

Б. Н. Кузык, Ю. В. Яковец

# ЦИВИЛИЗАЦИИ:

**теория,  
история,  
диалог,  
будущее**

**В двух томах**



**Том II**  
**Будущее цивилизаций**  
**и геоцивилизационные измерения**

Москва  
Институт  
экономических  
стратегий  
2006

УДК 930.85+008  
ББК 63.3(0)  
К89

**Кузык Борис Николаевич** — доктор экономических наук,  
член-корреспондент РАН, директор Института  
экономических стратегий

**Яковец Юрий Владимирович** — доктор экономических  
наук, академик РАЕН, президент Международного института  
Питирима Сорокина — Николая Кондратьева

ISBN 5-93618-103-0 (Т. II) © Б. Н. Кузык, 2006  
© Ю. В. Яковец, 2006  
ISBN 5-93618-099-9 © Институт экономических стратегий, 2006



## **Том II**

# **Будущее цивилизаций и геоцивилизационные измерения**

Часть четвертая

**Будущее цивилизаций**

Часть пятая

**Геоцивилизационные измерения**

Приложения

# ОГЛАВЛЕНИЕ

## Том II БУДУЩЕЕ ЦИВИЛИЗАЦИЙ И ГЕОЦИВИЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

### ЧАСТЬ ЧЕТВЕРТАЯ. БУДУЩЕЕ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

#### ГЛАВА 14

<b>Контуры цивилизаций XXI века</b> .....	10
14.1. У истоков третьего исторического суперцикла .....	12
14.2. Сущность постиндустриальной цивилизации .....	17
14.3. Трансформация структуры цивилизаций .....	24
14.3.1. Демографические вызовы XXI века .....	24
14.3.2. Альтернативы экологического будущего .....	30
14.3.3. Грядущие технологические перевороты .....	36
14.3.4. Глобализация и трансформация экономики .....	40
14.3.5. Преобразования в социально-политической и государственно-правовой сферах .....	47
14.3.6. Становление интегрального социокультурного строя .....	56
14.4. Перспективы динамики и взаимодействия локальных цивилизаций 5-го поколения .....	66
14.4.1. Вызов глобализации и ответ цивилизаций .....	66
14.4.2. Трансформация локальных цивилизаций 5-го поколения ...	73
14.4.3. Перспективы динамики локальных цивилизаций в XXI веке .....	80
14.4.4. Сценарии взаимодействия цивилизаций в XXI веке ...	97

#### ГЛАВА 15

<b>Глобальная цивилизация: новые вызовы</b> .....	104
15.1. Новые вызовы для глобальной цивилизации в XXI веке .....	106
15.2. На пути к Всемирной конфедерации государств и цивилизаций .....	111
15.3. Два взгляда на будущее мира: приглашение к дискуссии .....	116
15.4. Цивилизации XXI века в зеркале футуросинергетики .....	125
15.4.1. Принципы футуросинергетики .....	125
15.4.2. Эволюционное пространство XXI века .....	128

15.4.3. Система потенциальных бифуркаций XXI века .....	134
15.4.4. Критерии устойчивого развития цивилизаций .....	139
15.4.5. Эволюция и взаимодействие цивилизаций .....	143
15.4.6. Западная цивилизация .....	145
15.4.7. Евразийская цивилизация .....	147
15.4.8. Свобода или необходимость? .....	148

## **ГЛАВА 16**

### **Россия в геочивилизационном пространстве**

<b>XXI века</b> .....	150
16.1. Ситуационный анализ и прогноз геочивилизационной динамики России .....	152
16.2. Кластер критических ситуаций в динамике России к началу XXI века .....	163
16.3. Прогноз решения кластера критических ситуаций в XXI веке ..	185
16.4. Российская наука в геочивилизационном пространстве XXI века .....	209
16.4.1. Кризис современной науки .....	209
16.4.2. Пессимистичный сценарий будущего российской науки ..	212
16.4.3. Оптимистичный сценарий развития российской науки ..	213
16.4.4. Место России в мировом научном сообществе .....	216

