

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Старковой Галины Сергеевны**
на тему **«Комплекс экономико-математических моделей
прогнозирования потребления электроэнергии в регионах РФ и его
инструментальная реализация»**, представленной на соискание учёной
степени кандидата экономических наук по специальности
08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики

Обоснование и реализация программ стратегического развития территорий и регионов РФ и отраслей народного хозяйства требует качественной информационно-аналитической базы для составления долгосрочных прогнозов с учетом множества взаимосвязанных факторов, учитывающих общие тенденции экономического, технологического и социального развития, дифференцированного подхода по оценке общей ситуации в регионах РФ. Обеспечение энергетической безопасности страны требует проведения сбалансированной политики государства по развитию инфраструктуры энергетики в целом и электроэнергетики в частности. В современных условиях становления оптового и розничного рынка электроэнергетики как производители, так и её потребители заинтересованы в качественных прогнозных оценках объёмов потребления электроэнергии. Региональным органам власти эти оценки должны помочь в составлении сбалансированной стратегии социально-экономического развития территории с учетом ее потенциала. Диссертационная работа Старковой Г.С., посвященная разработке методов прогнозирования объемов потребления электроэнергии и соответствующего информационно-аналитического аппарата выполнена на актуальную тему, отвечающей современным задачам стратегического планирования на отраслевом и региональном уровнях.

Разработанный в диссертационной работе комплекс экономико-математических моделей предназначен для целей среднесрочного и стратегического прогнозирования потребления электроэнергии с учетом технологического развития в этой отрасли и развития экономики регионов.

Выполнение этой задачи в диссертационной работе потребовало оценки особенностей электроэнергетики Российской Федерации, разработки авторского подхода к построению региональных экономико-математических моделей, на основе которого были получены спецификации моделей прогнозирования потребления электроэнергии в условиях краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного периодов, отражающие влияния различных факторов, и прежде всего социально-экономических и климатических

особенности регионов, с учетом стратегий развития крупных предприятий региона, объемов экспорта и импорта электроэнергии между субъектами РФ. Аналитический комплекс образуют модели потребления электроэнергии по видам экономической деятельности (промышленность, сельское хозяйство, транспорт и связь, строительство, другие виды экономической деятельности), модели потребления электроэнергии населением (городское и сельское население), модели потерь электроэнергии (коммерческие и технологические потери), а также модели потребления электроэнергии по трем основным категориям, выделяемым Федеральной службой по тарифам РФ, модели, позволяющие рассчитывать число часов использования мощности и локальные максимумы потребления мощности. Последнее делает полезным также применение предложенного аналитического комплекса в детальном краткосрочном прогнозировании.

Одним из достоинств диссертационной работы является инструментальная реализация теоретических разработок, представленных в работе. Необходимо отметить практическую значимость проведенного исследования - разработанный комплекс экономико-математических моделей внедрён в систему стратегического планирования одного из крупнейших энергетических холдингов Группы «Интер РАО» в виде «Программного комплекса моделирования конъюнктуры оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ».

Структура автореферата логически выстроена и последовательна, защищаемые в работе положения обоснованы и реализованы.

Отмечая актуальность, научную новизну и практическую значимость диссертационной работы, всё же можно отметить ряд недостатков.

1. В автореферате не приведено четкого определения регионального оптового рынка электроэнергетики, соотносящегося с действующим нормативным определением оптового и розничного рынков. Почему формируемый прогноз энергопотребления ориентируется на состояние оптового рынка электроэнергетики РФ, не уточняется.
2. Применение для долгосрочного прогноза объемов потребления электроэнергии методов множественной регрессии в автореферате не обосновано. Какие дополнительные факторы могут определять динамику потребления электроэнергии в регионе в стратегической перспективе, в автореферате не уточняется.

Отмеченные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей значимости проведенного исследования.

Диссертационная работа Старковой Г.С. представляет собой законченное научно-квалификационное исследование и отвечает требованиям ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

К.э.н., доцент, доцент кафедры
информационных систем и технологий в
логистике



Н.Н. Лычкина

ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский
университет «Высшая школа экономики»

Телефон/факс: +7 (495) 749-71-77

E-mail: nlychkina@hse.ru

Адрес: 101000, Москва Милютинский пер. 13/1 к. 215