

665709, Российская Федерация,
Иркутская область, г. Братск,
ул. Макаренко 40, БрГУ
Телефон: (3953) 332-008
E-mail: plotnikov_m.p@mail.ru

630073, Российская Федерация,
Новосибирская область,
г. Новосибирск, пр-т Карла Маркса, 20
(383)346-19-42,
E-mail: rusina@corp.nstu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Худжасаидова Джахонгира Худжасаидовича на
тему «АНАЛИЗ И ПЛАНИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С КАСКАДОМ
ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ (на примере электроэнергетической системы
Памира)» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и
электроэнергетические системы на соискание учёной степени кандидата
технических наук

Актуальность.

Создание дополнительных генерирующих мощностей приводит к большому финансовому вложению. В связи с этим особую значимость приобретает задача грамотного регулирования режимных параметров существующих энергосистем.

В современной рыночной экономике планирование нагрузки необходимо для бесперебойного электроснабжения потребителей. Задача по прогнозированию графиков нагрузок успешно спроектирована в диссертации, что позволяет решать вопросы стратегического управления режимами энергосистем.

Для оперативного реагирования на изменение режимов ГЭС в работе решена задача по учету гидравлических связей между каскадами ГЭС, что представляет особый интерес для специалистов в области энергетики.

Научная новизна.

Автором предложены: способ регулирования режимных параметров электроэнергетической системы с учетом гидравлических связей каскада ГЭС; стратегия оптимального управления агрегатами ГЭС; методика, моделирования суточного графика нагрузки при различной дискретности.

Замечания:

1. Отсутствуют расчеты недопустимого снижения напряжения в узлах энергосистемы «Памир»; нет подтверждающих цифр о реальной ситуации в энергосистеме.

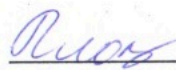
2. В автореферате не указано, какой именно экономический эффект ожидает автор, каков будет способ его достижения от внедрения описанной методики.

3. В автореферате присутствуют технические неточности. К примеру, на стр. 20 указана ссылка на таблицу 19, но сама таблица отсутствует, хотя автор делает на ее основе выводы.

Заключение:

Указанные замечания не снижают теоретической и практической значимости работы. Считаю, что автореферат диссертации «Анализ и планирование режимов электроэнергетической системы с каскадом гидроэлектростанций (на примере электроэнергетической системы Памира)» удовлетворяет требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а его автор, Худжасаидов Джахонгир Худжасаидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры
«Электроэнергетики и
электротехники» Братского
государственного университета

 Михаил Павлович Плотников
(07.05.2018)

*Одобрено решением 18 мая 2018г
М. Рушма А.*