

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пятовой Ирины Юрьевны**

«Обоснование и выбор рациональных параметров трансмиссий гидрообъемных приводов основных механизмов карьерного бурового станка», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью повышения эффективности работы буровых станков на отечественных предприятиях.

Разработаны новые технические решения передачи мощности от первичного двигателя карьерного бурового станка к выходному валу трансмиссии привода вращения долота двумя потоками – механическим и гидравлическим, позволяющей повысить удельную производительность станка.

Положения, выносимые на защиту, обладают научной новизной и в полной мере отражают содержание результатов работы, выполненной диссертантом, а их обоснованность и достоверность подтверждается широким спектром решенных задач и выводами.

Научное значение работы представлено установленными зависимостями, позволяющими в достаточной мере достичь поставленную цель.

Достоверность полученных результатов подтверждается использованием в работе методов, прошедших широкую научную апробацию и принятыми к реализации решения в научно-технических разработках ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова» на 2017-2018 гг.

По автореферату имеются **замечания**:

1. Не в достаточной мере представлено экономическое обоснование необходимости, разработанных конструктивных изменений карьерного бурового станка.

2. Не отражен вопрос изменения системы технического обслуживания и ремонта в связи с совершенствованием конструкции карьерного бурового станка.

3. Из автореферата не ясно как нововведение в конструкцию скажется на безопасности работы персонала.

Заключение

Диссертация Пятовой Ирины Юрьевны на тему «Обоснование и выбор рациональных параметров трансмиссий гидрообъемных приводов основных механизмов карьерного бурового станка» является научно-квалификационной работой, в которой дано решение актуальной научно-практической задачи повышения удельной производительности бурового станка, работающего в различных горнотехнических условиях, за счет передачи мощности от его первичного двигателя к выходному валу трансмиссии привода вращения долота двумя потоками механическим и гидравлическим.

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.05.06 «Горные машины» и требованиям п. 14 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемые к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор Пятова Ирина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующая отделом ремонта горнотранспортного оборудования Научно-исследовательского института эффективности и безопасности горного производства ООО «НИИОГР»

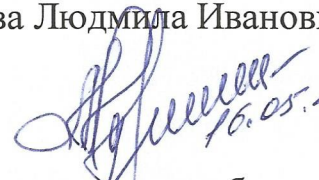
доктор технических наук

Андреева Людмила Ивановна

454048, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 30

тел. (351) 216-17-93

e-mail: tehnozem74@list.ru


16.05.2016

Заведующий лабораторией эффективной эксплуатации оборудования Научно-исследовательского института эффективности и безопасности горного производства ООО «НИИОГР»

кандидат технических наук

Хажиев Вадим Аслямович

454048, г. Челябинск, ул. Энтузиастов, 30

тел. (351) 216-17-92

e-mail: niiogr@bk.ru



Подпись доктора технических наук, Андреевой Людмилы Ивановны, заведующей отделом ремонта горнотранспортного оборудования ООО «НИИОГР» и кандидата технических наук, Хажиева Вадима Аслямовича, заведующего лабораторией эффективной эксплуатации оборудования ООО «НИИОГР» удостоверяю:

Старший инспектор по кадрам Научно-исследовательского института эффективности и безопасности горного производства ООО «НИИОГР»



Пагина А.Ф.