## **ЧАСТЬ ПЯТАЯ.**

### **ГЕОЦИВИЛИЗАЦИОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

## **ГЛАВА 17**

### **Клиометрические измерения динамики**

<b>цивилизаций</b> .....	220
17.1. Клиометрия как метод исторических исследований .....	222
17.2. Измерения интенсивности исторических событий в динамике цивилизаций .....	226
17.3. Цивилизационная динамика в зеркале стратегической матрицы .....	232
17.4. Длинные и сверхдлинные волны российской истории .....	243

## **ГЛАВА 18**

### **Измерения динамики цивилизаций:**

<b>геочивилизационная матрица</b> .....	258
18.1. Методология измерения динамики цивилизаций .....	258
18.2. Измерения динамики цивилизаций Европы и севера Евразии .....	262
18.2.1. Динамика населения и ВВП .....	263

18.2.2. Греко-римская и византийская цивилизации	265
18.2.3. Западноевропейская цивилизация	267
18.2.4. Восточноевропейская цивилизация	270
18.2.5. Восточнославянская (евразийская) цивилизация	273
18.2.6. Сводная оценка динамики цивилизаций Европы и севера Евразии	279
18.3. Измерения динамики цивилизаций Азии и Африки	282
18.3.1. Тенденции динамики населения и ВВП	282
18.3.2. Индийская цивилизация	284
18.3.3. Китайская цивилизация	288
18.3.4. Японская цивилизация	292
18.3.5. Буддийская цивилизация	296
18.3.6. Мусульманская цивилизация	299
18.3.7. Монгольская цивилизация	304
18.3.8. Африканская цивилизация	305
18.3.9. Сводная оценка динамики цивилизаций Азии и Африки	307
18.4. Измерения динамики цивилизаций Америки и Океании	309
18.4.1. Тенденции динамики цивилизаций Америки и Океании	309
18.4.2. Доколумбовы цивилизации Америки	312
18.4.3. Североамериканская цивилизация	313
18.4.4. Латиноамериканская цивилизация	316
18.4.5. Цивилизация Океании	317
18.4.6. Сводная оценка динамики цивилизаций Америки и Океании	319
18.5. Сводная интегральная оценка динамики цивилизаций мира	321

## ГЛАВА 19

<b>Стратегические матрицы динамики цивилизаций Востока</b>	328
19.1. Стратегическая матрица Индии	330
19.1.1. Индия в древности (до II в. н. э.)	330
19.1.2. Средние века и новая история Индии (VI – середина XIX в.)	334
19.1.3. Период независимости (с 1947 г.)	337
19.1.4. Перспективы Индии в XXI веке	342
19.2. Стратегическая матрица Китая	348
19.2.1. Древний Китай	348
19.2.2. Китай в Средние века (конец VI – начало XVII в.)	353
19.2.3. Новая история Китая (XVII – начало XX в.)	359
19.2.4. Новейшая история Китая (с 1949 г.)	366
19.2.5. Перспективы Китая в XXI веке	371

19.3. Стратегическая матрица Японии .....	379
19.3.1. Древняя Япония (III – VII вв.) .....	379
19.3.2. Япония в Средние века (VII – вторая половина XIX в.) ..	384
19.3.3. Новая история Японии (1868–1945 гг.) .....	392
19.3.4. Новейшая история Японии (1945–2004 гг.) .....	399
19.3.5. Перспективы Японии в XXI веке .....	407
19.4. Стратегическая матрица Ирана .....	414
19.4.1. Древняя Персия (558–359 гг. до н. э.) .....	414
19.4.2. Персия в эпоху кризиса рабовладельческих отношений (226–651 гг. н. э.) .....	419
19.4.3. Персия в Средние века (середина VII – начало X в.) ..	422
19.4.4. Иран под властью монгольских ханов и в послемонгольский период (XIII–XV вв.) .....	426
19.4.5. Персия в Новое время (середина XVI – конец XIX в.) ..	428
19.4.6. Иран в период Первой и Второй мировых войн .....	433
19.4.7. Иран в середине и конце XX века .....	436
19.4.8. Перспективы Ирана в XXI веке .....	439

