



На правах рукописи

Жильцов Андрей Владимирович

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННОМ И
МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ**

Специальность 23.00.02 – политические институты, этнополитическая конфликтология,
национальные и политические процессы и технологии

***А в т о р е ф е р а т**
диссертации на соискание ученой степени
кандидата политических наук*

2 1 МАЙ 2009

НИЖНИЙ НОВГОРОД

2009

Работа выполнена на кафедре основ внешней политики и безопасности РФ факультета международных отношений Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского

Научный руководитель: доктор исторических наук, профессор
Борков Александр Васильевич

Официальные оппоненты: доктор политических наук, профессор
Кзаков Михаил Анатольевич
кандидат политических наук
Чумаков Виталий Александрович

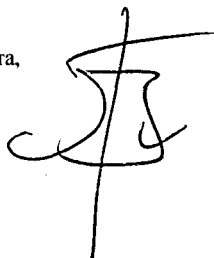
Ведущая организация: **Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, институт Востоковедения**

Защита состоится «16» июня 2009 г. в 13 часов на заседании диссертационного совета Д 212.166.10 при Нижегородском государственном университете по адресу: 603005, г. Нижний Новгород, ул. Ульянова, д. 2, факультет международных отношений ННГУ, конференц-зал.

С диссертацией можно ознакомиться в Фундаментальной библиотеке Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского по адресу: 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23, корп. 1.

Автореферат диссертации разослан «15» июня 2009 г.

Ученый секретарь диссертационного совета,
доктор исторических наук, профессор



А.Г. Браницкий

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Проблемы, связанные с взаимоотношениями государств в энергетической сфере занимают одно из центральных мест в современной мировой политике. При этом под энергетической сферой, как правило, понимаются торговые отношения, а главным образом экспортно-импортные операции по обороту углеводородного сырья, электроэнергии или других энергоносителей. В то же время, энергетическая сфера межгосударственных отношений значительно шире и включает в себя сотрудничество, направленное на разработку и внедрение в практику новых, в том числе возобновляемых источников энергии. К данной сфере следует также отнести сотрудничество в области ядерной энергетики.

Сложившаяся структура энергобаланса России представляется нерациональной, а порой и неэффективной. Из 1 тераватта производимой электроэнергии более 65% вырабатывают тепловые электростанции, примерно 18% гидроэлектростанции, около 16% атомные станции и только около 1-го процента все объекты альтернативной энергетики. По прогнозу, к 2010 году в России снизятся объемы добычи ископаемых энергоносителей, в первую очередь, природного газа. При сохранении экспортных обязательств это неминуемо приведет к существенному ограничению поставок энергоносителей на внутренний рынок и поставит под угрозу развитие экономики и энергетическую безопасность страны. Уже сегодня более 16 регионов России испытывают дефицит энергообеспечения. В ближайшие год-два этот кризис распространится на большинство регионов России. Не допустить его можно только вводом новых генерирующих мощностей на основе прогрессивных технологий, в первую очередь, возобновляемых источников энергии.

Принятая в 2003-м Правительством России Энергетическая стратегия требует серьезной корректировки, т.к. она по-прежнему ориентирована на все возрастающее потребление невозобновляемых энергетиче-

ских ресурсов, ускоренное развитие атомной энергетики и не предполагает развития альтернативной энергетики на основе возобновляемых источников энергии. Более того, составители официальных документов порой демонстрируют непонимание самой сути альтернативных энергетических технологий. Так, энергетическая стратегия предусматривает увеличение использования в малоосвоенных районах торфа и дров, но не упоминает о масштабном внедрении альтернативной энергетики.

Экономику России, как в рамках научных исследований, так и на страницах печати, зачастую принято называть ресурсозависимой. В действительности же любая современная экономическая система является ресурсозависимой по своей сути и в первую очередь это касается национальных экономик. Данный факт усугубляется обострением конкуренции в рамках глобальной экономики и перемещением значительной части конфликтного потенциала современных международных отношений в экономическую сферу. Таким образом, в рамках современной международно-политической системы вопрос обеспеченности государства энергоресурсами становится центральной проблемой национальной безопасности.

