

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ ПО ОБЩЕСТВЕННЫМ НАУКАМ РАН
НАУЧНЫЙ СОВЕТ РАН ПО КОМПЛЕКСНЫМ ПРОБЛЕМАМ ЕВРАЗИЙСКОЙ
ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ, МОДЕРНИЗАЦИИ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ И
УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ
КЛУБ СУБЪЕКТОВ ИННОВАЦИОННОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

СТРАНЫ БРИКС:
СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ И МЕХАНИЗМЫ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
И СОТРУДНИЧЕСТВА В ИЗМЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

Труды I Международной научно-практической конференции
Москва, 2–3 ноября 2015 г.

Редакционный совет

В.Б. Бетелин – академик РАН, директор НИИСИ РАН, *Р.К. Варданян* – председатель совета директоров «RVVZ Foundation», председатель редакционного совета BRICS Business Magazine, *С.Ю. Глазьев* – академик РАН, председатель Научного совета РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию, советник Президента РФ, *Д.В. Ефременко* – д.полит.н., и.о. директора ИНИОН РАН, *В.В. Иванов* – д.э.н., заместитель Президента РАН, *В.Л. Макаров* – академик РАН, директор ЦЭМИ РАН, *Ю.С. Пивоваров* – академик РАН, научный руководитель ИНИОН РАН, *Е.В. Попова* – к.э.н., академик РАЕН, заместитель генерального директора ОАО «Институт экономики и развития транспорта», председатель Комитета по содействию модернизации и технологическому развитию России ТПП РФ, *С.А. Шуванов* – председатель Совета МОД «Российская служба мира», директор Центра культур народов БРИКС, *М.А. Эскиндаров* – д.э.н., профессор, заслуженный деятель науки РФ, ректор Финансового университета.

Редакционная коллегия

В.И. Герасимов – к.ф.н., зав. отделом ИНИОН РАН, отв. секретарь, *Г.В. Кухтин* – первый заместитель председателя МОД «Российская служба мира», *В.М. Капицын* – д.полит.н., профессор МГУ, *Н.И. Комков* – д.э.н., профессор, зав. лабораторией организационно-экономических проблем управления научно-техническим развитием Института народнохозяйственного прогнозирования РАН, *Д.О. Мешков* – д.м.н., зав. сектором Национального НИИ общественного здоровья, *С.М. Омельченко* – главный редактор издательства «Политэкономиздат» издательского дома «Панорама», *Е.Н. Пашенцев* – д.и.н., профессор МГУ, директор Международного центра социально-политических исследований и консалтинга, *Ю.С. Пивоваров* – академик РАН, научный руководитель ИНИОН РАН, отв. редактор, *М.А. Ратникова* – директор Международного Союза экономистов, член Президиума ВЭО России, академик Международной Академии менеджмента, *А.И. Селиванов* – д.филос.н., профессор, *Т.Б. Уварова* – д.и.н., зав. сектором Отдела истории ИНИОН РАН, *А.А. Халатов* – зав. сектором ИНИОН РАН.

Инициаторы конференции: Российская академия наук, Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН), Научный совет РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, модернизации, конкурентоспособности и устойчивому развитию, Финансовый университет, Международное общественное движение «Российская служба мира», Национальный комитет по исследованию стран БРИКС, Центр культур народов БРИКС, Дипломатическая академия, ТПП РФ, МГУ, МГИМО, РУДН, Сколтех, Государственный университет управления, РИСИ, Вольное экономическое общество России, Международная академия инноватики «Глобеликс», Клуб субъектов инновационного и технологического развития, журналы «BRICS Business Magazine», «Инновации», «Время инноваций», «Авиапанорама», «Информационные войны», «Россия и современный мир», «Проблемы теории и практики управления», «Стратегия», Единый информационный портал «Экспортеры России», издательский дом «Панорама».

ISBN 978-5-248-00806-3

С 83 **Страны БРИКС: стратегии развития и механизмы взаимодействия и сотрудничества в изменяющемся мире.** Тр. I Международной научно-практической конференции / ИНИОН РАН. Отдел науч. сотрудничества; Отв. ред. Ю.С. Пивоваров. – М., 2016. – 590 с.

Рассматриваются национальные интересы и стратегии развития и сотрудничества стран БРИКС, перспективы инновационно-технологического развития и сотрудничества стран БРИКС, национальная и цивилизационная идентичность стран БРИКС, межнациональные отношения и проблемы межкультурной коммуникации.

Для специалистов в области международных отношений, инновационного и технологического развития, международного экономического и научно-технического сотрудничества.

ББК 65.5
66.4 (2 Рос)

СОДЕРЖАНИЕ

Национальные интересы стран БРИКС в изменяющемся мире

Арансибия А.В. Конкурентоспособность стран БРИКС в мировой экономике	8
Валовая М.Д. БРИКС и ЕАЭС: Экономические перспективы новых региональных форматов	10
Васильева Л.В. Опыт импортозамещения в странах БРИКС	14
Ворожжихин В.В. БРИКС как проект благоприятного будущего человечества	19
Горбунова М.Л., Комаров И.Д., Овчинников В.Н. Банк развития и пул валютных резервов БРИКС в архитектуре современной мировой финансовой системы	27
Гусева Н.В. Соотношение институционально-цивилизационного и национально-культурного в реализации международного проекта БРИКС: Основные проблемы, черты, перспективы (Опыт философского рассмотрения)	33
Казеннов С.Ю., Кумачев В.Н. БРИКС как инструмент политики РФ: Обоснованность ожиданий	39
Капицын В.М. БРИКС и проекты шелкового пути через призму интеграционного потенциала участников	44
Карнишина Н.Г. Национальная и цивилизационная идентичность стран БРИКС в условиях глобализации	50
Касьянов П.В. Общие стратегические интересы стран БРИКС в свете глобальных противостояний	53
Коваленко В.Н. Страны БРИКС в глобальной стратегии КНР	59
Коровникова Н.А. БРИКС как альтернативная аксиологическая модель	65
Корсетти Р., Чертилов М. БРИКС: Великие культуры и их потребности в коммуникации	69
Крылова И.А. Возрастающая роль стран БРИКС в современном мире	76
Литвинов В.А. Национальные интересы стран БРИКС и инновационно-ориентированное развитие России	80
Логинов Б.Б. Смогут ли финансовые институты БРИКС сократить дисбалансы в сотрудничестве с Западом?	84
Львова Н.Н. Роль этноплеменного фактора в геополитических тенденциях стран БРИКС	90
Наумов А.О. «Мягкая сила» стран группы БРИКС (На примере Индии)	96
Перская В.В. Сопряжение векторов интересов стран БРИКС в условиях усиления противостояния переходу к многополярности ...	100
Петиненко И.А., Веретенникова Н.В., Редчинова Н.А. Инновации в обеспечение продовольственной безопасности стран БРИКС	103
Полежаев Д.В. О ложных векторах мультикультурности, или особенности национально-государственной идентификации человека и общества	107
Радзиевская С.А. БРИКС, Евразийский экономический союз и глобализация	113
Радовель М.Р. Тематическая структура феномена БРИКС в зеркале контент-анализа	119
Раков С.Е. Общечеловеческие ценности – это созданный природой стандарт восприятия людьми окружающего мира и общения между собой	122
Салицкий А.И. БРИКС как партнерство.....	126

Семедов С.А.	
БРИКС: Переход от глобального клуба к глобальному актору в современных международных отношениях	130
Серова Н.А.	
Международная конкурентоспособность стран БРИКС	132
Соколова Р.И.	
Цивилизационные особенности России и ее роль в БРИКС	135
Камбоим де Суза Х.А., Сегуру-Зайцев В.И.	
Общий язык облегчает взаимопонимание и сотрудничество	140
Толстов С.В.	
Объединение БРИКС в многополярной системе международных отношений: Проблемы политической институционализации	142
Трошин Д.В.	
Принципы паритетного сотрудничества БРИКС	148
Трошин Н.Н.	
Позиция БРИКС в отношении реформирования МВФ	151
Хорос В.Г.	
Уфимский саммит БРИКС и перспективы альянса	156
Чикаева Т.А.	
Философское обоснование ведущей роли России в процессах глобализации. БРИКС как предпосылка принципиально новых подходов в мировой политике	159
Шамин И.В.	
Ключевые угрозы для национальных интересов и безопасности России и других стран БРИКС в условиях «холодной войны 2»	162
Шило Г.М.	
Будущее БРИКС без английского?	167
Шубин В.Г.	
Национальные интересы ЮАР как члена БРИКС	171
Якименко М.В., Жертовская Е.В., Тюшняков В.Н.	
Приоритеты и перспективы развития человеческого капитала в воспроизводственной структуре экономики как стратегического фактора обеспечения глобальной безопасности и устойчивости инновационно-технологического развития в условиях глобальных угроз и обострения геополитических противоречий (На примере стран БРИКС)	175
Яковлев П.П.	
Аргентина – потенциальный участник группы БРИКС	180
Ярыгина И.З.	
БРИКС – ЕС перспективы сотрудничества	186
Яшкова Т.А.	
Национальные интересы стран БРИКС в изменяющемся мире	192
Стратегии социально-экономического развития и сотрудничества стран БРИКС	
Аракелян С.М.	
Россия как мировой лидер в перспективных исследованиях и разработках – условие успешности деятельности БРИКС в конкурентном мировом пространстве	196
Беликова К.М.	
Механизмы и перспективы взаимодействия стран БРИКС в сфере трудовых отношений, осложненных иностранным элементом	204
Бирюков А.В.	
К вопросу о влиянии научно-технического прогресса на международные отношения межгосударственного объединения БРИКС	206
Брагина Е.А.	
Противоречия модернизации стран БРИКС	212
Ваганян Г.А., Ваганян О.Г., Тунян Л.	
Сопоставительный анализ национального интеллектуального капитала стран БРИКС – ключевого фактора роста качества государственного управления и конкурентоспособности	218
Генералов А.И.	
Перспективы сотрудничества организаций гражданского общества в системе оон для устойчивого социально-экономического и инновационно-технологического развития стран БРИКС	222
Дейч Т.Л.	
Африка в стратегиях социально-экономического развития и сотрудничества стран БРИКС	225
Дышин А.В.	
Сотрудничество стран БРИКС в области освоения морских ресурсов в арктических районах	231
Жариков М.В.	
Проблемы и перспективы прямых внешнеэкономических расчетов между странами БРИКС	234

Коробова Н.Л., Терентьев А.А. Глобальные цели устойчивого развития до 2030 года и БРИКС: Анализ целесообразности и эффективности Синергии	241
Краснопольский Б.Х. Инфраструктура БРИКС: Интеграционный менеджмент	245
Лабецкая Е.О. Транснациональное политическое пространство Арктики (TRANS-ARCTIC): Проблемы и перспективы сотрудничества стран БРИКС	249
Логинов Е.Л., Логинова В.Е. Формирование трансграничного контура управления сферами бизнес-деятельности стран БРИКС	254
Небренчин С.М. БРИКС и ШОС: Стратегия взаимодействия и сотрудничества	259
Полкова Т.В. Страны БРИКС в свете теорий демографических переходов	262
Портяков В.Я. Трансформация модели экономического роста в Китайской Народной Республике: Современные тенденции и перспективы	269
Руднев Ю.А. Структура экономических взаимосвязей стран БРИКС	278
Сидоренко О.В. Территории опережающего социально-экономического развития как стратегический ресурс взаимодействия России и Китая	283
Симагин Ю.А. Демографическое развитие Дальневосточного региона России и возможности миграционного взаимодействия со странами БРИКС	286
Тавровский Ю.В. Концепция «Китайской мечты» как долгосрочная стратегия развития КНР	290
Толмачев П.И. Внешнеэкономическое сотрудничество стран БРИКС: Методологический аспект оценки потенциала основных направлений	294
Туринова Т.И. Концептуальные основы управления социальными рисками в рамках развития сотрудничества стран БРИКС	300
Черемная Т.С. Реализация проектов государственно-частного партнерства как фактор социально-экономического развития в странах БРИКС	304
Чупров В.А. Позиция общественных организаций в отношении финансовых институтов и инфраструктурных проектов стран БРИКС	308
 Перспективы экономической модернизации и инновационно-технологического сотрудничества стран БРИКС	
Азгальдов Г.Г., Костин А.В. Государственное управление технологическим развитием и конкурентоспособность	310
Андреева Е.Л., Ратнер А.В., Захарова В.В. Аспекты технологического сотрудничества в рамках БРИКС	316
Ахмадулина Т.В. Роль Сибирского федерального округа в расширении сотрудничества стран БРИКС в сфере сельского хозяйства	320
Балякин А.А., Тараненко С.Б. Развитие нанотехнологий в России: Новые тенденции в международном сотрудничестве	323
Бауэр В.П., Смирнов В.В. Роль российской космопланетарной инфраструктуры в развитии космонавтики в странах-членах БРИКС	326
Борисоглебская Л.Н., Лебедева Я.О. Финансирование НИОКР как фактор инновационно – технологического развития в странах БРИКС	331
Глущенко В.В., Глущенко И.И. Проблемы инновационно-ориентированного развития России в условиях выхода из глобального кризиса	335
Григорьева О.А. Особенности инновационно-ориентированного развития стран БРИКС	339
Изотов Д.А. Эффекты торговой либерализации стран БРИКС	341
Карнов А.Е., Клочков В.В. Прогнозирование эффективности сотрудничества стран БРИКС в сфере авиастроения (На примере проекта российско-китайского широкофюзеляжного самолета)	347
Ковш И.Б., Соколов С.Н. Перспективы развития сотрудничества между странами БРИКС в области фотоники	355

Коллин К.К. О создании глобальной интегрированной системы связи и передачи данных на базе тяжелых космических платформ	361
Комков Н.И. Необходимость инновационного развития и модернизации отечественной экономики в условиях кооперации со странами БРИКС	365
Коновалов А.В., Косяченко Н.М., Ильина А.В., Костылев М.Н. Перспективы сотрудничества стран БРИКС в области управления высокоценным генофондом локальных пород сельскохозяйственных животных	372
Кротова М.В. Незападные национальные нефтегазовые компании: Перспективы научно-технической кооперации в рамках БРИКС	375
Кулакин Г.К. Инновационная активность организаций и результативность технологических инноваций	384
Кульков И.В. Практический опыт реализации проекта ЮНИДО/БРИКС «Россия – Бразилия: Партнёрство в области технологии и инноваций для развития среднего и малого предпринимательства с расширением на все страны БРИКС»	391
Лаптев А.А. Инновационно-стратегический менеджмент как первый шаг к формированию новой экономической парадигмы для стран БРИКС	401
Максимова К.Л. Перспективы сотрудничества стран БРИКС в аспекте реализации проекта ТОСЭР «Бриллиантовая долина в Республике Саха (Якутия)	407
Мастепанов А.М. Проблемы экономического и инновационно-технологического сотрудничества стран БРИКС в энергетической сфере	412
Мельников В.П. Концептуальные основы инновационного технико-технологического развития и взаимодействия стран БРИКС	421
Новиков А.В., Новикова И.Я. Страны БРИКС в международных рейтингах конкурентоспособности	432
Папуша А.И., Папуша И.А. Инновационный путь консолидированного решения экоэнергетических проблем в странах БРИКС (ШОС) на базе российской конверсионной разработки	438
Патласов О.Ю. Контур и векторы экономической модернизации стран-членов БРИКС	441
Сливицкий А.Б. Механизмы обеспечения конкурентоспособности российских авиационных организаций	446
Татаринев А.В. Изучение ресурсного потенциала нефти и газа Забайкалья с целью создания российско-китайского нефтегазового комплекса	453
Ткаченко И.Ю. Использование Россией опыта модернизации стран БРИКС	458
Тодосийчук А.В. Проблемы и перспективы межгосударственного научно-технического сотрудничества	463
Тулъчев В.В., Жевора С.В. Стратегия развития картофелепродуктового подкомплекса АПК стран БРИКС	466

Качество государственного управления и конкурентоспособность стран БРИКС

Андреева Г.Н. Проблема гармонизации правового регулирования экономических отношений в странах БРИКС и их сотрудничество с ОЭСР	473
Андросенко Н.В., Иванова Г.Н. Обеспечение конкурентоспособности страны на основе повышения качества государственного управления	480
Гусев Д.А., Смирнов Н.В. Перспективы количественного анализа регулирования доступа в Интернет в странах БРИКС	489
Кульков И.В. БРИКС: Цели устойчивого промышленного развития и промышленная политика в новых экономических условиях	492
Лобанова Т.Н. БРИКС в КНР: Информационная политика и лингвомедийные технологии	497
Смирнов Н.В. Институциональная природа коррупции и ее влияние на конкурентоспособность экономики	503

Наука и образование в процессах модернизации, инновационно-технологического развития и сотрудничества стран БРИКС

Викторова Е.В.

Страны БРИКС: Развитие сотрудничества в высшем образовании. Опыт Санкт-Петербургского Государственного экономического университета506

Глуценко В.В., Глуценко И.И.

Проблемы участия образования в модернизации и инновационно-технологическом развитии России510

Горелова Г.В., Панкратова Н.Д., Рябцев В.Н.

Информационное обеспечение исследования развития стран БРИКС на основе синтеза методологий предвидения и когнитивного моделирования сложных систем.....514

Куркин И.И.

БРИКС – консолидация, развитие международного проектного интеллекта522

Логвиненко В.П., Малюта А.Н.

К вопросу о понятийном и смысловом базисе науки и образования в контексте целей и задач БРИКС534

Логунов А.Б., Миронов Н.А.

Опыт формирования и организации работы экспертного сообщества по подготовке предложений по приоритетным направлениям научных исследований в Российской Федерации537

Новиков А.В.

Опыт работы российских университетов с учебными заведениями ЮАР543

Тюшняков В.Н., Якименко М.В., Жертвовская Е.В.

Технологии управления на базе ситуационных центров как основа информационно-аналитического обеспечения модернизации, инновационного развития и сотрудничества стран БРИКС549

Уварова Т.Б., Шемберко Л.В.

Информационное обеспечение кросс-культурных исследований национальной идентичности стран БРИКС на основе баз данных ИНИОН РАН553

Хурсевич С.Н.

О перспективах создания Международного образовательного центра новых производственных технологий в рамках сотрудничества стран БРИКС558

Проблемы стратегической коммуникации и информационно-психологической безопасности стран БРИКС

Базаркина Д.Ю.

Коммуникация с целевыми аудиториями в антитеррористических структурах России и ЕС: Попытка анализа562

Емельянова Н.Н.

Имиджевая политика современной Индии: Реальность и перспективы565

Кукарцева М.А.

Коммуникативная рациональность как механизм политической коммуникации566

Пашенцев Е.Н.

Перспективные технологии: Новые возможности и риски стратегической коммуникации для стран БРИКС570

Саймонс Г.

Материальные угрозы нематериальными средствами: Аспекты информационной и коммуникационной безопасности БРИКС576

Модернизация здравоохранения в странах БРИКС

Безмельницына Л.Ю., Мешков Д.О., Черкасов С.Н., Берсенева Е.А.

Использование международного опыта и рекомендаций Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) для обеспечения доступности лекарственных препаратов в странах БРИКС579

Дартау Л.А., Стефанюк Т.А.

Модернизация здравоохранения: Современные проблемы и вызовы582

Резолюция Первой международной научно-практической конференции «Страны БРИКС: Стратегии развития и механизмы взаимодействия и сотрудничества в изменяющемся мире»587

Ваганян Г.А.

д.э.н., профессор, Российско-Армянский (Славянский) университет, Ереван

Ваганян О.Г.

к.э.н., доцент

Тунян Л.

преподаватель Европейской региональной академии

СОПОСТАВИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НАЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА СТРАН БРИКС – КЛЮЧЕВОГО ФАКТОРА РОСТА КАЧЕСТВА ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ И КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ

***Ключевые слова:** конкурентоспособность и качество государственного управления, национальный интеллектуальный капитал, модель, интерактивный менеджмент, глобальный рейтинг, измерение и оценка системы сбалансированных показателей, матрица взаимосвязей.*

Успех глобального стратегического менеджмента в странах БРИКС в большой степени зависит от достижения результатов управления формированием и развитием национального интеллектуального капитала (НИК). Синергия роста конкурентоспособности стран БРИКС зависит, в первую очередь, от реализации концепции сбалансированного роста НИК, включающей такие компоненты как **человеческий капитал, процессный капитал, рыночный капитал, обновляемый капитал и финансовый капитал.**

Управленческая модель НИК БРИКС может стать основным драйвером принятия целенаправленных, стратегических и оптимальных решений, обеспечивающих высокую эффективность и результативность социально-экономического развития стран БРИКС в условиях **глобальной конкуренции.** Именно кластерное, синергетическое и матричное объединение НИК БРИКС и его развитие обеспечат рост конкурентоспособности за счет оптимальной кооперации, и рационального использования всего интеллектуального потенциала БРИКС. Фактически для стран БРИКС предлагается разработать новый комплексный инструментарий – систему сбалансированных показателей управления НИК.

Авторы выдвигают **инвариантную концепцию интерактивного управления НИК стран БРИКС.** Она основывается на следующих основных принципах:

- характер и сущность управления социально-экономическими процессами – интерактивны и инвариантны,
- общества взаимодействуют с тремя ветвями государственной власти, наделенными управленческими функциями – исполнительной, законодательной и судебной,
- основные законы (конституции) стран определяют стратегические цели и задачи развития общества и государства, социально-экономических взаимоотношений, формируют правовые условия устойчивого развития человеческого капитала, финансового капитала и капитала знаний, а также пути достижения достойного уровня жизни всех граждан и обеспечения их безопасности,
- НИК каждой страны включает идентичные компоненты: человеческий, обновляемый, рыночный, финансовый и процессный капиталы. Они могут описываться системой ключевых сбалансированных и ранжированных по приоритетам развития показателей или эффективных индикаторов,
- человеческий капитал является основным, системообразующим компонентом НИК для всех стран.

Для достижения поставленных целей необходимо решить задачи измерения, оценки и качественного управления НИК стран БРИКС, создания соответствующего инструментария в виде **инвариантного стратегического ситуационного центра.** Подобный интеллектуальный стратегический Центр может обеспечить эффективный мониторинг, связь, интеграцию, взаимодействие, гармонизацию компонент НИК, способствовать устойчивому их росту путем устранения недостатков и усиления преимуществ, а также служить мозговым межстрановым инструментом повышения конкурентоспособности на основе «новой экономики» БРИКС.

Разработка и внедрение **системы менеджмента НИК стран БРИКС** основывается на следующих основных принципах:

- характер и сущность управления государством и НИК – интерактивны,
- НИК взаимодействует с тремя органами власти, наделенными управленческими функциями – исполнительной, законодательной и судебной,
- конституция определяет основные цели и задачи государства и общества, способствует формированию социально-экономических отношений, и должна определить устойчивое формирование и воспроизводство НИК.

