

## Отзыв

**официального оппонента на диссертацию  
Дакалова Мамеда Вахаевича на тему: «Экономические аспекты  
развития возобновляемых источников энергии в странах ЕС»,  
представленную на соискание ученой степени  
кандидата экономических наук по специальности  
08.00.14 – «Мировая экономика»**

На мировую общехозяйственную конъюнктуру важное влияние оказывают сырьевые (мировые и региональные) рынки энергетических ресурсов и в первую очередь – рынки углеводородных энергоносителей, которые являются и в долгосрочной перспективе будут оставаться основным ресурсом в производстве первичной энергии и одним из базовых видов сырья для разноплановых отраслей мировой экономики - от химической и нефтехимической до пищевой.

Однако, в наступившем веке индустриальная экономика подошла к пределу возможностей энергетических технологий 4-го и 5-го технологических укладов (энергетическому «порогу»). Данный фактор, наряду с нарастанием социально-экономических, военно-политических и экологических проблем, усилением рисков природного, техногенного и комбинированного характера, истощением легкодоступных запасов ископаемого топлива, предопределил сдвиг парадигмы развития глобальной экономики в сторону низкоуглеродного спектра.

В ЕС, одном из мировых лидеров по использованию возобновляемых энергетических ресурсов и ведущем торговом партнере России, решение задач экономического развития

(включая вопросы энергетической и экологической безопасности) увязаны в том числе с производством энергии на базе ВИЭ, а также экспортом соответствующего оборудования и технологий. О твердом намерении стран ЕС продвигаться по пути низкоуглеродного развития свидетельствуют масштаб, глубина, качество и охват действующих программ трансформации энергетики и экономики в целом.

Иными словами, в Евросоюзе продолжает создаваться система, в рамках которой формируется курс на приоритетное развитие сектора ВИЭ, сфер энергоэффективности и энергосбережения.

Наряду с институциональной средой коррективы в развитие сектора ВИЭ вносит научно-технический прогресс. Новые технологии способствуют снижению производственных издержек и эксплуатационных расходов, что в ряде случаев позволяет достигать так называемого ценового паритета, например, в производстве электроэнергии, выработкой с использованием ВИЭ и на базе углеводородных энергоносителей.

Таким образом, в складывающейся новой парадигме развития глобальной энергетики и энергетического хозяйства стран объединенной Европы для оценки совокупности происходящих сдвигов и их последствий, а также перспектив дальнейшего развития, перспектив и вероятных рисков сотрудничества России и ЕС, необходимо осуществлять мониторинг и проводить анализ развития сектора ВИЭ в странах Евросоюза, включая экономический аспект использования возобновляемых энергетических ресурсов.

Данная актуальная цель и поставлена М.В. Дакаловым в своем исследовании, состоящем из введения, трех глав и заключения, и содержащем экономический анализ развития сферы

ВИЭ в отдельных странах мира, мер государственной политики по поддержке компаний данного сектора экономики.

Обобщение путей развития ВИЭ на основе многофакторного анализа позволили автору системно изучить данный сектор с учетом влияния различных факторов, включая научно-технический, экономический, экологический и ряд других, что наглядно проиллюстрировано на рис. 5 (с. 59 данного исследования). М.В. Дакалов приходит к правильному выводу, что в долгосрочной перспективе как в мире, так и в ЕС использование ВИЭ будет неуклонно нарастать.

В тоже время хотелось бы пожелать автору более подробно изучить специфику каждого из указанных факторов с точки зрения их воздействия на развитие сектора ВИЭ.

В работе показано, что в Евросоюзе развитие сферы ВИЭ сопряжено с экономическими и экологическими рисками, при этом в параграфе 1.4 приведены соответствующие расчеты и анализ, содержащие элементы научной новизны. В качестве пожелания можно порекомендовать автору расширить изучение текущих масштабных планов ЕС по созданию ветропарков морского базирования в Балтийском и Северном морях, которые вызвали неоднозначную реакцию со стороны общественных и деловых кругов, что увеличивает риски, связанные с реализацией намеченных проектов.