Российская Федерация плотно вовлечена в мировой энергетический рынок, что определяется значительными запасами углеводородов и политикой их экспорта. Более того, значительная часть бюджета России формируется именно за счет экспорта энергоносителей. Поэтому любые значимые изменения в мировых энергетических технологиях могут оказать сильное влияние на российскую экономику. Речь здесь идет не только о замещении традиционных энергоносителей нетрадиционными, но и об изменении структуры рынка. В современных экономических условиях колебания цен на углеводородное сырье или широкое внедрение альтернативных по отношению к нему энергоносителей также оказывается напрямую связанным с вопросами национальной безопасности государства.

Степень научной разработанности проблемы. В широком смысле проблема разработки и внедрения в практику альтернативных энергетических технологий достаточно изучена. Однако подавляющее большинство исследований носят чисто технический, прикладной характер. Их авторы, неизбежно затрагивая проблему внедрения этих технологий в практику, говорят лишь о необходимости разработки международной нормативно-правовой базы или российского законодательства на общегосударственном уровне. К подобным исследованиям, к примеру, относятся книги А.И. Карповича «Моделирование экономической устойчивости систем энергетики» и А.Ф. Кичигина и В.И. Погорелого «Глобальная энергия в промышленности». Другие авторы предлагают весьма широкий взгляд на проблему альтернативной энергетики, связывая ее с экологической и политической проблематикой. Например, такой подход характерен для работы Н.П. Шаманова «Цивилизация, энергетика, климат в XXI веке».

Что же касается чисто исторических или политологических исследований, то в российской науке не существует крупных, комплексных исследовательских работ по данной тематике. Впрочем, для исследователя легко доступен ряд научных статей, представленных в профильных журналах, таких как «Энергосбережение», «Электроэнергетика», «Энергетическая политика» и др. Представляется необходимым изучение заявленной проблематики на уровне диссертационного исследования.

Эмпирическая база исследования включает оригинальные документы учреждений исполнительной и законодательной власти различных государств, а также международных организаций. В первую очередь следует подчеркнуть малое количество реально действующих нормативных актов в сфере альтернативной энергетики. В сравнении с межгосударственными документами традиционной энергетики их число просто ничтожно. Тем не менее, можно выделить несколько групп источников:

К первой группе источников можно отнести документы ООН и ее дочерних структур, касающиеся проблем альтернативной энергетики и устойчивого развития. Эти документы касаются совместной работы государств мира в данной сфере, но, как правило, носят декларативный характер и отражают не истинное положение дел, а стратегические цели энергетической политики.

Вторую группу составляют документы властей Российской Федерации различных уровней. Характеризуя их нужно отметить, что профильных документов в сфере альтернативной или возобновляемой энергетики в России не существует. По этой причине основу данной группы источников составляют документы различных смежных отраслей (электроэнергетики, гидроэнергетики, атомной энергетики и т.п.), также разного рода программы и планы развития.

Третья группа объединяет двусторонние документы по сотрудничеству России и других государств. При этом уровень межгосударственного взаимодействия может быть различным и регламентироваться в различных нормативно-правовых актах.

Четвертая группа источников включает интервью и заявления официальных лиц государств и международных организаций. К этой же группе можно отнести статистические и чисто естественнонаучные материалы касательно эффективности и перспектив внедрения в практику новых энергетических технологий.

Объектом исследования является межгосударственное взаимодействие в энергетической сфере, а **предметом** – развитие взаимоотношений России с ведущими государствами мира в области разработки и внедрения новых энергетических технологий.

Хронологические рамки исследования охватывают период с момента образования Российской Федерации 25 декабря 1991 г. и до 2008 г. Следует отметить, что сотрудничество РФ с различными государствами мира развивалось неравномерными темпами и его наиболее активные фа-

зы приходились на разные временные периоды в границах указанных хронологических рамок.

Цель диссертационного исследования заключается в комплексном анализе взаимоотношений России с другими государствами в области развития новых энергетических технологий, а также изучении нормативно-правовых и экономических аспектов их внедрения в практику. Достижение поставленной цели потребовало решения ряда исследовательских задач:

1. Оценить перспективы разработки и внедрения в экономику Российской Федерации новых энергетических технологий.

2. Охарактеризовать действующую в России нормативно-правовую базу использования новых энергетических технологий и практические усилия государства по их внедрению в практику.

3. Исследовать действующие в международном законодательстве механизмы нормативно-правового регулирования в области альтернативной энергетики.

4. Проанализировать основные механизмы сотрудничества РФ со странами Европы в области разработки новых энергетических технологий.

5. Изучить особенности взаимоотношений России и США в сфере использования новых энергетических технологий.

