



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт востоковедения РАН

Аристова Л.Б., Лузянин С.Г., Семенова Н.К.,
Томберг И.Р., Пан Давэй, Сунь Юнсян,
Ян Юйли, Чжан Цзяньжун, Ли Лифань

Потенциал и перспектива сотрудничества КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии



В монографии / сводном аналитическом докладе «Потенциал и перспектива сотрудничества КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии», выполненного в рамках международного научного (российско-китайского) проекта РГНФ № 14-27-22001, исследуются ключевые параметры китайской и российской энергетических моделей, возможности, проблемы и перспективы российско-китайского энергетического сотрудничества, включая кооперацию в области традиционной и нетрадиционной энергетики. В работе представлены подходы, точки зрения, оценки и выводы ведущих российских и китайских ученых и экспертов специалистов в области международной энергетики и российско-китайского стратегического партнерства и взаимодействия, даны практические рекомендации по повышению эффективности взаимного сотрудничества.



ISBN 978-5-9906069-4-4



Институт востоковедения Российской академии наук (ИВ РАН)
Федеральное агентство научных организаций (ФАНО РФ)
Центр энергетических и транспортных исследований
Центр изучения России и Центральной Азии
ШАНХАЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК (ШАОН)

Аристова Л.Б., Лузянин С.Г., Семенова Н.К.,
Томберг И.Р., Пан Давэй, Сунь Юнсян,
Ян Юйли, Чжан Цзяньжун, Ли Лифань

Потенциал и перспектива сотрудничества КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии



Москва
Центр стратегической конъюнктуры
2014

УДК 339:338
ББК 65.5:65.23
А81



Сводный аналитический доклад по международному (российско-китайскому) проекту РГНФ № 14–27–22001

РЕЦЕНЗЕНТЫ: д.э.н. Акимов А.В., к.э.н. Каменев С.Н.

АВТОРЫ

Ученые России: ТОМБЕРГ И.Р. (руководитель), кандидат экономических наук, профессор; ЛУЗЯНИН С.Г. (исполнитель), доктор исторических наук, профессор; АРИСТОВА Л.Б. (исполнитель), кандидат экономических наук; СЕМЕНОВА Н.К. (исполнитель)

Ученые Китая: ПАН ДАВЭЙ (руководитель), кандидат социологических наук, профессор; СУНЬ ЮНСЯН (исполнитель); ЯН ЮЙЛИ (исполнитель); ЧЖАН ЦЗЯНЬЖУН (исполнитель); ЛИ ЛИФАНЬ (исполнитель)

АРИСТОВА Л.Б., ЛУЗЯНИН С.Г., СЕМЕНОВА Н.К., ТОМБЕРГ И.Р.,
ПАН ДАВЭЙ, СУНЬ ЮНСЯН, ЯН ЮЙЛИ, ЧЖАН ЦЗЯНЬЖУН, ЛИ ЛИФАНЬ

А81 Потенциал и перспектива сотрудничества КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии / Отв. ред. С.Г. Лузянин; Сост. Н.К. Семенова / Институт востоковедения РАН. — М.: Центр стратегической конъюнктуры, 2014. — 254 с.

ISBN 978–5–9906069–4–4

В монографии / сводном аналитическом докладе «Потенциал и перспектива сотрудничества КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии», выполненном в рамках международного научного (российско-китайского) проекта РГНФ № 14–27–22001, исследуются ключевые параметры китайской и российской энергетических моделей, возможности, проблемы и перспективы российско-китайского энергетического сотрудничества, включая кооперацию в области традиционной и нетрадиционной энергетики. В работе представлены подходы, точки зрения, оценки и выводы ведущих российских и китайских ученых и экспертов — специалистов в области международной энергетики и российско-китайского стратегического партнерства и взаимодействия, даны практические рекомендации по повышению эффективности взаимного сотрудничества.

