

Отзыв

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

Повышение надёжности и увеличение срока службы бурошнековых машин является актуальной задачей для горной техники. Одними из самых высоконагруженных узлов таких машин являются опорные подшипниковые узлы бурошнекового оборудования.

Настоящая работа посвящена разработкам метода оценки технического состояния узлов и агрегатов оборудования бурошнековых машин. Научная новизна заключается в установлении перечня параметров, которые оказывают существенное влияние на надёжность бурошнековых машин, а также в исследовании и разработке средств снижения уровня вибрации в подающем узле. Научная новизна подтверждается четырьмя патентами.

По автореферату возникли следующие замечания:

1. В задачах работы следовало бы добавить пункт, касающийся обзора и анализа известных научных трудов в данной области исследования
2. Не совсем понятно, проводился ли анализ вибрации других элементов бурошнековой машины, кроме подшипниковых узлов.
3. В таблице 7 приведены результаты по простоям оборудования. Не понятно, за какой период времени проводились наблюдения.
4. На странице 6 автореферата дана аббревиатура «АФЗ», тогда как её расшифровка дана только на странице 16.
5. Имеются грамматические и орфографические ошибки.

Указанные замечания не уменьшают значимость работы, которая выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую ценность и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Доцент кафедры «ПТСиДМ»
ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет
имени И.С.Тургенева»
кандидат технических наук

E-mail: ptsidm@yandex.ru
т. 8(4862) 41-77-77

Р.А. Ределин

Руслан Андреевич



10.05.16г.