



ПЕРСПЕКТИВА РОСТА

Древние технологии современных производств

Корни биотехнологий уходят в далекое прошлое, и связаны они с хлебопечением, виноделием и другими способами приготовления пищи.

Например, такой биотехнологический процесс, как брожение, был известен и широко применялся еще в древнем Вавилоне, о чем свидетельствует описание приготовления пива, дошедшее до нас в виде записи на дощечке, обнаруженной при раскопках этого древнего города.

В современном мире биотехнологии охватывают широкий спектр научных дисциплин, таких как генетика, биология, инженерия, робототехника, эмбриология, информационные и химические дисциплины. А биотехнологическими достижениями являются не только большие, громкие открытия, как клонирование, гибридизация и т.д., но и «незаметная» продукция, помогающая человеку жить комфортнее, например датчный переносной биотуалет.

Мировой рынок биотехнологий быстро развивается и, согласно прогнозным оценкам, в 2025 году достигнет уровня 2 трлн долларов. Темпы роста по отдельным сегментам этого рынка колеблются от 5-7 до 30% ежегодно. На долю же России на мировом рынке биотехнологий сегодня приходится менее 0,1%, а по ряду сегментов (биоразлагаемые материалы, биотопливо) она практически равна нулю. Более 80% биотехнологической продукции, которая потребляется в



ребованными или превращаются в продукт, объем производства которого ограничен возможностями научной лаборатории.

В основном на российском рынке доминируют междуна-

родные компании. В страну импортируется 100% кормовых аминокислот для сельского хозяйства (лизин), до 80% кормовых ферментных препаратов, 100% ферментов для бытовой химии, более 50% кормовых и ветеринарных антибиотиков, 100% молочной кислоты, от 50 до 100% биологических пищевых ингредиентов. Международные компании, продукция которых представлена в России, заинтересованы в росте продаж, но не проявляют интерес к организации производства и переносу в страну исследований и разработок. Современное состояние биоиндустрии в мире таково, что многие технологии и продукты носят экспериментальный характер, применение биопрепаратов сложнее, чем применение традиционных химических продуктов, а их стоимость выше. Вот эти факты воспринимаются российскими предпринимателями как недостаток и повод для отказа от активного развития биотехнологий.

Но, задерживаясь в развитии и внедрении биотехнологий, российская промышленность рискует оказаться за чертой современного технологического уклада, поскольку конкурентоспособность на мировых рынках в ближайшей перспективе будет определяться в том числе и интенсивным использованием в производстве биотехнологических процессов.

Понимая важность развития биотехнологий для экономики, Правительством России

с целью выработки долгосрочной государственной стратегии в той сфере в последнее время был принят ряд важных решений. Но этих мер явно недостаточно. Поэтому, как дополнение к существующим программам, правительством была разработана «дорожная карта». На основании ее целевых ориентиров, показателей и индикаторов предполагается достижение в 2018 году следующих объемов биотехнологической продукции:

в сфере потребления – 300 млрд рублей (в 2012 году – 128 млрд); в сфере производства – 200 млрд рублей (в 2012 году – 26 млрд); экспорт – 50 млрд рублей (в 2012 году – менее 1 млрд).

Реализация «дорожной карты» будет способствовать повышению уровня производства биотехнологической продукции к 2020 году в объеме около 1% ВВП, а также созданию условий для достижения не менее 3% ВВП к 2030 году.

Биоиндустрия в мире развивается высокими темпами, и через 10-15 лет будут найдены решения и продукты, пригодные для массового и повсеместного внедрения. Если к этому времени в России создадутся условия для развития биоэкономики, страна будет в числе выгодоприобретателей и совладельцев новых технологий. Если же существующий сегодня скептицизм сохранится, то Россия окажется только потребителем на мировом технологическом рынке.

