

В диссертационный совет ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
Д 505.001.102 по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Балашова Максима Максимовича
на тему «Преобразование электроэнергетической отрасли
в целях обеспечения устойчивого развития Российской Федерации»,
представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по
научной специальности**

**5.2.3. Региональная и отраслевая экономика:
экономика промышленности (экономические науки).**

Энергетическая отрасль, как и многие другие отрасли экономики, претерпевает значительные изменения под влиянием глобальных трендов, таких как борьба с изменением климата и декарбонизация углеродоемких отраслей. Массовое внедрение существующих технологий производства электроэнергии из возобновляемых источников способно трансформировать отрасль в новую организационную и технологическую структуру и обеспечить снижение углеродного следа отечественной промышленности. Вместе с тем, несмотря на теоретическую возможность достижения поставленных целей по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, низкая по сравнению с традиционной генерацией эффективность ВИЭ генерации, а также высокая стоимость подобных технологий напрямую влияют на величину привлекаемых инвестиций. Специфика развития энергосистемы России возложит бремя декарбонизации электроэнергетики на самих потребителей, а наибольший экономический эффект будет оказан на энергоемкую промышленность – один из ключевых источников роста ВВП России и ее устойчивого развития.

Совокупность данных факторов обуславливает актуальность исследования, проведенного Балашовым Максимом Максимовичем.

В выполненном исследовании автор представил ряд значимых методик по оценке стоимостных последствий от реализации энергоперехода и по оценке и сопоставлению затрат на декарбонизацию. Несомненный интерес также представляют полученные по результатам исследования выводы об отраслях энергоемкой промышленности, на которые будет оказано наибольшее экономическое влияние вследствие преобразования электроэнергетики, а также авторская классификация стратегий поведения участников энергетического рынка в условиях действия системы трансграничного углеродного регулирования.

В развитие полученных результатов автор представляет вывод об оптимальной стратегии поведения экспортоориентированных промышленных предприятий.

Важным результатом работы являются рекомендации отраслевым регуляторам по оптимизации целевых общегосударственных показателей темпов декарбонизации, а также энергоемким промышленным предприятиям по минимизации экономических последствий от таких преобразований отрасли.

Таким образом, можно сделать вывод, что цель работы автором была достигнута, работа обладает теоретической и практической значимостью, что подтверждается положительными результатами апробаций.

Вместе с тем можно выделить ряд замечаний, требующих уточнения:

1. На странице 25 автореферата при определении целевых показателей замещения традиционной генерации низкоуглеродными генерирующими объектами автором предлагается учитывать планы промышленных производств по снижению выбросов. Необходимо кратко обосновать выбор плановых, а не фактических величин.

2. Значительное внимание в проведенном исследовании уделено замещению угольной генерации газовой. Принимая во внимание необходимость развития существующей или создания новой дорогостоящей газотранспортной инфраструктуры для подобного решения, рекомендуется кратко пояснить причины выбора именно газовой генерации, а не иных технологий производства электроэнергии, в том числе АЭС, как более экономически эффективных с точки зрения себестоимости производства электроэнергии на протяжении всего жизненного цикла электростанции.

Приведенные выше замечания носят уточняющий характер, представлены в развитие научной дискуссии и никак не снижают значимость выполненной диссертационной работы. Исследование соответствует требованиям, выдвигаемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, М.М. Балашов заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Доцент Высшей школы
цифровой экономики
ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»
к.э.н., доцент

Раздиков Евгений Николаевич

4 апреля 2025 г.

ФГБОУ ВО «Югорский государственный университет»
628012, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, 16
телефон: +7 (3467) 377-000
e-mail: ugrasu@ugrasu.ru