

В диссертационный совет Д 002.138.02  
на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
«Институт проблем рынка» Российской академии наук

### ОТЗЫВ

официального оппонента доктора экономических наук, профессора Туфетулова Айдара Миралимовича на диссертацию Горяинова Михаила Владимировича на тему «Методология обеспечения сбалансированности развития топливно-энергетического комплекса России», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

#### 1. Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность темы диссертационного исследования Горяинова Михаила Владимировича, связана с вопросами обеспечения сбалансированности развития топливно-энергетического комплекса страны в условиях быстро изменяющейся внешней среды. Проблемы ограниченности энергоресурсов и ухудшения экологической обстановки по причине сжигания ископаемых видов топлива требуют от руководства страны принятия решений, направленных на повышение энергетической независимости, сокращение потребности в традиционных источниках энергии, обеспечение перехода на принципиально новые энергосберегающие технологии производства. Главным фактором устойчивого социально-экономического развития отечественной экономики является повышение энергетической эффективности и конкурентоспособности предприятий топливно-энергетического комплекса, в первую очередь, нефтедобывающих, газодобывающих, электроэнергетических и теплоэнергетических предприятий, а также предприятий угольной и торфяной промышленности.

По мнению автора, важным направлением совершенствования методологических и методических вопросов обеспечения

сбалансированности топливно-энергетического комплекса страны является развитие методологии формирования ее основных территориально-административных образований - субъектов РФ, в том числе по направлению снижения энергоемкости и повышения энергетической эффективности отраслей экономики.

Диссертационная работа Горяинова М.В. выполнена в соответствии с Паспортом научных специальностей, сформированным Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (промышленность): п.1.1.18. Проблемы повышения энергетической безопасности и экономически устойчивого развития ТЭК. Энергоэффективность; п. 1.1.20. Состояние и перспективы развития отраслей топливно-энергетического, машиностроительного, металлургического комплексов; п.1.1.23. Методологические и методические вопросы прогнозирования топливно-энергетического баланса страны, территориально-административного образования.

## 2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Целью исследования является разработка методологических и методических положений по обеспечению сбалансированности топливно-энергетического комплекса России в лице субъектов Федерации по направлениям повышения энергетической эффективности.

Поставленная цель достигается решением определенного круга задач: исследовать проблемы и тенденции развития топливно-энергетического комплекса России; обобщить и систематизировать существующие инструменты формирования и прогнозирования топливно-энергетического баланса страны и ее территориально-административных образований; предложить новый методологический подход к проведению прогнозно-аналитических исследований и поиска возможных путей развития топливно-

энергетического комплекса России; разработать модель топливно-энергетического комплекса экономики страны и ее регионов; обосновать решение проблемы организации эффективного энергообеспечения отраслей экономики России на основе программно-целевого подхода; разработать методику комплексной оценки развития топливно-энергетического комплекса России; предложить способы реализации энергетической политики на основе системы показателей оценки эффективности определяющих энергосберегающую политику региона на долгосрочную перспективу; оценить степень влияния стратегического управления на энергопотребление региона на примере Ханты-Мансийского автономного округа – Югры; обосновать меры государственного регулирования топливно-энергетического комплекса страны; предложить мероприятия по развитию топливно-энергетического комплекса Ханты-Мансийского автономного округа - Югры.

Обоснованность и достоверность полученных результатов работы подтверждаются применением в исследованиях системного подхода, экономико-статистических и социологических методов, приемов сравнения и аналогии, экспертных оценок. Информационную базу исследования составили нормативные правовые акты по вопросам функционирования топливно – энергетического комплекса России; официальные данные Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, Министерства экономического развития РФ, Министерства энергетики РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, профильных отраслевых министерств и департаментов субъектов РФ, в частности, Ханты-Мансийского автономного округа – Югры; целевые программы развития регионов и иные программные документы; факты, выводы и положения, представленные в научных публикациях; обзорно-аналитические и справочные материалы, опубликованные в периодической печати, материалы научно-практических конференций; данные глобальной информационной сети Интернет; аналитические отчеты экспертов по проблематике

формирования и развития топливно – энергетического комплекса, а также результаты исследований и расчетов автора диссертации.

Научные выводы и результаты диссертационного исследования Горяинова М.В. обсуждены и одобрены на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Автором представлены 41 публикация по теме научного исследования, общим объемом 43,6 п.л. (автору принадлежит 43,6 п.л.), в том числе 3 монографии и 17 публикаций из Перечня рецензируемых научных журналов и изданий ВАК РФ.