Николай ПЛЕХАНОВ

РЫНОК ТРУДА

Расчет на третий возраст

Как в условиях старения населения обеспечить экономику страны трудовыми ресурсами, а пожилых людей – достойной пенсией?

Сегодня в Беларуси на 100 человек, занятых в экономике, приходится 60 пожилых граждан. Причем из года в год нагрузка на работающих только возрастает. И это общемировая тенденция, которая заставляет правительства разных стран искать выход из положения.

К примеру, в Грузии в свое время резко увеличили пенсионный возраст. Собственно, со времен СССР пенсионный возраст не изменился только в Беларуси, России и Узбекистане. Хотя повышение пенсионной планки – это одна из мер по сдерживанию пенсионных расходов. В условиях кризиса и увеличения числа пожилых людей это выглядит довольно привлекательной для госбюджета мерой. Поэтому разговоры об изменениях постоянно ведутся, но, как показывает практика, решиться на такую меру непросто. Приходится считать ся со сложившимися традициями и менталитетом населения.

В Беларуси, как отмечает заместитель министра труда и социальной защиты Валерий Ковальков, сегодня ищут иные пути, чтобы заинтересовать людей позже отправляться на заслуженный отдых. К приме-

ру, если человек пенсионного возраста пожелает продолжить работу без получения пенсии (женщины в 55 лет, мужчины в 60 лет), то размер его пенсионных выплат будет прогрессивно расти. Это предусмотрено указом №136 «О мерах по совершенствованию пенсионного обеспечения граждан».

Механизм отложенной пенсии существовал и раньше, но новые подходы делают его более привлекательным. Ранее предоставлялась возможность увеличить размер пенсии по возрасту на 1% заработка, принимаемого для исчисления пенсии, за каждые два месяца работы, или на 6% в год. Сейчас же за первый год работы – на те же 6% заработка, за вто-



рой – на 8, за третий – на 10, за четвертый – на 12%, а за пятый и последующие годы работы – на 14%. Таким образом, если работник откажется от пенсии на несколько лет, то она впоследствии заметно вырастет. И хотя скептики обычно счита-

ют, что лучше синица в руках, чем журавль в небе, сегодня более одного процента граждан, достигших пенсионного возраста, принимают решение поработать, чтобы заработать «премиальные» выплаты.

Резонанс в обществе вызвало недавнее повышение минимального стажа работы для назначения пенсии по возрасту и за выслугу лет с 10 до 15 лет. Валерий Ковальков считает этот шаг стимулом к легализации занятости граждан и ограничению их иждивенческих установок, к повышению ответственности трудоспособных людей за свое будущее. При этом прежние требования по страховому стажу сохранены для назначения пенсий по возрасту социально уязвимым категориям лиц, для которых формирование длительного страхового стажа затруднительно по объективным причинам. В частности, родителям детей-инвалидов, инвалидов с детства, многодетным матерям, родившим и воспитавшим пять и более детей, инвалидам с детства и некоторым другим.

Есть еще один важный нюанс. С 1 января этого года повышены пенсии за длительный

трудовой стаж. Нововведение коснулось только людей с невысоким заработком. Валерий Ковальков уточнил: «При стаже 40 лет у женщин и 45 лет у мужчин размер пенсии по возрасту в декабре 2014 года составлял всего 1, 77 миллиона рублей (1 рос. руб. = 246 бел. руб.). Но в низком заработке не всегда виноват работник». Отрасли с традиционно низкой оплатой труда были и во времена СССР, остаются ими и сегодня. Это сельское хозяйство, образование, здравоохранение, социальные услуги. И государство должно «подтянуть» этих пенсионеров до общего уровня. Заметим, что работа поощряется теми, кто имеет большой трудовой стаж, будет продолжаться. Причем бонусы смогут получить и те, кто уже находится на заслуженном отдыхе.