© Коллектив авторов, 2014

ISBN 978–5–9906069–4–4

© Воробьев А.В. & Центр СК, оформление, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ (Лузянин С.Г., Семенова Н.К.).....	5
--	---

ГЛАВА 1. Евразийский энергетический рынок: тенденции развития, региональные и внерегиональные политические и экономические аспекты

1.1. Китай и Россия: энергосотрудничество, как экономическая основа стратегического партнерства (Лузянин С.Г., Пан Давэй).....	12
1.2. Энергетическая безопасность и устойчивое развитие восточного вектора развития энергопроектов: фактор ШОС (Лузянин С.Г., Семенова Н.К.).....	15

ГЛАВА 2. ТЭК Российской Федерации: современное состояние, проблемы, вызовы, перспективы, потенциал

2.1. ТЭК РФ: общее состояние и перспективы развития (Семенова Н.К., Томберг И.Р.)	25
2.2. Потенциал ТЭК РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии (Аристова Л.Б., Семенова Н.К., Томберг И.Р.)	42
2.3. Внутренние и внешние вызовы российской энергетике (Семенова Н.К., Томберг И.Р.)	53

ГЛАВА 3. ТЭК Китайской Народной Республики: современное состояние, проблемы, перспективы, потребности

3.1. ТЭК КНР: общее состояние и перспективы развития (Семенова Н.К., Томберг И.Р., Ян Юйли)	65
3.2. Зарубежные инвестиции КНР: современное состояние и новые тенденции в формате КНР–РФ (Томберг И.Р.)	97
3.3. Энергетическая безопасность и устойчивое развитие энергетического сектора экономики КНР: внутренние и внешние факторы (Чжан Цзяньжун, Томберг И.Р.)	117
3.4. Условия и направления научно-технического прогресса в отраслях ТЭК КНР (Томберг И.Р.)	126

3.5. Потребности ТЭК КНР в области традиционной и нетрадиционной энергии: проблемы и решения (Семенова Н.К., Томберг И.Р.)	132
ГЛАВА 4. Стратегическое взаимодействие России и Китая в рамках энергетического сотрудничества	
4.1. Основные тенденции энергодиалога Россия — Китай (Семенова Н.К., Томберг И.Р.)	150
4.2. Политические и экономические аспекты энергетического сотрудничества России и Китая в рамках ШОС (Лузянин С.Г., Семенова Н.К.)	153
4.3. Сотрудничество КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергетики: двусторонний формат (Семенова Н.К., Томберг И.Р.)	156
ГЛАВА 5. Энергетическое сотрудничество КНР и РФ: взгляд из Китая	
5.1. Перспективы энергетического сотрудничества между Китаем и Россией: новая отправная точка, новая высота (на китайском языке, Сунь Юйсян)	164
5.2. Энергетическое сотрудничество в рамках Шанхайской организации сотрудничества (на китайском языке, Сунь Юйсян)	170
5.3. Возобновление интереса к планированию китайско-российского энергетического сотрудничества (на китайском языке, Сунь Юйсян)	180
5.4. Китайско-российское энергетическое сотрудничество: возможности и проблемы (на китайском языке, Ли Лифань).....	188
5.5. Трение и примирение: путь современного китайско-российского энергетического сотрудничества (на английском языке, Ли Лифань)	190
5.6. Китай и Россия: анализ сотрудничества в области возобновляемых источников энергии (на китайском языке, Пан Давэй, Вэй Вэй)	194
ЗАКЛЮЧЕНИЕ (Лузянин С.Г., Томберг И.Р.)	203
БИБЛИОГРАФИЯ	208
ПРИЛОЖЕНИЯ	220

ВВЕДЕНИЕ

Россия как один из крупнейших в мире производителей, поставщиков и транзитеров энергоресурсов ощущает острую необходимость скорейшего решения проблем модернизации ТЭК, разработки и реализации восточного вектора своей энергетической политики. Актуальность российско-китайского энергетического сотрудничества обусловлена спецификой национально-региональных (энергетических) интересов, прямо или косвенно влияющих на общий уровень и характер двусторонних и многосторонних межгосударственных отношений. Важность проекта связана с освещением возможностей и путей реализации пока неиспользуемого и большого потенциала энергетического сотрудничества РФ и КНР.

