

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Пановой Яны Валерьевны
«Совершенствование системы управления составом агрегатов на ГЭС на
основе теории возможностей», представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические
станции и электроэнергетические системы**

Диссертационная работа посвящена исследованию и разработке подсистем, позволяющих обеспечить поддержку принятия решений при управлении агрегатами на гидростанциях. Актуальность работы подтверждается развитием цифровых технологий в электроэнергетике и повышению общего уровня интеллектуализации систем управления сложными техническими объектами.

К научной новизне работы относятся следующие результаты и положения:

1. Разработаны правила масштабирования параметров, позволяющие переводить все эксплуатационные показатели агрегатов в область безразмерных величин.

2. Показана полезность процесса ранжирования гидроагрегатов по их эксплуатационному состоянию для определения наиболее надежных из них.

3. Предложены новые алгоритмы расчета текущих показателей эксплуатационного состояния и экономичности режимов гидроагрегатов на основе перевода параметров последних в вид нечетких интервалов.

По автореферату имеется одно замечание: из автореферата неясен выбор оптимизационного метода направленного перебора вариантов. В чем преимущества данного подхода?

Приведенное замечание не меняет общего положительного впечатления от работы. Диссертация Пановой Я. В. «Совершенствование системы управления составом агрегатов на ГЭС на основе теории возможностей» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком уровне и соответствующей п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней». Панова Яна Валерьевна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Декан факультета «Бизнес-информатика»

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»,

доктор технических наук _____ / Хабаров Валерий Иванович

Телефон: +7(383)328-03-15

Электронная почта: khabarov51@mail.ru

Доцент кафедры «Общая информатика»

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»,

кандидат технических наук _____

Диденко Сергей Александрович

Телефон: +7(383)328-04-02

Электронная почта: admin@sibirinfo.ru

Сведения о месте работы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения», 630049, Россия,
г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191

public@stu.ru

+7(383)328-04-00

Подписи Хабарова В.И., Диденко С.А. заверяю _____

Отзов получен 14.11.2019г. От / Осипов А.А. /