

Отзыв

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

В центре внимания работы Старковой Г.С. находится потребление электроэнергии в регионах Российской Федерации и прогнозирование его объемов в средне- и долгосрочном периоде. Энергоэффективность является одним из ключевых факторов развития экономики, особенно в условиях снижения энергоемкости экономики. Более того, общепризнанно, что в России существует недоиспользуемый потенциал энергосбережения, сопоставимый с приростом производства всех первичных энергоресурсов по влиянию на обеспечение экономического роста. При этом увеличение производства первичных энергетических ресурсов, призванное удовлетворить растущий спрос на электроэнергию, сопровождается значительным объемом затрат на развитие как инфраструктуры добычи углеводородов, так и соответствующей транспортной сети. Более точное прогнозирование спроса на электроэнергию, учитывающее специфику того или иного региона страны, могло бы способствовать более эффективному производству электроэнергии и через механизм производного спроса – более эффективному распределению ресурсов в экономике. В этой связи не вызывает сомнений актуальность задач, решаемых в рамках диссертационной работы Старковой Г.С.

На мой взгляд, основной заслугой автора является синтез на основе встречающихся в литературе по отдельности моделей полноценной комплексной системы оценки регионального спроса на электроэнергию. В результате отбора приемлемых для целей работы компонентов комплекса моделей автор предлагает общую схему прогнозирования, увязывающую воедино релевантную информацию на различных временных интервалах, и строит на ее основе инструментальную реализацию, позволяющую проводить сценарный анализ и визуализировать результаты расчетов, в т.ч. с разбивкой по видам экономической деятельности и основным категориям потребителей. При этом Старкова Г.С. не прибегает к методам имитационного моделирования, а проводит свое исследование на обширном статистическом материале, отражающем реальное положение дел.

По моему мнению, автореферат имеет ряд недостатков. Во-первых, в нем не отражены подробно источники данных и особенности их обработки при сведении в единую информационную базу исследования. Во-вторых, особенный интерес представляет выбор спецификации эконометрических моделей для того или иного случая, в особенности пути решения ожидаемых проблем с мультиколлинеарностью используемых факторов в пространственных (cross-section) средне- и долгосрочных моделях и со стационарностью в краткосрочных моделях временных рядов.

Указанные недостатки несколько не умаляют научной ценности диссертационной работы, а скорее свидетельствуют о трудности отражения в ограниченном объеме автореферата всех особенностей подхода, предложенного Старковой Г.С. Диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Автореферат достаточно полно отражает суть исследования и отвечает требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Считаю, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

Научный сотрудник научно-учебной
лаборатории по финансовой инженерии
и риск-менеджменту
факультета экономики НИУ ВШЭ, к.э.н.



В.В. Науменко

ФГАОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Телефон/факс: +7 (495) 621-67-62

E-mail: vnaumenko@hse.ru

Адрес: 119049, Москва, ул. Шаболовка, д. 26, стр.4

