



**пермский  
политех**

---

Пермский национальный исследовательский  
политехнический университет

# **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ГОРНО-ШАХТНОГО И НЕФТЕПРОМЫСЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**X Международная  
научно-практическая конференция  
12–14 ноября 2024 г.**

Пермь 2024

## **Уважаемые коллеги!**

Конференция проводится в Пермском национальном исследовательском политехническом университете при поддержке Управления горного надзора и Западно-Уральского управления Ростехнадзора с 12 по 14 ноября 2024 г.

Формат конференции – смешанный (очно, онлайн).

В конференции примут участие:

- ведущие специалисты Ростехнадзора;
- ученые стран СНГ и специалисты-практики;
- поставщики современного горно-шахтного и нефтепромыслового оборудования.

## **Календарь конференции**

**Прием статей и сопроводительных документов – до 9 октября 2024 г.**

**Прием заявок на участие в конференции – до 5 ноября 2024 г.**

**Рассылка программы конференции – до 8 ноября 2024 г.**

### **Работа конференции:**

11 ноября 2024 г. – заезд участников.

12 ноября 2024 г. – регистрация участников. Общее пленарное заседание; в 10.00 – торжественное открытие конференции в актовом зале главного корпуса Пермского национального исследовательского политехнического университета по адресу: г. Пермь, Комсомольский пр., 29.

13 ноября 2024 г. – проведение круглых столов и секционных заседаний по актуальным практическим вопросам.

14 ноября 2024 г. – ознакомление с производством и организацией эксплуатации горно-шахтных и нефтепромысловых машин и оборудования (по предварительным персональным заявкам участников).

## **Возможные варианты участия в конференции**

1. Очная (устный доклад с публикацией работы).
2. Очная (устный доклад без публикации работы).
3. Очная с применением дистанционных технологий (устный доклад с публикацией работы).
4. Очная с применением дистанционных технологий (устный доклад без публикации работы).
5. Заочная (только публикация работы).

Выступление с устным докладом должно сопровождаться презентацией, выполненной в формате \*.pdf, \*.ppt или \*.pptx, объемом 7–15 слайдов. