

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Старковой Галины Сергеевны «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»

Для адекватного анализа и прогнозирования современных процессов, протекающих в электроэнергетике, требуется учитывать множество различных аспектов производства и потребления электроэнергии. Особое внимание должно быть уделено оценке объёмов потребляемой энергии. В первую очередь это объясняется непрерывностью во времени процессов производства, распределения и потребления электроэнергии. Актуальность проведенного Старковой Г.С. исследования, которое посвящено экономико-математическому моделированию и сценарному прогнозированию потребления электроэнергии, подтверждается самой постановкой целей и задач исследования.

Автором выявлены определяющие тенденции и особенности развития электроэнергетики и энергетической отрасли Российской Федерации; методов и моделей, применяемых для прогнозирования потребления электроэнергии. На этой основе обоснованы и предложены авторские подходы к выбору и построению целостной методологии прогнозирования в рамках её инструментальной реализации. В диссертационной работе дано подробное описание структуры комплекса региональных моделей, предусматривающее расчёт основных сценарных переменных потребления электроэнергии в разрезе категорий потребителей.

Представленная работа отличается комплексностью, системностью и последовательностью изложения. Тем не менее, можно отметить ряд замечаний к тексту автореферата:

- На странице 16 автореферата приведён график прогнозных оценок отчётных потерь электроэнергии в сетях по базовому сценарию за

2015 год. Однако, из графика не ясны доли потерь электроэнергии по субъектам РФ. Возможно, в данном случае более наглядным было бы представление данных в виде столбиковой диаграммы.

- В тексте автореферата указано, что программный комплекс содержит порядка 12 тысяч уравнений эконометрического характера для каждой из 69 региональных энергосистем, а также для двух городов федерального значения, для семи Объединённых энергетических систем и для Единой энергетической системы в целом. Из текста автореферата трудно понять, в каком соотношении находятся модели краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного прогнозирования.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа представляет собой целостное, законченное научно-квалифицированное исследование.

Диссертационная работа по актуальности темы, новым решениям, глубине проработки, теоретической и практической значимости удовлетворяет квалификационным требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор - Старкова Галина Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Заведующий кафедрой «Экономическая теория,
мировая и региональная экономика»
ФГБОУ ВПО «Южно – Уральский
государственный университет»
(национальный исследовательский
университет),
доктор экономических наук,
профессор



Антонюк Валентина Сергеевна

Контактная информация:

ФГБОУ ВПО «ЮУрГУ» (НИУ)

454080, г. Челябинск, пр.им. В.И. Ленина, д.76-506 каб. 2л. корп.

Тел.: +7(351) 267-90-09; Телефон/факс: +7 (351) 267-93-32

e-mail: antvs@list.ru, [ofiu.caim: www.susu.ac.ru](http://ofiu.caim:www.susu.ac.ru)



ВЕРНО
ВЕД. ДОКУМЕНТОВЕД
О.В. ГРИШИНА