

НАЦИОНАЛЬНЫЕ[®] ИНТЕРЕСЫ

ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Экономическая безопасность России
в векторах развития глобального энергорынка

Капиталы и институты как факторы
модернизации рентно-сырьевой экономики

Гражданское общество как условие создания
высокой добавленной стоимости

Проблемы доверия при создании
российской инновационной системы

Корпоративный вариант реализации
антивирусных пакетов Doctor Web
в научных учреждениях

19 (208) – 2013
МАЙ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ®

ПРИОРИТЕТЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Журнал выходит 4 раза в месяц
19 (208) – 2013 май**

ПОДПИСКА ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ

по каталогу агентства «Роспечать» – индекс 46573

по каталогу УФПС РФ «Пресса России» – индекс 12926

по каталогу российской прессы «Почта России» – индекс 34129

Доступ и подписка

на электронную версию журнала – www.elibrary.ru, www.dilib.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
ПИ № ФС 77-19593

Учредитель:

ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Издатель:

ООО «ИЦ «Финансы и Кредит»

Главный редактор: В.А. Горохова

Зам. главного редактора:

А.Т. Ужegov, П.В. Босенко

Редакционный совет:

В.Н. Анищенко, доктор экономических наук, профессор

А.И. Буркин, кандидат экономических наук, профессор

А.М. Воловик, академик РАН, доктор экономических наук, профессор

И.Д. Грачёв, доктор экономических наук

М.В. Грязев, доктор технических наук, профессор

И.К. Епифанов, доктор экономических наук, профессор

Н.С. Зиядуллаев, доктор экономических наук, профессор

А.В. Колосов, доктор экономических наук, профессор

В.В. Котилко, академик РАН, доктор экономических наук, профессор

Н.Р. Молочников, доктор экономических наук, профессор

Е.Г. Никитенко, член-корреспондент РАН, доктор философии, кандидат исторических наук, профессор

А.А. Першин, доктор философских наук, профессор

А.М. Плеханов, доктор исторических наук, профессор

В.Ф. Прокофьев, академик РАН, доктор технических наук

Е.Ю. Хрусталёв, академик РАН, доктор экономических наук, профессор

Верстка: М.С. Гранильщикова

Корректор: А.М. Лейбович

**Редакция журнала «Национальные интересы:
приоритеты и безопасность»:**

111401, Москва, а/я 10

Телефон/факс: (495) 721-85-75

Адрес в Internet: <http://www.fin-izdat.ru>

E-mail: post@fin-izdat.ru

© ООО «Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ»

Журнал рекомендован ВАК Минобрнауки России для публикации научных работ, отражающих основное научное содержание кандидатских и докторских диссертаций.

Подписано в печать 06.05.2013. Формат 60x90 1/8.

Цена договорная. Объем 8,0 п.л. Тираж 4 500 экз.

Отпечатано в ООО «КТК», г. Красноармейск Московской обл.

Тел.: (495) 993-16-23

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Статьи рецензируются.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИОРИТЕТЫ РОССИИ

- *Лесных Ю.Г.* Мониторинг рисков экономической безопасности России в векторах развития глобального энергорынка 2
- *Даниленко Л.Н.* Капиталы и институты как факторы модернизации рента-сырьевой экономики России ... 11

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

- *Тренев Н.Н.* Гражданское общество как условие создания высокой добавленной стоимости..... 25
- *Ерохина Е.В.* Проблемы доверия при создании российской инновационной системы 32

УГРОЗЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

- *Терентьев А.М.* Корпоративный вариант реализации антивирусных пакетов Doctor Web в научных учреждениях: реализация 40

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

- *Бельских И.Е.* Стратегия развития потребительского патриотизма в России на основе деловой этики предпринимателей..... 46
- *Савина О.Н.* Семейное налогообложение как инструмент усиления социализации налоговой политики на современном этапе 52
- *Погодина Е.А., Катаев Е.Н.* Миграционные проблемы Ульяновской области и их связь с миграционной политикой 58

Перепечатка материалов и использование их в любой форме, в том числе и в электронных СМИ, возможны только с письменного разрешения редакции.

Точка зрения редакции не всегда совпадает с точкой зрения авторов публикуемых статей.

Ответственность за достоверность информации в рекламных объявлениях несет рекламодатели.

