

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Белова Николая Владимировича** на тему
**«Обоснование рациональных параметров гидромеханического
предохранительного устройства привода конусной дробилки»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Эксплуатация дробильного оборудования горнообогатительных комбинатов относится к тяжелым условиям работы. Одной из причин вывода из строя такого оборудования является возникновение динамических нагрузок и случайных перегрузок, связанных с попаданием негабаритов и недробимых тел в дробилку. Таким образом, исследования работы привода конусной дробилки с установленным гидромеханическим предохранительным устройством являются актуальными.

Научная новизна исследования заключается в повышении эффективности защиты привода конусной дробилки от перегрузок путем разработки рациональных параметров гидромеханического предохранительного устройства. Автором разработаны рекомендации по расчету конструктивных параметров гидромеханического предохранительного устройства, позволяющие настраивать рациональные параметры гидросистемы при эксплуатации конусной дробилки под заданные требования.

Автором корректно сформулированы цель и задачи исследования. Научные положения, сформулированные автором и выносимые на защиту, обладают теоретической новизной и имеют все признаки научной и практической ценности.

Результаты опытных испытаний в реальных условиях на предприятии новой конструкции гидромеханического предохранительного устройства в приводе конусной дробилки несомненно имеют значимую практическую ценность для горного машиностроения.

Основные результаты исследования, приведенные в автореферате, достаточно полно отражены в научных публикациях, прошли апробацию на международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

В качестве замечания по автореферату можно указать следующее: из автореферата не ясно, можно ли конструкцию предохранительного устройства и результаты исследований применять в приводах других горных и металлургических машин.

Обозначенное выше замечание не нарушает общего положительного впечатления о работе.

Диссертация является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи, имеющей важное промышленное значение, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Белов Николай Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.8.8 – Геотехнология, горные машины.

Главный специалист по коррозии отдела по исследованиям и разработкам инженерно-технологического центра АО «Выксунский металлургический завод», кандидат технических наук

К.А. Удод

Адрес: 607060, Нижегородская обл., г. Выкса, ул. Бр. Баташевых, д. 45.

Тел.: +7 (926) 156-98-24

E-mail: udod_ka@omk.ru

Подпись К.А. Удод заверяю

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ

СОО ЦОРП

ООО «ОМК-ЦЕС»

БУРНАЕВА Д. В.



02.12.2024