

Confidential

RUSSIA

The circulation of this report has been strictly limited to the members of the Trialogue Club International.

This issue is for your personal use only.

Published monthly in Russian and in English by Trialogue Company Ltd.

Issue № 10, vol.2. October 2012.

30 октября 2012 г.

Андрей Баклицкий, Евгений Бужинский, Олег Демидов, Павел Лузин сообщают из Москвы:

БРИКС И ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА И ИНТЕРЕСЫ РОССИИ

АННОТАЦИЯ

Рост темпов национальных экономик, а также совокупный демографический, научный и промышленный потенциал выводит БРИКС в лидеры мирового развития и привлекает к этому формату межгосударственного сотрудничества пристальное внимание других игроков на международной арене. Несмотря на активное взаимодействие в области финансов, в рамках БРИКС уделяется незаслуженно мало внимания сотрудничеству в высокотехнологичных отраслях, оказывающих ключевое воздействие как на международную безопасность, так и на экономическое развитие. Среди наиболее перспективных следует выделить четыре ключевых сферы высокотехнологичного сотрудничества:

- * Совместная борьба с киберугрозами;**
- * Сотрудничество в безопасном развитии атомной энергетики;**
- * Сотрудничество в мирном освоении космоса;**
- * Применение высоких технологий в логистике.**

Неравномерность и неконтролируемость развития в этих сферах нарушают равновесие системы международных отношений и могут спровоцировать новую гонку вооружений. Отставание в сфере мирных технологий грозит экономикам стран потерей международной конкурентоспособности.

Каковы интересы России? Какие есть выходы и решения?

Рост темпов национальных экономик, а также совокупный демографический, научный и промышленный потенциал выводит БРИКС в лидеры мирового развития и привлекает к этому формату межгосударственного сотрудничества пристальное внимание других игроков на международной арене. Несмотря на активное взаимодействие в области финансов, в рамках БРИКС уделяется незаслуженно мало внимания сотрудничеству в высокотехнологичных отраслях, оказывающих ключевое воздействие как на международную безопасность, так и на экономическое развитие. При этом одна из главных тенденций современности заключается в быстром развитии и внедрении новых технологий, и эта тенденция в ближайшем десятилетии не только сохранится, но и усилится.

Сотрудничество в области передовых технологий в формате БРИКС имеет значительный потенциал для решения ряда глобальных проблем и дальнейшей институционализации и материального наполнения самой структуры БРИКС. Активное привлечение в повестку дня БРИКС опыта России, традиционно активной в данной области, позволит поучаствовать в решении этих проблем и поспособствует укреплению позиций нашей страны в этом неформальном объединении. На сегодняшний день Россия продолжает оставаться одной из наиболее высокотехнологичных стран мира. При этом быстрое совершенствование технологий в развитых странах и значительные усилия, которые прикладывают для преодоления отставания развивающиеся, ставят позиции России под угрозу.

Среди наиболее перспективных следует выделить четыре ключевых сферы высокотехнологичного сотрудничества:

- * Совместная борьба с киберугрозами;**
- * Сотрудничество в безопасном развитии атомной энергетики;**
- * Сотрудничество в мирном освоении космоса;**
- * Применение высоких технологий в логистике.**

Неравномерность и неконтролируемость развития в этих сферах нарушают равновесие системы международных отношений и могут спровоцировать новую гонку вооружений. Отставание в сфере мирных технологий грозит экономикам стран потерей международной конкурентоспособности.

ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ

В последние годы стала очевидной потребность в кардинальном усилении сотрудничества в рамках БРИКС в области борьбы с киберугрозами. Дефицит эффективных механизмов борьбы с трансграничной киберпреступностью, разработкой и применением все более совершенных и разрушительных видов кибероружия оборачивается катастрофической уязвимостью критической инфраструктуры различных государств перед подобными угрозами. При сохраняющейся анонимности исполнителей и заказчиков кибератак их последствия становятся все более разрушительными, выходя за пределы киберпространства. Эта ситуация неизбежно расшатывает существующий режим международной безопасности и ведет к дестабилизации международных отношений, что представляет прямую угрозу национальной безопасности интересам Российской Федерации и ее союзников.

Среди других проблем нужно также отметить неравномерность в развитии интернет-инфраструктуры, что может замедлять дальнейшее совершенствование и внедрение интернет-технологий в развивающихся странах.

Через формат БРИКС Россия могла бы инициировать выработку доктринального документа, суммирующего общее видение и фиксирующего консенсусный подход государств БРИКС к обеспечению безопасности информационного пространства, и последующее продвижение данного подхода в рамках ключевых международных форматов – в том числе ООН ее специализированных учреждений. Необходима выработка странами БРИКС соглашений, запрещающих кибератаки против критической инфраструктуры

финансовой системы, объектов атомной энергетики, стратегических систем военного командования, а также против информационных систем ударных вооружений и ОМУ.

БРИКС мог бы выступить форматом для укрепления мер доверия и обмена информацией в области кибербезопасности между странами-участницами, в том числе для развития систем предотвращения, раннего предупреждения и информирования друг друга о киберинцидентах, включая создание горячих линий связи и международного Центра киберугроз БРИКС с использованием механизмов международного государственно-частного партнерства.

В интересах как БРИКС в целом, так и России в частности – реализация совместных проектов развития трансконтинентальной ИКТ-инфраструктуры (оптоволоконные кабели и т.п.) с целью повышения устойчивости и надежности телекоммуникаций между странами БРИКС и расширения доступа населения стран группы к широкополосному доступу в интернет. В этот контекст хорошо вписывается обсуждаемый сегодня проект трансконтинентального подводного интернет-кабеля, который соединил бы все страны БРИКС, расположенные на трех континентах, напрямую.

Государства БРИКС обладают примерно равными стартовыми позициями, сходными проблемами и препятствиями к активному и бурному развитию *e-governance* и, говоря шире, информационного общества как такового. Создание координирующей структуры для перенимания и адаптации лучшего зарубежного опыта и разработки механизмов его под свои нужды могло бы значительно продвинуть этот процесс.

Confidential

МИРНОЕ ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

Опасность выведения оружия в космос по-прежнему остается на повестке международной безопасности. В международном космическом праве до сих пор сохраняются *лакуны* относительно использования государствами космического пространства в целом и ближайшего окружения Земли в частности. Они позволяют не только выводить и размещать в космосе неядерные виды вооружений, но и с их помощью применять силу в космосе и из космоса. Совместный проект договора о предотвращении размещения оружия в космическом пространстве, применения силы или угрозы силой в отношении космических объектов, выдвинутый Россией и КНР в феврале 2008 г. на рассмотрение Конференции по разоружению в Женеве, так и не получил необходимой международной поддержки. Хотя к настоящему времени многие страны позитивно отреагировали на российско-китайскую инициативу, Бразилия и Индия, имеющие собственные военные космические программы, занимают по данному вопросу сдержанную позицию. Кроме Конференции по разоружению также отсутствует координация стран БРИКС в Комитете ООН по использованию космического пространства в мирных целях, как и на других международных форумах.

В то же время преимущества от активного развития мирных космических технологий частично обесцениваются дублированием разработок (системы глобальной спутниковой навигации, независимые космические программы) различными странами. Это не позволяет сконцентрировать ресурсы на решении задач принципиального улучшения спутниковой навигации и освоения межпланетного пространства. В российской космической отрасли так же существует ряд сложностей, связанный с недостаточным присутствием Роскосмоса в южном полушарии (существует необходимость в дополнительных станциях коррекции и мониторинга для ГЛОНАСС; необходимы дополнительные средства наблюдения за орбитой).

Россия должна добиваться поддержки всеми членами БРИКС инициативы по невыведению оружия в космос. В первую очередь это означает работу над изменением позиции Индии и Бразилии. Необходимо комплексное определение бразильских и индийских озабоченностей в этой области и целенаправленное и последовательное их снятие. В случае решения этой задачи страны БРИКС могут выступить единым фронтом на Конференции по разоружению, в Комитете ООН по использованию космического

пространства в мирных целях, в формальных и неформальных консультациях с США и другими государствами.

Россия заинтересована в заключении соглашений об использовании территорий ЮАР, Бразилии и Индии для совместного мониторинга орбиты и сопровождения научных аппаратов в дальнем космосе, а также для расширения покрытия и точности системы ГЛОНАСС. Необходимо продвижение системы ГЛОНАСС в странах БРИКС, ее совместное использование с существующими и планируемыми национальными системами спутниковой навигации Индии и Китая.

Совместные космические инициативы БРИКС должны создать новый полюс в освоении космоса, альтернативный Соединенным Штатам и Европейскому союзу, и более привлекательный для стран пятерки.

АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Несмотря на то, что со времени аварии на АЭС Фукусима-1 прошло больше года, вопрос безопасности атомных электростанций и атомной отрасли в целом, а также перспектив дальнейшего развития этого вида энергетики стоит по-прежнему очень остро. 30 марта 2012 г. на саммите БРИКС в Дели лидеры стран пятерки призвали к международному сотрудничеству в вопросе развития безопасной ядерной энергетики. Главы государств БРИКС отметили необходимость совместной работы с целью «повышения доверия населения к ядерной энергии, как чистому, доступному, безопасному и надежному источнику энергии, жизненно необходимому для удовлетворения глобальных энергетических потребностей».

В контексте развития атомных технологий в странах БРИКС, наиболее перспективным для России, будет постепенный переход от строительства электростанций в этих странах к партнерству и совместным проектам, в первую очередь с Индией и Китаем. Привлечение китайских и индийских (а в перспективе и бразильских и южноафриканских компаний) для участия в консорциумах по строительству АЭС как в самих странах БРИКС, так и в третьих странах будут выгодны России потому, что укрепят межгосударственные связи партнерскими отношениями между компаниями стран БРИКС. Это будет означать также более широкое привлечение кредитных средств стран пятерки для строительства АЭС в третьих странах. Участие в возведении атомных электростанций национальных компаний может также снизить недоверие к нему со стороны местного населения и помочь избежать протестов. Кроме того, взамен Россия может рассчитывать на преимущественный доступ на рынки партнеров.

Около 70% всех строящихся в мире АЭС приходятся на страны БРИКС. За первую половину 2012 г. 62% орбитальных запусков совершили Россия, Китай и Индия. Российский сегмент интернета является крупнейшим в Европе, китайский – крупнейшим в мире, все пять национальных сегментов относятся к числу наиболее быстро растущих. Интернет-аудитория БРИКС составляет сегодня до половины глобальной аудитории Сети.

Участие России в совместных с другими странами БРИКС научных разработках в ядерной сфере необходимо как для укрепления отношений с партнерами и снижения влияния третьих стран, так и для совершенствования технологий в сфере атомной энергетики. Новые технологии, разработанные странами БРИКС (например, основанные на наработках Китая и Индии в области ториевого цикла) могут внести значительные изменения в мировую энергетику.

Необходимо развитие сотрудничества в сфере атомной энергетики в БРИКС на уровне научного и экспертного сообщества. Контакты экспертов и специалистов, программы академического обмена могут помочь странам БРИКС повысить уровень собственной экспертизы и продемонстрировать лицам, принимающим решения, преимущества сотрудничества с российской стороной, установить необходимые связи.

Confidential

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛОГИСТИКЕ

Страны БРИКС относятся к крупнейшим экономикам мира, но товарооборот между ними значительно ниже потенциального. По итогам 2011 г. взаимный товарооборот стран БРИКС составил 230 млрд долл. На саммите БРИКС в Дели в марте 2012 г. было запланировано довести его до 500 млрд к 2015 г. Перед странами пятерки остро стоят вопросы оптимизации трансграничной логистики и ускорения прохода грузов при повышении уровня таможенного контроля. В то же время высокотехнологичные решения, которые могли бы внести значительный вклад в улучшение положения (например, использование радиочастотной идентификации (RFID) при котором информация передается на расстоянии с помощью радиоволн, в том числе автоматически) используются в странах БРИКС недостаточно активно и нескоординировано. Кроме того, отсутствуют единые стандарты в области RFID, и ими оборудовано сравнительно небольшое количество пунктов контроля.

Россия, как и остальные государства БРИКС заинтересована в максимальной оптимизации процесса товарооборота и введении автоматической идентификации грузов. Страны БРИКС могли бы совместно разработать общий стандарт радиочастотной идентификации, который не только бы ускорил работу пропускных пунктов стран пятерки, но и мог быть установлен в качестве мирового стандарта. Также является целесообразной проработка возможности расширения на все страны БРИКС индийской инициативы по полному оснащению пунктов пограничного контроля RFID.

Совокупный потенциал стран БРИКС очень высок, что так же верно для сферы высоких технологий. Тем не менее, реализация данного ресурса затруднена отсутствием совместной повестки и программы действий в высокотехнологичных областях. Большая часть сотрудничества идет на двусторонней, а не на многосторонней основе.

Использование потенциала БРИКС для наиболее эффективной конкуренции с Соединенными Штатами, Европейским Союзом, Японией и другими развитыми экономиками отвечает национальным интересам, как России, так и всех стран пятерки. Чтобы добиться этого, Бразилия, Россия, Индия, Китай и ЮАР должны превратиться из финансового клуба в группу стран, объединенную широкими общими интересами и готовую отстаивать эти интересы на международной арене. При этом Россия в подобном формате должна занять место, соответствующее ее уровню технологического развития.

В интересах России перемещение вектора сотрудничества БРИКС в сторону областей, в которых страна традиционно сильна, что во многом облегчается тем, что в развитии этих отраслей заинтересованы и наши партнеры по БРИКС. Россия также естественно заинтересована в усилении экономического присутствия в Индии и Китае и в расширении его географии за счет подтягивания сотрудничества с Бразилией и ЮАР.

Авторы – научные сотрудники ПИР-Центра.

Редактор – Ирина Миронова.

(с) Международный клуб Триалог: trialogue@pircenter.org;

Centre russe d'études politiques: crep@pircenter.org

Москва – Женева, октябрь 2012

Confidential

Вниманию членов Международного Клуба Триалог!

Осенью 2012 г. в серии «Библиотека ПИР-Центра» выходит монография члена Экспертно-Консультативного совета ПИР-Центра, заместителя министра обороны Российской Федерации А.И. Антонова «Контроль над вооружениями: история, состояние, перспективы»

По вопросам получения книги обращайтесь к Андрею Баклицкому.

Тел.: +7 (495) 987-19-15

Факс: +7 (495) 987-19-14

Email: baklitsky@pircenter.org

Выдержки из документа «Международный Клуб Триалог. Условия и правила членства».

3. Права членов Клуба

3.1. Индивидуальные члены Клуба имеют право:

3.1.3. Получать 1 экземпляр бюллетеня эксклюзивной аналитики Russia Confidential по электронной почте, на выбранном языке (русском или английском). По правилам Клуба, передача бюллетеня третьим лицам не допускается.

[...]

3.2. Корпоративные члены Клуба имеют право:

3.2.3. Получать 2 экземпляра бюллетеня эксклюзивной аналитики Russia Confidential по электронной почте, на выбранном языке (русском или английском) либо на обоих языках одновременно, передавать этот бюллетень другим представителям корпоративного члена Клуба. По правилам Клуба, передача бюллетеня третьим лицам, не являющимся членами Клуба, не допускается.

[...]

4. Обязанности членов Клуба

4.1. Все срочные члены Клуба обязаны:

4.1.6. Не передавать полученные материалы бюллетеня Russia Confidential, а также пароли доступа на клубную часть сайта ПИР-Центра физическим и юридическим лицам, не являющимся членами Клуба.

[...]

6. Russia Confidential

6.1. Бюллетень эксклюзивной аналитики Russia Confidential выпускается ООО «Триалог» по заказу ПИР-Центра исключительно для личного пользования членов Клуба.

6.2. Бюллетень содержит сжатую эксклюзивную аналитику по вопросам международной безопасности, внешней и внутренней политики России и государств СНГ, подготовленную штатными и приглашенными экспертами ПИР-Центра специально для Russia Confidential.

6.3. В течение не менее 30 дней со дня выхода материалы бюллетеня являются конфиденциальными и не могут цитироваться и передаваться лицам, не являющимся членами Клуба.

6.4. По прошествии не менее чем 30 дней ООО «Триалог» может снять эксклюзивный и конфиденциальный статус с материала, после чего в этих случаях он публикуется в других изданиях ПИР-Центра и может быть использован для цитирования членами Клуба.

6.5. Бюллетень распространяется по электронным адресам членов Клуба 1 раз в месяц по русскому или английскому языку, по выбору члена Клуба.

6.6. По запросу члена Клуба, он может также получить бумажную версию бюллетеня на выбранном им языке.

Confidential

1 ноября 2012 г.

Уважаемые члены клуба Триалог,

От имени Международного клуба Триалог хотел бы выразить Вам признательность за Ваше активное участие в деятельности Клуба в 2012 г. и **пригласить Вас продлить Ваше членство в Международном клубе Триалог в 2013 г.**

Более того, в случае если Вы оплатите свое членство до 30 ноября 2012 г., **Вы получите скидку на членство в размере 10% от суммы взноса.**

Для того чтобы продлить свое членство, мы приглашаем Вас оплатить **ежегодный членский взнос** за индивидуальное или корпоративное членство. Напоминаем Вам, что в рамках **корпоративного** членства действует **схема «1+1»**, когда в работе Клуба участвуют **два представителя одной организации.**

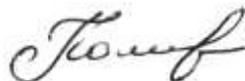
В качестве эксклюзивного предложения мы будем рады предоставить Вам скидку в размере **10 %** на оплату ежегодного членского взноса в случае, если Вы оплатите членство до 30 ноября 2012 г. Таким образом, Вы получите возможность **сэкономить до 6 500 рублей.**

Размер ежегодного членского взноса составляет:

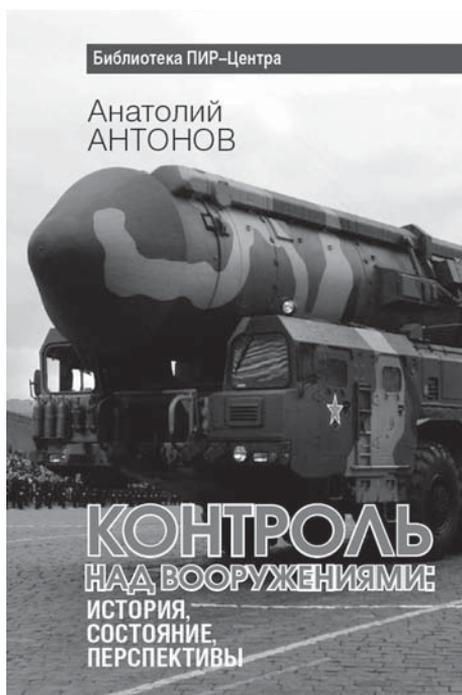
Период	Индивидуальное	Индивидуальное (с учетом 10% скидки)	Корпоративное	Корпоративное (с учетом 10% скидки)
01.01.13. – 31.12.13. (1 год)	25 000 руб.	22 500 руб.	38 000 руб.	34 200 руб.
01.01.13. – 31.12.14. (2 года)	45 000 руб.	40 500 руб.	65 000 руб.	58 500 руб.

Просим подтвердить оплату (с учетом скидки) не позднее 30 ноября 2012 г. координатору работы Клуба Александру **Колбину** по электронной почте trialogue@pircenter.org, по тел.: +7 (985) 764-98-96 или по факсу +7 (495) 987-19-14.

С уважением,



Д.В.Поликанов
Председатель
Международный клуб Триалог



Анатолий Антонов

Контроль над вооружениями

Монография заместителя министра обороны Российской Федерации

- ❖ Почему ПРО США в Европе несет угрозу мировой безопасности?
- ❖ Как избежать гонки космических вооружений?
- ❖ Что делать с американским ядерным оружием в странах НАТО?
- ❖ Как мирным путем решить вопрос с ядерными программами Ирана и Израиля?
- ❖ Нужно ли России продолжать разоружение?

«Эта книга о той тонкой грани, которая отделяет обмен дипломатическими нотами от обмена ракетными ударами»

Евгений Маслин,
генерал-полковник в отставке

Монография Анатолия Антонова продолжает серию «Библиотека ПИР-Центра». Розничная стоимость книги при покупке в редакции журнала *Индекс Безопасности* — **250 рублей**. Также приобрести книгу можно на сайте ПИР-Центра по адресу: monograph2012.pircenter.org

По вопросам оптовых и мелкооптовых закупок следует обращаться к Андрею Баклицкому
тел.: +7 (495) 987-19-15;
e-mail: baklitsky@pircenter.org