

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Системы управления частотно-регулируемым асинхронным электроприводом вентилятора местного проветривания угольных шахт», представленной Масловым Иваном Петровичем на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Область применения частотно-регулируемого электропривода, в современном электроприводе непрерывно расширяется. Поэтому представленная работа, посвященная разработке системы управления частотно-регулируемым асинхронным электроприводом вентилятора местного проветривания угольных шахт является современной и актуальной.

Автором четко сформулирована цель работы и определены задачи, которые требуется решить для её реализации.

Не вызывают сомнения отмеченные в автореферате показатели научной новизны и практической значимости результатов.

Вполне логично и расположение материала по соответствующим разделам работы. В частности, в первой главе произведён обзор научно-технической документации, регламентирующей работу системы вентиляции тупиковых выработок, научных работ и исследований по этому направлению, а также технических средств.

Во второй главе разработана структура системы управления вентилятором местного проветривания, предложена конструкция системы управления, разработано математическое описание системы вентиляции тупиковой выработки, программное средство, методика настройки системы управления.

В третьей главе произведён вычислительный и практический эксперимент, обработаны и сопоставлены результаты экспериментов,

По информации, приведенной в автореферате, можно сделать вывод о высокой научной и технической подготовке автора, его умении решать достаточно сложные научно-технические задачи.

Вместе с тем по автореферату можно сделать некоторые замечания:

