

Отзыв на автореферат диссертации

Жеребцова Андрея Леонидовича

выполненной на тему: «Повышение эффективности синхронного электропривода газоперекачивающих станций в постфорсировочных режимах работы», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 - Электротехнические комплексы и системы

Тема диссертации Жеребцова А.Л. направлена на решение вопросов, связанных с обеспечением устойчивой работы мощных синхронных электроприводов путем исключения режима перерегулирования тока возбуждения в постфорсировочном режиме работы СД. Учитывая функциональное назначение и широкой области применения синхронных электроприводов, тема диссертационной работы несомненно является актуальной.

Предложенные решения указанного вопроса за счет разработки способа управления током возбуждения и алгоритма эффективного управления АРВ СД с разработкой математической модели для исследования постфорсировочного режима работы, представляют научную новизну, а в совокупности с достигнутыми практическими положительными результатами, представляют практическую значимость для промышленных объектов.

Значимость достигнутых результатов проведенных исследований подтверждена фактом их внедрения на производственных объектах ПАО «Газпром» с достижением положительной динамики технологического процесса, а также патентом на изобретение.

По результатам рассмотрения автореферата необходимо отметить следующее замечание:

1. В представленной работе способ управления током возбуждения и алгоритм эффективного управления системы АРВ СД являются двумя

составляющими единого подхода в решении вопроса перерегулирования тока возбуждения, что не отражено в текстовой части автореферата.

Указанное замечание не снижает значимость диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа «Повышение эффективности синхронного электропривода газоперекачивающих станций в постфорсировочных режимах работы» соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям и требованиям научной специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы». Автор диссертационной работы, Жеребцов Андрей Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Завадский Вячеслав Георгиевич
Канд. техн. наук, Почетный энергетик России
Директор ООО «Межрегиональный
инженерно-энергетический центр Энерго»
в Санкт-Петербурге
190020 Россия, город Санкт-Петербург,
Набережная Обводного канала. Д. 138, ДЦ «Треугольник»
Офис 413
тел.: 921-34-79-287
e-mail: zavvi46@list.ru

Завадский В.Г.

14 октября 2019 года

Подпись руки Завадского заверяю Кошелев Алексей Владимирович
Генеральный директор ООО «Межрегиональный
инженерно-энергетический центр Энерго»

Кошелев А.В.

14 октября 2019 года

