

Ю.В. ЯКОВЕЦ

**О системе
долгосрочных целей
устойчивого развития
цивилизаций**

Научный доклад



МОСКВА
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТИТУТ
ПИТИРИМА СОРОКИНА – НИКОЛАЯ КОНДРАТЬЕВА
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СТРАТЕГИЙ

2015

УДК 008
ББК 71.05:65.012.2
Я471

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант 13-06-00418 А («Разработка геочивилизационной воспроизводственно-циклической макромоделли и выполнение прогнозно-аналитических расчетов для обоснования системы целей и стратегии глобального устойчивого развития на базе партнерства цивилизаций»).

РПП ИНЭС Р1524

ISBN 978-5-93618-234-1

© Яковец Ю.В., 2015

© Международный институт Питирима
Сорокина – Николая Кондратьева, 2015

© Институт экономических стратегий, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.	8
Глава 1. Методология определения системы целей устойчивого развития цивилизаций.	14
1.1. Новые подходы к стратегии устойчивого развития.	14
1.2. Цивилизационный подход.	16
1.3. Циклично-генетический подход.	22
1.4. Ноосферный подход.	24
1.5. Геоцивилизационная макро модель	28
Глава 2. Критические ситуации в динамике и взаимодействии цивилизаций в переходную эпоху.	31
2.1. Смена цивилизационных циклов.	31
2.2. Структура геоцивилизационного кризиса.	35
2.2.1. Социодемографический кризис.	35
2.2.2. Энергоэкологический кризис.	39
2.2.3. Агропродовольственный кризис	42
2.2.4. Нарастающий дефицит пресной воды	44
2.2.5. Углубление технологического кризиса.	45
2.2.6. Закат индустриального экономического строя	48
2.2.7. Разложение чувственного социокультурного строя.	52
2.2.8. Рост социально-политической и геополитической нестабильности.	53
2.3. Неадекватные ответы на глобальные вызовы.	54

Глава 3. Дерево целей перехода	
к устойчивому развитию цивилизаций	57
3.1. Генеральная цель перехода	
к устойчивому развитию цивилизаций	57
3.2. Система целей первого уровня	63
3.3. Институты и механизмы достижения целей.	67
Глава 4. Переход к новой модели	
социодемографической динамики	70
4.1. Преодоление депопуляции	
и поддержание умеренного роста народонаселения	70
4.2. Оптимизация миграционных потоков	73
4.3. Улучшение здоровья населения, повышение	
доступности и качества медицинских услуг	77
4.4. Преодоление голода и оптимизация питания.	81
Глава 5. Становление ноосферной цивилизации	87
5.1. Переход к ноосферному способу	
производства и потребления	87
5.2. Обеспечение энергетической устойчивости	
и доступности электроэнергии	90
5.3. Удовлетворение потребностей в пресной воде	96
5.4. Охрана и комплексное оздоровление	
окружающей природной среды.	101
5.5. Формирование глобальной системы мониторинга,	
прогнозирования и реагирования на природные	
и антропогенные катастрофы.	105
Глава 6. Формирование технологической	
базы устойчивого развития	110
6.1. Крупномасштабное освоение достижений	
научно-технологической революции XXI века.	110
6.2. Переход к шестому технологическому укладу	114

6.3. Сокращение технологического разрыва между авангардными и отстающими цивилизациями и странами	116
6.4. Общедоступность и гуманизация ИКТ	117
6.5. О третьей промышленной революции	120
6.6. Финансовые источники освоения и распространения НТР-21	128
6.7. Усиление деятельности ООН в сфере науки, технологий и инноваций	130

Глава 7. Повышение устойчивости экономического развития.	134
7.1. Ускорение темпов и повышение устойчивости экономической динамики.	135
7.2. Трансформация структуры экономики.	140
7.3. Переход к интегральному экономическому строю, инновационной экономике.	145
7.4. Социальная трансформация экономики и искоренение нищеты	151
7.5. Смена модели глобализации экономики.	156

Глава 8. Становление интегрального социокультурного строя и возвышение сферы духовного воспроизводства.	160
8.1. Возвышение науки на пути к ноосферной цивилизации	161
8.2. Повышение фундаментальности, креативности и непрерывности образования	166
8.3. Возрождение высокой культуры и сохранение культурного многообразия	170
8.4. Распространение гуманистически-ноосферной этики, укрепление нравственных основ общества и семьи	174

Yu.V. Yakovets

About the System of Long-Term Goals for Sustainable Development of Civilizations.

A Scientific Report

Moscow

Pitirim Sorokin – Nikolai Kondratieff International Institute

Institute for Economic Strategies

2015

Yakovets Yu.V.

About the System of Long-Term Goals for Sustainable Development of Civilizations. A Scientific Report. M.: SKII, 2015. – 212 p.

ISBN 978-5-93618-234-1

At the Summit on Sustainable Development on 25-27 September 2015 within the framework of the UN General Assembly dedicated to the 70th anniversary of the United Nations there were endorsed the Post-2015 Sustainable Development Goals. They will form the basis of the UN strategic activities and other international and regional organizations and national states for the period up to 2030.