УДК 33.338

МОНИТОРИНГ РИСКОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ В ВЕКТОРАХ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНОГО ЭНЕРГОРЫНКА

Ю. Г. ЛЕСНЫХ,
доктор экономических наук,
доцент кафедры финансов
E-mail: lesnih-u@mail. ru
Институт экономики и управления
Северо-Кавказского федерального университета

Статья содержит анализ фундаментальных сценариев развития российской экономики и энергетики, мирового энергетического рынка, которые будут определять параметры экономической безопасности России и механизмы ее обеспечения. Исходя из векторов глобального энергорынка, сформулированы вызовы экономической безопасности страны, а также направления сохранения Россией позиций лидера. Предложена методика расчета синтетического индекса мощи нетто-экспортера нефти на мировом энергетическом пространстве.

Ключевые слова: экономическая безопасность, энергетическая эффективность, добыча газа и нефти, глобальный энергетический рынок, риск.

Векторы, по которым движется мировой энергетический рынок, создают «поля напряженности» во всех четырех приоритетных направлениях обеспечения экономической безопасности России как нефтеэкспортера:

- 1) энергетическая безопасность внутреннего рынка при экономической эффективности нефтяного кластера;
- 2) эффективное управление нефтяными доходами в векторе национальных интересов (использование, перераспределение в интересах будущих поколений, нивелирование возможных проявлений «голландской болезни» в экономике страны);
- 3) конкурентоспособность нефтяного кластера на мировом энергетическом рынке;

- 4) рост экономико-политического влияния России на мировой арене в векторе ее геополитических, геоэкономических, геоэнергетических интересов.

Государственная политика регулирования нефтяного сектора в связи с этим должна быть направлена на сохранение базовых ценностей, а затем на выполнение стратегических задач. Это формирует различную приоритетность целей государственной политики в области энергетической и экономической безопасности [3]: от поступательного технологического и финансово-экономического развития хозяйствующих субъектов и расширенного воспроизводства минерально-сырьевой базы до инновационного развития национальной экономики на базе финансовых, научно-технических и человеческих ресурсов нефтяного кластера; формирование эффективной системы перераспределения нефтяной ренты в интересах будущих поколений; обеспечение конкурентоспособности ТЭКа на глобальном рынке и экономико-политического влияния России.

Для выявления тенденций движения глобальных топливных и финансовых потоков целесообразно обратиться к фундаментальным сценариям развития отечественной минерально-сырьевой базы, российской экономики и энергетики, мирового энергетического рынка (табл. 1).

Можно уверенно говорить, что мировая энергетика в 30-летней перспективе столкнется с вызовами