Пекин озадачен необходимостью обеспечения своей растущей индустриальной структуры энергетическими ресурсами, учитывая их относительную нехватку внутри страны. Сохраняя высокие темпы экономического роста, Китай стал одним из крупнейших потребителей энергоресурсов, оказывая влияние на формирование мирового ТЭК, на мировые и региональные тенденции развития энергетики, ее структурные и технико-экономические параметры. Актуальность проекта обусловлена взаимозависимостью и взаимодополняемостью региональных энергетических систем, а также не раскрытым высоким потенциалом российско-китайского партнерства в энергетической сфере.

Ключевая научная проблема состоит в анализе особенностей и закономерностей развития энергетического сотрудничества двух держав, выявлении качественных параметров и возможностей оптимизации сложившегося формата российско-китайского взаимодействия в энергетической сфере. Важным в контексте данной проблемы является поиск оптимальной, с точки зрения повышения технологичности сотрудничества, модели взаимодействия в энергетике РФ и КНР.

При этом существует ряд особенностей энергетических интересов России и Китая, с разной степенью совпадения / несовпадения этих интересов, требующих разработки механизмов нивелирования (консервации) противоречий. Проект позволяет разработать важные практические рекомендации о нынешних и будущих рисках и вызовах для текущей и долговременной российско-китайской энергетической политики.

Изучение проблем интеграции и кооперации РФ и КНР в области традиционной и нетрадиционной энергетики позволит избежать рисков трансформации нынешних энергетических «несстыковок» в политические противоречия двух стран в будущем.

Фундаментальность проблематики обусловлена национальными (энергетическими) интересами двух РФ и КНР, наличием массива теоретических

и практических исследований, посвященных российско-китайскому сотрудничеству в сфере энергетики как ключевой проблемы национальной безопасности, а также наметившимся ростом взаимозависимости энергетических стратегий двух стран.

Проект, который выполнили ведущие российские¹ и китайские ученые² — специалисты в сфере международной энергетики и российско-китайских отношений, направлен на исследование возможностей и перспектив энергетического взаимодействия РФ и КНР в условиях нарастания неблагоприятных экономических (внутренних) и международно-политических (внешних) факторов и тенденций. Проблема связана с изучением всех параметров российско-китайского энергетического сотрудничества, выявлением функциональной, экономической и политической способности РФ и КНР для дальнейшего качественного развития энергетической кооперации, выхода ее на новый (более высокий) уровень. Работу предполагается завершить выработкой практических рекомендаций по усилению эффективности энергетической политики России и Китая.

Растущая взаимозависимость региональных энергетических систем РФ и КНР, крупнейших производителей, транзитеров и потребителей энергии в Евразии оказывает влияние на формирование мирового ТЭК, ценовые, технологические и политические тенденции развития в энергетике. РФ и КНР ощущают острую необходимость углубления двусторонней энергетической кооперации на основе национальных «путевых энергетических карт», с учетом координации технологических, финансовых, маршрутных и пр. энергетических интересов РФ и КНР.

Актуальность российско-китайского энергетического сотрудничества обусловлена спецификой национально-региональных (энергетических) интересов, прямо или косвенно влияющих на общий уровень и характер двусторонних и многосторонних межгосударственных отношений. Важность проекта связана с освещением возможностей и путей реализации пока неиспользуемого потенциала энергетического сотрудничества РФ и КНР.

Задачи проекта — выявление ключевых параметров и общих закономерностей российско-китайского энергетического взаимодействия.

