

В диссертационный совет  
Д 002.009.02 при Федеральном  
государственном бюджетном  
учреждении науки Институте  
экономики Российской академии наук

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Горлова Анатолия Александровича  
«Особенности процесса замещения традиционной энергетики возобновляемыми источниками в  
странах бассейна Северного моря», представленной на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности 08.00.14 – Мировая экономика

Вопросы, связанные с замещением традиционной энергетики возобновляемыми источниками, еще долго будут оставаться на повестке дня государственной экономической политики, и представлять научный и практический интерес для исследователей. Многие страны в ответ на стоящие перед ними вызовами активно запустили процессы энергетической трансформации и развития возобновляемых источников энергии. Как справедливо отмечает автор, исследования таких процессов «позволяют определить ключевые факторы и важнейшие тренды динамики этого процесса, а также сформулировать теоретически-методические подходы к оценкам и прогнозам замещения, которые могут быть учтены для диверсификации национальных энергетических секторов в мировой экономике» (с. 3). Перед вызовами необходимости радикальной трансформации стоит и Россия, где за последние годы уже сформировался свой оптовый рынок возобновляемых источников энергии (ВИЭ).

Таким образом, актуальность настоящего диссертационного исследования не вызывает сомнений. В соответствии с целью и задачами работы диссертантом выявлены особенности и сформированы новые научно-обоснованные подходы к оценке динамики и эффективности процесса замещения традиционной энергетики возобновляемыми источниками в странах бассейна Северного моря. Критический анализ основных положений и результатов диссертационного исследования, изложенных в автореферате, позволяет сделать вывод, что поставленные в работе задачи выполнены, цель исследования достигнута.

Наиболее существенными научными результатами, характеризующими новизну и личный вклад автора в исследуемую проблему, являются:

1) выявлены особенности эволюции сектора энергетики мировой экономики, которые в соответствии с экономической теорией технологических укладов совпадают по времени и целям с 3-ей промышленной революцией (С. 12 автореферата);

2) выявлены новые тренды в процессе замещения традиционных источников энергии на ВИЭ в странах бассейна Северного моря, которые существенно ускорили энергетическую трансформацию. Но в то же время, доказано, что решение стран БСМ об отказе от атомных и

угольных станций в ближайшие годы, на фоне увеличения доли газа в энергобалансе стран, может привести к серьезным экономическим проблемам (С. 13-14 автореферата);

3) структурированы основные факторы влияния на процессы замещения в странах БСМ (С. 15-16 автореферата);

4) выявлено, что климатическая политика стран БСМ переориентировала глобальные финансовые потоки от традиционной энергетики к возобновляемой за счет крупнейших частных инвесторов, банков, корпоративных закупок «зеленой» электроэнергии ведущими компаниями мира, и привела к пересмотру бизнес-стратегий в сторону ВИЭ многими мировыми энергетическими и нефтегазовыми компаниями (С. 18-20 автореферата);

5) выявлена зависимость между ростом ВИЭ в глобальном масштабе и экспоненциальным ростом потребления и стоимости ископаемых ресурсов, необходимых для производства источников и накопителей этой энергии, что обуславливает противоречия между целями «зеленой энергетики» и реальными рисками для окружающей среды (С. 22 автореферата);

6) разработан аналитический подход, основанный на факторах энергетической безопасности, экономической выгоды и рациональности внедрения технологий ВИЭ в разные сектора экономики, позволяющий выполнять оценки эффективности процессов замещения в странах (регионах) мира и в РФ (С. 22-24 автореферата);

7) разработан эконометрический подход к оценке текущей динамики внедрения ВИЭ на основе аппарата кривых обучения с учетом капитальных, операционных издержек и нормированной стоимости электроэнергии (LCOE) (с. 25-26 автореферата);

8) разработаны рекомендации для Российской Федерации в части увеличения доли ВИЭ в энергобалансе страны (С. 29-30 автореферата);

Работа имеет высокую практическую значимость и направленность, учитывая, что результаты исследования использовались Институтом Энергетической Стратегии (ГУ ИЭС) при подготовке обосновывающих материалов по развитию энергетики в изолированных и удаленных районах Российской Федерации, и могут быть востребованы Министерством экономического развития и Минэнерго РФ (С. 10).

Отмечая научную новизну диссертационного исследования, его теоретическую значимость и практическую направленность, имеющих существенное значение для экономического развития нашей страны следует высказать ряд замечаний на основании текста автореферата. Во-первых, в автореферате при формулировке актуальности темы исследования слабо показана актуальность этой темы для российской экономики. Во-вторых, в цели работы обозначено: «выявление особенностей и формирование новых научно обоснованных подходов к оценке динамики и эффективности процесса замещения традиционной энергетики возобновляемыми источниками в странах бассейна Северного моря». Однако из текста автореферата осталось не по-

нятным, каковы собственно критерии эффективности замещения традиционной энергетики возобновляемыми источниками?

Однако указанные замечания касаются отдельных сторон работы и не изменяют ее положительной оценки. Автореферат А.А. Горлова свидетельствует о том, что на защиту представлена интересная работа, обладающая необходимой степенью научной новизны и практической значимостью. Публикации отражают основное содержание работы.

Настоящая диссертационная работа отвечает требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Горлов Анатолий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.14 – Мировая экономика.

Директор  
Института экономики и менеджмента  
Национального исследовательского  
Томского государственного университета,  
профессор, доктор экономических наук

Нехода Евгения Владимировна

Доцент кафедры экономики  
Национального исследовательского  
Томского государственного университета,  
доцент, кандидат экономических наук

Чиков Михаил Владимирович

14.09.2020 г.

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

Web-сайт: [www.tsu.ru](http://www.tsu.ru)

e-mail: [iem@mail.tsu.ru](mailto:iem@mail.tsu.ru)

телефон: (3822) 785-630

