

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертацию Я. В. Пановой «Совершенствование системы управления составом агрегатов на ГЭС на основе теории возможностей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Панова Яна Валерьевна в 2014 году с отличием окончила бакалавриат ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет», а в 2016 году – также с отличием магистратуру этого вуза, получив квалификацию Магистра электроэнергетики и электротехники. С 2016 года по настоящее время обучается в аспирантуре ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» по направлению «Электро- и теплотехника».

За время подготовки диссертации Панова Я. В. показала себя в качестве организованного, исполнительного и ответственного специалиста. С 2016 года работает на кафедре «Системы электроснабжения промышленных предприятий» Новосибирского государственного технического университета в должности ассистента, где также показывает свой высокий уровень компетентности и теоретической подготовки. Некоторые положения диссертационной работы соискателя используются при проведении практических занятий по курсам «Гидроэнергетика» и «Выбор и принятие решений в электроэнергетике», на основании чего получен Акт внедрения результатов диссертационной работы Пановой Я. В. в учебный процесс Новосибирского государственного технического университета.

Тема работы Пановой Я. В. связана с её научными интересами. Результаты своей работы она неоднократно докладывала на научных семинарах кафедры, а также различных всероссийских и международных научных конференциях что помогло ей в полной мере раскрыть тему своих исследований в диссертации.

Диссертационная работа написана на актуальную тему и касается таких вопросов, как оптимальное управление оборудованием гидроэлектростанций с целью повышения его эксплуатационного ресурса, а также экономное расходование энергоносителя при выработке электроэнергии. Работа содержит научную новизну и полностью соответствует Положению о порядке присуждения ученых степеней ВАК.

Результатами диссертационной работы стали новые принципы и положения систем ситуационного, оперативного и превентивного управления ГЭС. Методы оценки эксплуатационного состояния и экономичности режима работы гидроагрегатов, разработанные в диссертации, используются на Нурекской, Новосибирской и Саяно-Шушенской гидроэлектростанциях, о чем свидетельствуют соответствующие Акты и Справки.

За время работы над диссертацией Панова Яна Валерьевна показала свою способность ставить, обосновывать и успешно решать сложные научные задачи и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Научный руководитель

профессор кафедры систем электроснабжения предприятий

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»

д.т.н., профессор

05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические

« 03 » 10 2019 г.

Ю. А. Секретарев
Игорь Александрович

630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20
Телефон: 8 (383) 346-15-51
mail: sekretarevua@mail.ru

Ю. А. Секретарев