Цели проекта:

- оценка характера и степени влияния позитивных и негативных глобальных, региональных (ШОС) и страновых (РФ и КНР) факторов и тенденций на российско-китайское энергетическое сотрудничество;
- выявление ключевых параметров и особенностей энергетических интересов России и Китая, степени совпадения и различий (противоречий), возможности их сглаживания, либо консервации;
- исследование энергетических стратегий и сотрудничества РФ и КНР в углеводородной сфере, выявление региональных политических рисков и вне региональных факторов на осуществление совместных энергетических проектов двух стран;
- оценка особенностей и динамики развития национальных моделей ТЭК РФ и КНР, возможностей их соразвития;

- изучение влияния баланса «соперничества-сотрудничества» КНР и РФ в сфере энергетики на общий формат российско-китайского стратегического партнерства;

- разработка сценариев российско-китайской энергетической кооперации и практических рекомендаций по усилению эффективности взаимодействия.

Научная новизна проекта связана с комплексным изучением особенностей энергетических интересов России и Китая, сопоставлением и сравнительным анализом двух национальных моделей ТЭК, выявлением степени совпадения / несовпадения энергетических интересов РФ и КНР. Новизна проекта обусловлена комплексным характером изучения всех компонентов энергетического взаимодействия РФ и КНР, — от узко технологических, до региональных и глобальных, включая их классификацию по степени влияния. Новым является ранжирование этих факторов на конструктивные и негативные (сдерживающие) компоненты, отрицательно влияющие на российско-китайский энергетический формат. Недостаточно изученной остается проблема интеграции и кооперации РФ и КНР в области традиционной и нетрадиционной энергетики, а также рисков трансформации нынешних энергетических «нестыковок» в политические противоречия двух стран в будущем. Проект позволяет определить оптимальные механизмы нивелирования (консервации) противоречий и разработать важные практические рекомендации о нынешних и будущих рисках и вызовах для текущей и долгосрочной российско-китайской энергетической политики.

Для решения поставленных задач используется методика сравнительного анализа применительно к рассмотрению общего состояния и перспектив развития топливно-энергетических комплексов (ТЭК) России и Китая. Метод системного анализа и комплексный подход будет применен к рассмотрению основных (базовых) трендов при формировании национальных энергетических стратегий РФ и КНР. Классифицируются модели энергетической кооперации России и Китая в отдельных регионах мира. В проекте анализируется степень воздействия потенциальных и реальных вызовов и угроз для национальных интересов России и Китая при реализации энергетических проектов. Особое внимание уделено возможностям энергетической кооперации, которая может принести реальные финансово-экономические, политические, либо технологические выгоды, включая реализацию «Энергетического клуба» ШОС, нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» с веткой на Китай и др. Учитываются мировые и страновые (РФ и КНР) тенденции развития энергетических рынков, а также факторы совпадения / несовпадения энергетических интересов России и Китая. Результатом исследования является комплексный экспертный анализ сильных и слабых (отстающих) компонентов национальных моделей ТЭК и энергетического сотрудничества двух стран, выявление неиспользованных ресурсов и возможностей углубления кооперации.

Учитывая актуальность проблематики, теоретическими исследованиями в области российско-китайского энергетического взаимодействия и энерге-

тической безопасности активно занимаются ведущие отечественные и зарубежные специалисты.

В исследованиях российских ученых активно разрабатываются следующие темы: интересы и возможности России в расширении сотрудничества с КНР энергетической сфере, энергетическая безопасность России, вопросы энергетической конкуренции РФ на рынке Китая. Наиболее заметными в отечественных исследованиях являются работы Богатурова А.Д., Жизнина С.З., Матвеева В.А., Михеева В.В., Салицкого А.И., Симонии Н.А. и др.³

Анализ перспектив и сценариев развития ТЭК КНР, основные проблемы рынка энергоресурсов в КНР, риски в энергетической сфере Китая являются актуальными для отечественной синологии. Исследованием этой проблематики занимаются Бергер Я.М., Жуков С.В., Кокошин А.А., Островский А.В., Воскресенский А.Д. и др.⁴

