



### Надо иметь науку и искать на нее деньги

**Президент Ассоциации государственных научных центров России академик Вадим Козлов**

Сегодня уже всем очевидно, что наука нынче была забыта, с громадными основными фондами, которые мы порой не знаем, куда девать. И которые в сегодняшних условиях часто не работают. С другой стороны, обнаружив это, мы не создали ни инновационных структур, ни инкубаторов, что имеется во всем мире. Мы много чего не сделали. Поэтому необходимость реформирования науки не вызывает никаких сомнений.

Однако тот подход, который красной нитью проходит через Концепцию реформирования, мне представляется ошибочным. По сути, все сводится к одному: государству может выделять из своего бюджета триллионы и триллионы рублей - значит, будет вкладывать в прокуратуру людей этих триллионов и науки.

При таком подходе речь может идти лишь о выживании. Мне же давно известно, что для такой выживающей, как Россия, вопрос надо ставить о развитии науки. Речь идет не только об оборонной и экономической безопасности страны. Сегодня, на пороге XXI века, мир делает ставку на достижения науки, на информационные технологии, которые обещают подлинную революцию во всех сферах жизни общества. Мы же практически намерены свести к минимуму лучшие времена: потратить последние деньги на поддержание уровня жизни, который еще может работать на возрождение России. Словом, в нашей ситуации подход должен быть иным: надо иметь науку и искать деньги на нее.

Где искать - известно. Один из возможных источников - внешние займы. Россия сегодня берет кредиты под самые разные программы. Почему бы не попытаться получить их на развитие науки хотя бы в таких сферах, затрагивающих интересы всего человечества, как экология, медицина. Второй резерв - налоговая система. У нас есть налог на развитие дорог, а также налог на достижении науки. А во многих странах есть налог для финансирования развития науки. Эти страны давно живут в рыночной экономике. Но не рискуют отдавать науку на откуп рыночной стихии. Потому что подлинная наука и рынок - несомненно, Тут надо внести ясность, что мы понимаем под словом "наука". В Концепции неоправданно много внимания уделяется научному бизнесу, малым предприятиям, действующим в научно-технической сфере. Наверное, это тоже наука.

Президент Ассоциации государственных научных центров России академик Вадим Козлов

Правда и то, что эти предприятия быстро реализуют научные результаты в конкретную продукцию, которая находится спрос на рынке. Но ни для кого не секрет, что использованные ими научные результаты были получены в других коллективах.

Между фундаментальными исследованиями и конкретными разработками лежит обширная территория прикладной науки. Именно науки. Это она ищет новые принципы передачи энергии на большие расстояния, новые подходы к формированию структуры материалов, новые химические или биохимические процессы, которые потом становятся основой прогрессивных технологий.

Если так, то надо искать в условиях, когда надо будет зарабатывать на себя деньги, то она быстро скатится на "научные пельмени", которые ей будут заказывать. И в итоге уже не будет науки, которая перестанет быть наукой.

Но деньги - лишь половина дела. Сегодня средний возраст научных сотрудников - академических институтов - далеко за шестидесятью. В отрасли - приближенно. Это значит, что в ближайшие годы мы можем считать Концепцию реформирования науки, можем вкладывать в нее деньги, но если мы сегодня не предпримем радикальных шагов для привлечения молодых кадров, то через 10-15 лет у нас не будет ученых, способных проводить исследования. И это не только проблема России. Это проблема всех развитых стран. Нам надо думать, как привлечь молодых ученых, как сделать так, чтобы они оставались в России. Это не только проблема России. Это проблема всех развитых стран. Нам надо думать, как привлечь молодых ученых, как сделать так, чтобы они оставались в России.

**Ключевая цель должна определять заказ науке**

Вынесенная на обсуждение Концепция реформирования российской науки на период 1997 - 2000 гг. является документом о совершенстве, что подтверждает первые отзывы на нее ряда специалистов. Однако издание строгости в оценках, видимо, протекает от остроты ситуации, в которой оказалась страна. И тех надежд на быстрые изменения к лучшему, которые все связывают с ответственностью науки.

Если же исходить из того, что Концепция - это всего лишь система взглядов, а не программа и не план, что она не призвана давать рецепты на все случаи жизни, то с этим можно было бы согласиться. Но Концепция определяет не только цели, но и пути реформирования науки. Проблема эта назрела давно. За последние годы Россия провела огромную работу по реструктуризации экономики, и в геополитике. Однако реформирование науки мы уже сильно отстали. И дальше этого процесса откладывать нельзя.

**Директор АО "Национальный институт авиационных технологий" академик Олег Сироткин**

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.

Проблема эта назрела давно. За последние годы Россия провела огромную работу по реструктуризации экономики, и в геополитике. Однако реформирование науки мы уже сильно отстали. И дальше этого процесса откладывать нельзя.

### Природа разумно и равномерно сеет таланты

**Председатель Президиума Удмуртского отделения Российской инженерной академии Валерий Никулин**

Если фирма мила, если бы мне нужно было пройти через такое "чистилище". Конечно, совсем без контроля научную сферу отделить нельзя. Но в его роли на первом этапе вполне могла бы выступить общественная организация, выигравшая научной и инженерной деятельности.

Представляется, что в Концепции следовало бы отразить вопрос о технических кадрах, связанных с созданием экологически чистых и ресурсосберегающих производств. А также законодательно определить льготы для исследователей, связанных с защитой окружающей среды.

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.

### Не делить собственности, а создавать новую

**Генеральный директор АО "ВНИИСтройдоррмаш" академик Эдуард Кузин**

Главное состояние отечественной науки есть - переходное состояние экономики. Нашей прикладной науке ведь и раньше приходилось реформироваться. Помните 1987 год, когда было существование тотальной перестройки на хозяйстве. Но тогда этот переход был осуществлен практически полностью. Это же сегодня может выступать в роли заказчика по отношению к научным организациям? На ум приходят, конечно же, государственные банки и иные финансовые компании, физические лица. Предприятия всех видов собственности и, наконец, собственно потребители научной продукции, из которых и образуется конечная прибыль.

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.

### Когда государству «к лицу» роль инвестора

**Генеральный директор ГНЦ "ВНИИметмаш" академик Николай Пасечник**

Кардинальные социальные реформы в России привели к кризисному положению в научно-технической сфере. В том числе и на тех предприятиях, где раньше наша страна занимала ведущие позиции. На частное восстановление утраченных позиций, как нам представляется, должны быть направлены и основные положения Концепции реформирования российской науки на период 1997-2000 гг. проект которого вынесен на обсуждение.

По нашим наблюдениям, есть большая вероятность того, что, участвуя в творческом процессе создания новой техники по своей специальности, молодые люди после окончания вуза поступят в аспирантуру. Или останутся работать в организации, при которой создан Научно-учебный центр. В нем процесс обучения и опытно-конструкторские разработки с промисловым циклом реализации требуется государственная поддержка в необходимом объеме.

### Ученых никогда не бывает слишком много

**Вице-президент Российской инженерной академии академик Всеволод Кершенбаум**

Обсуждая современные проблемы отечественной науки надо в историческом контексте. Когда-то добился успеха на базе НИИИметмаша, который покинула стена институции. Остались лишь, самые одержимые. Что станет с наукой, если и их мы поместим под пресс атташе-инженеров? Это они создали сейчас мир, реализовали крупные научные достижения, которые беспорочно продвинули человечество вперед.

