

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»**

Электроэнергетический сектор Российской Федерации – один из крупнейших в мире, при этом электроэнергетика во многом определяет конкурентоспособность и потенциал роста российской экономики, значительную долю которой составляют электроёмкие производства. Необходимо отметить, что производство электроэнергии в каждый момент времени должно соответствовать объёмам потребления с учётом нужд электростанций и потерь в сетях. Таким образом, вопрос экономико-математического моделирования конъюнктуры регионального оптового рынка электроэнергии в части спроса на объем и мощность потребляемой электроэнергии с учётом конечных цен для основных групп потребителей является весьма актуальным.

В диссертационной работе получены следующие, обладающие, на наш взгляд, новизной, научные результаты:

- предложен новый подход к построению региональных экономико-математических моделей прогнозирования потребления электроэнергии (МППЭ) с учетом факторов, отражающих социально-экономические и климатические особенности регионов;

- разработаны новые спецификации МППЭ в условиях краткосрочного, среднесрочного и долгосрочного периодов прогнозирования, что повышает уровень обоснованности прогнозов динамики потребления электроэнергии и принимаемых на этой основе управленческих решений. При этом учтены принципиальные особенности МППЭ для различных ключевых категорий потребителей, что позволяет обеспечить комплексный характер осуществляемых прогнозов.

Практическая значимость работы заключается в разработке программного комплекса, реализующего предложенные методы и МППЭ, и внедрении этого комплекса в систему стратегического планирования энергетического холдинга «Группа «Интер РАО».

Несомненным достоинством диссертационной работы является глубокая теоретическая проработка проблемы, обеспечивающая необходимую обоснованность и достоверность представленных в ней результатов.

Судя по автореферату, в качестве недостатков диссертационной работы необходимо отметить следующие:

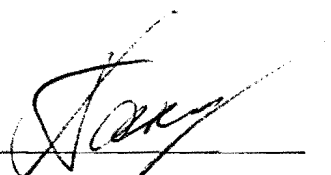
1. Отсутствует обоснование выбора метода Census II для сезонной декомпозиции исходных временных рядов.
2. Отсутствует рассмотрение технологического процесса прогнозирования, требующихся для его реализации вычислительных ресурсов и времени.

Отмеченные замечания, на наш взгляд, не носят принципиальный характер и не снижают общей теоретической и практической значимости проведённого исследования.

В целом, можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Старковой Галины Сергеевны представляет собой законченное научное исследование, обладающее научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13-«Математические и инструментальные методы экономики».

Доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизированные системы обработки информации и управления» Московского авиационного института (национального исследовательского университета), МАИ

Хахулин Геннадий Фёдорович



«08» декабря 2014г.

Подпись профессора  Хахулина Г.Ф.

Декан факультета МЭИ МАИ

Следков Ю.Г.

ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт
(национальный исследовательский университет)»

Адрес: 125310, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4

Телефон/факс: +7 (499) 158-29-77

E-mail: mai@mai.ru

Адрес в сети интернет: www.mai.ru