### 3. Основные результаты исследования и их научная новизна

В соответствии с поставленной целью и задачами исследования получены определенные результаты, составляющие элементы научной новизны: исследованы проблемы и тенденции развития топливно-энергетического комплекса России, включая угрозы национальным интересам в энергетической сфере и направления обеспечения энергетической безопасности в соответствии с основными положениями Энергетической стратегии России на период до 2020 г. и ее изменениями на период до 2030 г., а также анализ проекта Энергетической стратегии до 2050 г.; обобщены и систематизированы существующие инструменты формирования и прогнозирования топливно-энергетического баланса страны, что позволило предложить новый методологический подход к проведению прогнозно-аналитических исследований и поиска возможных путей развития топливно-энергетического комплекса России; разработана экономическая модель топливно-энергетического комплекса экономики страны, направленная на обеспечение высоких темпов взаимосогласованного развития экономических и энергетических процессов и достижения поставленной цели по реализации потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в отраслях экономики; обосновано решение комплексной задачи организации эффективного энергообеспечения отраслей экономики на основе программно-целевого

подхода; разработана методика комплексной оценки развития топливно-энергетического комплекса России, в рамках которой определяются интегральный и локальные показатели, характеризующие снижение энергоемкости и повышение энергетической эффективности отраслей экономики в разрезе энергетических ресурсов, а также инвестирование в энергосбережение; предложены способы реализации региональной энергетической политики на основе системы показателей эффективности, определяющих энергосберегающую политику региона на долгосрочную перспективу; обоснованы меры государственного регулирования топливно-энергетического комплекса и новый сбалансированный вариант их применения, направленный на реализацию Энергетической стратегии России для обеспечения условий, способствующих энергосбережению и повышению энергетической эффективности ее территорий; предложены мероприятия по развитию регионального топливно-энергетического комплекса Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, направленные на повышение надежности и устойчивости его функционирования, а также усиление инвестиционной активности в округе и на его территориях.

Диссертационная работа состоит из пяти глав. В первой главе Горяинов М.В. проводит анализ проблем и тенденций развития топливно-энергетического комплекса страны.

Важно, что автор всесторонне рассматривает структуру топливно-энергетического комплекса (стр.18-20), а так же обращает внимание на основные факторы, сдерживающие развитие топливно-энергетического комплекса России (стр. 24-26). Горяинов М.В. не обходит стороной вопросы обеспечения энергетической безопасности страны, которые, по его мнению, можно решить путем модернизации морально устаревшего оборудования и изменения структуры потребления топливно-энергетических ресурсов и размещения их производства на территории страны (стр. 27-28). Интересным является представленная автором оценка развития ТЭК по двум сценариям: умеренному и оптимистическому (стр. 39-42).

Вторая глава представляет собой методологические и методические основы обеспечения сбалансированности топливно-энергетического комплекса. Горяинов М.В. детально рассматривает подходы к прогнозированию (стр. 57-63), которые в дальнейшем будут способствовать сбалансированному развитию ТЭК. Автор разделяет понятия «метод», «методика», «методология» (стр. 64-65), что на наш взгляд, является очень важным аспектом. В аспекте развития методологического аппарата, актуальными являются анализируемые в диссертации методы форсайт-исследований (стр.74-78).

Автор предлагает схему прогнозно-аналитических исследований возможных путей развития топливно-энергетического комплекса региона (стр.88). При этом в предложенной схеме отражается сбалансированная модель объекта исследования, основанная на прогнозных предположениях экспертов в различных научных областях, сформулированных на определенный период времени. Мы согласимся с мнением автора, что «методологическую основу модели развития топливно-энергетического комплекса региона составляет его топливно-энергетический баланс, как свод балансов по каждому виду топлива и энергии, произведенных и используемых в данном регионе» (стр.91).

Прогноз структуры и направлений развития топливно-энергетического комплекса России представлен автором в третьей главе.

В рамках диссертационного исследования является целесообразным провести анализ стратегий развития на периоды до 2020, 2030, 2050 годов и проследить изменения в перспективах и стратегических инициативах развития топливно-энергетического комплекса и его отдельных отраслях, что и сделано автором на стр. 100-111. Автор определяет основные направления энергосбережения и повышения энергетической эффективности по отраслям топливно-энергетического комплекса России (стр.117-118). Горяинов М.В. разработал экономическую модель развития топливно-энергетического комплекса в экономике страны (стр.132).

Для формирования интегрального показателя оценки влияния стратегического управления на энергосбережение и повышение энергетической эффективности автором разработана методика оценки (стр.143-147).