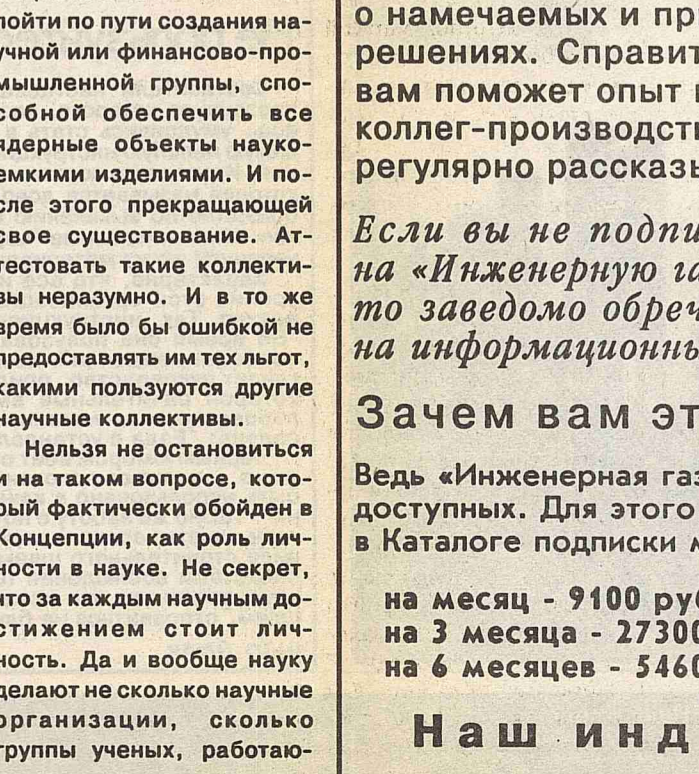
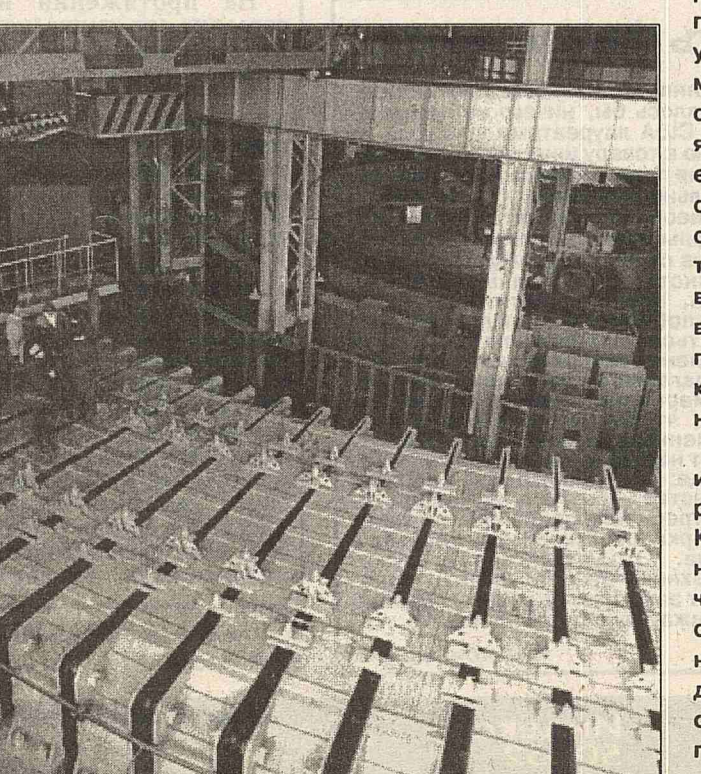
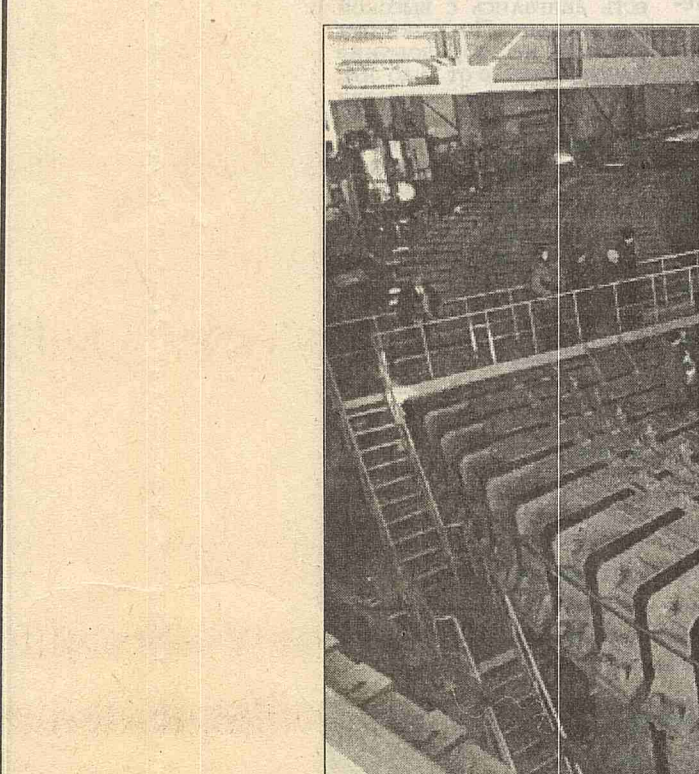
