

220013, г. Минск
проспект Независимости, 65
+375 17 292 65 82
elsyst@bntu.by

Отзыв

на автореферат Подковальникова Сергея Викторовича на тему
«Совершенствование методологии обоснования развития электроэнергетики России в
условиях интеграции и deregулирования» по специальности
05.14.01 - Энергетические системы и комплексы
на соискание ученой степени доктора технических наук

Обоснование развития электроэнергетики во всех странах мира существует и формируется в течение всего времени. Поэтому данная диссертационная тема по идеальному совершенствованию методологии обоснования развития электроэнергетики в современных условиях безусловно актуальная и востребованная как в России, так и за ее рубежом. Кроме этого, достаточен список работ по данной теме диссертации: три книги, двадцать публикаций в журнале ВАК и семнадцать зарубежных публикаций.

В диссертации проанализированы и решены следующие основные методические и прикладные задачи темы:

современные методологии обоснования развития электроэнергетик в России и за ее рубежом;

структурное представление и совершенствование методологий систем управления электроэнергетики;

обоснование эффективности электроэнергетической интеграции России с сопредельными странами;

разработаны информационно-вычислительные системы развития электроэнергетики.

По автореферату диссертации имеются следующие общие замечания:

1. В первой, второй и третьей главах автореферата диссертации в основном приведены только тексты, а не рисунки, формулы и количественные предложения.

2. В четвертой главе подробно описана предложенная информационно-вычислительная система решения сформированных задач. В этой системе также целесообразно представить численное комплексное исследование электроэнергетики с учетом технических, экономических и информационных факторов.

3. Какими теоретическими способами в пятой главе решается актуальная задача обоснования развития внешних электрических сетей ЕЭС России?

4. В шестой главе также целесообразно представить численные результаты решения актуальной задачи обоснования развития электроэнергетики.

Несмотря на представленные замечания данная диссертационная работа является очень совершенной, современной и актуальной.

Сделанные замечания не снижают общую и весьма положительную оценку работы, она соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Подковальников С.В. заслуживает присуждения ему ученой степени доктора технических наук.

Заведующий кафедрой “Электрические системы”
Белорусского национального технического
университета, доктор технических наук,
профессор

Михаил Иванович Фурсанов

16.03.2020

Подпись Фурсанова Михаила Ивановича удостоверяю



Михаил Иванович Фурсанов