*Зарубежные, в т.ч. китайские исследования
представлены следующими работами*

Global Trends in Renewable Energy Investment 2011. UNEP, Frankfurt School of Finance and Management, Bloomberg New Energy Finance: Paris, September 2011; *Jin Bei*. The International Competitiveness of Chinese Industry. Foreign Languages Press. Beijing, 2007; *Keith C. Smith*. Security Implications of Russian Energy Policies. Centre for European Policy Studies. CEPS Policy Brief 2006. № 90. January; *Lapper R*. Way paved for broader links // Financial Times. 14.06.2010; *Mitchell J*. More for Asia: Rebalancing // World Oil and Gas. L.: Chatham House. 2010. December; Renewable Energy Roadmap for China in 2030 // Executive Summary of the Final Report. Energy Research Institute National Development and Reform Commission/ 2011. February; *Swaine M.D., Tellis A.J*. Interpreting China's Grand Strategy: Past, Present and Future. New York, 2000; *Wang Yanjia, William Chandler*. Understanding Energy Intensity in China // Carnegie Endowment for International Peace. 24.03.2011; *Zhou Xizhou, Paul Hunt*. IHS CERA China Energy Executive Roundtable. Houston. 2011. November *Гао Цзянь, Дун Сюэчэн*. Цзюйю миньбэнь хэсегуань дэ чжунго нэнюань чжаньлюэ (Энергетическая стратегия Китая на основе концепции гармонии) // Чжунго нэнюань (Китайская энергетика). 2007. № 3; *Е Цзычэн*. Чжунго да чжаньлюэ (Большая стратегия Китая). Пекин, 2003; *Ли Нянъфа*. Шию вэнчжися дэ чжунго нэнюань сыкао (Энергетическая стратегия Китая в условиях пика добычи нефти) // Бэйцзин шию гуаньли ганьбу сюеюань сюебао (Вестник Пекинского института кадров нефтяного управления). 2008. № 2; *Линь Ифу, Цай Фан, Ли Чжоу*. Китайское чудо. Экономическая реформа. Стратегия развития. М.: ИДВ РАН, 2001; *Пан Чанвэй*. Чоцзи шийо чжэнцэ сюэ (Роль нефти в мировой политологии). Пекин, 2009; *Ся Ишань*. Энергетическая стратегия Китая в новой ситуации и энергетическое сотрудничество Китая и России // www.sei.irk.ru/symp2010/papers/RUS/P2-02r.pdf

(30.05.2013); Чжунго нэнъюань фачжань баогао 2007 (Доклад о развитии энергетики Китая 2007). Пекин, 2007; *Эр Вэйдоу*. Вого дэ нэнъюань сяньчжуань юй чжаньлюэ дуйцэ (Нынешняя ситуация в энергетике нашей страны и стратегия ее развития) // Синьхуа вэньчжай. 2007. № 7.

В рамках данного проекта / сводного доклада предполагается углубить отечественный и зарубежный дискурсы по российско-китайской энергетической проблематике, попытаться совместить экономический, политологический, технологический и коммерческий подходы к исследованию возможностей и перспектив расширения энергетического сотрудничества КНР и РФ.

Работа состоит из введения, четырех глав, заключения, списка использованной литературы и приложений.

Российские участники провели следующие виды работ по коллективной монографии: **Томберг И.Р.** — параграфы 2.1, 2.2, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 4.1, 4.3, заключение; **Лузянин С.Г.** — введение, параграфы 1.1, 1.2, 4.2, заключение; **Семенова Н.К.** — введение, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 3.1, 3.5, 4.1, 4.2, 4.3; **Аристова Л.Д.** — 2.3.

Китайские ученые предоставили отдельные статьи на китайском и английском языках по теме исследования и принимали участие в написании следующих параграфов коллективной монографии: **Пан Давэй** — параграфы 1.1, 5.6; **Сунь Юнсян** — параграф 5.1, 5.2, 5.3; **Ян Юйли** — параграф 3.1; **Чжан Цзяньжун** — параграф 3.3; **Ли Лифань** — параграфы 5.4, 5.5.

