

Почтовый адрес (с указанием индекса)	Российская Федерация, 167982, ГСП-2, г. Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 26
Контактные телефоны	8 (8212) 24-42-67, 44-50-37
Факс	8 (8212) 24-42-67
E-mail	economic@iespn.komisc.ru ; shumilova@energy.komisc.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ярыгиной Екатерины Александровны
на тему «Разработка методики краткосрочного прогнозирования электропотребления
системы собственных нужд ТЭЦ» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и
электроэнергетические системы
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Диссертационная работа Е.А. Ярыгиной посвящена проблеме прогнозирования электропотребления системы собственных нужд электрических станций, актуальность которой особенно возросла при выходе электроэнергетики на оптовый рынок электроэнергии. В автореферате Е.А. Ярыгиной обозначен и решен целый спектр задач, связанных с краткосрочным прогнозированием электропотребления на собственные нужды ТЭЦ с учетом требований отклонения в потреблении электроэнергии не более 2% от установленного значения.

По автореферату имеются следующие вопросы и замечания.

1. На стр. 5 пишете, что раскрыты основные недостатки существующих методов краткосрочного прогнозирования электропотребления в связи с отсутствием в них универсального подхода для решения задач. Хотелось бы знать, в чем заключается универсальный подход. Из автореферата это не ясно.

2. На стр. 9 представлена таблица 2, в которой приведены средние ошибки краткосрочного прогнозирования электропотребления различными методами, кроме того, который вы используете. Если бы вы добавили в таблицу ваш метод, то какое было бы значение средней абсолютной ошибки?

3. Вопрос, вытекающий из предыдущего. Если рассмотреть так же подробно, для разных периодов отопления, например, адаптивную нейронечеткую сеть, точность прогноза, возможно, была бы не хуже, чем многослойного персептрона?

4. В автореферате ничего не сказано о нормировании входных данных к ИНС. Исследовался ли этот вопрос?

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что представленная к защите работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Е.А. Ярыгина заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02.

Кандидат технических наук,
старший научный сотрудник,
старший научный сотрудник
Института социально-экономических
и энергетических проблем Севера Коми научного
центра Уральского отделения Российской академии
наук Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Федерального исследовательского
центра «Коми научный центр Уральского отделения
Российской академии наук»

