Отзыв

На автореферат диссертации Динь Конг Кюи на тему «Регулируемая гистерезисная муфта в системе привода запорной арматуры», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 «Электромеханика и электрические аппараты»

Диссертационная работа посвящена исследованию и разработке оригинального устройства – регулируемой электромагнитной гистерезисной муфты (ЭМГМ) в составе электропривода запорной аппаратуры в трубопроводных системах (ЭПЗА) перекачки нефти и газа. Использование ЭМГМ в ЭПЗА, в силу уникальных свойств гистерезисной машины, в частности ЭМГМ, делают весьма перспективным применение этих устройств в трубопроводных системах для повышения надежности и качества их работы. Тема исследований является актуальной.

К несомненным достоинствам диссертационной работы следует отнести её логическую завершенность. Диссертантом проделан большой объём работы, начиная о глубоких теоретических и экспериментальных исследований, до конструкторской проработки и практических рекомендаций проектировщикам подобных устройств, включая разработанные алгоритмы и методику расчётов, варианты конструктивных решений, выбор конструкционных материалов и т.д .

Судя по материалам автореферата содержание диссертации соответствует специальности 05.09.01 Материалы работы достаточно полно опубликованы в авторитетных изданиях, прошли апробацию докладами на научно-практических конференциях различного уровня.

Замечания:

1. На рис. 1не обозначены элементы конструкции ЭМГМ Рис. 1а,б.в.г.