

Скорочкин А.А.

## ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДОВ АНАЛИЗА МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНФЛИКТОВ В КОНТЕКСТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РФ НА МИРОВЫХ СЫРЬЕВЫХ РЫНКАХ

***Аннотация:** Цель данной статьи заключается в обосновании возможности рассмотрения угроз энергетической безопасности России с точки зрения системных свойств нестабильности и напряженности в межгосударственных отношениях по поводу энергоресурсов. Основываясь на значимости топливно-энергетического комплекса для обеспечения устойчивого развития экономики, энергетическая безопасность рассматривается как важнейшая составляющая безопасности национальной. Работа проводится в контексте фундаментальной проблемы конечности ресурсов и острой конкурентной борьбы за стабильность импортных поставок, диверсификацию рынков сбыта и справедливое ценообразование. Очень вероятный конфликтный характер протекания отношений, в которые, как правило, включено несколько игроков с различным характером мотивов и интересов делает актуальным для целей прогнозирования состояния энергетической безопасности рассматривать современные методы анализа конфликтов, а именно фазово-факторную модель анализа международных конфликтов. Данная модель рассматривает конфликт как последовательность фаз, каждая из которых определяется неким набором параметров, представляющих из себя множество закономерных событий или явлений, выявленных путем предварительного исторического анализа сходных ситуаций и сгруппированных по различным тематическим направлениям. Данный инструмент является пригодным для практического применения при построении прогноза перспективного развития межгосударственных отношений в области энергетической безопасности*

***Ключевые слова:** международный конфликт, энергетическая безопасность, глобализация, национальная безопасность, топливно-энергетический комплекс, прогнозирование, структурное моделирование, фазово-факторная модель, энергоресурсы, международная стабильность*

**С**ложность, масштабность и глубина глобализационных процессов, имеющих место в современном мировом хозяйстве, порождает ряд проблем, требующих детальной проработки. В этом плане для России особое место занимает проблема энергетической безопасности.

В основе успешного функционирования энергетического сектора, как преобразователя ресурсного потенциала и ключевого источника финансирования расходов Российской Федерации, должны лежать продуманные и эффективные управленческие решения, которые учитывают и адекватно отражают

непостоянный и крайне восприимчивый к разного рода влияниям характер межгосударственных отношений, складывающихся на мировых энергетических рынках.

Фундаментальной проблемой, во многом характеризующей состояние международных экономических отношений, является нарастающий дефицит природных ресурсов. Это одна из наиболее серьезных и глобальных проблем человечества на современном этапе, в рамках которой эффективное использование и распределение природных ресурсов – та задача, решение которой позволит заложить основы долго-

срочного развития и стимулировать рост уровня благосостояния.

Внутренние процессы международных отношений, определяющие характер межгосударственного сотрудничества по поводу энергоресурсов, носят неустойчивый характер, поэтому геополитическое положение России, а значит и ресурсная база страны, является объектом пересечения множества стратегических интересов, что не может не оказывать влияния

Потенциальные угрозы национальной безопасности страны в совокупности со структурными изменениями мировой системы, это те обстоятельства, которые ставят вопрос о необходимости принятия мер по стимулированию механизмов всестороннего расширения внешнеэкономической и внешнеполитической активности, направленной на минимизацию рисков внешнего характера для стабильного развития России.