В докладе представляются стратегические карты-матрицы системы сбалансированных показателей (ССП) НИК стран БРИКС со связями, упорядоченными по рангам показателей России и других стран, рассчитанных по данным глобальных мировых рейтингов. Анализ стратегической карты ССП НИК БРИКС показывает, что показатели России

по сравнению с другими странами могут быть структурированы в группы. В первую группу входят те показатели, которые весьма существенно отстают от мирового лидера. Во вторую группу входят те показатели, которые значительно отстают от показателей лидера. В третью группу входят те показатели, которые незначительно отстают от лидера. В четвертую группу входят те показатели, которые опережают показатели мирового лидера. В качестве примера подробно рассматриваются Матрицы связей рангов показателей России с показателями США (мирового лидера по НИК), а также Китая (второй растущей экономикой мира).

Сопоставительный анализ показателей НИК России и США

Сопоставительный анализ ранговых (по месту в мире) показателей НИК России и США показывает, что Россия фактически по всем показателям отстает от США. Наибольшее отставание (Россия отстает на более чем 100 позиций) по показателям: экономической свободе (Россия – 143, США – 12) и восприятию коррупции (Россия – 136, США – 17). По продолжительности жизни (Россия – 129, США – 36), вовлеченности в международную торговлю (Россия – 112, США – 23), социальному развитию (Россия – 80, США – 16) Россия отстает от США на более чем 60 позиций. По гендерному разрыву (Россия – 75, США – 20), процветанию (Россия – 68, США – 10), ведению бизнеса (Россия – 62, США – 7), развитию человеческого потенциала (Россия – 57, США – 5), индексу экономики знаний (Россия – 55, США – 12), конкурентоспособности (Россия – 53, США – 3), сетевой готовности (Россия – 50, США – 7), индексу инноваций (Россия – 49, США – 6) Россия отстает от США на более чем 40 позиций. По развитию человеческого капитала (Россия – 51, США – 16), по ВНД (Россия – 47, США – 11), по развитию образования (Россия – 36, США – 5) Россия отстает от США на более чем 30 позиций. По расходам на НИОКР (Россия – 32, США – 8), развитию электронного правительства (Россия – 27, США – 7) Россия отстает от США на 20 и более позиций. По глобализации страны (Россия – 48, США – 34), по научно-исследовательской активности (Россия – 15, США – 1) Россия отстает от США на более чем 10 позиций. Менее всего Россия отстает от США (менее 10 позиций) по показателям ВВП (Россия – 9, США – 1) и по количеству патентов (Россия – 7, США – 1).

В первую лидирующую группу по рангам показателей НИК США входят: ВВП, научно-исследовательская активность, количество патентов, конкурентоспособность, развитие человеческого потенциала, развитие образования. В первую лидирующую группу по рангам показателей НИК России входят: количество патентов, ВВП, научно-исследовательская активность, развитие электронного правительства, расходы на НИОКР.

Наибольшим потенциалом развития среди показателей НИК России обладают: *развитие человеческого потенциала, развитие образования*. То есть, при обеспечении необходимого объема инвестиций в развитие человеческого потенциала, в развитие человеческого капитала и в развитие образования Россия может обеспечить прорыв в развитии НИК. Следующими приоритетами для роста инвестиций с целью обеспечения устойчивого развития НИК России являются: экономика знаний, сетевая готовность и индекс инноваций. Стратегия управления формированием и развитием НИК России должна основываться, в первую очередь, на группе следующих показателей, упорядоченных по приоритетам:

1. развитие человеческого потенциала,
2. развитие человеческого капитала,
3. развитие образования,
4. экономика знаний,
5. сетевая готовность,
6. индекс инноваций.

Именно по этим показателям Россия неоправданно отстает от США. Преимущества потенциала России в показателях: по количеству патентов, ВВП, по научно-исследовательской активности и глобализации страны, которые следуют не только сохранить, но и развить.

Недостатки России в показателях: восприятие коррупции, социальное развитие, процветание. На последние две влияет высокий уровень коррупции. При успешной борьбе с коррупцией можно рассчитывать на ускорение роста социального развития и процветания в России. В то же время социальное развитие и процветание окажут положительное воздействие на рост продолжительности жизни для России, имеющей высокий уровень ВВП. Таким образом, наблюдается противоречие: богатство России является источником роста коррупции в стране. С ней необходимо самым серьезным образом бороться, чтобы преодолеть стоящие угрозы: санкции и снижение стоимости природных ресурсов – нефти, газа, молибдена, золота и др. Если Россия сумеет успешно преодолеть самую главную угрозу – высокий уровень коррупции, то Россия сумеет в течение 5–10 лет по показателям НИК достаточно сильно приблизиться к США. Эта цель вполне оптимистична, поскольку следует учесть, что США достигли фактически своего пика, уровня предельного роста показателей НИК.