А вот введение накопительного элемента в общей пенсионной системе в Беларуси считается неоправданным. По мнению заместителя министра, накопительные системы не являются пенсионными, поскольку они не решают главную задачу – предотвращение риска бедности в старости. Ее решение возможно только за счет общих (солидарных) средств. Кстати, в экономически развитых странах накопительные пенсии предоставляются в добровольных дополнительных программах пенсионного страхования. Такая возможность сегодня в Беларуси тоже есть.

В Беларуси реализуется семь международных соглашений в области социального обеспечения, в том числе касающихся пенсионных прав. Так, в декабре минувшего года с российскими коллегами подписан протокол о внесении изменений в административное соглашение о применении Договора между Республикой Беларусь и Российской Федерацией о сотрудничестве в области социального обеспечения. А сейчас совместно с Евразийской экономической комиссией ведется работа над проектом международного договора в области пенсионного обеспечения граждан государств – членов Евразийского экономического союза.

Вioletta Покровская



ФОТО ЮРИЯ СТРОГОВА

ПРОГУЛКА ПО ТЕХНОПАРКУ

От сырья к инновациям

Один из переходов страны от сырьевой экономики к производственно-технологической проходит через технопарки.

Что собой представляют подобные площадки, значение которых с каждым годом возрастает, можно понять, заглянув в технопарк «Строгино». Это объект инновационной столичной инфраструктуры, созданный Правительством Москвы при участии Минэкономразвития России в 2007 году с целью поддержки малого и среднего инновационного предпринимательства. Общая площадь – 2,3 га. С 2010 года нагрузка площадей технопарка составляет 95%. Экскурсии по технопарку проводит его генеральный директор Сергей Теплов.

– Цель создания «Строгино» – развитие малого и среднего предпринимательства в области технологического бизнеса. Здесь мы предлагаем помощь по созданию компании, экспертизе бизнес-плана, консультируем. Льготная аренда офиса составляет 4 тыс. руб./кв. метр в год.

В просторных залах стоят удобные кресла, столы, необходимая ортехника – компьютеры, принтеры, скоростной Интернет. Что же привлекает сюда разработчиков?

– Не только уютное помещение, есть еще один большой «плюс», – говорит Сергей, – мы оказываем помощь в продвижении на рынке: проводим семинары, показываем проекты инвесторам, бизнес-ангелам – активно работаем с венчурными фондами Almaz Capital, Genesis Capital, оказываем содействие в привлечении государственных средств. (Бизнес-ангел – частный инвестор, вкладывающий деньги в инновационные проекты (стартапы) на этапе создания предприятия в обмен на возврат вложений и долю в капитале.)

Те, кто приходит в парк, оказываются в окружении других таких же целеустремленных, увлеченных технологичным бизнесом людей. А это обмен опытом, наработка полезных связей. Среди выпускников «Строгино» LinguaLeo – создатели интернет-ресурса по изучению английского языка, более 6,5 млн пользователей по всему миру; Eruditor Group – разработка сервисов по подбору частных специалистов с рекомендациями: врачей, репетиторов, автоинструкторов, домашних мастеров и др.

VOX POPULI – ГЛАС НАРОДА

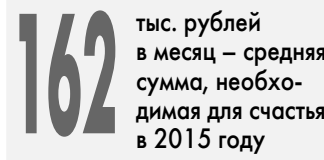
Счастливые деньги

Россияне рассмотрели свои представления об идеальном доходе.

В феврале текущего года, опросив 2500 человек в возрасте старше 18 лет в 335 населенных пунктах, специалисты исследовательского центра портала Superjob пришли к выводу, что сегодня среднестатистическому жителю страны достаточно 162 тыс. рублей в месяц, чтобы чувствовать себя абсолютно счастливым человеком.

Еще год назад нашим соотечественникам нужно было на 11 тыс. рублей, а 5 лет назад – на 26 тыс. рублей больше.

