

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маслова И.П.  
«Система управления частотно-регулируемым асинхронным электроприводом  
вентилятора местного проветривания угольных шахт»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы»

Регулирование производительности вентиляторов местного проветривания угольных шахт на базе частотно-регулируемого асинхронного электропривода позволяет повысить безопасность и энергетическую эффективность ведения горных работ.

В этой связи тема диссертационной работы Маслова И.П., посвященная построению системы управления частотно-регулируемым асинхронным электроприводом вентилятора местного проветривания угольных шахт, является актуальной.

Практическая ценность работы состоит в разработке системы управления вентиляционной сетью, которая повышает энергетическую эффективность вентиляторов местного проветривания тупиковой выработки.

Адекватность принятых технических решений подтверждена результатами цифрового моделирования и физическими экспериментами.

Результаты работы применены в учебном процессе и приняты к внедрению в ООО «Кузбасский региональный горный центр охраны труда».

К недостаткам работы, на мой взгляд, следует отнести отсутствие экспериментального исследования на реальной системе вентиляции тупиковой выработки.

Считаю, что исследования выполнены на высоком профессиональном уровне. Работа «Система управления частотно-регулируемым асинхронным электроприводом вентилятора местного проветривания угольных шахт» соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор, Маслов Иван Петрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 - «Электротехнические комплексы и системы».

Заместитель директора по научной работе  
ОАО «Научно-исследовательский институт  
горноспасательного дела», к.т.н.



Ярош  
Алексей Сергеевич

Почтовый адрес: 650002, г. Кемерово, пр. Шахтёров, 14  
Тел. (3842) 64-19-60  
e-mail: nov211@mail.ru