

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дрозденко Юрия Вадимовича  
«Оценка технического состояния узлов и агрегатов бурошнековых машин»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Одним из основных направлений повышения эффективности функционирования технологического оборудования является повышение его эксплуатационной надежности. В связи с этим тема диссертации Ю. В. Дрозденко, заключающаяся в оценке технического состояния оборудования, является актуальной и отвечает запросам горного производства.

К основным научным результатам диссертации относятся:

- впервые установлен перечень факторов и параметров, оказывающих существенное влияние на техническое состояние бурошнековой машины;
- разработка метода оценки технического состояния уникальных технических объектов.

Практическая значимость диссертации состоит в разработке методики оценки фактического технического состояния бурошнековой машины.

*Замечания по диссертации.*

1. Из автореферата не ясно, каким образом показатели «прочность породы» и «уровень вибрации» получают различные значения коэффициентов значимости, если уровень вибрации однозначно определяется при прочих равных условиях прочностью породы (рис. 7).

2. Значимость случайных параметров оценивается коэффициентом  $\chi^2 = 35,16$  (табл. 4). Что это означает, если для входных параметров  $\chi^2 = 23,26$ ?

В целом, диссертация Ю. В. Дрозденко представляет собой научно-квалификационную работу, в которой дано новое решение актуальной научной задачи по оценке технического состояния уникальных технических объектов, что вносит существенный вклад в повышение эффективности функционирования бурошнековых машин, а ее автор, Дрозденко Юрий Вадимович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Заведующий кафедрой  
горных машин и комплексов ФГБОУ ВО  
«Уральский государственный горный университет»  
д-р техн. наук, проф.

  
Суслов Николай Максимович

Профессор кафедры  
горных машин и комплексов ФГБОУ ВО  
«Уральский государственный горный университет»  
д-р техн. наук, проф.

  
Комиссаров Анатолий Павлович

Подписи Н. М. Сулова и А. П. Комиссарова заверяю:  
Начальник ОК ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный горный университет»

  
  
С. В. Катюев

620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»  
Кафедра горных машин и комплексов, +7(343) 257-33-47  
[yu.lagunova@mail.ru](mailto:yu.lagunova@mail.ru)

29.04.2016г.