ГМиЭМС
КАФЕДРА ГОРНЫХ МАШИН
и ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ФГБОУ ВО "Иркутский национальный
исследовательский технический университет"
664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 83
тел/факс (3952) 405101, 405069
e-mail: gm_gor@istu.edu; сайт: gm-gor.ru

ФГБОУ ВО Кузбасский
государственный
технический университет
имени Т.Ф. Горбачёва,
Совет Д 212.102.01, И.Ю. Семыкиной

650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28

ОТЗЫВ

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

Оценка технического состояния БШМ и повышение уровня надёжности оборудования, представляется весьма актуальным направлением исследований. Автором впервые установлен перечень параметров, которые оказывают влияние на эксплуатационную надежность и техническое состояние бурошнековой машины. Разработаны средства снижения уровня вибрации во вращательно-подающем узле буровой машины, обоснованы требования для оценки технического состояния машин. Разработаны конструктивные решения подшипникового узла, позволяющего снизить негативное влияние механических колебаний на вращательно-подающий механизм узла.

Основные научные результаты работы внедрены и находят практическое применение в учебном процессе. Широкая публикация выводов и рекомендаций говорит об апробации работы.

В порядке замечания, не ясно, почему автор диссертации упускает из внимания опыт эксплуатации комплекса бурошнековой выемки типа КГРП, получившего в последние годы широкое применение за рубежом и работающего на шахтах Кузбасса, как новая технология выемки угля.

В целом анализируемая работа отвечает требованиям Инструкции ВАКа, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дрозденко Юрий Вадимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой
горных машин и электромеханических
систем ИРНИТУ, канд. техн. наук — Сергей Юрьевич Красноштанов

Профессор кафедры горных машин
и электромеханических систем ИРНИТУ,
докт. техн. наук — Дмитрий Евсеевич Махно

ЗАВЕРЯЮ
Красноштанов С.Ю.
Махно Д.Е.
Общий отдел ФГБОУ ВО «ИРНИТУ»
11.05.16