

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Валиева Рустама Талгатовича** на тему: «Развитие методов расчета показателей балансовой надежности электроэнергетических систем», представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Диссертационная работа Валиева Р.Т. посвящена вопросам развития расчётных процедур для определения показателей балансовой надёжности электроэнергетических систем. **Актуальность работы** обусловлена необходимостью повышения детализации расчётной модели, используемой при расчёте показателей балансовой надёжности, что приводит к увеличению вычислительной сложности модели. В диссертационном исследовании автором предлагается аналитический метод для определения показателей балансовой надёжности. В рамках предлагаемого в работе подхода используется дополнительный критерий в виде ограничения вероятности перегрузки межсистемных связей. Предлагаемый автором подход может быть использован при коррекции состава возможных сценариев перспективного развития электроэнергетических систем, а получаемые результаты могут выступать в качестве дополнительного источника информации при решениях, например, об усилении межсистемных связей.

В автореферате отмечено, что основные результаты исследований в полной мере отражены в 11 научных публикациях, из них 8 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определённых ВАК и Аттестационным советом УрФУ, включая 4 статьи в зарубежных изданиях, входящих в международные базы цитирования Web of Science и Scopus.

Автореферат достаточно полно отражает содержание диссертационной работы. Имеются вопрос и замечание.

1. В таблице 2, отражающей основные стратегии РДМ, показана функция в виде удельного линейного ущерба, однако она характеризуется как квадратичная форма с линейной составляющей; чем обусловлено отмеченное противоречие?

2. Не следует вводить новые правила пунктуации (синтаксиса) русского языка (появление тире в подрисуночных подписях и названиях таблиц, отсутствие точек при пунктуации глав и параграфов). Соответствующие правила синтаксиса установлены в результате реформы русского языка более ста лет и имеют статус общегосударственного закона.

Перечисленные замечания не снижают общую положительную оценку работы. Диссертационная работа на тему: «Развитие методов расчёта показателей балансовой надёжности электроэнергетических систем» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней в УрФУ, а её автор **Валиев Рустам Талгатович** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электро-энергетические системы.

Доктор технических наук,
профессор, профессор кафедры
электрических станций
и электроэнергетических систем

А. Герасименко

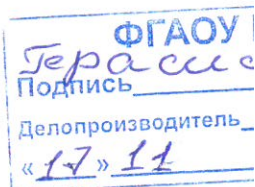


Герасименко Алексей Алексеевич

Полное наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»

660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26, ПИ СФУ
тел. 8-960-758-67-99 эл. адрес: gerasimenkoa@yandex.ru

Подпись Герасименко Алексея Алексеевича заверяю



Лобда О.П.