6. Дать оценку взаимоотношениям России и государств Азии в области альтернативной энергетики.

Методология диссертационного исследования основывается на представлении о четырех уровнях научного познания: философском, общенаучном, специально-научном и конкретно-проблемном.

Решение поставленных в диссертационном исследовании задач потребовало комплексного использования как общенаучных методов анализа и синтеза, индукции и дедукции, а также системного подхода, - так и

специальных методов истории, политической науки, геополитики и других смежных дисциплин.

В анализе процессов в мировой энергетике, а также международной энергетической политике широко использовался метод многофакторного анализа, что дало возможность глубже оценить и сопоставить тенденции в сфере мирового потребления и производства энергетических ресурсов. В работе широко применялся метод классификации, что позволило классифицировать основные институты и центры мировой энергетической политики. Данный метод был также использован при определении комплексов взаимоотношений и интересов основных субъектов мировой энергетической политики и наиболее перспективных центров разработки альтернативных энергетических технологий. При анализе процессов конкуренции и сотрудничества в альтернативной энергетике был использован взятый из теории игр метод стратегического взаимодействия.

В ходе работы над диссертацией широко применялись экономико-статистические методы сбора и обработки информации, а также построения диаграмм и составления таблиц. Они оказались полезными при оценке перспектив практического использования новых энергетических технологий.

Среди методов исторических наук, применявшихся в настоящем диссертационном исследовании, необходимо отметить:

- хронологический метод, на основе которого происходит рассмотрение источников;
- сравнительно-исторический метод, использовавшийся при оценке различных периодов в развитии энергетических технологий;
- сопоставительный анализ, как основной метод изучения статистики и других материалов.

В целом, в ходе работы над заявленной проблематикой автор придерживался принципов объективности и научной доказательности, тре-

бующих сопоставления различных суждений и оценок, использования верифицируемых материалов.

Научная новизна исследования может быть представлена в нескольких основных аспектах:

- На основе анализа международно-правовых документов и статистических данных выявляются конкретные механизмы включения новых технологий в мировую энергетическую систему.

- Исследование особенностей внутрироссийского рынка энергоносителей позволило сделать вывод о существовании в его рамках значительного неосвоенного сектора альтернативных энергетических технологий.

- Автором впервые проводится комплексное исследование нормативно-правовой базы и конкретных практических мероприятий, связанных с внедрением в РФ новых энергетических технологий.

- Впервые на уровне диссертационного исследования происходит комплексный анализ двусторонних отношений РФ с ведущими государствами мира в области развития новых технологий в энергетике, включая их нормативно-правовую базу и совместные мероприятия.

- Автор впервые указывает на более успешное развитие трансграничных, международных проектов альтернативной энергетики с участием России в сравнении с внутригосударственными.

В качестве основных положений диссертационного исследования на защиту выносятся следующие:

1. Вложения в разработку новых источников энергии являются весьма выгодными для России, несмотря на ресурсозависимый характер ее современной экономики. Причина этого не только в гря-

дущем исчерпании углеводородных запасов, а в первую очередь в наличии в РФ огромного потенциала по возобновляемым источникам энергии (ветряной, солнечной, геотермальной и т.п.).

2. В современной правовой системе России не существует документа, регламентирующего работу над новыми источниками энергии и их внедрением в практику. Нормативно-правовая база подобных действий носит фрагментарный характер и нуждается в глубокой корректировке. Требуется принятие закона «Об альтернативной энергетике», разрабатывавшегося с 1993 г. и неоднократно отвергнутого различными инстанциями.

3. Альтернативные энергетические проекты достаточно успешно работают в наиболее технологически развитых регионах мира. Особых успехов по их внедрению достигли государства ЕС. Это в перспективе может создать угрозу экспортным операциям России и должно побудить ее участвовать в этих проектах.

4. Международное сотрудничество России в сфере альтернативной энергетики с 2001-2002 гг. переживает определенный подъем. Происходит переход от подписания чисто декларативных документов к развитию реальных проектов. Однако это пока скорее заинтересованность, чем осознанная политическая стратегия. Деятельность правительства РФ в данной сфере нуждается в активизации.

Практическую значимость исследования следует рассматривать в двух основных аспектах. Первый актуален в краткосрочной перспективе. Уже сейчас разного рода альтернативные энергетические проекты используются для ограничения потребления углеводородов странами-импортерами, нанося, в таком качестве, урон экономическим интересам государства. Участие России в подобных проектах позволяет оценивать степень их реалистичности и, соответственно, опасности для российского экспорта.