## **Заключение**

<b>Ритмы динамики цивилизаций .....</b>	<b>446</b>
---	------------

<b>Приложение 1. Резолюция Генеральной Ассамблеи ООН «Глобальная повестка дня для диалога между цивилизациями» .....</b>	<b>458</b>
--	------------

<b>Приложение 2. Всеобщая декларация ЮНЕСКО о культурном разнообразии .....</b>	<b>466</b>
---	------------

<b>Приложение 3. Концепция становления многополярного мира на началах диалога и партнерства цивилизаций .....</b>	<b>472</b>
---	------------

<b>Приложение 4. Герберт Уэллс о создании Всемирного государства .....</b>	<b>488</b>
--	------------

<b>Приложение 5. Первая книга по теории цивилизаций. А. Л. Метлинский «О сущности цивилизации и значении ее элементов» .....</b>	<b>500</b>
--	------------

<b>Библиография .....</b>	<b>628</b>
---------------------------	------------

<b>Именной указатель .....</b>	<b>640</b>
--------------------------------	------------

B. N. Kuzyk, Yu. V. Yakovets

# CIVILIZATIONS:

## Theory, History, Dialogue and the Future

In two volumes



### Volume II Future of Civilizations and Geocivilizational Measurements

Moscow  
Institute  
for Economic  
Strategies  
2006



УДК 930.85+008  
ББК 63.3(0)  
К89

**B.N. Kuzyk** – Professor, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Director of the Institute for Economic Strategies

**Yu.V. Yakovets** – Professor, Academician of the Russian Academy of Natural Sciences, President of the Pitirim Sorokin–Nikolai Kondratieff International Institute

ISBN 5-93618-101-4 (V. II) © Kuzyk, B.N., 2006  
© Yakovets, Yu.V., 2006  
© Nekipelov A.D., 2006, Foreword  
© Dorovskaya, Yu. V., 2006, Translation  
© Pirogov, G.G., 2006, Translation, Suppl. 4  
ISBN 5-93618-099-9 © The Institute for Economic Strategies, 2006, Design



**Volume II**  
**Future of Civilizations**  
**and Geocivilizational**  
**Measurements**

Part four

**Future of Civilizations**

Part five

**Geocivilizational Measurements**

Supplements

# CONTENTS

## VOLUME II Future of Civilizations and Geocivilizational Measurements

### PART IV FUTURE OF CIVILIZATIONS

#### CHAPTER 14

<b>Outlines of Civilizations of the 21<sup>st</sup> Century</b> .....	12
14.1. At the Outset of a New Historic Super Cycle .....	14
14.2. The Essence of the Post-Industrial Civilization .....	19
14.3. Transformation of the Structure of Civilizations .....	25
14.3.1. Demographic Polarization of the 21 <sup>st</sup> Century .....	26
14.3.2 Alternatives of Ecological Future .....	31
14.3.3. Coming Technological Overturns .....	37
14.3.4. Globalization and Transformation of Economy .....	41
14.3.5. Transformations in the Socio-Political and State-Legal Spheres .....	47
14.3.6. Formation of Integral Socio-Cultural System .....	56
14.4. Outlooks of the Dynamics and Interaction among Local Civilizations of the Fifth Generation .....	65
14.4.1 Challenge of Globalization and Response of Civilizations .....	66

14.4.2. Transformation of Local Civilizations of the Fifth Generation .....	70
14.4.3. Outlooks of the Dynamics of Local Civilizations in the 21 <sup>st</sup> Century .....	79
14.4.4. Scenarios of Interaction among Civilizations in the 21 <sup>st</sup> Century .....	96