Обеспечение высокого уровня показателей НИК и его сохранение достигается путем инвестиций в развитие человеческого потенциала и образования, которые обеспечивают рост и инноваций, и научно-исследовательскую активность. В результате сохранятся условия для роста количества патентов при увеличении расходов на НИОКР в университетах США. Борьба за таланты и мозги будет обостряться. Основной угрозой США являются рост конкурентоспособности человеческого потенциала и образования в странах БРИКС.

Сопоставительный анализ показателей НИК России с показателями НИК Китая

Сопоставительный анализ показателей НИК России с показателями НИК Китая позволяет выделить также слабые и сильные стороны Китая. Данная страна обладает огромным потенциалом роста. Об этом свидетельствуют высокие ранги по показателям, по которым Китай опережает Россию: по количеству патентов, по ВВП, по научно-исследовательской активности, по расходам на НИОКР, по конкурентоспособности, по индексу инноваций, по развитию человеческого капитала и процветанию.

Китай имеет мощный потенциал роста: по развитию образования, по развитию человеческого потенциала, по индексу экономики знаний. Именно рост этих показателей обеспечит ускоренное развитие конкурентоспособности НИК Китая. Россия опережает Китай по следующим показателям: социальному развитию, по гендерному разрыву, по ведению бизнеса, по развитию человеческого потенциала, по индексу экономики знаний, по сетевой готовности. Однако Россия может растерять эти преимущества, если не перейдет на концепцию управления экономикой и государством на основе стратегии развития НИК.

О рисках стратегии радикального свертывания системы высшего образования в России

Согласно концепции Федеральной целевой программы развития образования на 2016–2020 гг., планируется закрыть 40% российских вузов и 80% их филиалов. Некоторые специалисты и политики считают, что система образования в России разрушается преднамеренно¹. Они предлагают обратить внимание Президента РФ, Правительства РФ, Федерального собрания РФ на то, что массовая ликвидация высших учебных заведений и их филиалов, предусмотренная концепцией Федеральной целевой программы развития образования на 2016–2020 годы, в условиях экономического кризиса представляет собой угрозу социальной и политической стабильности в стране.

Результаты исследований убедительно свидетельствуют, что свертывание системы высшего образования в России приведет к тому, что страна фактически по всем показателям будет продолжать устойчиво отставать по показателям НИК от США. По развитию образования Россия в настоящее время отстает от США на более чем 30 позиций. Россия может растерять свои преимущества и по сравнению с Китаем, если не перейдет на концепцию управления экономикой и государством на основе стратегии формирования и развития НИК.

Основные выводы

1. Результаты сравнительного анализа ранговых показателей НИК стран БРИКС, рассчитанных на основе данных глобальных мировых рейтингов и сопоставительного исследования модели НИК, предложенной авторами, с показателями мирового лидера (своеобразной эталонной модели НИК) идентифицируют негативную картину, характеризующую неудовлетворительное качество государственного управления НИК, как следствие:

- недостаточной компетентности в управлении знаниемой экономикой и интеллектуальным государством,
- недооценки возможностей человеческого капитала, слабого развития человеческого потенциала стран БРИКС,
- недооценки возможностей всех компонент НИК (отсутствие адекватных моделей, методов и сбалансированных показателей измерения и оценки всех компонент),
- неиспользования механизмов инновационного менеджмента, управления знаниями, сетевой и когнитивной экономики;

2. Модель субъекта государственного управления в странах БРИКС не адекватна модели объекта управления;

3. Отсутствует концепция управления экономикой стран БРИКС на основе стратегии роста НИК. НИК БРИКС проявляется в большей степени в образовании, в человеческом потенциале, в разработках и достижениях в области науки и техники, в экономике знаний;

4. Эффективное управление НИК БРИКС приведет к повышению эффективности экономики, качества государственного управления, росту конкурентоспособности стран. В стратегии государственного управления БРИКС могут быть учтены основные принципы и закономерности формирования и управления НИК, предложенные авторами.

5. Предложенные показатели – индексы НИК или национальные индексы интеллектуального капитала – это инструмент стратегического, когнитивного управления, который обеспечивает достижение фундаментальной цели (конституционных целей), способствует долгосрочной устойчивости и конкурентоспособности стран БРИКС;

6. Использование концепции управления НИК не ведет к быстрым результатам, например, росту капитализации, однако создает новые возможности для укрепления преимуществ стран: улучшенная и более мотивированная рабочая среда, совмещенная с корпоративными целями в области экономической и социальной результативности, а также финансовой эффективности. Это, в свою очередь, повысит привлекательность стран БРИКС как новой среды для инвестиций и удержит квалифицированную и мотивированную рабочую силу, особенно носителей явных и скрытых знаний. Повысится ценность национальных брендов через развитие устойчивых долгосрочных взаимоотношений с потребителями на основе доверия и лояльности к бренду. Кроме того, укрепятся позитивные взаимоотношения с финансовыми институтами с позиции облегчения доступа к источникам капитала за счет снижения рисков.