Второй аспект следует рассматривать в долгосрочной перспективе, когда реальной станет возможность исчерпания запасов нефти и газа. В таком случае разработка проектов альтернативной энергетики становится актуальной для всех государств мира, а участие в международном сотрудничестве по данному вопросу расширяет возможности для собственных исследований.

В любом случае, исследования новых энергетических технологий являются определяющим фактором модернизации экономики в будущем.

Основные положения работы апробированы на конференциях и научных семинарах, организованных Нижегородским государственным университетом им. Н.И. Лобачевского. Работа была апробирована также в ходе научной стажировки автора в Институте Европы РАН (г. Москва).

Основные научные результаты исследования отражены в ряде авторских статей, а также в коллективной монографии «Европа: проблемы интеграции и развития».

Структура диссертационной работы определяется поставленными исследовательскими задачами. В целом работа разделена на введение, три главы, каждая из которых включает ряд подпунктов и структурно выделенный вывод, заключение, список использованных источников и литературы, а также приложения, содержащие важные статистические данные.

II. ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается выбор темы и ее актуальность, определяется объект, предмет, цель и основные задачи исследования, его хронологические рамки научная новизна и практическая значимость, дается обзор источников и историографии, содержатся сведения об апробации результатов исследования, а также о структуре диссертации.

Глава I. «Разработка и внедрение в практику новых энергетических технологий в России» посвящена исследованию возможностей внедрения новых технологий в энергетическую систему РФ. В ее рамках рассматриваются особенности энергетического рынка РФ, существующая в данной сфере нормативно-правовая база, а также конкретные мероприятия органов государственной власти и коммерческих структур по внедрению технологий альтернативной энергетики.

Экономика современной России имеет ряд ключевых особенностей, определяющих перспективы развития новых энергетических технологий. С одной стороны, сырьевой характер экономики, низкие внутренние цены на энергию, слабые экономические стимулы и отсутствие необходимой юридической базы обуславливают отсутствие в России благоприятных условий для инвестиций в нетрадиционные источники энергии и наращивания их использования.

В 2005 году возобновляемые энергоносители в России составляли примерно 3,5 % от суммарного предложения первичной энергии (СППЭ). Доля возобновляемых источников энергии в России составляет всего 1,2 % СППЭ, а к 2010-му она может вырасти лишь до 1,9 %.

С другой стороны, в России потенциально существует огромный, практически не освоенный рынок сбыта для альтернативных энергетических технологий. Речь идет в первую очередь об отдаленных и плохо освоенных районах в районах крайнего севера. Незрелость традиционных энергосетей и суровые климатические условия делают выгодным использование малогабаритных энергетических установок. Около 70% территории России с населением около 22 млн. человек не охвачено и в перспективе не может быть охвачено централизованным энергоснабжением. Более половины энергосистем России испытывают дефицит электрической мощности, а в четверти региональных энергосистем дефицит достигает 50 и более процентов. Электропотребление сельского жителя России в два раза ниже, чем городского, что прямо влияет на низкую продуктив-

ность сельского хозяйства и сопряженных с ним отраслей. Также следует помнить, что территория России богата не только ископаемыми ресурсами, но и ресурсами возобновляемыми. Большой потенциал энергии ветра сосредоточен на Крайнем Севере и на востоке России. Самая длинная в мире береговая линия, обилие ровных безлесных пространств, большие акватории внутренних озер и морей - всё это наиболее благоприятные места для размещения ветрогенераторов. Значительный потенциал имеет использование биомассы, которая представляет собой отходы лесной промышленности и сельского хозяйства, а также твердые городские и канализационные отходы. Значительные геотермальные ресурсы расположены в сейсмически активных областях на полуострове Камчатка, Курильских островах и Сахалине. Более 60% территории России, включая многие северные районы, характеризуются существенными среднегодовым поступлением солнечной энергии 3,5 - 4,5 кВт.

Что касается нормативно-правовой базы освоения столь широкого рынка, то в России предпринималось несколько попыток ввести в действие законы, стимулирующие развитие возобновляемой энергии. В 1999 г. президент Борис Ельцин наложил вето на законопроект «О государственной политике в области использования нетрадиционных, возобновляемых источников энергии», принятый Государственной думой. Администрация Владимира Путина, озабоченная решением других неотложных задач, не внесла документ для повторного обсуждения, и в октябре 2003 года он был снят с повестки дня Госдумы.

