

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Бачурина Александра Борисовича на тему «Гидроавтоматика регулируемой двигательной установки (разработка и исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.04.13– Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты.**

Актуальность выбранной темы аргументируется автором достаточно убедительно. Участие соискателя в научно-исследовательских грантах по теме диссертации тому подтверждение.

Не вызывает сомнения научное и практическое значение представленной работы. Достоверность исследования подтверждается результатами моделирования, экспериментальными исследованиями и практическими результатами.

Судя по автореферату, исследование логически выстроено, соискатель поэтапно решает поставленные задачи и аргументировано принимает решения.

Заслуживает внимания и положительной оценки, что работа нашла практическое применение. Результаты полученные соискателем, были использованы при моделировании процессов в электрогидравлической системе управления энергетических установок.

Выводы, к которым приходит диссертант, в полной мере обоснованы и достоверны. Существенным является методика моделирования рабочих процессов электрогидравлической системы управления РДУ с учетом взаимного влияния гидравлических исполнительных механизмов на свойства переходных процессов, которая позволяет повысить качество проектирования и сократить сроки доводки гидроагрегатов, а также реализовать замену экспериментальным испытаниям вычислительным экспериментом.

В то же время по содержанию автореферата диссертации имеются замечания следующего характера:

– В автореферате не указаны требования по качеству переходных процессов, предъявляемые к гидроагрегатам.

– Схема на рисунке 11 сложна для восприятия, рисунок нечеткий.

Высказанные замечания не снижают научно-технический уровень проведенных исследований. В целом работа выполнена на высоком научном уровне. Диссертация соответствует основным требованиям ВАК РФ, а ее автор Бачурин А.Б. заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.04.13 – Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты.

Доцент  
кафедры К2-КФ  
Калужского филиала  
МГТУ им. Баумана

Мусатов Е.А.

Подлинность подписи  
*Мусатов Е.А.* заверяю  
Зам. нач. УК Мердина

