

**Утверждаю**

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт проблем рынка Российской академии наук,  
член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор  
В.А. Цветков



*«14» сентября 2017 г.*

В диссертационный совет Д.002.009.02 при  
Федеральном государственном бюджетном  
учреждении науки Институт экономики РАН,  
расположенному по адресу  
117218, Москва, Нахимовский проспект, 32

## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Институт проблем рынка Российской академии наук  
на диссертационную работу Герасимова Игоря Сергеевича на тему  
«Сланцевый газ в мировом энергообеспечении и интересы России»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук  
по специальности 08.00.14 — «Мировая экономика».

### **1. Актуальность темы диссертационного исследования.**

Актуальность и научно-практическая значимость диссертационного исследования Герасимова И. С. не вызывает сомнений. Избранная тема соответствует специальности 08.00.14 – «Мировая экономика».

Ее значение обуславливается тем фактом, что в конце 20 – начале 21 века стало возможным внедрение в практику добычи газа в США научно-технических разработок в области добычи углеводородов из сланцевых пород, у истоков которых в середине прошлого столетия стояли, в том числе, советские ученые. Для нынешнего состояния отечественной экономики и бюджета страны, во многом зависящего от экспорта нефти и газа, проблематика повышения эффективности экспорта газа в условиях появления нового крупного, глобального игрока на мировом рынке и, одновременно, потенциального конкурента российских компаний на

традиционном европейском рынке, является важнейшей задачей, требующей всестороннего анализа и выработки правильной стратегии как российскими компаниями - экспортёрами газа, так и российскими государственными органами. Российская нефтегазовая отрасль требует долгосрочного стратегического планирования и крупных инвестиций как в новые проекты, так и в научно исследовательские и опытно-конструкторские работы, тем более, в условиях возрастающего санкционного давления на нефтегазовую промышленность.

В работе автор показывает, что Россия может не только отстаивать перед новыми конкурентами свою нынешнюю крупную долю мирового рынка, но и через географическую и товарную диверсификацию поставок успешно развивать экспорт газа, проникая в совершенно новые для себя и очень перспективные сегменты глобального рынка.

По нашему мнению, в существующих экономических условиях важно учитывать изменения на мировом рынке газа для эффективного выполнения государственных установок, сформулированных в таких основополагающих государственных программах, как «Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года», «Концепция долгосрочного социально-экономического развития на период до 2030 года», «Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года», «Энергетическая стратегия России до 2030 года», «Программа создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта газа на рынки Китая и других стран Азиатско-Тихоокеанского региона». В этой связи автор предлагает учитывать угрозы феномена сланцевого газа для укрепления энергетической безопасности страны (стр. 131-138). В том числе этим обстоятельством определяется особая актуальность и глубокая как теоретическая, так и практическая значимость рассматриваемой диссертации. Диссертация оценивается нами как своевременная конструктивная работа для экономической науки, и как

ценное исследование, в том числе, для развития практических подходов к планированию стратегии газового экспорта.

Диссертационная работа Герасимова И. С. с учетом содержания, анализа фактического материала, новизне суждений, по нашему мнению, может быть отнесена к числу перспективных научных разработок. Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников (состоящего из 127 источников на русском и английском языках) и 12 приложений. Объем исследования составляет 199 страниц.

## **2. Основные выводы диссертационного исследования, содержащие элементы научной новизны и полученные лично автором.**

Герасимов И. С. правильно сформулировал объект исследования – «газовый сектор мирового хозяйства в условиях его трансформации в результате начала добычи и выхода на мировой рынок сланцевого газа» и его предмет – «воздействие на энергетику и экономику России изменений в газовом секторе мирового хозяйства...» (стр. 6). Автор рассматривает исторические аспекты сланцевой революции (стр. 12-27) и анализирует сценарии развития добычи и экспорта газа из США (стр. 28-40).

По нашему мнению, диссертационное исследование Герасимова И. С. содержит ряд выводов, представляющих важность для развития экономической науки в целом и формировании стратегии экспорта российского газа в частности:

- Автор обозначил факторы, обеспечивающие высокую выживаемость сланцевой газодобычи в Северной Америке даже в условиях низких мировых цен на газ. В их числе – одновременная с метаном добыча на многих скважинах сжиженных углеводородных газов и других ценных компонентов; очень быстрое по времени сокращение и восстановление добычи газа из сланцевых пород; постоянное совершенствование технологии добычи и используемых материалов. Глубоко исследовав вопросы ценообразования и налоговой политики, автор подчеркивает, что добыча сланцевого газа

всячески поощряется правительством США, прежде всего за счет последовательной политики налогового стимулирования малых и средних компаний в области газодобычи, которые явились пионерами сланцевой революции, и конкуренция между которыми привела к быстрой разведке многочисленных сланцевых месторождений в Северной Америке.

- Автор предлагает не обращать внимание на ведущиеся сейчас разговоры о сланцевом газе в Европе и в Китае. Проанализировав различные аспекты сланцевой добычи в ЕС, автор предлагает считать добычу сланцевого газа в Европе мало осуществимой в промышленном масштабе в ближайшие 10 лет. Одновременно с этим, автор предлагает быть готовым к эволюции добычи сланцевого газа в Китае и в Европе в долгосрочной перспективе.

- Автором предложены конкретные рекомендации, которые должны позволить российским компаниям сохранить свою долю на рынке даже в условиях санкций: это адаптация к быстро изменяющейся ситуации на европейском рынке за счет применение гибких методов ценообразования – отход от жесткой привязки цен на газ к ценам на нефтепродукты, увеличение доли газа, поставляемого в рамках краткосрочных контрактов, ценовая борьба с конкурентами-поставщиками СПГ из других регионов мира.