¹ **Томберг И.Р.** (руководитель авторского коллектива) — кандидат экономических наук, профессор МГИМО (У) МИД РФ, руководитель Центра энергетических и транспортных исследований (ЦЭТИ) Института востоковедения Российской Академии Наук (ИВ РАН). Опубликовал ряд работ, в т.ч., две монографии, по исследованию энергетики КНР в мирохозяйственном контексте и ТЭК России и КНР (*Томберг И.Р.* Энергетика КНР в мирохозяйственном контексте. М.: ИВ РАН, 2012. 160 с.; *Тацый В.В., Томберг И.Р., Томберг Р.И.* ТЭК КНР. Пособие для экономистов-востоковедов. М.: Институт стран Востока. 2012. 35 с. — Авт. вклад 1 а.л.). Тема взаимодействия РФ и КНР в энергетической сфере рассмотрена И.Р. Томбергом в статье: Основные тенденции энергодиалога Россия — Китай // Экономические аспекты энергетического сотрудничества России с другими странами и энергобезопасность. М.: ИМЭМО РАН, 2007. С. 81–105.

Лузянин С.Г. — доктор исторических наук, заместитель директора Института Дальнего Востока РАН, профессор МГИМО (У) МИД РФ, постоянный член Научного Совета при Совбезе РФ. Опубликовал ряд работ, в том числе две монографии, по исследованию роли России и Китая в Евразии, стратегическому взаимодействию России и Китая, исследованию стратегии России в двусторонних отношениях, по исследованию российского фактора в интеграционных процессах в Северо-Восточной Азии (*Лузянин С.Г.* Энергетическая безопасность и устойчивое развитие в Северо-Восточной Азии // Внешняя торговля и инвестиции: изменение позиций в Северо-Восточной Азии, Улан-Батор, 2005, 29–53; *Лузянин С.Г.* Стратегическое взаимодействие России и Китая в рамках ШОС. Политические и экономические аспекты сотрудничества // 3-й китайско-российский Форум по проблемам общественных наук. Россия и Китай перед вызовами глобализации, Пекин, 2009, 2009, 165–183).

Аристова Л.Б. — кандидат экономических наук, старший научный сотрудник ЦЭТИ ИВ РАН. Опубликовала ряд работ по исследованию процессов региональной экономической интеграции в Евразии, проблемам и перспективам социально-экономического развития, влиянию исламского фактора на межрегиональное сотрудничество (*Аристова Л.Б.* Прикаспийский макрорегион в евразийском экономическом пространстве (проблемы, перспективы) // Сборник ма-

териалов Международной научно-практической конференции «Евразийское пространство: приоритеты социально-экономического развития / Евразийский открытый институт. М., 2011).

Семенова Н.К. — политолог-востоковед, научный сотрудник ЦЭТИ ИВ РАН, член Российской ассоциации международных исследований (РАМИ), занимается проблематикой безопасности энергетических проектов, влиянием региональных политических рисков и внерегиональных факторов на энергетическую безопасность ЦА и СВА, энергетической стратегией КНР и другими вопросами (*Семенова Н.К.* Евроазиатский энергетический рынок: тенденции развития, региональные и внерегиональные политические вызовы и задачи // II Международная научно-практическая конференция «Евразийское пространство: приоритеты социально-экономического развития. М., 2012; *Семенова Н.К.* Влияние региональных политических рисков и внерегиональных факторов на энергетическую безопасность каспийского региона // Транспортно-промышленный потенциал стран каспийского региона: состояние, проблемы, перспективы интеграции / Под научн. ред. С.Н. Васильева, В.Е. Межевича, В.В. Наумкина, С.С. Гончаренко, В.А. Персианова / Совет Федераций РФ. М.: ИВ РАН, 2012, 199–205).

² **Пан Давэй** — кандидат социологических наук, профессор, руководитель Центра исследований России и Центральной Азии Шанхайской Академии общественных наук (ШАОН). Опубликовал ряд работ по исследованию взаимодействия России и Китая в эпоху перемен, вопросов безопасности и сотрудничества в Центральной Азии (*Пан Давэй.* Безопасность и сотрудничество в Центральной Азии после вывода войска США // Вызовы безопасности в центральной Азии. М.: ИМЭМО, 2013; *Пан Давэй.* С какой страной легче или труднее сотрудничать: идентификации в рамках геополитических отношений // Россияне и китайцы в эпоху перемен. М.: Логос, 2012).

