

# РОССИЙСКИЙ БИЗНЕСМЕН

май  
1996 г.

№ 8 (20)

Издание еженедельника "Экономика и жизнь". Выпуск для России, Беларуси, Украины, Латвии, Западной Европы.

## СИГНАЛ БЕДСТВИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ УСЛЫШАН

Автор публикуемой статьи Николай Анатольевич Борисов, 1952 года рождения, с 1993 года является главой администрации города Брянска. Его почти 30-летний трудовой стаж связан с городским жилищно-коммунальным хозяйством, где от рядового слесаря он последовательно, закончив заочно Брянский строительный техникум, затем отделение промышленного и гражданского строительства Брянского технологического института, занимал должности инженера, главного инженера и начальника управления. С перехо-

Идущие в стране экономические реформы не только обозначили перспективы и пути цивилизованного общественного развития. Они обнажили проблемы социальной незащищенности многих наших сограждан: стариков, детей, инвалидов, которые оказались не в состоянии противостоять самостоятельно все более усиливающемуся натиску стихии рынка.

Сигналы бедствия, идущие из этих слоев населения, вызывают серьезную озабоченность в органах местной власти. Своевременно услышать их и принять адекватные

меры и матери-одиночки, воины-афганцы и участники ликвидации аварии на ЧАЭС: дети-сироты и бывшие малолетние узники, участники и инвалиды Великой Отечественной войны, вдовы погибших, страдающие онкологическими заболеваниями и сахарным диабетом и другие.

Для оказания продуманной систематической помощи была принята городская программа по социальной поддержке малоимущих слоев населения и программа «Забота».

Сегодня особенно остро стоит вопрос обеспечения жи-

социально-бытовых услуг. Чтобы обеспечить других граждан, стоящих в льготных очередях (а это около 5000 семей), необходимы крупные поступления в бюджет. К сожалению, эту глобальную задачу решить на местном уровне невозможно.

Всего в 1995 году из городского фонда социальной поддержки было выделено 240 млн. 660 тыс. рублей, что вдвое превысило первоначально запланированные средства. Они были направлены, в первую очередь, на сохранение уровня жизни и гарантии социальной защищенности. Можно сказать, что сегодня

С для юридических лиц 32089  
НЫХ ПОДПИСЧИКОВ 50180

ЭКОНОМИКА  
И ЖИЗНЬ



ля главы он поступил на заочное отделение Московского финансово-экономического института, который заканчивает в нынешнем году.

★★★

щипенным слоям относится свыше 160 тысяч человек, т.е. более четверти населения Брянска. В их числе 18 категорий граждан: пенсионеры и инвалиды, многодетные се-

Отечественной войны: им было выделено 43 квартиры и 63 отремонтировано. Для одиноких инвалидов, участников войны заложены 124-квартирный дом с комплексом

альной защиты, который постоянно расширяется и совершенствуется.

(Продолжение на 2-й стр.)

# КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

(Сухарев О.С.,  
кафедры ЭИУП БГТУ).

Материальное производство является одной из основных детерминант общественного прогресса. Благодаря развитию науки и промышленности человечество достигло значительных результатов во всех сферах общественной жизни. Не будет преувеличением сказать, что наука и технология сегодня определяют характер и тенденции движения современной цивилизации, задают темпы и направления ее развития.

Высокий темп изменений, особенно за последние 150 лет, привел к определенным нарушениям в процессе адаптации к ним. Человек не успевает отреагировать на изменения, инициируемые им самим. Такое положение вещей Гоффлер называет «шоком будущего». Этот эффект усиливается наличием кризисов: экологического, энергетического, демографического и др.

Необходимо отметить, что данные проблемы рождены развитием самой науки и технологии — техногенной цивилизацией, охватывают как страны информационной цивилизации (Япония, США), так и страны индустриальной эпохи (Россия, страны Вос-

точной Европы) и могут быть элиминированы только с помощью достижений науки и технологии.

Тогда встает вопрос о структурной реструктуризации науки и производства, адекватной поставленным целям и задачам, учитывающей социальный, демографический, экологический и др. факторы общественного развития.

