

В диссертационный совет ДМ 212.188.09 на базе  
Пермского национального исследовательского  
политехнического университета и Пермского  
государственного национального  
исследовательского университета  
614990, г. Пермь, Комсомольский пр., д. 29

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации 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»**

На современном оптовом рынке электроэнергии и мощности Российской Федерации вопросы прогнозирования потребления электроэнергии становятся весьма актуальными. Проблема составления точных прогнозных оценок потребления электроэнергии привлекает в настоящее время пристальное внимание, как со стороны потребителей, так и со стороны производителей электроэнергии.

Достоинством работы можно считать то, что автором обоснован подход к построению региональных экономико-математических моделей, предусматривающий, оценивание параметров, отражающих социально-экономические и климатические особенности регионов. На основе созданного авторского подхода построено порядка 12 тысяч уравнений, позволяющих получать прогнозные оценки потребления электроэнергии для региональных энергосистем, городов федерального значения, для Объединённых энергетических систем, а так же для Единой энергетической в краткосрочном, среднесрочном и долгосрочном периодах.

Представленные в автореферате положения, несомненно, обладают научной и практической значимостью, что подтверждается апробацией полученных результатов и их использованием в деятельности энергетического

холдинга – Группы «Интер РАО» в качестве «Программного комплекса моделирования конъюнктуры оптового рынка электроэнергии и мощности в РФ».

Вместе с тем, объём автореферата не позволяет раскрыть, какие методы использовались для оценок параметров построенных моделей. На странице 22 автореферата допущена несогласованность слов в предложении.

Перечисленные замечания имеют частный характер и не снижают высокую положительную оценку полученных автором теоретических и практических результатов. В целом можно сказать, что диссертационная работа Старковой Галины Сергеевны представляет собой законченное научное исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью.

С учётом вышесказанного, полагаю, что диссертационная работа «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 Галина Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – «Математические и инструментальные методы экономики».

К.ф.-м.н., старший научный сотрудник



В.А. Филимонов

Швейцарская высшая техническая школа Цюриха  
Адрес: Scheuchzerstrasse 7, 8092 Цюрих, Швейцария  
Телефон: +41 44 633 91 20  
Адрес электронной почты: [vfilimonov@ethz.ch](mailto:vfilimonov@ethz.ch)  
Web: <https://www.ethz.ch>