

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Старковой Г.С. на тему  
**«Комплекс экономико-математических моделей прогнозирования  
потребления электроэнергии в регионах РФ и его инструментальная  
реализация»**, представленной на соискание ученой степени кандидата  
экономических наук по специальности  
**08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики»**

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений, поскольку энергетика играет центральную роль в развитии и функционировании экономики страны. В современных условиях развития оптового рынка электроэнергии и мощности задача прогнозирования потребления электроэнергии становится всё более востребованной со стороны как производителей электроэнергии, так и ее потребителей.

Автор акцентирует внимание на использовании системного подхода при решении задачи прогнозирования потребления электроэнергии в регионах Российской Федерации, а также в процессе принятия решений по управлению энергопотреблением, и формулирует соответствующие цель и задачи исследования, связанные с разработкой комплекса экономико-математических моделей.

Судя по автореферату, работа хорошо структурирована и логично выстроена. На основе изучения мирового опыта и современных тенденций автором выявлены основные проблемы, связанные с моделированием и прогнозированием потребления электроэнергии. Автором подробно изучено влияние различных факторов энергопотребления в краткосрочном, среднесрочном и долгосрочном периодах, а также предложен подход по их интеграции в единой системе моделей, позволяющей строить комплексные прогнозы по всем видам экономической деятельности.

Полученные результаты исследования отличаются определенной теоретической новизной, прежде всего это вызвано учетом климатических и социально-экономических особенностей регионов при создании комплекса

моделей, базирующихся на методе конечного использования электроэнергии. Применение многофакторных и авторегрессионных эконометрических моделей позволяет автору учесть на разных временных периодах различные аспекты энергопотребления, набор которых может серьезно отличаться в зависимости от специфики того или иного региона.

Несомненна и определенная практическая значимость результатов диссертационного исследования. Полученные достаточно надежные и экономически обоснованные прогнозные оценки могут быть использованы при оценке эффективности мероприятий по энергосбережению. Кроме того, особый интерес вызывает автоматизация и визуализация процессов моделирования на всех уровнях прогнозирования, что облегчает процесс внедрения инструментальной реализации комплекса моделей автора в существующие системы стратегического планирования энергопотребления, адаптированные к российскому оптовому рынку электроэнергии и мощности.

Теоретические положения, отражающие основные результаты исследования, отражены в 10 работах, 4 из которых, опубликованы в изданиях, входящих в список, определенный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве образования и науки РФ.

Вместе с тем, на мой взгляд, работа не лишена недостатков. Она, возможно, значительно выиграла бы, если бы автор рассмотрел не только модели для отдельных регионов России, но и для страны в целом. В работе, потребление электроэнергии Единой энергетической системы получено только с помощью агрегирования полученных результатов по Объединенным энергетическим системам. Интересно было бы сравнить данные результаты.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы, что позволяет квалифицировать работу как решение новой задачи, имеющей существенное значение для экономической науки. Диссертационная работа



отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Старкова Г.С., заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Ведущий эксперт Министерства экономического  
развития Российской Федерации,  
доктор экономических наук

Б.А. Замараев

«18» декабря 2014 г.



Подпись Б.А. Замараева удостоверяю

Адрес:

125993, ГСП-3, г.Москва, А-47,  
1-я Тверская-Ямская ул., д.1,3  
Министерство экономического  
развития Российской Федерации  
E-mail: [zamaraev@economy.gov.ru](mailto:zamaraev@economy.gov.ru)