Благоприятное впечатление производит вторая глава исследования, в которой произведена систематизация мер государственной политики ЕС, нацеленных на поддержку сектора ВИЭ (п. 2.2), а также изучены механизмы и инструменты развития возобновляемой энергетики с использованием авторского странового классификатора (сс. 85-91).

Соискатель подробно изучил ситуацию в отечественной возобновляемой энергетике и обоснованно указал, что в мировом хозяйстве Россия выделяется крупнейшим потенциалом ВИЭ (сс.21-26, п.1.1 диссертации), однако этот сектор энергетики для государства пока не является приоритетным. Тем не менее, согласно выводу соискателя (сс. 93-107, п.2.3), для эффективного развития сферы ВИЭ в нашей стране имеются необходимые условия. Заслуживающим внимания представляется рекомендация М.В. Дакалова о создании в России специального государственного органа, в компетенцию которого могли бы входить вопросы расширения производства энергии на базе ВИЭ (сс.107-108, п.2.3), что полностью соответствует целям развития отечественной экономики.

На основе расчетов себестоимости производства в ЕС энергии как на базе ВИЭ, так и с использованием традиционных источников энергии (п.3.2) автор показал, что в настоящее время существуют ВИЭ-технологии, способные обеспечить выработку сравнительно дешевой «чистой» энергии. Так, в 2009 – 2013 гг. в структуре производства ВИЭ-энергии наблюдалось снижение капитальных затрат в секторах ветроэнергетики и солнечной энергетики ввиду внедрения современного и менее дорогостоящего оборудования (сс.131-132, п.3.2). В свою очередь, в настоящее время себестоимость производства электроэнергии на базе отдельных видов ВИЭ уже сопоставима с аналогичным показателем для тепловых электростанций, использующих традиционные энергоносители (с.133-134, п.3.2 диссертации).

В этом контексте автор оценил возможности и риски реализации Плана ЕС «20-20-20» и пришел к нескольким обоснованным и верным, на наш взгляд, выводам.

Во-первых, для достижения ЕС намеченных целей необходимо выполнение следующих фундаментальных условий: (1) сохранение в долгосрочной перспективе высокого приоритета сектора ВИЭ в энергетической политике ЕС, (2) предоставление финансовой помощи сектору в запланированных объемах, (3) нахождение мировых цен на нефть на достаточно высоком уровне (около 80 долл./барр.) (с.141, п.3.3 диссертации).

Во-вторых, в ближайшие несколько десятилетий в странах ЕС сектор ВИЭ будет развиваться неравномерно с учетом национальных возможностей и особенностей.

В целом, в данной работе решена важная научно-практическая задача, состоящая в комплексном анализе экономических аспектов развития ВИЭ в странах ЕС и перспектив влияние возобновляемой энергетики на экономику Евросоюза.

Представленная диссертация заслуживает высокой оценки, а указанные замечания не уменьшают ее теоретическую и практическую значимость.

Основные выводы и предложения, сформулированные в работе, в полной мере отражены в автореферате и авторских публикациях.

Диссертация М.В. Дакалова представляет самостоятельное и законченное исследование, обладает научной новизной, соответствует как по форме, так и по содержанию требованиям «Положения о присуждении ученых степеней».

Таким образом, автор заслуживает присуждения степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.14 Мировая экономика (области исследований: 19 «Международный технологический обмен и научно-техническое сотрудничество...» и 21 «Развитие ресурсной базы мирового хозяйства. Экономические аспекты глобальных проблем – экологической,

продовольственной, энергетической. Мировозражаественные последствия глобальных процессов, пути и механизмы их решения»).

Заведующий отделом топливно-энергетических ресурсов и инновационной энергетики Всероссийского научно-исследовательского конъюнктурного института (ВНИКИ), кандидат экономических наук

Матвеев И.Е.

«29» апреля 2015 г.

119285, г. Москва, ул. Пудовкина д. 4

Телефон: +7(499) 143-02-61

E-mail: vniki@vniki.msk.ru



*Игорь Матвеев И.Е.*  
*Заведующий*  
*кабинет № 311/1*  
*Пастухина О.В.*