Таблица 1

**Диалектика и перспективы развития мировой энергетики
в рамках теории гиперболического роста мировой системы**

Кризисы, разделяющие парадигмы развития	Характеристика этапа развития мировой системы	Особенности развития глобальной энергетики
<i>Индустриальная фаза долгосрочного гиперболического роста (1800–1970 гг.)</i>		
Кризис в 1825 г.	Существование в рамках модели «Центр – Полупериферия – Периферия»	В ходе кризиса темпы роста энергопотребления снижались (становились отрицательными), а после кризиса формировалась новая устойчивая траектория экспоненциального роста
Кризис начала 1930-х гг.	Резкое усиление государственного воздействия на экономику в США, Германии и СССР. Ускоренная индустриализация. <i>Предпосылка:</i> исчерпание доступного пространства для получения ресурсов индустриальными странами	Резкий рост спроса на электрическую энергию для промышленности и нефтяное моторное топливо
Кризис начала 1970-х гг.	Переход США и Западной Европы к постиндустриальному развитию. Резкая активизация частного бизнеса, либерализация и монетизация мировой экономики, смена кейнсианского регулирования монетаристским. Ограничение возможностей индустриализации пределами экологической емкости Земли по параметрам потребления ресурсов и производства отходов. Кризис разрешен переходом к постиндустриальной фазе развития тремя путями: глобализация, информатизация и либерализация. <i>Предпосылка:</i> исчерпание доступного пространства для получения ресурсов индустриальными странами	Ускорение развития атомной энергетики, рост спроса на газ как топливо для энергетики, обслуживающей различные сектора экономики (в том числе мелкий и средний бизнес, ЖКХ)
Кризис конца 2000-х гг.	Исчерпание потенциала глобализации, информатизации и либерализации к началу 2000-х гг., серия кризисов конца 1990-х – начала 2000-х гг., которые не преодолены полностью. Глобальный финансово-экономический кризис 2008–2009 гг., обусловленный кризисом «виртуальной экономики» и спекулятивного мирового рынка «бумажных» активов (включая нефтяной фьючерсный рынок). <i>Предпосылка:</i> исчерпание доступного пространства для размещения производства	Как ответ на череду кризисов – усиление роли государства, переход основных углеводородных ресурсов под контроль национальных нефтегазовых компаний (вместо доминирования транснациональных компаний), развитие принципов регионального самообеспечения и национальной энергетической безопасности, интенсификация энергосбережения и развитие возобновляемых источников энергии (ВИЭ)
<i>Кризис индустриальной фазы в развитых странах</i>		
2000–2009 гг.	Быстрый рост индустриальной энергетики (и потребления ископаемого топлива) в развивающихся странах (на 66%) (в первую очередь, в Китае) и постепенный переход развитых стран к постиндустриальной энергетике (рост потребления энергии на 5%)	Истощение месторождений с благоприятными условиями добычи, как результат – быстрый рост цен на нефть. Бум в сфере возобновляемой энергетики. Стимулирование перехода от индустриальной энергетики к постиндустриальной за счет развития национального и международного экологического законодательства
<i>Постиндустриальная фаза долгосрочного гиперболического роста (2010–2050 гг.)</i>		
Кризис индустриального развития 2030 г.	Выход из режима индустриального роста в развивающихся странах. Потеря лидерства индустриальным Центром и его переход на новую фазу развития. <i>Предпосылка:</i> исчерпание доступного пространства для размещения производства	Энергетическая революция: переход от индустриальной энергетики к постиндустриальной
– инерционный вариант	Продолжение постиндустриальной фазы и острый кризис после 2030 г. из-за достижения пределов роста индустриальной фазы	Расширение индустриальной энергетики в развивающихся странах при медленном развитии постиндустриальной энергетики в развитых странах. Быстрый рост спроса на ископаемое топливо всех видов, рост противоречий на этой почве, ухудшение экологической ситуации

Кризисы, разделяющие парадигмы развития	Характеристика этапа развития мировой системы	Особенности развития глобальной энергетики
– стагнационный вариант	Управляемое развитие вблизи пределов роста индустриальной фазы через экологическую парадигму и создание информационного общества, что может быть устойчиво только при значительном замедлении темпов развития. Завершится кризисом 2030 г.	Темпы энергетического роста в развивающихся странах будут существенно ниже
– инновационный вариант	Преодоление пределов роста индустриальной фазы и переход к новой фазе в 2030 г. Ключевой чертой новой фазы развития должно стать комплексное развитие человека и связанных с ним технологий – биологических, информационных, социальных, когнитивных	Формирование энергетики нового типа в развитых странах и в некоторых лидирующих развивающихся странах

Источник: составлено автором на основе [1, 2, 6].

энергетической революции, которая ознаменуется переходом от индустриальной энергетики к постиндустриальной [8]. Индустриальная энергетика основана на сжигании ископаемого топлива, транспортируемого на большие расстояния, и на потреблении больших объемов энергии при сравнительно слабом управлении энергетическими потоками («силовая энергетика»). Постиндустриальная энергетика основана на энергии возобновляемых источников энергии (а также, возможно, атомной энергетике), децентрализации энергии, эффективном использовании сравнительно небольших потоков энергии. Станет реальным переход к «энергетике знаний» – энергоинформационным системам, внедряемым как на микро- (дом), так и на мезоуровне (город) [9].

При этом происходит наложение двух процессов: быстрый рост индустриальной энергетики в развивающихся странах (Китае, прежде всего) сопровождается постепенным переходом развитых стран к постиндустриальной энергетике.

Мировое первичное потребление энергии до 2030–2050 гг. по различным сценариям представлено в табл. 2.

Экологический фактор в настоящее время является одним из ключевых в развитии энергетики. В рамках Киотского протокола и посткиотских соглашений, национальных экологических законодательств создаются правовые и экономические механизмы, которые стимулируют процесс перехода к энергетике нового типа.

В этой связи при разработке основных положений экономической политики России и политики недропользования необходимо учитывать те значительные риски, а также новые возможности, которые несет на себе каждый из сценариев развития мировой энергетики (табл. 3).

На макроуровне энергетической безопасности «точки напряженности» связаны с фактом трансформации рынка углеводородов в рынок потребителей в начале XXI в. Это означает, что до

Таблица 2

Мировое первичное потребление энергии по различным сценариям до 2030–2050 гг., млн т н.э.