- Одновременно, для улучшения условий торговли автором предлагается увеличивать долю газа, поставляемого в Азию, как по трубопроводам, так и в виде СПГ с перспективой наращивания экспорта газохимической продукции, произведенной в России, для уменьшения зависимости страны от колебаний цен на мировых рынках нефти и газа.

### **3. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.**

По нашему мнению, диссертационное исследование Герасимова И. С. содержит в достаточной мере обоснованные научные выводы, положения и рекомендации. Автор исследовал и изучил обширный перечень трудов российских и зарубежных ученых, посвященных проблематике добычи сланцевого газа в США, России, ЕС, КНР и в других регионах планеты,

энергетической безопасности России, особенностям нынешнего этапа развития мирового рынка СПГ, изменениям в практике использования природного газа в разных отраслях мировой экономики и странах, процессам, происходящим в газовой отрасли нашей страны. Автором были проанализированы и использованы нормативно-правовые документы, связанные с добычей сланцевого газа в США и ЕС, налоговое законодательство США, связанное с нефтедобычей и газодобычей, статистические материалы, финансовые и прочие отчеты и прогнозы крупнейших нефтегазовых компаний России и некоторых других стран, открытые данные профильных министерств, как в России, так и в США.

#### **4. Замечания и некоторые дискуссионные моменты диссертации Герасимова И. С.**

Диссертационное исследование Герасимова И. С. отличает глубина и обоснованность теоретических выводов, высокая оригинальность и теоретико-практическая значимость, однако, следует изложить несколько общих замечаний по содержанию работы:

- автор не полностью выполнил перевод с английского языка британских тепловых единиц (БТЕ), так во втором абзаце на стр. 38 присутствует написание единицы измерения на двух языках русском и английском (т.е. BTU и БТЕ).
- на стр. 9 автор говорит о возможности эволюционной разработки китайскими компаниями добычи сланцевых углеводородов, на стр. 173 автор далее развивает эту мысль и говорит о КНР, как о возможном поставщике технологии добычи сланцевого газа и соответствующего оборудования в Россию в будущем. Для доказательства своих выводов автору следовало бы более подробно описать динамику добычи сланцевого газа в КНР в последние годы, ее соотнесение с государственными планами и уже предпринятой корректировкой по развитию сланцевой газодобычи.
- на наш взгляд, затронутая в третьей главе либерализация экспорта газа в России (стр. 138), является значимой для изыскания стратегии по

укреплению позиции страны на мировом газовом рынке, и поэтому было бы целесообразно провести более детальный анализ последствий либерализации российского газового экспорта как в отношении экспорта СПГ, как и в отношении допуска сторонних российских газодобывающих компаний к экспортным поставкам через существующие газопроводы.

- в связи с планируемым в США в ближайшие годы масштабным экспортом СПГ (стр. 143-150) следовало бы уделить больше внимания оценке перспектив осуществления новых проектов по строительству в США заводов по сжижению газа для экспорта в страны не входящие в зону свободной торговли США в контексте предполагаемого также в ближайшие годы переизбытка СПГ на мировом рынке.

Приведенные замечания по содержанию диссертации Герасимова И. С. являются дискуссионными и не снижают общей оценки высокого уровня данного исследования, которое представляет собой логически обоснованную, самостоятельную и грамотно структурированную научную работу.

**5. Соответствие диссертации паспорту специальностей ВАК Минобрнауки России.** Исследование соответствует паспорту специальности ВАК Минобрнауки России 08.00.14 – Мировая экономика;

**6. Общий вывод по диссертационному исследованию Герасимова И. С.** На основании изложенного выше можно сделать обоснованный вывод о том, что диссертация Герасимова И. С. представляет собой исследовательскую, научно-квалификационную работу, обладающую как научной новизной, так и практической значимостью. Оригинальность текста диссертации составляет более 97%. Структура, логика и содержание написания соответствует поставленной цели и задачам диссертационного исследования. Автограферат диссертации соответствует тексту работы и содержит основные обобщения, выводы и предложения, имеющиеся в диссертационной работе.

Личный оригинальный вклад Герасимова И. С. подтверждается достаточным количеством публикаций в изданиях, рекомендованных ВАК, а

именно в 4 научных работах, общим объемом 2,1 п.л. авторского текста, а также в материалах научной конференции.

Диссертация «Сланцевый газ в мировом энергообеспечении и интересы России» Герасимова Игоря Сергеевича удовлетворяет требованиям утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям по специальности 08.00.14 «Мировая экономика», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Отзыв обсужден и утвержден на совместном заседании  
Лаборатории макроэкономики и отраслевых рынков  
и Лаборатории интеграции российской экономики  
в мировое хозяйство 6 сентября 2017 года (протокол №3).

Заместитель Директора по научной работе  
ФГБУН Институт проблем рынка РАН,  
Заведующий Лабораторией  
макроэкономики и отраслевых рынков,  
доктор экономических наук,  
профессор РАН

Заведующий Лабораторией  
интеграции российской экономики  
в мировое хозяйство  
ФГБУН Институт проблем рынка РАН,  
кандидат физико-математических наук,  
доцент

Логинов Е. Л.



Зойдов К. Х.

Почтовый адрес: 117418, Москва, Нахимовский проспект, д. 47

Телефон: 8-495-7791438

Адрес электронной почты: sci-secretary@ipr-ras.ru

