



Московский государственный университет
им. М.В. Ломоносова



Международный институт
Питирима Сорокина —
Николая Кондратьева



НИКИ БРИКС,
Россия



Институт
экономических
стратегий



Институт
Латинской
Америки РАН



Институт
Дальнего
Востока РАН

ПЕРСПЕКТИВЫ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРИОРИТЕТЫ ВОСХОЖДЕНИЯ БРИКС

НАУЧНЫЙ ДОКЛАД К VII САММИТУ БРИКС

Под редакцией В.А. Садовниченко, Ю.В. Яковца, А.А. Акаева



Москва, МИСК — ИНЭС — НИКИ БРИКС, 2014

УДК 327
ББК -6*63.3
П 26

Разделы 2.2, 2.7, 3.2 выполнены при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, грант № 13-06-00418А
(авторы: С.Ю. Глазьев, А.И. Агеев, Ю.В. Яковец, Е.Е. Растворцев, Т.Ю. Яковец)

РПП ИНЭС 1427
ISBN 978-5-93618-214-3

© В.А. Садовничий, 2014
© А.А. Акаев, Ю.В. Яковец, 2014
© Авторы разделов, 2014
© МГУ им. М.В. Ломоносова, 2014
© Международный институт Питирима
Сорокина — Николая Кондратьева, 2014
© Институт экономических стратегий, 2014
© Национальный комитет
по исследованию БРИКС, 2014
© Институт Латинской Америки РАН, 2014



Lomonosov Moscow
State University



Pitirim Sorokin — Nikolai
Kondratieff International Institute



НКИ БРИКС,
Россия
National Committee
on BRICS Research



ИНЭС
Институт
экономических стратегий
Institute for
Economic Strategies



Институт
латинской Америки
RAS Institute
of Latin America



Институт
Дальнего Востока
RAS Institute
of Far East

PERSPECTIVES AND STRATEGIC PRIORITIES FOR BRICS ASCENTION

SCIENTIFIC REPORT FOR THE VII SUMMIT OF BRICS

Under edition of V.A. Sadovnichy, Y.V. Yakovets, A.A. Akaev



Moscow, SCII — INES — NCR BRICS, 2014

Contents

Authors of report	14
V.A. Sadovnichy. Foreword	16
V.A. Nikonov. Introduction	19
Chapter 1. BRICS — geocivilizational community of a new type	25
1.1. Mission of BRICS in geopolitical space of the 21 st century	26
1.2. BRICS — community of the new type in terms of globalization	29
1.3. New approaches to planetary world order	35
1.4. BRICS and the new world order	40
1.5. Factors of BRICS growth and interaction with regional integral communities	57
1.6. Role and goals of China in BRICS	70
1.7. Latin American angle of BRICS	75
1.7.1. Brazil in Latin American context	76
1.7.2. Relations of BRICS with Latin American countries	82
Chapter 2. Regularities and trends of global development and ascention of BRICS	95
2.1. The law of historical pendulum volatility: shift to the East	96
2.1.1. The turmoil of minds	96
2.1.2. Pendulum volatilities in dynamics of civilizations	97
2.1.3. Shift of civilizational progress epicenters	98
2.1.4. Turn of historical pendulum to the East	104
2.1.5. Long-term historical pendulum movement perspective	105
2.1.6. The conjugated laws	107
2.1.7. Key role of science in perception and use of laws	111
2.2. Technological base of global dynamics and confrontation	112
2.2.1. Change of technological orders as objective base for escalation of global military and political tension	112
2.2.2. American strategy to keep the global domination	120
2.2.3. Anti-crisis program to harmonize the world order	123
2.2.4. International antiwar coalition	127
2.2.5. Strategy of outstripping development on the base of the new technological order	131