Источник энергии	2010	Инерционный сценарий		Стагнационный сценарий		Инновационный сценарий	
		2030	2050	2030	2050	2030	2050
Нефть	3 882	4 627	5 018	4 441	4 188	3 641	2 757
Газ	2 653	3 952	4 522	3 306	3 483	3 292	3 092
Уголь	3 278	4 617	4 487	3 209	1 794	3 526	1 812
Атомная энергия	626	776	824	512	349	1 335	2 333
Энергия биомассы	650	600	600	600	600	300	200
Гидроэнергия	572	729	952	729	952	729	952
Альтернативная возобновляемая энергия	210	1 040	1 835	1 481	3 019	1 860	5 846
Итого...	11 871	16 342	18 239	14 279	14 386	14 683	16 993

Примечание: т н.э. – тонна нефтяного эквивалента.

Источник: [6].

Таблица 3

Основные тенденции развития мировой энергетики в рамках постиндустриальной фазы долгосрочного гиперболического роста (2010–2050 гг.) и сценариев выхода из кризиса индустриального развития 2030 г.

Параметры	Инерционный сценарий	Стагнационный сценарий	Инновационный сценарий
Предпосылки	Прохождение развивающихся странами материало-емкого этапа индустриализации	Трансферт существующих технологий в развивающиеся страны с целью снижения энергоемкости процесса индустриализации	Переход к новой фазе в развитых странах, что сделает менее энергоемким процесс индустриализации развивающихся стран
Факторы риска для мировой энергетики	Основные риски связаны с факторами: – нестабильность и вооруженные конфликты на Ближнем Востоке и в Центральной Азии; – угрозы морским путям транспортировки; – борьба между государствами за доступ к энергетическим ресурсам	Существенное изменение топливного баланса и перестановки сил на топливном рынке. Общий фактор риска снижен по сравнению с инерционным сценарием. Сложная система регулирования мировой энергетики, включающая глобальные и локальные климатические соглашения, климатические налоговые и таможенные тарифы, технологические стандарты	Риски, обусловленные факторами: – существенный рост атомной энергетики (в 4 раза по сравнению с современным уровнем); – развитие альтернативных источников энергии; – продовольственная безопасность и др.
Точки напряженности	Нефтяной сектор, где растущий спрос столкнется с существенными ограничениями со стороны предложения	Пониженное потребление нефти приведет к меньшей концентрации добычи на Ближнем Востоке, повышенному уровню самодостаточности ряда регионов-импортеров, меньшей геополитической напряженности	Концентрация добычи на Ближнем Востоке с его низкими издержками. Геополитическое значение нефтяного сектора снижено, его использование как инструмента политического давления невозможно
Характер изменений	Усиление тенденции к концентрации добычи нефти на Ближнем Востоке. Продолжение освоения месторождений со сложными условиями добычи. <i>Результат:</i> рост предельных издержек и цен и снижение уровня энергетической безопасности. Высокое значение «геополитики нефти». Максимальные темпы роста ВИЭ по сравнению с другими секторами	Менее существенный рост потребления нефти. Существенные изменения структуры мирового автопарка. <i>Главный тренд:</i> развитие всех известных альтернатив нефтепродуктам и двигателю внутреннего сгорания. Спад напряженности на нефтяном рынке – долгосрочная предпосылка снижения цен на нефть. Возобновляемая энергетика будет расти существенно быстрее инерционного сценария	Потребление нефти до 2020 г. стагнирует, а к 2050 г. увеличится на 30% по отношению к современному уровню. Радикальные изменения структуры мирового автопарка (развитие гибридов и электромобилей). Прекращение добычи в районах со сложными условиями и высокими издержками. <i>Результат:</i> снижение предельных издержек в сочетании со спадом спроса – долгосрочное глубокое падение цен. Наибольший среди сценариев рост возобновляемой энергетики (к 2050 г. – в 26 раз без учета биомассы и большой гидроэнергетики)
Риски и новые возможности для России	<i>Вызовы:</i> угрозы конкурентной борьбы на мировом энергетическом рынке, геополитическое соперничество за контроль над районами добычи и путями транспортировки энергоносителей, угрозы национальному суверенитету, терроризм и локальные конфликты, техногенные аварии, риски технологического отставания российской энергетики от мирового уровня, мораль	<i>Вызовы:</i> 1) климатических изменений и климатической политики. Россия пока не принимает достаточных мер для снижения доли углеводородов в топливном балансе, что делает позиции страны уязвимыми (системы квот на выбросы, штрафы за их превышение, снижение экспорта ископаемого топлива, возможные тарифные и нетарифные ограничения на поставки углеродоемкой продукции и пр.); 2) Россия почти не использует потенциал углеродных рынков, в	<i>Вызовы:</i> Серьезный риск глубокого технологического отставания. Государственная политика, включая Энергетическую стратегию России на период до 2030 г., соответствует индустриальной экономике и нацелена на наращивание добычи нефти. <i>Возможности:</i> инновационный потенциал России позволяет использовать возможности сценария для кардинального роста эффективности национальной экономики и энергетики