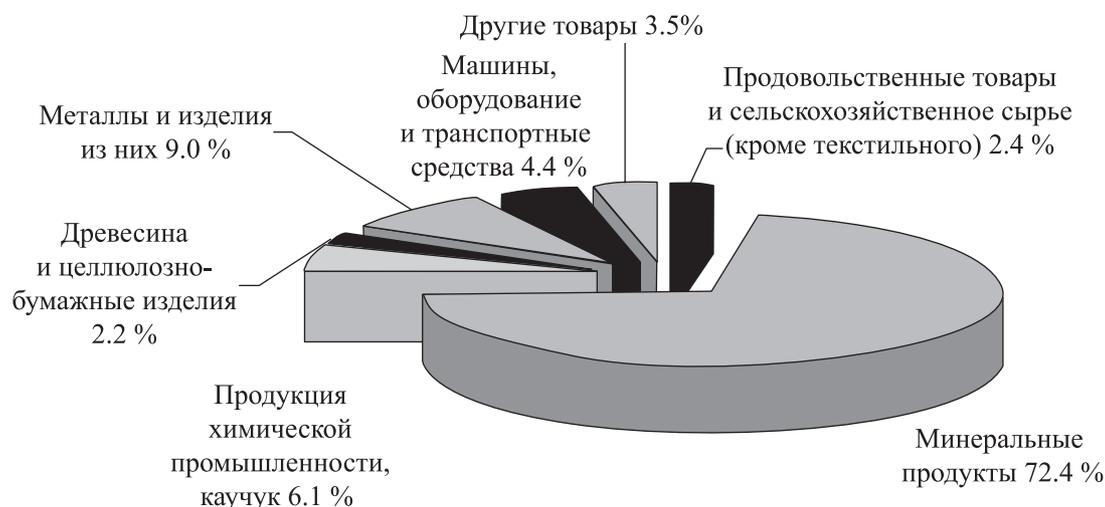


Рисунок 1 – Товарная структура экспорта РФ в 2011 г.<sup>2</sup>

на национальную и экономическую безопасность государства.

Анализ товарной структуры экспорта (рисунок 1) позволяет понять общий эффект от деятельности отраслей топливно-энергетического комплекса и сделать вывод о масштабах влияния данного сектора экономики на социально-экономическое развитие страны.

Национальная безопасность отдельно взятого государства как элемента системы международных отношений в крайней степени зависима от состояний мировой экономики, а значит, посредством оказания разного рода внешних воздействий могут быть инициированы процессы, неблагоприятные как с точки зрения экономики, так и национальной безопасности. Добиться заданного уровня национальной безопасности любого государства без учета и обеспечения глобальной, международной и региональной безопасности невозможно.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> В.И. Анненков и др. Безопасность России: геополитические и военно-политические аспекты. М.:2006

Согласно стратегии национальной безопасности и указу президента РФ «О мерах по реализации внешнеполитического курса Российской Федерации»<sup>3</sup>, внешнеполитическая линия страны должна строиться на принципах прагматичности, открытости и многовекторности.

Прагматичный подход при формировании внешнеполитического курса РФ – это, во многом, использование поставок энергоресурсов как инструмента влияния, способствующего максимальному укреплению позиций России на международной арене.

Переход к многовекторной дипломатии означает готовность России к открытому сотрудничеству и декларирует намерения выстраивать долгосрочные

<sup>2</sup> Таможенная статистика внешней торговли // [Официальный сайт Федеральной таможенной службы]. 2011. URL: <http://stat.customs.ru/apex/f?p=201:7:4410803419985787::NO>

<sup>3</sup> Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 года № 605 «О мерах по реализации внешнеполитического курса Российской Федерации»

партнерские отношения в рамках международных энергетических рынков, что позволит генерировать постоянный денежный поток и финансировать государственный бюджет (таблица 1).

Национальная безопасность является составным понятием и, если рассматривать его с точки зрения ТЭК, то стоит говорить об обеспечении энергетической безопасности государства, которая является

Таблица 1 – Влияние ТЭК на национальную экономику РФ

Год	Доля нефтегазовых доходов в бюджете РФ, %	Доля нефтегазовых доходов по отношению к ВВП, %
2010	46,2	8,3
2011	49,7	10,4
2012	50,2	11,5

Реализация такого курса и поддержание результатов его проведения невозможно без наличия гибкой поведенческой линии и создания механизмов, обеспечивающих своевременную реакцию на изменения в международной среде. Отсюда, вытекает постоянная потребность руководителей государства в обоснованных внешнеполитических решениях, основой которых является прогнозирование и адекватная интерпретация развития внешне- и внутриэкономических процессов.

Национальный нефтегазовый комплекс, будучи важнейшим инструментом укрепления влияния России на мировой арене, следует рассматривать как ключевой объект для построения экономических прогнозов различного периода упреждения.

Таким образом, в ситуации непрерывного развития процессов глобализации и их все более глубокого проникновения в систему мирового хозяйства, а также в условиях фундаментальных социально-экономических преобразований в стране, крайне важно формирование верной стратегии эксплуатации и развития национального нефтегазового комплекса, как важнейшей составляющей российской экономики. Данная стратегия должна быть основана на видении целостной картины взаимодействий, возникающих в рамках системы глобализационных процессов, порождаемых ими внешних угроз национальной безопасности и приоритетов внешнеэкономического и внешнеполитического развития страны в области топливно-энергетического комплекса. Это своего рода требования, предъявляемые к информационной наполненности методов прогнозирования, которые должны использоваться.

одним из главных направлений обеспечения национальной безопасности в экономической сфере на долгосрочную перспективу<sup>4</sup>, а значит, должна стать предметом дальнейшего анализа. Энергетическая безопасность является одной из важнейших составляющих национальной безопасности страны<sup>5</sup>.

Нестабильность, присутствующая на мировых энергетических рынках и чуткая реакция этих рынков на колебания в межгосударственных отношениях это та зона проблемности, в которой вынуждено находиться любое государство. Прогноз, как вспомогательный инструмент реагирования на любые изменения мировой конъюнктуры, должен учитывать разнообразие таких причин: от ярко выраженного военного противостояния до кризисного явления в мировой экономике, имеющего массу возможных экономических и политических предпосылок.

Путем систематического мониторинга и оценки меняющейся ситуации в международной среде с проведением последующей адаптации принимаемых решений, можно частично создать среду, благоприятную для реализации задач поддержания безопасности и предвосхищения многих внешних и внутренних угроз.

Еще одним аргументом обеспечения безопасности является устойчивое и стабильное развитие национальной экономики. Это обстоятельство способ-

<sup>4</sup> Стратегия национальной безопасности России до 2020 г Принята указом Президента РФ Д.А. Медведева № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года» 12 мая 2009 года

<sup>5</sup> Энергетическая стратегия России на период до 2030 года в ред. от 13.11.2009

ствуется стратегическому сдерживанию потенциально проблемных для национальной и энергетической безопасности кризисных и конфликтных ситуаций. В связи с этим правительством РФ проводится курс на создание диверсифицированной с точки зрения продуктового наполнения и географии поставок, структуры российского энергетического экспорта.

Действия, направленные на реализацию такой политики, могут стать объектом пристального внимания и осуждения со стороны мирового сообщества, что в свою очередь может стать причиной разного рода обострений и неблагоприятно повлиять на развитие взаимовыгодного сотрудничества между странами. В конкурентную борьбу за безопасные и выгодные поставки энергоресурсов, даже если официально речь идет о двух-трех сторонах, может быть вовлечено множество международных игроков с, зачастую, несовпадающими интересами.

Усиление напряженности более чем вероятно, потому что только за последние 50 лет с 1950 по 2000 год мировой валовой продукт увеличился практически в 7 раз – до 41 трлн. долл. и, по прогнозу ОЭСР, рост ВВП будет составлять 3% ежегодно в течение ближайших 50-ти лет. Китайская экономика, которая производит 17% мирового ВВП сегодня, увеличит свою долю до 28% к 2030 году, обогнав США, чья доля к 2030 году сократится с 23% до 18%.<sup>6</sup> Количество частных автомобилей увеличилось с 53 млн. до 520 млн.

Здесь важно понимать, что в основе настолько резкого экономического броска лежит колоссальный рост потребности в ресурсах со стороны экономик-производителей, а значит и повышение энергопотребления. Только на долю отдельно взятых США приходится порядка 25% всего добываемого в мире сырья.

Сбои в поставках энергоносителей по причинам недостаточной проработанности контрактной базы и как следствие сокращения потенциальных рынков сбыта; отсутствие должного объема инвестиций в строительство и планирование путей транспортировки ресурсов, в которых задействовано минимальное количество стран транзитеров – все это также постоянно требующие контроля угрозы стабильности на мировых энергетических рынках.

Будучи локомотивом развития российской экономики топливно-энергетический комплекс

остро нуждается в постоянных и стабильных рынках сбыта, что возможно только в благоприятной международной обстановке. Такая обстановка это то обстоятельство, которое можно создать, в том числе и путем успешного противостояния угрозам энергетической безопасности. Обеспечить это можно при наличии возможности оперативной реакции и предвидения развития окружающей обстановки.

Итак, при оценке наиболее вероятных направлений перспективного развития состояний энергетической безопасности следует принимать во внимание три основных свойства, характеризующих международные экономические отношения: перманентная скрытая или открытая напряженность; большая степень неопределенности; состояние конкурентной борьбы на мировых энергетических рынках.

Использование методов моделирования для оценки состояний энергетической безопасности позволяет через построение поисковых и нормативных моделей по имеющимся прямым или косвенным данным о масштабах и направлении изменений, построить прогноз развития изучаемого явления на период упреждения.