Ян Юйли — доктор экономических наук, профессор, эксперт Института экономики ШАОН. Внес свой вклад в исследование процесса региональной экономической интеграции в Евразии, проблемам зарубежных инвестиций КНР и опубликовал ряд работ по этой тематике.

Сунь Юнсян — старший инженер Научно-исследовательского института КНГК(China National Petroleum Corp.), профессор Института социального развития в Евразии Центра по изучению проблем развития при Госсовете КНР (Development Research Center of the State Council).

Чжан Цзяньжун — кандидат филологических наук, старший научный сотрудник Института международных отношений Шанхайской Академии общественных наук (ШАОН), Генеральный секретарь Центра исследований ШОС ШАОН (*Чжан Цзяньжун.* Взаимодействия между мирным подъемом Китая и национальным возвышением России // Исследования мировой экономики. 2004. № 5; *Чжан Цзяньжун.* Стратегические взаимодействия между Китаем и Россией в трансформирующейся международной системе // Трансформация современной международной системы: Реакция и выборы Китая и России. Шанхай: Издательство Жэньминь, 2010).

Ли Лифань — заместитель генерального секретаря Шанхайской организации сотрудничества, старший научный сотрудник института международных отношений ШАОН (*Ли Лифань.* The future of refining: China-Russia // Oil (Italy). 2013. № 6; *Ли Лифань.* Стратегическое взаимодействие между Китаем и Россией: Реальность и перспективы // Russian Analytical Digest (RAD). 2012. № 6; *Ли Лифань.* Стратегическое взаимодействие между Китаем и Россией: возможности и проблемы // Orientaldaily. 19.03.2013).

³ *Аксенов В.С., Джагмаидзе Д.В.* Проблемы энергетической безопасности России. М., 2001; *Богатуров А.Д.* Россия в глобальной системе обеспечения энергетической безопасности // Южный фланг СНГ. Центральная Азия — Каспий — Кавказ: энергетика и политика. Вып. 2 / Под ред. А.В. Мальгина, М.М. Наринского. М., 2005. С. 12; *Васильев П.* Экономика и ТЭК сегодня // Россия и СНГ в новейших европейских интеграционных процессах. 2009. № 11; *Жизнин С.З.* Энергетическая дипломатия России: экономика, политика, практика. М.: Ист Брук, 2006; *Жуков С.В.* Новые экспортеры нефти и газа: постсоветские страны и Африка // Энергетическая безопасность глобализирующегося мира и России / Отв. ред. Н.А. Симония. М.: ИМЭМО РАН, 2008; Китай: инвестиционная стратегия и перспективы для России / Отв. ред. Л.В. Новоселова. М.: Институт Дальнего Востока РАН, 2008. 256 с.; *Матвеев В.А., Литвинов Ф.* Энергетическая безопасность России: экономика и политика. 2000. № 7; *Михайлов С.* Экономика и ТЭК сегодня // Возобновляемая энергетика сегодня и завтра. 2009. № 11; *Михеев В.В.* Восточноазиатская многополярность: треугольник Россия-Китай-США // Мировая экономика и международные отношения. 2009. № 1; Рынок энергетических ресурсов

Китай: интересы и возможности России / Отв. ред. А.В. Островский. М.: ИДВ РАН, 2011. 256 с.; Рынок энергетических ресурсов Китая: интересы и возможности России. М.: ИДВ РАН, 2011; *Салицкий А.И.* Взаимодействие КНР с мировым хозяйством. М.: Московский общественный научный фонд, 2001; *Симония Н.А.* Глобальный финансовый кризис и мировой нефтегазовый сектор // Россия и АТР: перспективы газового сотрудничества / Отв. ред. академик Н.А. Симония. М.: МГИМО, 2012; *Симония Н.А.* Значение азиатских моделей для России // Экономическая стратегия. 2000. № 1; *Симонов К.* Энергетическая сверхдержава (Путин + 7). М.: Алгоритм, 2006; *Шныров А.* Энергетический фактор во внешней политике Российской Федерации. Задачи российской энергетической дипломатии и политики // www.gau.su; *Фролова И.Ю.* Китай на внешних рынках энергоносителей // Аналитические обзоры РИСИ. 2009. № 1 (22).