Оглавление

Авторы доклада	14
В.А. Садовничий. Предисловие	16
В.А. Никонов. Введение	19

Глава 1. БРИКС — гецивилизационное

объединение нового типа	25
1.1. Миссия БРИКС в геополитическом пространстве XXI в.	26
1.2. БРИКС — объединение нового типа в условиях глобализации	29
1.3. Новые подходы к планетарному мироустройству	35
1.4. БРИКС и новый мировой порядок	40
1.5. Факторы роста и взаимодействия БРИКС с региональными интеграционными объединениями	57
1.6. Роль и целевые установки Китая в БРИКС	70
1.7. Латиноамериканский ракурс БРИКС	75
1.7.1. Бразилия в латиноамериканском контексте	76
1.7.2. Отношения БРИКС с латиноамериканскими странами	82

Глава 2. Закономерности и тенденции

глобального развития и восхождения БРИКС	95
2.1. Закон колебания исторического маятника: сдвиг на Восток	96
2.1.1. Смятение умов	96
2.1.2. Колебания маятника в динамике цивилизаций	97
2.1.3. Перемещение эпицентров цивилизационного прогресса	98
2.1.4. Поворот исторического маятника к Востоку	104
2.1.5. Долгосрочная перспектива движения исторического маятника	105
2.1.6. Сопряженные законы	107
2.1.7. Ключевая роль науки в осознании и использовании законов ...	111
2.2. Технологическая основа глобальной динамики и противоборства ...	112
2.2.1. Смена технологических укладов как объективная основа эскалации глобальной военно-политической напряженности	112
2.2.2. Американская стратегия сохранения глобального доминирования	120
2.2.3. Антикризисная программа гармонизации миропорядка	123
2.2.4. Антивоенная международная коалиция	127
2.2.5. Стратегия опережающего развития на базе нового технологического уклада	131

2.3. From American to the big Asian cycle of capital accumulation	133
2.3.1. Creation of Pax Americana	134
2.3.2. The Autumn of “Patriarch”	137
2.3.3. The Spring of Asian capital accumulation cycle	139
2.3.4. What the future prepares for us	142
2.4. New geocivilizational breakwater and perspectives of BRICS	144
2.4.1. Time for transformation of geocivilizational architecture	144
2.4.2. Outlines of the new geocivilizational breakwater	146
2.4.3. Stages of the new breakwater evolution	148
2.5. Evolution of the world system: sunset of the West and ascention of the East.	149
2.5.1. General trends of the world development	149
2.5.2. Interaction of center and periphery of the world system	157
2.6. Experience of comparative analysis and forecast of BRICS counties economic development: ascension of the South	160
2.7. BRICS: geopolitical status in retrospective and forecast scenarios	172
2.7.1. Force economy and the crises	173
2.7.2. Pendulum of forces proportion	174
2.7.3. Beneficiaries and victims in the world economy	175
2.7.4. Forecast scenarios	178

Chapter 3. Analysis of trends of BRICS

ascension in geocivilizational space	183
3.1. Methodology of comparative analysis on the base of geocivilizational macromodel	184
3.2. Factoral analysis of BRICS dynamics in the landscape of the world trends	186
3.2.1. Trends of demographic dynamics	186
3.2.2. Comparison of agricultural potentials	191
3.2.3. Perspective and threats of energy and ecological development	195
3.2.4. Challenges of innovational and technological revolution of the 21 st century.	198
3.2.5. Sunset of industrial and establishment of integral economic system.	202
3.2.6. Transformation of globalization	208
3.2.7. Comparison of socio-cultural potentials	213
3.2.7.1. Socio-cultural system	213
3.2.7.2. Scientific potential	213
3.2.7.3. Educational potential	216
3.2.7.4. Cultural potential	218
3.2.7.5. Index of human development and creative activity	220