В 2000 году Правительством Российской Федерации были одобрены Основные положения энергетической стратегии России на период до 2020 года. В тексте документа, в частности, говорится о необходимости разработки качественно новых технологий, обеспечивающих ускоренное техническое перевооружение действующих и создание новых объектов энергетики, а также резкое повышение эффективности энергоиспользования. 17 ноября 2001 г. постановлением Правительства Российской Фе-

ной проработке и поиске исполнителей, как в лице государств, так и в лице более специализированных международных организаций.

Сейчас в мире не существует специализированных международных организаций, которые целенаправленно работали бы только в сфере альтернативной энергетики. Как правило, такая работа ведется в рамках уже существующих, хорошо себя зарекомендовавших организаций отвечающих за энергетическое сотрудничество и в сфере традиционных углеводородных энергоносителей. Среди этих организаций можно отметить Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) и более специализированное международное энергетическое агентство (МЭА). Конкретные мероприятия в обозначенной сфере реализуются в рамках программ ООН по окружающей среде, по населенным пунктам, по торговле и развитию.

Наиболее эффективно в данном направлении действуют государства «Большой Восьмерки». В их распоряжении есть все необходимые инструменты стимулирования других государств мира к деятельности по внедрению новых энергетических технологий – финансовые и промышленные ресурсы, научно-практическая база, влияние по всему земному шару и, наконец, политическая воля. На саммите в Глениглсе в июле 2005 г. лидеры стран «Восьмерки» и министры энергетики поставили перед МЭА задачу разработать альтернативные энергетические сценарии и стратегии, которые обеспечили бы экологичное, разумное и конкурентное развитие энергетики. В частности министры энергетики призвали МЭА сконцентрировать внимание на результатах, которые могут быть достигнуты при использовании новых эффективных энергетических технологий. В ответ на поставленные задачи был подготовлен специальный доклад «Перспективы энергетических технологий: Сценарии и стратегии развития до 2050 г.», в котором рассматривались 5 «Сценариев ускоренного технологического развития» (ACT, Accelerated Technology), которые показывают, что применение существующих или разрабатываемых тех-

нологий позволят обеспечить перспективное будущее для мировой энергетики. Эти сценарии показывают, как можно снизить объемы выбросов CO₂ и вернуть их на нынешний уровень к 2050 г., а также каким образом возможна стабилизация объемов потребления нефти. Сценарии также демонстрируют, что к 2050 г. различные меры по повышению эффективности использования энергии позволят снизить потребление электроэнергии на треть по сравнению с современностью. Меры по повышению эффективности использования жидких видов топлива позволят сэкономить объем топлива, равный половине мирового потребления нефти в настоящий момент. Это обеспечит компенсацию около 56% роста потребления нефти в базовом сценарии.

Следует обратить внимание, что предложенные МЭА сценарии не являются пропагандистскими материалами, предоставляя научно проработанную и обоснованную перспективную картину, где углеводородное сырье останется основным источником энергии. Объемы потребления нефти, угля и природного газа в 2050 г. будут больше, чем в настоящее время. Во всех пяти сценариях АСТ предполагается, что спрос на энергетические услуги будет расти высокими темпами, особенно это касается развивающихся стран. Тем не менее, они установили основные направления развития мировой энергетики на основе новых технологий.

Планомерная работа в данном направлении дает весьма ощутимые результаты. За период с 1990 по 2000 год мировое потребление энергии ветра выросло на 25%, солнечной энергии - на 20%, геотермальной энергии - на 4%. Для сравнения, прирост потребления нефти составил 1%, газа - 2%. Ныне энергии, добываемой в мире из альтернативных источников - ветра, солнца, биомассы и пр. достаточно для того, чтобы обеспечить электроэнергией 300 млн. домов. По оценкам исследовательского Worldwatch Institute, в 2003 году примерно \$20.3 млрд. было направлено на закупку оборудования, необходимого для производства энергии из возобновляемых источников. Это около 17% от суммы общих инвестиций в

энергетический сектор мировой экономики. Предполагается, что в течение следующего десятилетия капиталовложения в «чистую» энергетику достигнут \$80.5 млрд.

