Poor's (на уровне AAA). Сейчас кредитный рейтинг страны, определяемый этим агентством, оценивает финансовую способность и готовность свыше 90 стран-заемщиков обслуживать долг. Суверенный рейтинг составляется на основе количественных характеристик, влияющих на пла-

тежеспособность, и качественных, таких, как уровень развития рыночной инфраструктуры, политическая система и социальные условия. Суверенные рейтинги определяются мерой вероятности своевременного обслуживания долга в будущем. Кредитный рейтинг отображает риск невыплаты по долговому обязательству и влияет на величину процентной ставки, а также на стоимость долговых обязательств. Все рейтинги построены по принципу рейтинговой шкалы. К примеру, рейтинги агентства Standard & Poor's делятся на несколько категорий: AAA – возможности эмитента по выплате долга и процентов чрезвычайно велики; BBB – возможности эмитента по выплате долга и процентов зависят от внутриэкономической ситуации на момент погашения; CCC – некоторая защита интересов присутствует, однако риски и нестабильность высоки. И так далее.

Многие считают агентства чуть ли не демонами, вызывающими кризис, завышая или занижая рейтинги. Однако Европе стоит задуматься: если гонец приносит плохую весть, это не значит, что он – причина неприятностей.

Елена КОВАЛЕНКО

## ЭКА! НОМИКА - Сколько стоят сборы в школу

В конце августа начинается беготня родителей по магазинам и «школьным базарам». Между прочим, подмечена одна любопытная деталь: за редким, если не редчайшим исключением, то, что нравится папам и мамам, вызывает резко отрицательные эмоции у их отпрысков. Поэтому сборы ребенка в школу – трата не только денег, но и нервной энергии. Другими словами, родители проходят своеобразный тест на взаимопонимание со своими чадами. К сожалению, не все знают, а главное, приемлют тот факт, что у этих самых детей существует определенная субкультура, где рисунк на ранце или, к примеру, шариковая ручка, пенал несут очень важную смысловую нагрузку.

По данным ВЦИОМ, в прошлом году средняя сумма расходов родителей на подготовку детей к школе составила 11,335 тысячи рублей, что почти в два раза выше затрат в 2005 году (6,157 тысячи). Больше всего на подготовку детей к школе тратили жители столицы – в среднем 13,172 тысячи рублей на одного ребенка. Меньше всего расходов в преддверии нового учебного года – у жителей средних городов с населением 100-500 тысяч человек – 9,479 тысячи рублей.

Россияне заметно чаще вынуждены нести расходы на охрану школы (с 38 до 47%), учебно-методические материалы (с 52 до 59%), дополнительные занятия по основным предметам (с 24 до 28%), подарки учителям (с 53 до 56%). По-прежнему более половины родителей делают взносы на ремонт школ (с 64 до 61%), а больше трети доплачивают за техническое оснащение классов (с 38 до 39%). Увеличилась средняя сумма, потраченная на покупку школьной сумки (с 989 до 1,201 тысячи рублей), а также затраты на учебно-методические материалы (с 1,719 тысячи до 1,972 тысячи рублей). Практически не изменились расходы на цветы и подарки учителям (536 рублей), а также добровольные спонсорские взносы (788 рублей вместо 747).

Чаще всего родители экономят на приобретении школьной сумки – в 2010 году ее купили 46% против 71% год назад. Меньше россиян покупают школьную форму (с 61 до 50%) и школьно-письменные принадлежности (с 63 до 51%). Цветы и подарки учителям планируют нести 32% респондентов против 43% год назад.

Как отмечают социологи, чаще других сетуют на то, что учеба требует больших затрат, столичные жители (92%). Лишь 1% полагают, что расходы на учебные материалы ниже, а 3% – что они остались прежними.

А вот данные с сайта «Планета школ» (само название вызывает доверие), во что обойдутся сборы первоклассника в этом году.

Ранец (из водоотталкивающего материала со светоотражателем) – 1299 рублей. Есть и по 15 тысяч. Замечено, что чем больше ребенок смотрит современных мультики, тем круче (а следовательно, дороже) он требует ранец. Школьный костюм можно купить за 2500 рублей. Обувь – 2000 рублей. Канцелярские товары – можно уложиться в 1500 рублей. Набор (для счета) – 195 рублей. Точилка – 50 рублей. Закладка – 5 рублей. Бумага для рисования – 72 рубля. Картон – 40 рублей. Папка для труда – 200 рублей. Фартук для того же труда – 105 рублей. Доска для пластилина – 40 рублей.

Подсчитано, что школьная форма (в том числе и обувь) подорожала в 2011 году на 5-10%. В прошлом году родители тратили на рюкзаки, обувь и одежду примерно 6200 рублей, а в этом году – уже 7000 рублей.

Но опять же все эти опросы и подсчеты отражают, как принято говорить, «среднюю температуру по больнице». Кто-то купил для своего наследника фирменный рюкзак за границей за 500 долларов, а кто-то – рюкзаком на местном рынке за 500 рублей. То же и с другими предметами экипировки. Но, как известно, по одежке только встречают, а провожают...

Александр ИЛЬИН