2.3. От американского — к азиатскому большому циклу накопления капитала	133
2.3.1. Создание Pax Americana	134
2.3.2. Осень «патриарха»	137
2.3.3. Весна Азиатского цикла накопления капитала	139
2.3.4. Что нам грядущее готовит	142
2.4. Новый гецивилизационный водораздел и перспективы БРИКС	144
2.4.1. Время трансформации гецивилизационной архитектуры	144
2.4.2. Контуры нового гецивилизационного водораздела	146
2.4.3. Этапы эволюции нового водораздела	148
2.5. Эволюция мир-системы: закат Запада и восхождение Востока	149
2.5.1. Общие тенденции мирового развития	149
2.5.2. Взаимодействие центра и периферии мир-системы	157
2.6. Опыт сравнительного анализа и прогноза экономического развития стран БРИКС: возвышение Юга	160
2.7. БРИКС: геополитический статус в ретроспективе и прогнозных сценариях	172
2.7.1. Силовая экономика и кризисы	173
2.7.2. Маятник соотношения сил	174
2.7.3. Бенефициары и жертвы в мировой экономике	175
2.7.4. Прогнозные сценарии	178

Глава 3. Анализ тенденций восхождения БРИКС

в гецивилизационном пространстве	183
3.1. Методология сопоставительного анализа на базе гецивилизационной макромоделли	184
3.2. Пофакторный анализ динамики БРИКС на фоне мировых тенденций	186
3.2.1. Тенденции демографической динамики	186
3.2.2. Сопоставление агропродовольственных потенциалов	191
3.2.3. Перспективы и угрозы энергоэкологического развития	195
3.2.4. Вызовы инновационно-технологической революции XXI в.	198
3.2.5. Закат индустриального и становление интегрального экономического строя	202
3.2.6. Трансформация глобализации	208
3.2.7. Сопоставление социокультурных потенциалов	213
3.2.7.1. Социокультурный строй	213
3.2.7.2. Научный потенциал	213
3.2.7.3. Образовательный потенциал	216
3.2.7.4. Потенциал в сфере культуры	218
3.2.7.5. Индекс человеческого развития и творческой активности	220

3.2.7.6. Touristic potential	225
3.2.8. Geopolitical challenges and responses	229
3.3. Summary calculations and estimations of global dynamics on the base of geocivilizational matrix	234

Chapter 4. Perspectives of BRICS countries

development in context of the world dynamics	239
4.1. Methodology of global modelling and forecasts	240
4.1.1. Principals of global modelling and forecasts	240
4.1.2. Modelling of demographic dynamics	245
4.1.2.1. Modelling of demographic dynamics long-term trends	245
4.1.2.2. Modelling of demographic dynamics for separate countries.	247
4.1.3. Modelling of socio-economic dynamics	248
4.1.3.1. Modelling of influence of scientific-technical progress and human capital to economic development	248
4.1.3.2. Modelling of modernization processes	250
4.1.3.3. Modelling of modernization traps	257
4.2. Experience of forecast of BRICS countries development	260
4.2.1. Brazil	260
4.2.2. Russia	264
4.2.3. India	269
4.2.4. China	272
4.2.5. South Africa	276
4.3. Perspectives of BRICS countries development in context of world dynamics	277
4.3.1. Specific of the world's leading countries economic growth	278
4.3.2. Comparative analysis and forecast of the world's leading countries dynamics in the first half of the 21 st century	278
4.3.3. Model of sustainable development of the world economy in the first half of the 21 st century.	284

Chapter 5. Strategic priorities

of BRICS countries partnership	294
5.1. System of strategic priorities in development and partnership of BRICS countries	295
5.1.1. Achievement of outstripping temps of economy growth and progressive shifts in structure of economy and foreign trade	295

3.2.7.6. Туристический потенциал	225
3.2.8. Геополитические вызовы и ответы	229
3.3. Сводные расчеты и оценки глобальной динамики на базе геоцивилизационной матрицы	234

