

ЧЕРЕШНЕВ  
Валерий Александрович

Б. Н. КУЗЫК, Ю. В. ЯКОВЕЦ

# Интегральный макропрогноз инновационно- технологической и структурной динамики экономики РОССИИ

на период до 2030 года

**Б. Н. Кузык, Ю. В. Яковец**

**Интегральный  
макропрогноз  
инновационно-  
технологической и структурной  
динамики экономики  
РОССИИ  
на период до 2030 года**

Москва  
Институт экономических стратегий  
2006

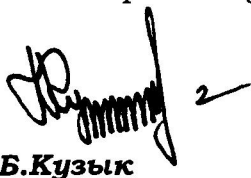
УДК 008  
ББК 65.012.2в6  
К89

## ***Глубокоуважаемый (ая)***

*Позвольте предложить Вам нашу монографию «Интегральный макропрогноз инновационно-технологической структурной динамики экономики России на период до 2030 г.», в которой обосновываются возможные перспективы развития России в XXI веке.*

*Мы надеемся, что прогноз будет полезен в Вашей деятельности.*

*С искренним уважением,*



**Б.Кузык**



**Ю.В.Яковец**

ISBN 5-93618-127-8

© Б. Н. Кузык, Ю. В. Яковец, 2006

© Институт экономических стратегий, 2006

## **Оглавление**

<b>Обоснование долгосрочной стратегии. А. Д. Некипелов</b> .....	6
<b>Введение</b> .....	8
<b>Глава 1</b>	
<b>Методология интегрального макропрогнозирования</b> .....	13
1.1. Теория и методология долгосрочного прогнозирования .....	13
1.2. Фундаментальные основы интегрального макропрогнозирования ..	19
1.3. Макромодели и матрицы прогнозно-аналитических расчетов .....	28
<b>Глава 2</b>	
<b>Тенденции развития мировой экономики и положение России в геоэкономическом пространстве</b> .....	34
2.1. Тенденции развития мировой экономики .....	34
2.2. Сценарии и факторы динамики мировой экономики в первой половине XXI века .....	46
2.3. Интегральная оценка перспектив развития мировой экономики и положения России в геоэкономическом пространстве .....	60
<b>Глава 3</b>	
<b>Оценка основных факторов и ограничений макроэкономической динамики России на основе цивилизационной матрицы</b> .....	69
3.1. Система факторов и ограничений. Сценарии инновационно-технологической и структурной динамики экономики России и методология их оценки с использованием цивилизационной матрицы ..	69
3.2. Демографические и природно-экологические факторы и ограничения .....	75
3.3. Технологические и экономические факторы развития .....	87
3.4. Оценка воздействия внешних факторов на макроэкономическую динамику .....	94
3.5. Интегральная оценка воздействия факторов и ограничений на макроэкономическую динамику России .....	102
<b>Глава 4</b>	
<b>Долгосрочные прогнозы динамики численности населения, трудовых ресурсов и социального комплекса</b> .....	107
4.1. Динамика численности населения и трудовых ресурсов .....	107

4.2. Динамика количества занятых в воспроизводственных секторах и отраслях .....	117
4.3. Динамика комплекса социальных услуг .....	119
4.4. Целевые программы повышения качества человеческого потенциала .....	122
4.5. Революция в образовании .....	124

## **Глава 5**

### **Прогноз инновационно-технологического развития**

<b>и динамики машиностроительного комплекса .....</b>	<b>129</b>
5.1. Сценарии технологической динамики и развития инновационно-инвестиционного сектора .....	130
5.2. Перспективы возрождения и модернизации машиностроительного и оборонного комплексов .....	143

## **Глава 6**

### **Структурные сдвиги в экономике России**

<b>в ретроспективе и долгосрочной перспективе .....</b>	<b>156</b>
6.1. Структурная динамика экономики России с учетом мировых тенденций .....	156
6.2. «Революция цен» и деформация стоимостной структурной экономики .....	163
6.3. Долгосрочный прогноз динамики воспроизводственной структуры ..	167
6.4. Динамика институциональной структуры .....	174
6.5. Прогноз развития сектора инфраструктуры .....	182

## **Глава 7**

### **Энергоэкологический кризис и перспективы**

<b>развития энергосырьевого сектора .....</b>	<b>187</b>
7.1. Тенденции динамики энергосектора в мире и в России .....	187
7.2. Энергоэкологический кризис и пути его преодоления .....	194
7.3. Перспективы развития энергосырьевого сектора России .....	199

## **Глава 8**

### **Аграрный кризис и будущее агропродовольственного комплекса .....** **203** |

8.1. Факторы и тенденции развития аграрного кризиса в России .....	203
8.2. Стратегия инновационного обновления агропродовольственного комплекса России .....	209

8.3. Прогноз развития агропродовольственного комплекса . . . . .	221
8.4. Предпосылки и условия развития агропродовольственного комплекса России по инновационно-прорывному сценарию . . . . .	229

## **Глава 9**

<b>Динамика структуры внешней торговли России в условиях глобализации . . . . .</b>	<b>234</b>
9.1. Долгосрочный прогноз развития структуры внешней торговли России . . . . .	234
9.2. Перспективы развития «иностранного сектора» в российской экономике на период до 2030 г. . . . .	240

## **Глава 10**

<b>Прогнозно-аналитические расчеты структурной динамики экономики России с использованием воспроизводственно-циклической макромодел</b>	<b>246</b>
10.1. Структурные изменения в экономике России в 1980–2002 гг. (по данным воспроизводственно-циклической макромодел) . . . . .	246
10.2. Методология прогнозирования и расчеты системных прогнозов структурных сдвигов в экономике России в период до 2030 г. . . . .	260

## **Глава 11**

<b>Условия и механизмы реализации инновационно-прорывного сценария развития экономики России . . . .</b>	<b>308</b>
11.1. Система научного прогнозирования . . . . .	308
11.2. Долгосрочная государственная стратегия . . . . .	313
11.3. Инновационное партнерство . . . . .	318
11.4. Институциональные трансформации . . . . .	323
11.5. Механизм смены поколений . . . . .	326
11.6. Приоритеты национальных интересов в эпоху глобализации . . . .	328

<b>Заключение . . . . .</b>	<b>334</b>
-----------------------------	------------

## **Приложение**

Будущее мира и России. Манифест интегрального макропрогнозирования . . . . .	341
---	-----