

212000, Республика Беларусь,  
г. Могилев, пр-т Мира, 43  
(375) 222-23-00-07  
(375) 222-25-10-91  
rektorat@bru.by

### 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 ученой степени кандидата технических наук

Задачам обеспечения использования возобновляемых источников энергии всегда уделялось особое внимание. Особенно это важно в высокогорных регионах Таджикистана и акцентировано на вопросах оптимального распределения мощности между станциями и агрегатами станций.

В представленной работе автор решает ряд задач для создания имитационной модели анализа и планирования режимов ЭЭС с каскадом гидроэлектростанций. Для этой цели разработано:

- математическая модель каскада ГЭС;
- программное средство для оптимизации режимов работы ГЭС в составе энергосистемы и решен ряд других задач.

Научная новизна и практическая значимость выполненных исследований заключается в инструментарии, позволяющим проводить имитационные расчеты и принятие решений по планированию нормальных режимов ЭЭС с каскадом ГЭС, что подтверждается рядом значимых научных публикаций, статей и тезисов.

Замечание по содержанию автореферата: из автореферата не ясно как осуществляется перераспределение нагрузки между гидроагрегатами внутри станции и гидроузлами каскадных схем.

Несмотря на указанное замечание, диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, соответствует квалификационным требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, и ее 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,  
доцент кафедры «Электропривод и  
автоматизация промышленных установок»  
государственного учреждения образования  
«Белорусско-Российский университет»

Владимир Александрович



Селиванов

Отзыв получен 4 июня 2018 г. / Рушма А.Г.