⁴ *Анисько А.В.* ТЭК Китая: проблемы и перспективы развития // Новое восточное обозрение. 22.04.2010; *Бергер Я.М.* Китайская модель развития // Мировая экономика и международные отношения. 2009. № 9; *Бергер Я.М.* Энергетическая ориентация Китая // Аналитические записки. Январь-март 2010; *Грицевич И.Г.* Перспективы и сценарии низкоуглеродного развития: ЕС, Китай и США в глобальном контексте // Обзор. WWF, июль 2011; *Жигулева В.В.* Развитие угольной промышленности Китая // Рынок энергетических ресурсов Китая: интересы и возможности России / Отв. ред. А.В. Островский. М.: ИДВ РАН, 2011; *Жуков С.В.* Китай: экономический рост и динамика спроса на нефть // Мировая энергетика в условиях глобализации: вызовы для России. М.: ИМЭМО РАН, 2007; *Жуков С.В.* Мировой рынок нефти и газа: игроки и стратегии. М.: ИМЭМО РАН, 2008. 139 с.; *Жуков С.В.* Нефтяной шок 2000-х годов: динамика, движущие силы, перспективы // Энергетическая безопасность глобализирующегося мира и Россия / Под ред. Н.А. Симонии и С.В. Жукова. М.: ИМЭМО РАН, 2008; *Жуков С.В.* Перспективы энергопотребления в КНР // Россия и АТР: перспективы газового сотрудничества / Отв. ред. академик Н.А. Симония. М.: МГИМО, 2012; *Кокошин А.А.* Международная энергетическая безопасность. М.: Европа, 2006; *Коотунгаль Л.* Китайская «большая тройка» скупает нефтяные активы по всему миру // Oil & Gas Journal Russia. 2009. № 12; *Куричев Н.* Китай на энергетической карте мира 2050 года // Энергетика Китая: вектор перемен. Круглый стол Института энергетической стратегии. М., 2011; *Мухеев В.В.* Новая роль Китая в мировой экономике // Китай: угрозы, риски, вызовы развитию / Под ред. В. Михеева. М.: Московский центр Карнеги, 2005. 647 с.; *Островский А.В.* Основные проблемы рынка энергоресурсов в КНР // Рынок энергетических ресурсов Китая: интересы и возможности России / Отв. ред. А.В. Островский. М.: ИДВ РАН, 2011; *Воскресенский А.Д.* «Большая Восточная Азия»: энергетические аспекты международных отношений и безопасности // Энергетические измерения международных отношений и безопасности в Восточной Азии. М.: МГИМО, 2007.

Научное издание

Аристова Л.Б., Лузянин С.Г., Семенова Н.К.,
Томберг И.Р., Пан Давэй, Сунь Юнсян,
Ян Юйли, Чжан Цзяньжун, Ли Лифань

Потенциал и перспектива сотрудничества КНР и РФ в области традиционной и нетрадиционной энергии

Подписано в печать 28.08.2014. Формат 60х88/16. Бумага офсет. Гарнитура «Таймс».
Печать офсетная. Усл.-печ. л. 15,875. Уч.-изд. л. 13,3. Тираж 500 экз.

Центр стратегической конъюнктуры. **centerconjunction@gmail.com**
141202, МО, г. Пушкино, ул. Набережная, д. 35, корп. 6. +7(906) 075-00-22

Типография ООО «Телер». 125299, г. Москва, ул. Космонавта Волкова, д. 12.
Лицензия на типографскую деятельность ПД № 0059