Когда речь заходит о каких-либо структурных изменениях, необходимо анализировать процессы, происходящие в очень сложной вероятностной социально-экономической системе как процессы управления в самоорганизующихся системах.

Принимая во внимание вышесказанное, можно предложить следующий вариант концепции (с особым выделением в ней научно-технического направления), определяющей цель Программы развития, ее структуру, критерии успешного выполнения и т.д.

Цель Программы: создать и реализовать комплекс мер, способствующих выходу экономики Брянской области из кризисного состояния, обеспечивающих дальнейшее развитие и повышение экономической и управленческой эффективности.

В качестве основных крите-

риев достижения целей принять изменение следующих индикаторов: производительности, реальной заработной платы, уровня занятости, фондотдачи, наукоемкости производства, объема продаж, инвестиций в элементы инфраструктуры и др.

Программа должна включать мероприятия по четырем основным направлениям:

- научно-техническое;
- промышленность и инфраструктура;
- агропромышленный комплекс;
- социальная сфера.

При разработке указанных направлений должны доминировать экономические аспекты:

1) сочетание двух подходов: маркетингового, целью которого является изучение рынка, и технологического, целью которого является выявление технологических возможностей предприятий области, их научно-технического потенциала, текущего выпуска, состояния основных фондов и адекватности располагаемых производственных мощностей запросам рынка, а также поиск путей их наращивания;

2) анализ сравнительных преимуществ для достижения конкурентоспособности;

3) информационное и эко-

номико-статистическое обеспечение Программы. Применение экономических показателей для мониторинга постоянно изменяющейся ситуации, для обеспечения эффективного механизма обратной связи.

4) научное обеспечение Программы, предусматривающее привлечение всех имеющихся научных кадров области и управлению объединить в Брянский центр экономических исследований (см. «Российский бизнесмен», № 12, 1995 г., «Стратегия и тактика реструктуризации»);

5) исключение административно-командного подхода при разработке и, тем более, при реализации мероприятий Программы в отношении ее участников;

6) приоритет интеллектуального направления рыночной реализации над сырьевым;

7) применение механизмов инвестирования и расширение участия банков, фондов риска, фондов капитала и других кредитно-финансовых институтов;

8) учет состояния налоговой сферы, рынка ценных бумаг, рынка труда и др.

(Продолжение на 7 стр.)

Подписной индекс  
для индивиду

сдержанность  
и компетентность

ВЫПИСЫВАЙТЕ!

РОССИЙСКИЙ  
БИЗНЕСМЕН

По каталогу  
Издательского дома  
"Экономическая газета"  
Спрашивайте  
в почтовых  
отделениях

Подписной индекс

32421

# КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

(Окончание. Нач. на 1 стр.)  
**Научно-техническое направление**

Основной проблемой научно-технического направления в условиях стагнирующей экономики является задача сделать науку ведущей в осуществлении вывода промышленности из кризиса и обеспечения устойчивого развития производства. Это возможно при проведении всеобъемлющей интеллектуализации производства и успешной коммерциализации научных достижений. Науку необходимо рассматривать как важное сравнительное преимущество, с помощью которого можно завоевать рынок и обеспечить долгосрочный экономический рост.

Для этого нужно оценить возможность технической реализации имеющихся научных разработок и идей в области, их рыночный потенциал. Затем выявить перспективные научные направления и осуществить переориентацию деятельности на научно-исследовательских организациях на эти направления. Здесь, разумеется, необходимо базироваться на предложениях и возможностях самих научных учреждений и научных школ.

Научно-техническое развитие региона является основой осуществления структурных изменений экономики области. Такие изменения невозможны без концентрации научно-промышленных сил в различных организационных формах (технопарки, демон-

страционные зоны, ассоциации и др.) на ключевых направлениях:

- энерго-ресурсосбережение;
- экология;
- новые материалы;
- высокие технологии;
- генетика и биотехнология;
- качество продукции;
- образование и информатика;

По вышеуказанным направлениям необходимо создать соответствующие программы. Следует отметить, что перечисленные направления обладают взаимосвязью, равнозначны и, скорее всего, будут задавать тон экономическому и научно-технологическому развитию в двадцать первом веке. Тематика по каждому из этих направлений может быть задана следующим кругом вопросов:

## Энерго-ресурсосбережение

- совершенствование систем управления мощными энергетическими агрегатами;
- создание и переход на новые эффективные типы электропривода в промышленности;
- оптимизация энергоемких технологических процессов;
- внедрение безотходных технологий, вторичное использование отходов и материалов;
- развитие индустрии бытовых изобретений (счетчи-

ков) расхода воды, природного газа, а также экономичных бытовых приборов и устройств;

- применение совершенных по КПД энергетических агрегатов;
- внедрение новых и разработка новейших энергосберегающих и ресурсосберегающих технологий во всех отраслях промышленности.

## Экология

- внедрение системы регионального экологического мониторинга;
- решение проблемы чистой питьевой воды;
- очистка сточных вод промышленных предприятий и населенных пунктов;
- внедрение эффективной системы диагностики ДВС и выпускного контроля на автопредприятиях;
- контроль вентиляционных выбросов и других выбросов в атмосферу предприятий химической, цементной и других загрязняющих воздушную среду производств;
- ввести систему защиты от повышения содержания радионуклидов в пищевых продуктах;
- комплексное решение проблемы утилизации бытового мусора и промышленных отходов.

## Новые материалы

- создание новых строительных материалов на основе местного сырья (природных цеолитов, торфа, глины и др.)

эффективное использование композиционных материалов в промышленности и быту (металлокерамика, полимеры заданных свойств, армированные пластмассы и т.д.)

— расширение применения электрохимически активированных воды и растворов в различных отраслях промышленности.

## Высокие технологии

- внедрение совершенных технологических операций и инструментов в металлообработку машиностроительных предприятий;
- использование функциональных и декоративных покрытий с применением новых технологий;
- освоение в вакуумных, инфракрасных, ВЧ, КВЧ и других физических способов в переработке сельхозпродукции (сублимация, инфракрасная сушка, стерилизация продуктов и т.д.);
- расширение использования лазерного способа обработки поверхностей;
- применение «двойных» технологий для создания новой продукции и выхода с ней на рынок.

## Генетика и биотехнология

- создание новых сортов сельскохозяйственных культур для природных условий области;
- использование разработанных сортов.

Безусловно, здесь требуется расширение направлений, которое возможно совер-

шить при участии специалистов в данной области.

## Качество продукции

- внедрение комплексной системы управления качеством на предприятиях;
- проведение сертификации систем качества на предприятиях и выпускаемой ими продукции;
- изучение и применение международных стандартов качества на предприятиях;
- изучение влияния качества изделий на их жизненный цикл и внедрение соответствующей методологии на предприятиях;
- повышение надежности технических систем на машиностроительных предприятиях.

## Образование и информатика

- организация систем обучения и повышения квалификации работников различных сфер промышленности, в том числе подготовка среднего и высшего управленческого персонала.

## Экономика и управление

- объединение специалистов по экономике и управлению в Брянский центр экономических исследований (например, в составе Брянского научного центра);
- ввести систему экономической мотивации энерго-ресурсосбережения в деятельности предприятия и организации;
- решить вопросы налоговых льгот в отношении на-

учных организаций при внедрении и реализации ими научных разработок;

— суммы штрафов, налагаемых за загрязнение окружающей среды направлять исключительно на экологические мероприятия, направленные против этих загрязнений;

— отрегулировать систему управления организациями в структуре областной администрации на основе кибернетических принципов функционирования сложных систем, с целью придания мобильности и адаптивности структурам управления для разработки Программы развития Брянской области и ее реализации.

Весь комплекс экономических проблем должен рассматриваться и решаться в рамках разрабатываемой Программы на основе экономического анализа и эконометрических методов расчета по известным и предлагаемым моделям.

Концепция развития Брянского региона, как и разрабатываемая в соответствии с ней детальная Программа, — это коллективный труд, результат всестороннего обсуждения и согласования. Только в этом случае возможна успешная ее реализация. Поэтому рассмотренные здесь направления научно-технического развития следует воспринимать как одни из возможных, которые в случае их практического воплощения смогут оказать основополагающее воздействие на оживление промышленности области.