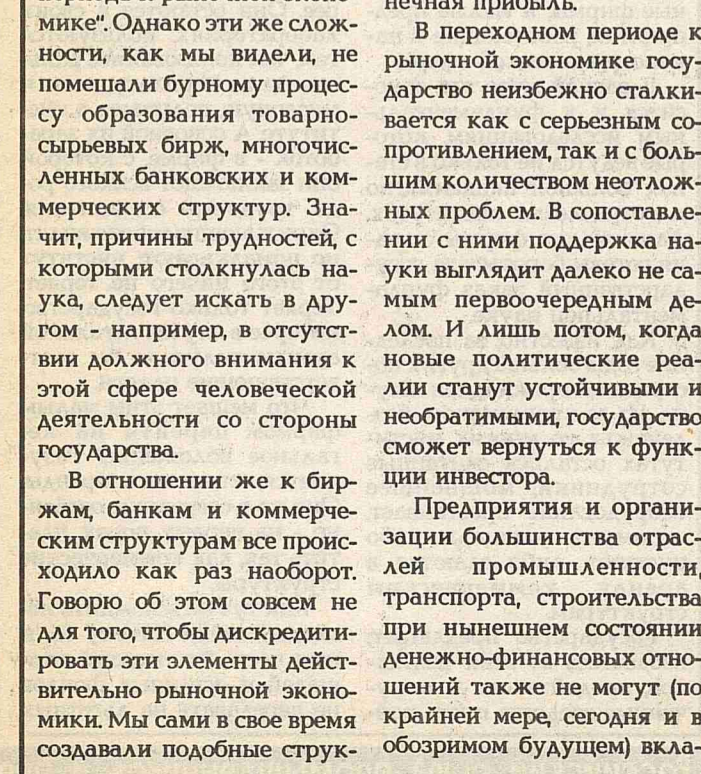
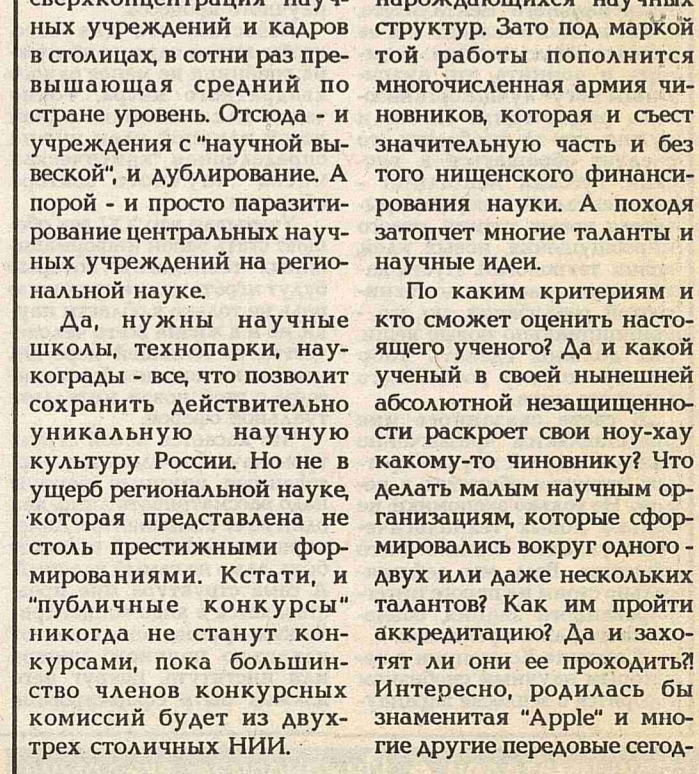
### За каждым научным достижением стоит личность

