

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Князькиной Валерии Ивановны** на тему «Повышение работоспособности трансмиссий горных машин улучшением эксплуатационного режима смазки их ресурсопределяющих элементов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины

Надежная работа горного оборудования возможна только при условии систематического и качественного проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту. Система технического обслуживания и ремонта – комплекс взаимосвязанных положений и норм, определяющих организацию и порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту машин в заданных условиях эксплуатации для обеспечения показателей качества, предусмотренных нормативной документацией. В диссертационной работе автор рассматривает вопрос мониторинга технического состояния ресурсопределяющих элементов и узлов горных машин, своевременной замене или пополнению лубриканта, формируя и поддерживая заданный состав и свойства искусственной среды функционирования таких элементов.

Полученные теоретически и экспериментально данные позволили разработать и запатентовать устройство для оценки загрязненности рабочих жидкостей элементов трансмиссий, и тем самым повысить надежность горных машин, что является важным для развития горнодобывающей отрасли РФ.

Основные положения работы, результаты теоретических и экспериментальных исследований прошли достаточную апробацию на международных научных конференциях, опубликованы в рецензируемых научных журналах, а также по результатам исследования получен патент на изобретение.

Замечания по автореферату:

1. В актуальности темы исследования сказано, что самокупаемость невозможна без точной настройки инструментов управления техобслуживанием и ремонтами горного оборудования. О настройке каких инструментов идет речь в данном случае: о системе управления, системе организации планово-предупредительных ремонтов или технических средствах технического обслуживания?

2. Являются ли рассматриваемые системы трансмиссий замкнутыми?

В целом, диссертация Князькиной В.И., представляет собой законченную научную работу, в которой на основе теоретических и экспериментальных исследований решена актуальная задача повышения работоспособности трансмиссий горных машин улучшением эксплуатационного режима смазки их ресурсопределяющих элементов.

Результаты, полученные автором диссертации, обладают существенной значимостью для повышения уровня развития технического потенциала оборудования открытых горных работ.

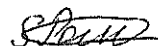
Диссертация «Повышение работоспособности трансмиссий горных машин улучшением эксплуатационного режима смазки их ресурсопределяющих

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-468 от 01.09.22
АУ УС

элементов», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 №953 адм., а ее автор – Князькина Валерия Ивановна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – Горные машины.

Профессор Высшей школы машиностроения
Санкт-Петербургского политехнического университета
Петра Великого; директор Научно-методического центра
Координационного совета Министерства науки и высшего
образования Российской Федерации по области образования
"Инженерное дело, технологии и технические науки",
доктор технических наук, профессор



П.И. Романов

Я, Романов Павел Иванович, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Данный об организации:

Россия, 195251, г. Санкт-Петербург, Политехническая 29,
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет
Петра Великого».

Телефон: 8 (812) 294-21-65

Электронная почта: ksid@spbstu.ru