The scientific report prepared by the President of the Pitirim Sorokin-Nikolai Kondratieff International Institute (with a consultative status with ECOSOC), sets out the position of the Russian civilizational school on the system of goals for civilizational crisis recovery on the path of sustainable development. This position was reported at the UN headquarters in 2006, 2009 and 2011, at RIO+20 Conference in 2012 and is based on civilizational, noospheric and cyclical-genetic approaches, methodology for integral macro-forecasting.

Based on the identification of critical situations and forecast of global dynamics the tree for sustainable development of civilizations is built in the report, it determines the goals of transition to sustainable socio-demographic, natural-ecological, technological, economic, socio-cultural, socio-political and geopolitical development on the ways of establishing integral, humanistically noospheric civilization. It substantiates the proposals for institutions and mechanisms to achieve the goals on the basis of dialogue and partnership of civilizations and states.

The full text of report is available online at misk.inesnet.ru

Contents

Foreword

Chapter 1. Methodology for Defining the System of Sustainable Development of Civilizations Goals

- 1.1. New Approaches to Sustainable Development Strategy
- 1.2. Civilizational Approach
- 1.3. Cyclical-Genetic Approach
- 1.4. Noospheric Approach
- 1.5. Geocivilizational Approach

Chapter 2. Critical Situations in Dynamics and Interaction of Civilizational in the Transitional Epoch

- 2.1. A Change of Civilizational Cycles

2.2. The Structure of Geocivilizational Crisis

2.2.1. Socio-Demographic Crisis

2.2.2. Energy-Ecological Crisis

2.2.3. Agri-Food Crisis

2.2.4. The Growing Shortage of Fresh Water

2.2.5. The Deepening of the Technological Crisis

2.2.6. The Decline of the Industrial Economic System

2.2.7. The Decay of the Sensate Socio-Cultural System

2.2.8. The Growth of Socio-Political and Geopolitical Instability

2.3. The Inadequate Responses to Global Challenges

Chapter 3. The Goal Tree for Transition to Sustainable Development of Civilizations

3.1. The General Goal for Transition to Sustainable Development of Civilizations

3.2. The System of Goals of the First Level

3.3. Institutions and Mechanisms for Attaining the Goals

Chapter 4. Transition to a New Model of Socio-Demographic Dynamics

4.1. Overcoming Depopulation and Maintaining Moderate Population Growth

4.2. Optimization of Migration Flows

4.3. Improving Health of Population, Increasing the Availability and Quality of Medical Services

4.4. Overcoming Hunger and Optimization of Nutrition

Chapter 5. Evolving of Noospheric Civilization

5.1. Transition to a Noospheric Mode of Production and Consumption

5.2. Ensuring of Energy Sustainability and Accessibility of Electric Energy

5.3. Satisfaction of Population Needs for Fresh Water

5.4. Protection and Integrated Improvement of Natural Environment

5.5. Formation of a Global System for Monitoring, Forecasting and Response to Natural and Man-Made Disasters

Chapter 6. Formation of Technological Basis for Sustainable Development

6.1. Large-Scale Assimilation of Achievements of Science and Technology Revolution of the 21st Century

6.2. Transition to the Sixth Technological Order

6.3. Reducing the Technological Gap between the Vanguard and Backward Civilizations and Countries

6.4. General Availability and Humanization of ICT

6.5. On the Third Industrial Revolution

6.6. Financial Sources and Dissemination of Science and Technology Revolution of the 21st Century

6.7. Strengthening the UN activities in the Field of Science, Technology and Innovations

Chapter 7. Improving the Sustainability of Economic Development

7.1. Acceleration of Rates and Improving Sustainability of Economic Dynamics

7.2. Transformation of the Structure of Economy

7.3. Transition to the Integral Economic System, Innovative Economy

7.4. Social Transformation of Economy and Eradication of Poverty

7.5. Changing the Globalization of the Economy Model

Chapter 8. The Evolvement of an Integral Socio-Cultural System and the Rise of the Sphere of Spiritual Reproduction

8.1. Rise of Science on the Path to the Noospheric Civilization

8.2. Raising Fundamentality, Creativity and Continuity of Education

8.3. Revival of High Culture and Preservation of Cultural Diversity

8.4. Dissemination of Humanistically Noospheric Ethics, Strengthening of Moral Foundations of Society and Family

8.5. Preservation of Civilizational Values and the Diversity of Civilizations

Chapter 9. Strengthening of Geopolitical Stability Based on Dialogue and Partnership of Civilizations, States, Social Strata and Generations

9.1. Socio-Political Partnership of Social Forces and Generations

9.2. Establishment of a Multi-Polar World Order Based on Dialogue and Partnership of Civilizations and States

9.3. Eradication of Wars and Ensuring Global Safety

Chapter 10. Institutions and Mechanisms for Achieving the Sustainable Development Goals

10.1. The Rise and Transformation of the UN System

10.2. The Role of Regional Unions and Associations in the Attaining of Sustainable Development Goals

10.3. Strategic Planning and Financial Support of Sustainable Development

10.4. Information and Human Resources Support of Sustainable Development Goals

Afterword

References