Параметры	Инерционный сценарий	Стагнационный сценарий	Инновационный сценарий
	ное и физическое старение оборудования. <i>Возможности:</i> наращивание экспорта энергоносителей, особенно в страны Азии	частности проектов совместного осуществления в рамках Киотского протокола; 3) в России слабо развивается индустрия возобновляемых источников энергии, энергосервисных и энергосберегающих услуг	
Возможности управления рисками	Риски находятся в поле государственной энергетической политики и в той или иной степени преодолеваются	Вызовы данного сценария практически не учитываются в современной государственной энергетической политике	Необходима корректировка государственной энергетической политики с ориентацией на перспективу создания энергетики постиндустриального типа двумя путями: 1) ограничение отраслевого лоббизма индустриальной энергетики; 2) создание благоприятных условия развития ВИЭ

Источник: составлено автором на основе [1, 6].

тех пор, пока нефти не будет найдено заменителя в промышленном масштабе, конкуренция может принимать жесткие формы в целях устранения потребителей-конкурентов (например, США – Китай) и установления контроля над районами нефтедобычи и маршрутами транспортировки нефти [4]. Этим объясняется и цикличность энергетических кризисов и конфликтов с участием развивающихся нефтеэкспортеров и развитых нефтеимпортеров. Отсюда первый глобальный вызов России – это угроза быть втянутой в международное военно-экономическое противостояние, а также активная позиция по поводу обеспечения глобальной энергобезопасности.

В современных условиях защитить свои позиции нефтеэкспортер сможет в том случае, если он обладает соответствующей экономической мощью. Поэтому исключительно важно, чтобы в существующей сырьевой модели экономики России ее топливно-энергетический комплекс был конкурентоспособным.

В целях мониторинга конкурентоспособности нефтеэкспортера на глобальном энергорынке разработана методика рейтинговой оценки (ранжирования) стран – экспортеров нефти и нефтепродуктов (табл. 4).

Методика рейтинговой оценки, на взгляд автора, позволяет оценить политико-экономический вес отдельного государства на энергетической карте

Таблица 4

Методика расчета синтетического индекса мощи нетто-экспортера на мировом энергетическом пространстве ($I_{мэ} = \sum I_j, j = 1.. 8$)

Частные индексы	Факторы ранжирования (с учетом поправочных коэффициентов)
Экспортер. Производственно-экономические показатели I_1	Удельный вес в мировой добыче нефти (скорректированный на качество нефти), %
	Удельный вес в мировых запасах (средневзвешенный по качеству запасов), %
	Превышение добычи над внутренним потреблением, %
Экспортер. Рыночные показатели I_2	Число стран – потребителей нефти и нефтепродуктов (скорректированные по уровню развития экономик стран-потребителей: крупные развитые, крупные развивающиеся, развитые, развивающиеся)
	Пространственный охват рынка (средневзвешенный по числу регионов и доле в них)
	Интеграция в международные проекты, количество проектов (средневзвешенные по капитализации проектов и числу стран-участниц)
	Развитие нефтедобычи и нефтепереработки за счет иностранных активов
Геоэкономическая независимость экспорта I_3	Вариативность транспортной логистики в рамках одного региона потребления (поправочные коэффициенты – наличие выхода к морю; наличие собственного флота)
	Тип рынка на каждом экспортном направлении (монополия, олигополия, моносония)
	Число стран-транзитеров
Инновационность сектора I_4	Коэффициент «Роль страны на мировом рынке отраслевых инноваций»: $K < 1$ в случае импорта инноваций; $K > 1$ в случае экспорта инноваций