Цены растут, запросы – сокращаются. Если в 2010 году, по оценкам россиян, средняя сумма, необходи-



мая для счастья, составляла 188 тыс. рублей, в 2014 году – 173 тыс., то сегодня



розлектроникой, приборами, телекоммуникациями.

Процедура вступления в ряды технопарка начинается с подачи заявки через Интернет и представления своего проекта на экспертный совет технопарка. Куда, кстати, входит много инвесторов. Эта первая проверка на прочность, которая может плавно перейти в предложение по инвестициям. Если экспертиза пройдена удачно, команда может заселяться. Как

правило, в инкубаторе размещаются три года. Выживаемость выпускников через год самостоятельной жизни – около 75%.

Дефицит идеи достаточно большой. Многие приходят с сырыми проектами, под которые непросто привлечь средства. После доработки, формирования стартового капитала они могут вернуться.

Борис ПРИМОЧКИН

СПРАВКА «СВ»

За первые годы работы технопарка налоги от компаний-резидентов полностью перекрыли те средства, которые вложила Москва в создание «Строгино». В год резиденты в среднем платят около 350 млн рублей в качестве налогов. На данный момент на территории технопарка функционируют 52 малые инновационные и высокотехнологичные компании. Совокупный оборот компаний – арендаторов технопарка и инкубатора в 2009-2013 годах превысил 15 млрд рублей. Количество созданных высокотехнологичных рабочих мест в компаниях-арендаторах в 2009-2013 годах превысило 2,5 тыс. человек.

В состав технопарка входит бизнес-инкубатор, в котором на льготных условиях предоставляются оборудованные офисные помещения для компаний, начинающих свою деятельность. Максимальный срок размещения в бизнес-инкубаторе – 3 года. Инкубатор ежегодно выпускает более 20 компаний. Выживаемость компаний, проходящих через инкубатор, составляет 75%. (Выживаемость – это выход на безубыточный уровень деятельности и дальнейшее успешное развитие бизнеса в течение первых 5 лет работы компании.)

россияне стали реже мечтать о доходах более 150 тыс. рублей в месяц.

Большее всего денег для счастья – 173 тыс. рублей – нужно россиянам от 35 до 44 лет. Незначительно по запросам отстают те, кому от 25 до 34 лет, – им нужно 163 тыс. рублей. Денежные аппетиты молодежи скромнее. Тем, кому не исполнилось еще 25 лет, для полного счастья достаточно 129 тыс. рублей. Запросы женщин, что удивительно, гораздо скромнее мужских – 135 и 180 тыс. рублей соответственно.

Закономерно, что запросы тем больше, чем выше ежемесячный доход опрошенных. Так, для россиян с ежемесячным доходом более 45 тыс. рублей «счастливой» является отметка в 185 тыс. рублей. А россияне с зарплатой менее 25 тыс. рублей готовы довольствоваться суммой в 124 тыс. рублей.

Но, как говорится, мечтать не вредно. Главное, чтобы мечта находила компромисс с реальностью.

Вячеслав АКСЕНОВ

ЦИФРЫ ОБЪЯСНЯЮТ

20 млрд рублей, 100 млрд рублей и 13%

Премьер-министр Дмитрий Медведев на днях подписал постановление о введении в РФ льготного ипотечного кредитования по ставке не выше 13% с марта. На эти цели предусматривается выделение средства федерального бюджета в размере 20 миллиардов рублей.

«ВТБ 24», розничная «дочка» второго по активам российского банка ВТБ, начал выдачу ипотечных кредитов по субсидированной ставке и намерен до конца года выдать кредиты на 100 миллиардов рублей.

Государственная ипотечная программа распространяется на приобретение жилья на рынке новостроек у юридических лиц, включая готовое жилье от застройщиков. Максимальная сумма кредита в рамках программы установлена в размере 8 миллионов рублей для приобретения жилья в Москве, Московской области и Санкт-Петербурге и 3 миллиона рублей для приобретения жилья в иных регионах страны.