Глава четыре «Совершенствование процессов реализации Энергетической стратегии России». Автор представил структурные схемы подсистемы мониторинга и анализа развития технологий, предприятий, отраслей, регионов (стр.160,161,163, 164), а так же определил основные направления существующих на сегодняшний день мер государственного регулирования энергетического сектора (стр.173-177).

Обращает на себя внимание своей проработанностью, разработанная автором, модель реализации программно-целевого подхода по организации эффективного энергообеспечения экономики страны (стр.191). Согласимся с выводом автора, что «для организации эффективного энергообеспечения производства отрасли экономики необходимо рациональное сочетание государственного регулирования и рыночных механизмов при реализации приоритетных направлений Энергетической стратегии России в сфере обеспечения энергоресурсами отраслевых комплексов» (стр.192).

В заключительной, пятой главе, представлена оценка ожидаемых результатов от реализации Энергетической стратегии на основе топливно-энергетического баланса. Автор выявляет, значительные расхождения, как в абсолютных, так и в относительных целевых показателях, заложенных в проект Энергетической стратегии России на период до 2030 года (стр.196-198).

Автором проведено ранжирование регионов Сибири по объему производства валового регионального продукта (стр.199-200), сформирован единый топливно-энергетический баланс Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за 2012-2015 гг. (стр.204-207).

Автором разработана модель реализации региональной энергетической политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности (на

примере Ханты-Мансийского автономного округа - Югры) (стр.214). В представленной модели выстраивается последовательная взаимосвязь показателей, связывающая энергоемкость (как основной показатель) с энергосбережением и энергетической эффективностью.

В диссертационной работе представлена система факторов снижения энергоемкости и экономии энергии в инновационном сценарии развития экономики Ханты-Мансийском автономного округа – Югры до 2020 года (стр.217-218), а так же интегральные индексы достижения целей Стратегии развития города Сургута (стр.220, 310-319).

Автором, проведена оценка положений муниципальной программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности в городе Сургуте на 2014 – 2020 годы» на предмет соответствия действующему законодательству, полноты анализа предметной ситуации, целей и задач программы, а также мер по их исполнению, состава установленных значений программных показателей, объемов финансирования программы (стр.232-233). Разработаны мероприятия энергосбережения и повышения энергетической эффективности по направлению «Промышленность» Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и его отдельных территорий (стр.234-235).

#### 4. Практическое значение результатов исследования

Практическое значение выводов и результатов исследования заключается в разработке рекомендаций, направленных на реализацию Энергетической стратегии, совершенствование системы государственного регулирования энергосбережения и повышения энергетической эффективности в регионах; комплексную оценку развития топливно-энергетического комплекса России; создание условий, способствующих энергосбережению и повышению энергетической эффективности регионов; проведение региональной энергетической политики во взаимосвязке с решением стратегических общегосударственных задач перспективного

развития экономики и энергетики, а также отраслевых программ; оценке вклада каждого региона и каждой отрасли экономики в решение задачи по снижению энергоемкости валового внутреннего продукта; развитие регионального топливно-энергетического комплекса Ханты-Мансийского автономного округа – Югры за счет реализации региональных и муниципальных программ энергосбережения, направленных на повышение энергетической эффективности отраслей промышленности, использования местных видов топлива, попутного нефтяного газа и развития малой энергетики.

#### 5. Недостатки диссертационного исследования

В качестве недостатков работы можно отметить:

1. Не совсем понятно, какой принцип соблюдается при разработке топливно-энергетического баланса в представленной схеме на стр.135, рисунок 15.

2. В работе автором разработана модель развития топливно-энергетического комплекса в экономике страны (стр.132), чем она отличается от других подобных моделей?

3. Автор при разработке направлений энергосбережения и повышения энергоэффективности Ханты-Мансийского автономного округа – Югры и его отдельных территорий предлагает развивать малую энергетику, в чем будет заключаться подобное развитие?

#### 6. Заключение о соответствии диссертации критериям Положения о присуждения ученых степеней от 24 сентября 2013 г. № 842

Содержание диссертации, автореферата, научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертационная работа является законченным самостоятельным актуальным научно-исследовательским трудом, обладающим научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Диссертация Горяинова М.В. на тему: «Методология обеспечения сбалансированности развития топливно-энергетического комплекса России», отвечает критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор, Горяинов Михаил Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

Официальный оппонент,  
профессор кафедры экономики и организации производства  
ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический  
университет»,  
доктор экономических наук, профессор  Туфетулов Айдар Миралимович

Контактные данные:

Наименование организации: ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

Адрес: 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51

Телефон: 8 (843) 519-42-88

e-mail: [ajdar-t@yandex.ru](mailto:ajdar-t@yandex.ru)