Моделирование политического поведения изменяющегося объекта предполагает исследовательскую стратегию, основывающуюся одновременно как на индукции, так и на дедукции, включенных в многоцикличный итерационный процесс, естественно реализующий обратную связь в процессе моделирования<sup>7</sup>. Моделирование процессов во внешнеполитической деятельности (ВПД) – исследование процессов состояния, функционирования и развития системы международных отношений и ее иерархических элементов как объектов познания во времени и пространстве для анализа, оценки и принятия решения в ВПД на различных видах моделей, включая их построение как отражение реально существующих и адекватно прогнозируемых явлений. Моделирование объективно предполагает использование абстрагирования и идеализации объекта при выполнении условий изоморфизма модели и объекта, устанавливающего взаимно-однозначное соответствие.

<sup>6</sup> Economic outlook. analysis and forecasts // [официальный сайт ОЭСР] / Looking to 2060: Long-term growth prospects for the world URL: <http://www.oecd.org/eco/outlook/lookingto2060.htm> (дата обращения: 30.05.2013)

<sup>7</sup> В.И. Аникин, Н.М. Шаруенко. Основные направления, методы прогнозирования и моделирования во внешнеполитической деятельности. М.: ДА МИД РФ. 2000 – 35 с.

Для ВПД актуально выделение двух основных видов моделей<sup>8</sup>:

- а) модели структуры объекта
- б) модели процессов функционирования и развития

Объективные характеристики модели б), поскольку ее субъектом являются государства или группа государств, политических лидеров, позволяют выделить два основных типа процессов:

1. решения и действия государств, политических лидеров, организаций и их взаимодействие на международной арене;
2. процессы, инвариантные в дискретном временном интервале к воздействию отдельных субъектов

Учитывая присутствие высокой степени неопределенности, и принимая во внимание большое количество источников информации, нужно выбрать такой инструмент для моделирования, результаты которого будут отражать три ранее перечисленных свойства международных отношений: перманентная скрытая или открытая напряженность; большая степень неопределенности; состояние конкурентной борьбы на мировых энергетических рынках. Также выбранный инструментальный должен минимизировать риски влияния неопределенности на объект прогнозирования и как следствие на принимаемые управленческие решения.

Так как информация и исходные данные, доступные на текущий момент времени, могут быть искажены, то разумно обратиться к тем данным, которые подверглись абсолютной верификации и были исторически зафиксированы в ситуациях, аналогичных рассматриваемой, после чего сформировать некую ретроспективу логических последовательностей этапов и шагов, выраженных количественно и качественно.

Подобный подход к анализу событий уже был реализован в информационно-аналитической системе, которая носит название CASCON, в основе которой лежит фазово-факторная модель Блумфильда-Лейсса.

Система была построена для проведения анализа реальных конфликтов и предконфликтных ситуаций. Суть данной модели в том, что конфликт как объект анализа рассматривается в виде изменяющегося процесса, который последовательно сменяет ряд стадий развития, которые можно идентифициро-

вать с высокой точностью, эти стадии развития называются фазами. Каждой фазе ставится в соответствие определенный заранее набор качественных показателей или факторов, это могут быть события, явления, условия, действия и т.д. При выявлении того или иного сочетания факторов можно предположить в какую сторону развивается исследуемая конфликтная ситуация. При этом фазы могут сменять друг друга в любом порядке как в ту, так и в иную сторону. Конфликт разбивается на 5 характерных фаз в зависимости от присущих рассматриваемой ситуации обстоятельств.

Описательный аппарат, лежащий в основе оценки конфликта, представляет собой 571 фактор, характеризующий разные сферы жизни: политическую, социальную, экономическую и культурную. Для структурного понимания картины развития конфликта данные факторы разбиты по десяти логическим категориям: общие или предшествующие конфликту отношения сторон; великодержавное или партнерское участие, общие внешние отношения; военно-политические факторы; международные организации; этнические факторы, в т.ч. проблемы беженцев и меньшинств; экономико-ресурсные; внутренняя политика сторон; связь и информация; действия на спорной территории.

Российскими учеными была проведена модификация данной модели и разработаны прикладные научные методы, улучшающие прогностические характеристики модели<sup>9</sup>. В описание конфликта были использованы 6 фаз, а в методику прогнозирования было включено использование интеллектуальных систем обработки данных.