Глава 4. Перспективы развития стран БРИКС

в контексте мировой динамики	239
4.1. Методология глобального моделирования и прогнозирования	240
4.1.1. Принципы глобального моделирования и прогнозирования	240
4.1.2. Моделирование демографической динамики	245
4.1.2.1. Моделирование долговременных трендов демографической динамики	245
4.1.2.2. Моделирование демографического развития отдельных стран	247
4.1.3. Моделирование социально-экономической динамики	248
4.1.3.1. Моделирование влияния научно-технического прогресса и человеческого капитала на экономическое развитие	248
4.1.3.2. Моделирование процессов модернизации	250
4.1.3.3. Моделирование ловушек модернизации	257
4.2. Опыт прогноза развития стран БРИКС	260
4.2.1. Бразилия	260
4.2.2. Россия	264
4.2.3. Индия	269
4.2.4. Китай	272
4.2.5. ЮАР	276
4.3. Перспективы развития стран БРИКС в контексте мировой динамики	277
4.3.1. Особенности экономического роста авангардных стран мира	278
4.3.2. Сравнительный анализ и прогноз динамики авангардных стран мира в первой половине XXI в.	278
4.3.3. Модель устойчивого развития мировой экономики в первой половине XXI в.	284

Глава 5. Стратегические приоритеты

партнерства стран БРИКС	294
5.1. Система стратегических приоритетов развития и партнерства стран БРИКС	295
5.1.1. Обеспечение опережающих темпов экономического роста и прогрессивных сдвигов в структуре экономики и внешней торговли	295

5.1.2. Strategy of innovational and technological breakthrough, partnership in innovational renewal of economy, activization of scientific, inventional and innovational potentials, achievement of outstripping growth temps of labor productivity	296
5.1.3. Saturation of BRICS countries market by own quality food basing on organic agriculture development, support of family farms and cooperation	297
5.1.4. Combination of BRICS countries efforts for satisfaction of energy needs upon energy saving and decrease of environmental pollution.	298
5.1.5. Development of aerospace technologies and new effective types of transport	298
5.1.6. Developed humanitarian cooperation in healthcare, science, education, culture and tourism	299
5.1.7. Instiutalization of BRICS as full-format intercivilizational integral community	300
5.1.8. Coordination of BRICS countries activities in geopolitics, in frames of international organizations and in provision of informational security	300
5.1.9. Basement on business, non-governmental and youth organizations	301
5.1.10. Coordination of BRICS activities in struggle with global challenges and threats of the 21 st century	302
5.2. Priorities of BRICS countries investment cooperation	305
5.2.1. Investments and economic growth in BRICS countries	305
5.2.2. International investments position of BRICS countries and the role of mutual investments	308
5.2.3. Roadmap for BRICS countries investments cooperation	313
5.3. Trade, economic and financial cooperation	318
5.3.1. Trade and economic cooperation	318
5.3.2. Finance and credit cooperation	325
5.3.3. BRICS Development Bank: establishment problems	330
5.4. BRICS role and place in the new global financial architecture in terms of long-term development	333
5.4.1. BRICS and key tasks of reforms	334
5.4.2. Structure of international currency and financial relations in context of long-term development of the world system, 1815–2015	334
5.4.3. New global architecture projects	337
5.4.4. Regional and global international trade	339