Одним из косвенных доказательств того, что альтернативная энергетика стала коммерчески привлекательным полем для инвестиций, является анализ структуры данного рынка: на него вышли крупные компании - примерно 27% мирового рынка производства солнечных батарей контролирует японская корпорация Sharp Corporation, американская General Electric стала мировым лидером в производстве оборудования для ветряных электростанций.

Если акцентировать внимание на факторах, которые оказывают наиболее существенное влияние на перспективы альтернативной энергетики в современном мире то их два. Во-первых, это степень технологического совершенства процесса извлечения энергии из нетрадиционных источников. Для ее повышения требуется постоянная научная работа и использование самых современных высокотехнологичных аппаратов. Во-вторых, это государственная поддержка проектов в данной сфере по всем направлениям. На успешное диверсифицирование своей энергетики могут рассчитывать лишь страны, учитывающие эти факторы в максимальной степени.

В Главе III «Взаимодействие России с государствами мира в области внедрения новых технологий в энергетике» рассматривается нормативно-правовая база развития альтернативной энергетики и практическое сотрудничество РФ с другими государствами в данной сфере. В первую очередь следует отметить неравномерный характер развития такого сотрудничества. С некоторыми государствами действуют профильные соглашения, детально регламентирующие отношения в данной области и деятельность специализированных органов (к примеру «Соглашение между правительством Российской Федерации и правительством Французской Республики о сотрудничестве в области топлива и энерге-

тики» или «Приложение к Соглашению между Правительством Российской Федерации и Правительством Соединенных Штатов Америки о научно-техническом сотрудничестве в области топлива и энергии»). С другими же не существует четких договоренностей даже о сотрудничестве в энергетике в целом. Наиболее высокий уровень сотрудничества характерен для отношений РФ-США и РФ-ЕС.

Сотрудничество с ЕС становится для России весьма важным, благодаря возможности не только перенимать зарубежный опыт, но и подстроиться под меняющуюся структуру европейского энергетического рынка. На современном этапе как нормативно-правовая база, так и практическая деятельность РФ в сфере внедрения альтернативной энергетики находится на самых ранних стадиях формирования. В то же время в рамках Европейского союза достигнуты, пусть не принципиальные, но весьма значимые успехи в данной сфере.

Сотрудничество в энергетической сфере всегда было одним из приоритетов российско-американских отношений и продолжает оставаться таковым. Система межгосударственных соглашений а также специализированные органы, такие как Российско-американский инновационный совет по высоким технологиям (ИСВТ) способствуют его дальнейшему развитию.

Государства Азии находятся в числе передовых как по уже достигнутым результатам в использовании альтернативной энергии, так и по перспективам ее использования и государственной поддержки реализации соответствующих проектов. Одной из особенностей Азии в сравнении с другими регионами является повышенное внимание к ядерной энергетике. Это является еще одной возможностью для расширения сотрудничества с Россией. Российское же участие в росте различных сегментов энергоотрасли азиатских стран пока недостаточно активно, за исключением атомной электроэнергетики. При этом существуют и другие возможности. К примеру, Филиппины собираются стать крупнейшим в Азии про-

изводителем энергии за счет ветра. В стране находятся 16 перспективных для инвестирования объектов, общей мощностью 345 мегаватт, и на севере уже существует одна ветростанция.

Представляется, что расширение российского участия в совместных многосторонних и двусторонних проектах может произойти при следовании следующим принципам:

- Опора на высокие технологии
- Максимальный учет местной специфики для каждой страны
- Кооперирование усилий за счет расширения круга участников, в том числе с привлечением европейских и американских партнеров
- Государственная поддержка во всех странах реализующих конкретный проект.

В заключении излагаются основные выводы автора и подводятся итоги диссертационного исследования.

Российская Федерация обладает огромными возможностями для внедрения новых технологий выработки энергии. Основным препятствием для достижения значительных успехов в данной сфере служит недостаточно развитая нормативно-правовая база и неестественная деформация рынка энергоносителей в сторону потребления невозобновляемых ресурсов. Имеет место и прямое противодействие внедрению новых технологий со стороны крупнейших нефтяных корпораций. При этом рассуждения о неприменимости на территории России многих видов альтернативной энергетики носят конъюнктурный характер и не имеют под собой реальных оснований.