Завершающим этапом работы модифицированной фазово-факторной модели является определение сценария дальнейшего развития международного конфликта. Сценарий есть совокупность факторов или множества закономерных событий и явлений.

Исследуемая ситуация обладает неким набором параметров, характеризующих ее с точки зрения участников, географии происхождения и в общем множества вовлеченных объектов. Так же в числе описывающих конфликт параметров присутствует такой как множество вероятностей свершения всех факторов всех фаз конфликт, взятых по состоянию на текущий момент.

<sup>8</sup> В.И. Аникин, Н.М. Шаруненко. Основные направления, методы прогнозирования и моделирования во внешнеполитической деятельности М. 2000

<sup>9</sup> Смирнов, А.И., Кретов В.С. Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов. М.: Общество «Знание» России, 2011. 272 с.

На данном этапе проявляется важность владения множеством систематизированных данных или другими словами рядом сходных с объектом исследования исторических событий, сгруппированным должным образом. Поиск соответствий текущей ситуации с уже имевшими место, осуществляется с использованием архива статистических данных, причем поиск соответствий проводится по ранее описанным параметрам, характеризующим рассматриваемую ситуацию.

На данном этапе, можно сказать, определяется степень близости параметров настоящего момента времени и параметров, хранящихся в архиве статистических данных.

На завершающем этапе работы метода необходимо попарно сравнить текущую ситуацию с другими из архива статистических данных исходя из вероятности факторов, описывающих данный конфликт. Таким образом, множество событий, свершившихся в конфликтах из архива, будет являться возможным сценарием дальнейшего развития анализируемого конфликта на прогнозный период времени.

Суммируя все вышесказанное можно выстроить логическую последовательность аргументов, объясняющих пригодность и актуальность использования современных методов анализа международных конфликтов в проблематике энергетической безопасности. Серьезный уровень проникновения глобализации международных отношений в структуры национальных хозяйств, ставит внутригосударственные экономические и политические действия в зависимость от изменений мировой конъюнктуры.

Российская Федерация обладает серьезнейшим энергетическим потенциалом, который порождает массу внешних угроз для национальной безопасности, вызванных фундаментальной проблемой конечности, нехватки и неравномерности распределения энергоресурсов.

Учитывая ориентацию российской экономики на экспорт энергоресурсов и важность связанных отраслей для стимулирования устойчивого развития, топливно-энергетический комплекс является фокусной зоной международного внимания и объектом острой конкурентной борьбы. Она выражается несколькими аспектами. Со стороны стран импортеров – это конкуренция за стабильность поставок. Со стороны стран со схожей структурой экономики, конкуренция выражается в противостоянии за сферы влияния и маршруты поставок.

Проведение политики прагматичности и открытости подразумевает наличие у властей

взвешенной и гибкой поведенческой стратегии, основанной на предвидении изменений происходящих процессов. Перманентная напряженность межгосударственных отношений, высокая степень неопределенности во внешнеэкономической деятельности и очевидная подверженность национальной безопасности в том числе и силовым внешним рискам – это определяющие выбор методов прогнозирования аргументы. Наиболее оптимальными методами с точки зрения поставленных задач в выбранной проблематике являются методы структурного моделирования, сфокусированные на анализе международных конфликтов и предконфликтных ситуаций.

### **Библиография:**

1. Стратегия национальной безопасности России до 2020 г. Принята указом Президента РФ Д.А. Медведева № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года» 12 мая 2009 года.
2. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года в ред. от 13.11.2009.
3. Указ Президента Российской Федерации от 07 мая 2012 года № 605 «О мерах по реализации внешнеполитического курса Российской Федерации»
4. Алекперов В.Ю. Нефть России: прошлое, настоящее, будущее. М.: Креативная экономика, 2011. 488 с.
5. Аникин В.И., Шаруненко Н.М. Основные направления, методы прогнозирования и моделирования во внешнеполитической деятельности. М.: ДА МИД РФ, 200. 35 с.
6. Богатуров А.Д. «История международных отношений». М.: «Аспект Пресс», 2010. 332 с.
7. Жизнин С.З. Энергетическая дипломатия России. М.: Ист Брук, 2005. 640 с.
8. Зонн И.С., Жильцов С.С. США в погоне за Каспием. М., 2009.
9. Лавров С.В. Мир в эпоху перемен: приоритеты внешнеполитической деятельности Российской Федерации // Дипломатический ежегодник 2012.
10. Смирнов, А.И., Кретов В.С. Глобальная безопасность: инновационные методы анализа конфликтов. М.: Общество «Знание» России, 2011. 272 с.
11. Щербанин Ю.А. Мировая экономика. М.: Юнити-Дана, 2012. 520 с.