7. Управление формированием и развитием интеллектуального капитала стран БРИКС должно занять центральное место в цепочке создания стоимости в мире.

¹ См.: <http://kprf.ru/dep/gosduma/activities/146724.html>

8. Наибольшим потенциалом развития среди показателей НИК России обладают развитие человеческого потенциала и развитие образования. То есть, при обеспечении необходимого объема инвестиций в развитие человеческого потенциала, в развитие человеческого капитала и в развитие образования Россия может обеспечить прорыв в развитии НИК и создать условия для устойчивого роста конкурентоспособности. Став локомотивом формирования НИК и инноваций в странах БРИКС, она может стать ключевой системообразующей экономикой БРИКС. Однако концепция Федеральной целевой программы развития образования на 2016–2020 гг. нивелирует потенциал развития и фактически направлена на снижение показателей национального интеллектуального капитала России.

Список литературы

1. Ваганян Г.А. Системотехника управления социально-экономическими процессами. Системотехника строительства. Энциклопедический словарь, 2-е издание, переработанное и дополненное / Под ред. А.А. Гусакова. Международная инженерная академия, Международная академия наук, Московский государственный строительный университет. Институт системного анализа РАН. – М., 2004.
2. Ваганян Г.А. Ваганян О.Г., Блеян В.Ю. Методология проектирования электронного правительства (ситуационного центра анализа и принятия решений) // Научно-практическая конференция «Информационно-аналитические средства поддержки принятия решений и ситуационные центры». РАГС при Президенте РФ. 29-30 марта 2005, Москва, Россия.
3. Ваганян Г.А., Ваганян О.Г. Виртуальные технологии менеджмента (системотехника менеджмента). Монография. – Ереван: Нжар, 2005.
4. Ваганян Г.А. Ситуационные центры – инструменты менеджмента конституционной и интеллектуальной безопасности // Научно-практическая конференция «Ситуационные центры и перспективные информационно-аналитические средства поддержки принятия решений». РАГС при Президенте РФ. 18–19 апреля 2006, Москва.
5. Ваганян Г.А. Концепция интерактивного менеджмента интеллектуального капитала в ситуационном центре электронного правительства // Научно-практическая конференция «Ситуационные центры: модели, технологии, опыт практической реализации». РАГС при Президенте РФ, 25–27 апреля 2007, Москва.
6. Ваганян О.Г. Менеджмент интеллектуального капитала – эффективный инструмент стратегического управления в России в условиях экономики знаний // Креативная экономика. 2007. – № 5, 6, 7.
7. Ваганян О.Г. Методика оценки эффективности в интеллектуальный капитал // Креативная экономика. 2007. – № 9.
8. Ваганян Г.А. Снижение качества государственного управления – угроза национальной безопасности (на примере Армении) // Государственная служба. Научно-политический журнал. Российская Академия Государственной службы при Президенте Российской Федерации. – М., 2007. – июль-август, № 4 (48).
9. Ваганян О.Г., Гапоненко А.Л. Сопоставительный анализ показателей экономик, основанных на знаниях, формируемых в США, Европе и России // Актуальные проблемы Европы: Сб. научных тр. / Ред. кол.: Т.Г. Пархалина и др. – М., 2007. № 2: Европа: Переход к обществу знаний?
10. Ваганян Г.А. Виртуальный центр стратегического анализа (концепция, технология, системотехника) // Международная научно-практическая конференция «Ситуационные центры – 2008», 7–9 апреля, РАГС, Москва, Россия.
11. Ваганян О.Г. Интерактивный инструмент сбалансированного измерения и управления человеческим капиталом // Управление социально-экономическими комплексами: Сб. статей / Общ. ред. А.Л. Гапоненко. – М.: Изд-во РАГС, 2008.
12. Ваганян О.Г., Ваганян Г.А. Мировой финансовый кризис, измерение и оценка интеллектуального капитала ведущих коммерческих и инновационных организаций, образовательных учреждений мира и России // IX Международная научная конференция «Россия: ключевые проблемы и решения», 11–12 декабря 2008 г., Москва, Россия.
13. Ваганян Г.А. Стратегический анализ виртуального интеллектуального капитала и показателей экономики знаний в Ситуационном центре (не традиционный захват знаний). Тезисы докладов Научно-практической конференции «Ситуационные центры – 2009» (современные информационно-аналитические технологии поддержки принятия решений), 14–15 апрель 2009, РАГС, Москва, Россия.
14. Ваганян Г.А. Стратегия когнитивного управления государством или как превратить способности в компетентности // Научно-практическая конференция «Ситуационные центры – 2011» (ситуационные центры и «электронное правительство»). Российская академия государственной службы при Президенте РФ. 2011, Москва, Россия.