## **CHAPTER 15**

### **Global Civilization: New Challenges** .....102

15.1. New Challenges to the Global Civilization in the 21 <sup>st</sup> Century .....	104
15.2. On the Path to the World Confederation of States and Civilizations .....	108
15.3. Two Views on the Future of the World: Invitation to Discussion .....	114
15.4. Future of Civilizations in the Mirror of Future Synergetics .....	123
15.4.1. Principles of Futurosynergetics .....	123
15.4.2. Evolutionary Space of the 21 <sup>st</sup> Century .....	125
15.4.3. The System of Potential Bifurcations of the 21 <sup>st</sup> Century .....	131
15.4.4. Criteria of Sustainable Development of Civilizations .....	136
15.4.5. Evolution and Interaction of Civilizations .....	138
15.4.6. Western Civilization .....	140
15.4.7. Eurasian Civilization .....	142
15.4.8. Freedom or Necessity? .....	143

## **CHAPTER 16**

### **Russia in Geocivilizational Space of the 21<sup>st</sup> Century** .....146

16.1. Situation Analysis and Forecast of Geocivilizational Dynamics of Russia .....	148
16.2. The Cluster of Critical Situations in Dynamics of Russia by the Beginning of the 21 <sup>st</sup> Century .....	158
16.3. The Forecast for Solution of the Cluster of Critical Situations in the 21 <sup>st</sup> Century .....	178

16.4. The Russian Science in a Geocivilizational Space of the 21 <sup>st</sup> Century .....	202
16.4.1. Crisis of Modern Science .....	202
16.4.2. Pessimistic Scenario of the Future of the Russian Science .....	204
16.4.3. Optimistic Scenario of the Development of the Russian Science .....	206
16.4.4. Place of Russia in the World Scientific Community .....	208

## **PART V**

### **GEOCIVILIZATIONAL MEASUREMENTS**

#### **CHAPTER 17**

<b>Cliometric Measurements of Civilizational Dynamics</b> .....	212
17.1 Cliometry as a Method of Historic Measurements .....	214
17.2. Determination of Intensity of Historical Events in the Dynamics of Civilizations .....	218
17.3. Civilizational Dynamics the Mirror in of the Strategic Matrix .....	224
17.4. Long and Super Long Waves of Russian History .....	235

#### **CHAPTER 18**

<b>Measurement of Civilizational Dynamics: a Geocivilizational Matrix</b> .....	246
18.1. Methodology for Measurement of Civilizational Dynamics ...	248
18.2. Measurement of Civilizational Dynamics of Europe and North of Eurasia .....	252
18.2.1. Dynamics of Population and GDP .....	252
18.2.2. Greco-Roman and Byzantine Civilization .....	255
18.2.3. Western European Civilization .....	256
18.2.4. Eastern European Civilization .....	260
18.2.5. Eastern Slavic (Eurasian) Civilization .....	263
18.2.6. Summary Estimation of Dynamics of Civilizations of Europe and North of Eurasia .....	269

18.3. Measurements of Dynamics of Civilizations of Asia and Africa .....	270
18.3.1. Tendencies in the Dynamics of Population and GDP .....	270
18.3.2. Indian Civilization .....	274
18.3.3. Chinese Civilization .....	275
18.3.4. Japanese Civilization .....	281
18.3.5. Buddhist Civilization .....	286
18.3.6. Moslem Civilization .....	289
18.3.7. Mongolian Civilization .....	294
18.3.8. African Civilization .....	295
18.3.9. Summary Estimation of Civilizations of Asia and Africa .....	296
18.4. Measurement of Civilizational Dynamics of America and Oceania .....	299
18.4.1. Tendencies of Dynamics of Civilizations of America and Oceania .....	299
18.4.2. Pre-Columbian Civilizations .....	302
18.4.3. North American Civilization .....	303
18.4.4. Latin American Civilization .....	306
18.4.5. Civilizations of Oceania .....	307
18.4.6. Summary Estimation of Dynamics of Civilizations of America and Oceania .....	309
18.5. Summary Integral Estimation of World Civilizational Dynamics .....	311

