

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Старковой Г.С.

«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»

Проблемы экономико-математического моделирования объёмов потребления электроэнергии в современных условиях развития оптового рынка электроэнергии и мощности Российской Федерации приобретают особое значение. Обеспечение потребителей электроэнергией в краткосрочном периоде возможно только за счёт возможностей действующих электростанций. Прогнозные оценки электропотребления в среднесрочном и долгосрочном периодах позволяют достигать желаемого уровня потребления электроэнергии за счёт не только действующих электростанций, но и за счёт строительства новых, расширения действующих станций, а также реализации программ энергосбережения.

Цель в автореферате диссертационной работы определена как разработка и инструментальная реализация комплекса региональных моделей потребления электроэнергии в Российской Федерации, предназначенного для среднесрочного и стратегического прогнозирования её потребления.

В работе проводится анализ текущего состояния электроэнергетики Российской Федерации, обзор ряда существующих методов и моделей потребления электроэнергии, обоснован подход к построению комплекса моделей прогнозирования потребления электроэнергии в регионах РФ, на основе которого приведены спецификации некоторых моделей и описан функционал созданного «Программного комплекса моделирования конъюнктуры оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ».

Реализованный комплекс экономико-математических моделей позволяет рассчитывать потребление электроэнергии не только в целом по стране, но и по объединённым энергетическим системам, по субъектам РФ, при этом учитывается потребление различными категориями потребителей в

зависимости от видов экономической деятельности, от потребляемой мощности и по ряду других признаков.

К автореферату имеется один вопрос: «Каким образом, в потреблении электроэнергии промышленными производствами учитывается появление нового предприятия на территории субъекта РФ?».

Несмотря на сделанное замечание, диссертационная работа является серьёзным научно-квалифицированным исследованием и заслуживает высокой оценки. Основные результаты работы, представленные в автореферате, безусловно характеризуются научной новизной и практической значимостью.

Таким образом, диссертационная работа на тему **«Комплекс экономико-математических моделей прогнозирования потребления электроэнергии в регионах РФ и его инструментальная реализация»** соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Старкова Г.С. заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой
экономической информатики



Б.А. Железко

УО «Белорусский государственный экономический университет»

Телефон: +375 17 209-88-45

E-mail: zhelezko_b@bseu.by

Адрес: 220070, г. Минск, пр. Партизанский 22-а, корпус 4, ауд. 404