

665709, Российская Федерация,
Иркутская область, г. Братск,
ул. Макаренко 40, БрГУ
Телефон: (3953) 344-000
E-mail: plotnikov_m.p@mail.ru

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

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Казанцева Юрия Валентиновича на тему
«Исследование и разработка алгоритмов группового регулирования активной
и реактивной мощности ГЭС», по специальности 05.14.02 – Электрические
станции и электроэнергетические системы на соискание учёной степени
кандидата технических наук

Повышение надежности и работоспособности ГЭС является первостепенной задачей для стабильного развития экономики. Одним из факторов ухудшения режимных параметров является несвоевременная работа автоматики и как следствие ухудшение качества электрической энергии. Поэтому тема диссертационной работы является актуальной.

Разработанная нелинейная динамическая модель гидроагрегата позволит регулировать выдачу активной мощности в сеть, уменьшать последствия гидроударов и как следствие увеличивать срок службы оборудования гидроагрегатов.

Замечания по работе:

1. Возможно ли применение предложенной методики при использовании сервопривода на каждую лопатку направляющего аппарата?
2. Не указана погрешность измерительных комплексов?

Указанные замечания не снижают теоретической и практической значимости работы. Диссертация Казанцева Юрия Валентиновича

«Исследование и разработка алгоритмов группового регулирования активной и реактивной мощности ГЭС» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Кандидат технических наук,
доцент кафедры «Энергетики»
Братского государственного
университета

Михаил Павлович Плотников

16.12.2021

Подпись Плотникова М.П.
засеню.

Л.Н. Чулак
16.12.2021

Одобр. получил 23.12.2021 г. доц. Плотников А.А.