

Отзыв

На автореферат диссертации Совбан Екатерины Андреевны « Разработка методики управления режимами объединенной электроэнергетической системы в условиях неопределенности баланса»

Представленная работа является комплексом исследований и разработок по решению актуальной в настоящее время научной проблемы по обеспечению оптимального распределения нагрузок в крупной гидротепловой электроэнергетической системе в условиях неполной определенности электрического баланса и неопределенности речного стока в каскадах ГЭС. Такая задача существует давно и попытки разрешить ее делались известными учеными.

В настоящее время в условиях рыночной экономики в электроэнергетике появились дополнительные ограничения по распределению электрических нагрузок между станциями. В связи с этим разработка методики управления режимами представляется важной и своевременной.

Считаю необходимым отметить глубину и теоретическую обоснованность выполненных соискателем исследований и достаточную степень проработанности инструментария управления режимами каскадных ГЭС.

Замечания:

1. В автореферате имеются неоправданные повторы (стр. 3 и 4).
2. Рекомендацию автора о расширении использования электродвигательных необходимо обосновать более глубокими экономическими соображениями.

Пункт 5 основных результатов работы требует уточнения.

Вышеизложенное позволяет считать, что диссертация Совбан Е.А. удовлетворяет требованиям п. 9 положения о присуждении ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 «Электростанции и электроэнергетические системы»

Литвак Валерий Владимирович
Доктор технических наук, профессор
Научно-образовательного центра им.
Бутакова И.Н. Инженерной школы
энергетики Томского политехнического
университета
г. Томск, 634050 пр. Ленина 30 ТПУ ИШЭ
Litvak2002@mail.ru

В.В. Литвак

12.02.2020

Подпись профессора Ли
Ученый секретарь Томс
политехнического унив

О.А. Ананьева

Отзыв получен 18.02.2020г. (С.А. Решетов А.А.)