12. С. А. Сидоров Концепция национальной безопасности КНР в контексте международной и национальной безопасности России // Национальная безопасность. – 2012. – 1. – С. 77 – 91.
13. А. Д. Урсул, Т. А. Урсул Будущее глобального мира: обеспечение безопасности через устойчивое развитие // Национальная безопасность. – 2012. – 3. – С. 23 – 36.
14. Урсул А.Д. Обеспечение национальной безопасности через приоритеты устойчивого развития // NB: Национальная безопасность. – 2013. – 1. – С. 1 – 61. URL: [http://www.e-notabene.ru/nb/article\\_325.html](http://www.e-notabene.ru/nb/article_325.html)
15. Урсул А.Д. Национальная идея и глобальные процессы: безопасность, устойчивое развитие, ноосферогенез // NB: Национальная безопасность. – 2013. – 2. – С. 1 – 66. URL: [http://www.e-notabene.ru/nb/article\\_541.html](http://www.e-notabene.ru/nb/article_541.html)
16. М. М. Потанин Концепция международной энергетической безопасности России на азиатско-тихоокеанском направлении: с чем идем на саммит АТЭС во Владивостоке // Национальная безопасность. – 2012. – 4. – С. 62 – 70.
4. Zhiznin S.Z. Energeticheskaya diplomatiya Rossii. M.: Ist Bruk, 2005. 640 s.
5. Zonn I.S., Zhil'cov S.S. SShA v pogone za Kaspiem. M., 2009.
6. Lavrov S.V. Mir v epohu peremen: priority vneshnepoliticheskoy deyatel'nosti Rossiyskoy Federacii // Diplomaticheskiy ezhegodnik 2012.
7. Smirnov, A.I., Kretov V.S. Global'naya bezopasnost': innovacionnye metody analiza konfliktov. M.: Obschestvo «Znanie» Rossii, 2011. 272 s.
8. Scherbanin Yu.A. Mirovaya ekonomika. M.: Yuniti-Dana, 2012. 520 s.
9. S. A. Sidorov Konceptiya nacional'noy bezopasnosti KNR v kontekste mezhdunarodnoy i nacional'noy bezopasnosti Rossii // Nacional'naya bezopasnost'. – 2012. – 1. – С. 77 – 91.
10. A. D. Ursul, T. A. Ursul Budushee global'nogo mira: obespechenie bezopasnosti cherez ustoychivoe razvitie // Nacional'naya bezopasnost'. – 2012. – 3. – С. 23 – 36.
11. Ursul A.D. Obespechenie nacional'noy bezopasnosti cherez priority ustoychivogo razvitiya // NB: Nacional'naya bezopasnost'. – 2013. – 1. – С. 1 – 61. URL: [http://www.e-notabene.ru/nb/article\\_325.html](http://www.e-notabene.ru/nb/article_325.html)
12. Ursul A.D. Nacional'naya ideya i global'nye processy: bezopasnost', ustoychivoe razvitie, noosferogenez // NB: Nacional'naya bezopasnost'. – 2013. – 2. – С. 1 – 66. URL: [http://www.e-notabene.ru/nb/article\\_541.html](http://www.e-notabene.ru/nb/article_541.html)
13. М. М. Потанин Концепция международной энергетической безопасности России на азиатско-тихоокеанском направлении: с чем идем на саммит АТЭС во Владивостоке // Nacional'naya bezopasnost'. – 2012. – 4. – С. 62 – 70.

**References (transliteration)::**

1. Alekperov V.Yu. Neft' Rossii: proshloe, nastoyashee, budushee. M.: Kreativnaya ekonomika, 2011. 488 s.
2. Anikin V.I., Sharunenko N.M. Osnovnye napravleniya, metody prognozirovaniya i modelirovaniya vo vneshnepoliticheskoy deyatel'nosti. M.: DA MID RF, 200. 35 s.
3. Bogaturov A.D. «Istoriya mezhdunarodnyh otnosheniy». M.:»Aspekt Press», 2010. 332 s.