## CHAPTER 19

### Strategic Matrices of Eastern Civilizations

<b>Dynamics</b> .....	318
19.1. Strategic Matrix of India .....	320
19.1.1. India in the Ancient Period (before the 2 <sup>nd</sup> c. A.D.) .....	320
19.1.2. The Middle Ages and Modern History of India (6 <sup>th</sup> – middle of the 19 <sup>th</sup> c.) .....	324
19.1.3. The Independence Period (from 1947) .....	327
19.1.4. Outlooks of India in the 21 <sup>st</sup> c. ....	331
19.2. Strategic Matrix of China .....	337

19.2.1. Ancient China .....	337
19.2.2. China in the Middle Ages (end of the 6 <sup>th</sup> – beginning of the 17 <sup>th</sup> c.) .....	342
19.2.3. Modern History of China (17 <sup>th</sup> – beginning of the 20 <sup>th</sup> c.) .....	347
19.2.4. Contemporary History of China (from 1949) .....	355
19.2.5. Outlooks of China in the 21 <sup>st</sup> c. ....	359
19.3. Strategic Matrix of Japan .....	367
19.3.1. Ancient Japan (3 <sup>rd</sup> – 7 <sup>th</sup> c.) .....	367
19.3.2. Japan in the Middle Ages (7 <sup>th</sup> – the second half of the 19 <sup>th</sup> c.) .....	372
19.3.3. Modern History of Japan (1868–1942) .....	379
19.3.4. Contemporary History of Japan (1945–2004) .....	386
19.3.5. Outlooks of Japan in the 21 <sup>st</sup> c. ....	394
19.4. Strategic Matrix of Iran .....	401
19.4.1. Ancient Persia (558–359 B.C.) .....	401
19.4.2. Persia in the Crisis Period of Slave Relations (226–651 A.D.) .....	405
19.4.3. Persia in the Middle Ages (middle of the 7 <sup>th</sup> – beginning of the 10 <sup>th</sup> c.) .....	409
19.4.4. Iran under the Reign of the Mongolian Khans and in the Post-Mongolian Period (13 <sup>th</sup> – 15 <sup>th</sup> cc.) .....	413
19.4.5. Persia in the Modern Period (middle of the 16 <sup>th</sup> – end of the 19 <sup>th</sup> c.) .....	415
19.4.6. Iran during World Wars I and II .....	420
19.4.7. Iran in the Middle and the End of the 20 <sup>th</sup> c. ....	422
19.4.8. Outlooks of Iran in the 21 <sup>st</sup> c. ....	426

**Afterword**

<b>Rhythms of Civilizational Dynamics.</b> .....	432
--	-----

**Supplement 1.**

<b>Resolution Adopted by the General Assembly «Global Agenda for Dialogue among Civilizations».</b> .....	444
---	-----

<b>Supplement 2.</b>	
<b>UNESCO Universal Declaration</b>	
<b>in Cultural Divertisy .....</b>	<b>452</b>
<b>Supplement 3.</b>	
<b>Concept of Sustainable Development and</b>	
<b>Solution of Global Problems on the Basis</b>	
<b>of Dialogue and Partnership of Civilizations .....</b>	<b>458</b>
<b>Supplement 4.</b>	
<b>World Trade and Fairness:</b>	
<b>Civilizational Aspect .....</b>	<b>476</b>
<b>Supplement 5.</b>	
<b>Six Enigmas of the Minoan Civilization .....</b>	<b>484</b>
<b>Supplement 6</b>	
<b>The First Book on the Theory of Civilizations.</b>	
<b>A. Metlinsky. About the Essence</b>	
<b>of Civilization .....</b>	<b>504</b>
<b>Bibliography .....</b>	<b>556</b>
<b>Name Index. ....</b>	<b>568</b>