В настоящее время сложилась весьма необычная ситуация, когда межгосударственные документы с участием России предоставляют более широкую нормативно-правовую базу для развития новых энергетических технологий, чем внутреннее законодательство. Подобная ситуация

настоятельно требует внимания властной элиты РФ для решения четырех основных задач:

- Четко определить национальные приоритеты государства в данной сфере.
- Разработать и принять новое законодательство, которое создаст более прочную нормативно-правовую базу для субсидирования этой отрасли и стимулирования инвестиций в производство нетрадиционных энергоресурсов.
- Путем направленной PR-компания заинтересовать российское общество проблемами энергоэффективности и приобретения новых компактных источников энергии.
- Прилагать усилия к развитию партнерства между российскими компаниями и международными корпорациями, призванного дать импульс развитию жизнеспособного рынка.

Зависимость темпов развития альтернативных отраслей энергетики от целенаправленных усилий государства в данном направлении характерна для всех государств мира. Однако для России, основным источником дохода которой остается экспорт сырья, эта проблема особенно актуальна. Если руководство по-прежнему будет делать акцент на добычу нефти и газа, а государственный бюджет — полагаться преимущественно на налоговые поступления от этих отраслей, у российского бизнеса не появятся стимулы для инноваций в области крупномасштабного производства новых источников энергии. Однако в будущем по мере того как внутренние цены на газ будут расти, а стоимость генерации возобновляемой энергии станет падать, ее доля в общем производстве должна увеличиться. Это – объективный процесс технологического развития человечества и участвовать в нем на самом высоком уровне необходимо для сохранения и дальнейшего развития государства.

Основные положения диссертации отражены в следующих публикациях:

Статьи в периодических изданиях, включенных в «Перечень периодических научных изданий, рекомендованных для публикаций и научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций» ВАК РФ.

1. Жильцов А.В. Деятельность ведущих государств мира в сфере внедрения новых источников энергии – позитивный опыт для России /А.В.Жильцов //Вестник Нижегородского Университета им. Н.И.Лобачевского. - 2009. - №3. – с. 196-201.

Монографии:

2. Европа: проблемы интеграции и развития. – В 2-х т. – Т.1. – Ч.1. /А.Г. Браницкий, О.А. Колобов, А.В.Жильцов и др. – Н. Новгород: ИСИ ННГУ, ФЕИ-НН, 2008. – 392с. (авторский вклад 0,4 п.л.)

3. Европа: проблемы интеграции и развития. – В 2-х т. – Т.1. – Ч.2. /А.Г. Браницкий, О.А. Колобов, А.В.Жильцов и др. – Н. Новгород: ИСИ ННГУ, ФЕИ-НН, 2008. – 404с. (авторский вклад 0,6 п.л.)

4. Европа: проблемы интеграции и развития. – В 2-х т. – Т.2. /А.Г. Браницкий, О.А. Колобов, А.В.Жильцов и др. – Н. Новгород: ИСИ НННГУ, ФЕИ-НН, 2008. – 408с. (авторский вклад 0,6 п.л.)

Статьи:

5. Жильцов А.В. Россия – ЕС: Взаимодействие в рамках энергетической безопасности /А.В. Жильцов // Нижегородский журнал международных исследований. –2006. - с.120-123.

6. Жильцов А.В. Некоторые аспекты Энергетического диалога Россия – ЕС /А.В. Жильцов // Нижегородский журнал международных исследований. – 2007. – с.94-97.

7. Жильцов А.В. Деятельность правительства РФ по внедрению новых возобновляемых источников энергии /А.В. Жильцов // Нижегородский журнал международных исследований. – 2008. – с.129-134.

8. Жильцов А.В. Сотрудничество РФ и ЕС в сфере альтернативной энергетики/А.В. Жильцов//«Региональные аспекты международных отношений: история и современность». Монографический сборник научных статей. - 2008.- С.121-126

Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата политических наук

Жильцов Андрей Владимирович

Тема диссертационного исследования:
**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ВНЕДРЕНИЯ НОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ НА ВНУТРИГОСУДАРСТВЕННОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ УРОВНЯХ**

Научный руководитель
доктор исторических наук, профессор
Борков Александр Васильевич

Изготовление оригинал-макета
Жильцов А.В.

Подписано в печать 01.04.2009. Тираж 100 экз.
Усл.п.л. 1

Отпечатано 10.04.2009. Заказ № 356

Типография ЗУМ-МЕДИА (ООО «ЗУМ»)
603024, Нижний Новгород, ул. Мануфактурная, д. 14-А
Тел./факс (831) 249-49-14