

В Диссертационный совет Д 002.009.02 при
Федеральном государственном бюджетном учреждении науки
Институте экономики Российской академии наук, расположенном
по адресу: 117218, г.Москва, Нахимовский проспект, 32.

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**кандидата экономических наук, старшего научного сотрудника
Лаборатории моделирования и анализа экономических процессов
ФГБУН Института экономики и организации промышленного
производства СО РАН Горбачевой Наталья Викторовны на автореферат
диссертации Горлова Анатолия Александровича на тему «Особенности
процесса замещения традиционной энергетики возобновляемыми
источниками в странах бассейна Северного моря», представленную к
защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
специальности 08.00.14 – Мировая экономика**

В рамках современной проблематики поиска эффективных путей энергоперехода мировой экономики к новой энергетической парадигме исследование *А. А. Горлова* направлено на анализ особенностей и динамики процессов замещения традиционных возобновляемыми источниками энергии в странах бассейна Северного моря. Автореферат читается с интересом в связи с комплексностью авторского подхода к изучению достаточно нового концепта «энергетического перехода» на примере стран бассейна Северного моря (Германия, Великобритания, Франция, Дания, Бельгия, Нидерланды и Норвегия).

Методологические аспекты диссертации, изложенные на с.5-6 автореферата, представляют набор общепринятых в экономической науке приемов и специальных методов, например, с использованием математического аппарата кривых обучений. Эмпирическая база

исследования содержит данные открытых источников международных организаций и российских компаний.

На защиту выносятся восемь новых результатов, из которых наибольшую аналитическую ценность представляют, с нашей точки зрения, третье (с. 7) и седьмое (с.9) положения.

В рамках третьего положения структурированы основные факторы (первого и второго порядка), влияющие на динамику энергоперехода в странах бассейна Северного моря. К факторам первого порядка были отнесены политика энергобезопасности ЕС, политика энергоэффективности ЕС и климатическая политика ЕС (с. 15-16). Это позволило автору определить новую энергетическую политику стран бассейна Северного моря. Хотя некоторые из этих стран – Великобритания и Норвегия, не являются членами ЕС, поэтому представляется не совсем обоснованным соотношение директив ЕС с энергетической политикой стран бассейна Северного моря.

В рамках седьмого результата, заявленного в автореферате, разработан эконометрический подход на основе аппарата кривых обучений с учетом LCOE. Подход апробирован на примере развития оффшорных ВЭУ в Германии и определен тренд LCOE морских оффшорных ВЭУ всех стран бассейна Северного моря до 2030 года (с. 26). При этом, к сожалению, в автореферате не представлены прогнозные оценки, которые важны для тестирования самой теории кривых обучений. Практическое использование автором достаточно новой концепции кривых обучений относится, бесспорно, к достоинству этой диссертационной работы.

С теоретической точки зрения было бы полезным показать авторскую позицию относительно смыслового развития ставшей популярной теории кривых обучений. Согласно этой теории, рост расходов на исследования и разработки ведет к снижению стоимости передовых технологий (т.е. LCOE) за счет получения дополнительных знаний и производственного опыта,

которые необходимы для усовершенствования технологий ВИЭ при дальнейшем их масштабировании (т.е. роста установленной мощности). Но по мере роста инвестиций и производства энергоустановок возникает другой эффект – экономии на масштабе. Разграничения между двумя эффектами – *обучения и экономии на масштабе* – весьма условны, но их последствия существенны с экономической точки зрения. Если в случае «эффекта обучения» господдержка (например, в виде субсидий) стимулирует научный поиск и коммерческую заинтересованность в передовых ВИЭ-технологиях, то вследствие «эффекта масштаба» происходит монополизация рынка со стороны доминирующих разработок и блокировка альтернативных фундаментальных исследований, что начинает сдерживать долгосрочный рост эффективности технологий и сказывается на показателях выработки и стоимости электроэнергии. В связи с этим, полезным представляется корректировка прогнозных оценок динамики развития новых технологий ВИЭ, представленных на с.26-28 автореферата, а также переосмысление предлагаемых инструментов поддержки ВИЭ в России (с.29-30) с точки зрения действия не только эффекта обучения, но и масштаба.

В целом ознакомление с авторефератом позволяет прийти к выводу, что автором выполнено интересное и полезное для экономической науки исследование на уровне, соответствующем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор работы, Горлов Анатолий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.14 – «Мировая экономика».

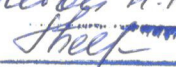
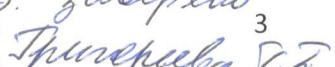
к.экон.н., старший научный сотрудник
Института экономики и организации
промышленного производства Сибирского
отделения Российской академии наук

 Н.В. Горбачева

10.09.2020

Адрес (рабочий): 630090, Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, 17
e-mail: Nata_his@mail.ru
Телефон (рабочий): +7-383-3308055



Горлова Горбачева И.В. заверено
Заведующая отделом кадров  
10.09.2020