

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).**

Электроэнергетика является одной из ключевых отраслей экономики, обеспечивающей возможность функционирования всех прочих отраслей. Возможность дальнейшего устойчивого развития Российской Федерации напрямую зависит от надежности энергосистемы, а темпы устойчивого развития от ключевого преимущества Российской экономики – недорогой электроэнергии. Условия функционирования энергосистемы в настоящее время характеризуются опережающими темпами роста электропотребления, что в свою очередь приводит к необходимости скорейшего привлечения инвестиций на общее повышение эффективности энергосистемы и развитие генерирующих мощностей. При этом сложившийся порядок предполагает финансирование развития единой энергосистемы потребителями электроэнергии. Следование мировым трендам на декарбонизацию наиболее углеродоемких отраслей, в том числе и электроэнергетики, а также ухудшение инвестиционного климата в виду высокой стоимости заемного капитала вкупе с растущими потребностями энергосистемы увеличивают экономическую нагрузку на потребителей электроэнергии и нивелируют имеющиеся преимущества промышленности, в особенности электроемкой.

В этой связи рассматриваемые автором исследования вопросы, в том числе выбора стратегии поведения импортоориентированных предприятий в условиях жесткого внешнего трансграничного регулирования, а также оценки последствий для электроемких промышленных потребителей электроэнергии от форсированного изменения структуры генерирующих мощностей в пользу наименее «углеродоемких» имеют высокую научную значимость и актуальность.

Разработанная для целей проведения вышеуказанной оценки методика расчета ценовых последствий от реализации мероприятий по декарбонизации электроэнергетики для конечного потребителя имеет потенциал для ее дальнейшего развития и широкого практического

применения, равно как и разработанная методика выбора оптимальной стратегии поведения таких потребителей.

Представленные Балашовым М.М. рекомендации по минимизации экономических последствий для потребителей электроэнергии от интенсивного преобразования отрасли подводят логичный итог проведенного исследования и обладают теоретической и практической значимостью.

По итогам рассмотрения проведенного исследования, можно сделать вывод, что проведенное исследование соответствует выбранной теме, цель работы автором была достигнута, а само исследование является самостоятельным и законченным.

Вместе с тем, полагаю необходимым отметить, что в автореферате недостаточно подробно представлены рекомендации по минимизации экономических последствий для потребителей электроэнергии от преобразований в электроэнергетике. Так, представленные предложения, по сути, предполагают изменение подходов к определению целевых показателей снижения выбросов или обязательств потребителей электроэнергии со стороны регулятора и потребуют существенных изменений в законодательстве Российской Федерации. При этом дополнительных пояснений требует вопрос целесообразности реализации предложений, эффективность которых для каждого конкретного потребителя электроэнергии будет напрямую зависеть от предпринимаемых усилий прочих участников.

Обозначенный выше вопрос не снижает значения проделанного исследования, в связи с чем полагаю, что Балашов М.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

Заведующий кафедрой (базовой)  
возобновляемых источников энергии  
факультета проектирования, сооружения  
и эксплуатации систем трубопроводного  
транспорта ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа  
(НИУ) имени И.М. Губкина»,  
д.э.н., доцент

С  
у

Зубакин Василий Александрович

15 апреля 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 65, корп. 1

телефон: +7 (499) 507-80-30

e-mail: zubakinva@gmail.com

Ф  
В  
«

ет  
л.  
г.