

734042, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, проспект академиков Раджабовых, 10
тел.: (+992 37) 227-04-49
факс.: (+992 37) 221-71-35
e-mail: loiknstu@mail.ru
web: www.ttu.tj

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Совбан Екатерины Андреевны «Разработка методики управления режимами объединенной электроэнергетической системы в условиях неопределенности баланса», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы

Методы оптимального управления режимами электроэнергетических систем (ЭЭС) образует сложный комплекс задач, структура которых определяется особенностями функционирования ЭЭС, спецификой генерации энергии в ней и характером ее потребления. Это приводит к отсутствию унифицированных решений в назначении оптимальных режимов работы ЭЭС и требует разработки индивидуальных подходов к управлению. Разработке теории, методов и принципов управления режимами ЭЭС всегда уделялось большое внимание.

Диссертационная работа Е.А. Совбан направлена на разработку модели пропуска речного стока каскада гидроэлектростанций в гидротепловой системе, с учетом имеющихся системных и водохозяйственных ограничений. Универсальная модель позволяет оценить объем дефицита или избытка гидроресурсов водохранилищ многолетнего, годового и сезонного регулирования при формировании балансов электрической энергии и мощности при долгосрочном и краткосрочном планировании.

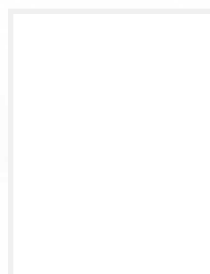
По теме диссертации опубликованы тринадцать работ, в том числе 3 работ в рецензируемых изданиях из перечня ВАК Российской Федерации, 2 статьи отмечены в системах «Scopus», 8 публикаций в международных и российских изданиях.

По автореферату имеются следующие вопросы:

1. Учитывает ли разработанная математическая модель время добегания расхода воды от вышележащей ГЭС к нижележащей ГЭС каскада?
2. Можно ли использовать предложенную Вами методику рационального использования гидроресурсов для других энергетических систем с высокой долей гидрогенерации?

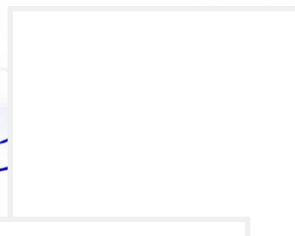
Содержание автореферата, свидетельствует, что диссертация Е.А. Совбан «Разработка методики управления режимами объединенной электроэнергетической системы в условиях неопределенности баланса» является завершенной научно-квалификационной работой и удовлетворяет требованиям п.9 действующего «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Российской Федерации. Ее автор Екатерина Андреевна Совбан заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 - Электрические станции и электроэнергетические системы.

Декан энергетического факультета,
Таджикского технического университета
имени академика М.С. Осими, кандидат
технических наук, доцент по специальности
05.14.02 - Электрические станции и
электроэнергетические системы



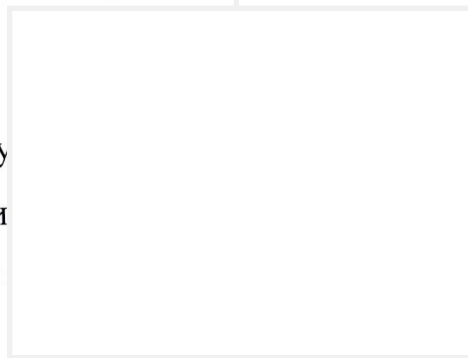
Касобов Лоик
Сафарович

Заведующий кафедрой «Электрические
станции» Таджикского технического
университета имени академика М.С. Осими,
кандидат технических наук



Султонов
Шерхон
Муртазокулович

Подписи Касобова Л.С., Су
имени академика М.С. Оси



льник ОК и СР ТТУ

Отзыв получен 10.03.2020г. (Подпись /Султонов Ш.Ш.)