5.1.2. Стратегия инновационно-технологического прорыва, партнерства в инновационном обновлении экономики, активизации научного, изобретательского и инновационного потенциалов, обеспечения опережающих темпов роста производительности труда	296
5.1.3. насыщение рынка стран БРИКС собственным качественным продовольствием с опорой на развитие органического земледелия, поддержку семейных хозяйств и кооперации	297
5.1.4. Объединение усилий стран БРИКС для удовлетворения потребностей в энергии при проведении политики энергосбережения и снижения загрязнений окружающей среды	298
5.1.5. Развитие аэрокосмических технологий и освоение новых эффективных видов транспорта	298
5.1.6. Развернутое гуманитарное сотрудничество — в сферах здравоохранения, науки, образования, культуры и туризма	299
5.1.7. Институализация БРИКС как полноформатного межцивилизационного интеграционного объединения	300
5.1.8. Координация действий стран БРИКС в геополитической сфере, в рамках международных организаций и в обеспечении информационной безопасности	300
5.1.9. Опора на предпринимательские, неправительственные и молодежные организации	301
5.1.10. Координация действий БРИКС в области противодействия глобальным вызовам и угрозам XXI в.	302
5.2. Приоритеты инвестиционного сотрудничества стран БРИКС	305
5.2.1. Инвестиции и экономический рост в странах БРИКС	305
5.2.2. Международная инвестиционная позиция стран БРИКС и роль взаимных инвестиций	308
5.2.3. Дорожная карта инвестиционного сотрудничества стран БРИКС	313
5.3. Торгово-экономическое и финансовое сотрудничество	318
5.3.1. Торгово-экономическое сотрудничество	318
5.3.2. Финансово-кредитное партнерство	325
5.3.3. Банк развития БРИКС: проблемы становления	330
5.4. Роль и место БРИКС в новой глобальной финансовой архитектуре в контексте долгосрочного развития	333
5.4.1. БРИКС и основные задачи реформирования	334
5.4.2. Структура международных валютно-финансовых отношений в контексте долгосрочного развития мировой системы 1815–2015 гг.	334
5.4.3. О проектах новой глобальной архитектуры	337
5.4.4. О региональной и глобальной международной торговле	339

5.4.5. BRICS role in the new architecture of world system	340
5.4.6. Conclusion	341
5.5. Resource potential and energy-ecological partnership	341
5.6. Destinations of partnership in intellectual property.	353
5.7. BRICS information security strategy and formation of independent information and communicative base	359
5.7.1. Globalization and overmonopolization of informational sphere.	359
5.7.2. Strategy to ensure BRICS informational security	359
5.7.3. Key tasks in formation of BRICS information and communicative base	360
5.7.4. Provision of informational security in economic and financial sectors of BRICS	361
5.7.5. Development of ICT industry in BRICS countries as a strategic factor to increase their competitiveness and security	361
5.7.6. Measures to counteract the technologies of mass consciousness manipulation	363
5.7.7. New informational culture of society and provision of national security	363
5.7.8. Problem of intellectual security in informational society	364
5.7.9. Formation of personal informational security culture	365
5.8. Priorities of humanitarian cooperation	366
5.8.1. Healthcare	366
5.8.2. Science	367
5.8.4. Culture	368
5.8.5. Education	370
5.8.6. International tourism	370
5.8.7. Humanization of informational networks	371
Conclusion: basic conclusions and scientific recommendations	372
Notes	376
Sources	386

5.4.5. О роли БРИКС в новой архитектуре мировой системы	340
5.4.6. Заключение	341
5.5. Ресурсный потенциал и энергоэкологическое партнерство	341
5.6. Направления сотрудничества в сфере интеллектуальной собственности	353
5.7. Стратегия информационной безопасности БРИКС и формирование независимой информационно-коммуникационной базы	359
5.7.1. Глобализация и сверхмонополизация информационной сферы	359
5.7.2. Стратегия обеспечения информационной безопасности БРИКС	359
5.7.3. Основные задачи формирования информационно-коммуникационной базы БРИКС	360
5.7.4. Обеспечение информационной безопасности в экономической и финансовой сферах БРИКС	361
5.7.5. Развитие отрасли ИКТ в странах БРИКС как стратегический фактор повышения их конкурентоспособности и безопасности	361
5.7.6. Меры противодействия технологиям манипулирования массовым сознанием	363
5.7.7. Новая информационная культура общества и обеспечение национальной безопасности	363
5.7.8. Проблема интеллектуальной безопасности в информационном обществе	364
5.7.9. Формирование культуры информационной безопасности личности	365
5.8. Приоритеты гуманитарного сотрудничества	366
5.8.1. Здравоохранение	366
5.8.2. Наука	367
5.8.4. Культура	368
5.8.5. Образование	370
5.8.6. Международный туризм	370
5.8.7. Гуманизация информационных сетей	371
Заключение: основные выводы и научные рекомендации	372
Примечания	376
Литература	386