**Генеральный директор НИИ текстильных материалов академик Владимир Филатов**

Тот факт, что авторы проекта Концепции рассматривают его как "нулевой" вариант, дает повод к размышлениям. Если же рассмотреть проект Концепции, как реализацию идеи, она будет отражать интересы всех научных направлений. Поэтому в первую очередь сформулировать некоторые пожелания с точки зрения своей отрасли - легкой промышленности.

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.

Наука в том виде, в котором она сейчас существует, может быть не восстановлена обществом, так как в рыночной экономике должны быть конкуренты не только товаров и услуг, но и науки! Необходимо отдавать себе отчет, что сегодня страна не в состоянии поддерживать конкурентоспособность науки по всему ее фронту - ведь сейчас Россия практически ведет весь спектр исследований, которые определяют рыночные пути реформирования науки.



**Обсуждение проекта «Концепция реформирования российской науки на период 1997 - 2000 гг.» за круглым столом «Инженерной газеты» показало, что из-за остроты проблемы большинство его участников хотели бы получить не «систему взглядов», а конкретную программу действий. Особенно, если учесть, что мы стоим на пороге XXI века, обещаящего ведущим странам прорыв на качественно иной уровень технологического развития. Видимо, это стремление останется доминирующим и при дальнейшем обсуждении Концепции**

### Вам нужны деньги, чтобы купить оборудование, обновить оснастку, освоить выпуск современной продукции? Вы ищите инвестора, готового вложить свой капитал в вашу начинания? В этом вам поможет

**ИНДУСТРИЯ '98**

Мы пришли в этот мир, чтобы отстаивать интересы промышленности и науки

«Ищете инвестора» - один из основных ее разделов в 1998 году. В нем редакция будет публиковать основные положения бизнес-планов предприятий, НИИ и КВ, региональных объединений, а также заключения экспертов.

И еще. Благодаря «Инженерной газете» вы всегда будете в курсе событий в экономике, промышленности, науке. Вы заранее узнаете о намечаемых и принимаемых Правительством решениях. Справиться с непросветыми проблемами вам поможет опыт преуспевших коллег-производственников, о котором регулярно рассказывает газета.

Если вы не подписываетесь на «Инженерную газету» на 1998 год, то заведомо обречете себя на информационный голод и просчеты

Зачем вам эти сложности? Ведь «Инженерная газета» - одна из самых доступных. Для этого редакция назначила в Каталоге подлиски минимальную цену:

на месяц - 9100 руб.  
на 3 месяца - 27300 руб.  
на 6 месяцев - 54600 руб.

Наш индекс 50052

Вам нужны деньги, чтобы купить оборудование, обновить оснастку, освоить выпуск современной продукции? Вы ищите инвестора, готового вложить свой капитал в вашу начинания? В этом вам поможет

**ИНДУСТРИЯ '98**

Мы пришли в этот мир, чтобы отстаивать интересы промышленности и науки

«Ищете инвестора» - один из основных ее разделов в 1998 году. В нем редакция будет публиковать основные положения бизнес-планов предприятий, НИИ и КВ, региональных объединений, а также заключения экспертов.

И еще. Благодаря «Инженерной газете» вы всегда будете в курсе событий в экономике, промышленности, науке. Вы заранее узнаете о намечаемых и принимаемых Правительством решениях. Справиться с непросветыми проблемами вам поможет опыт преуспевших коллег-производственников, о котором регулярно рассказывает газета.

Если вы не подписываетесь на «Инженерную газету» на 1998 год, то заведомо обречете себя на информационный голод и просчеты

Зачем вам эти сложности? Ведь «Инженерная газета» - одна из самых доступных. Для этого редакция назначила в Каталоге подлиски минимальную цену:

на месяц - 9100 руб.  
на 3 месяца - 27300 руб.  
на 6 месяцев - 54600 руб.

Наш индекс 50052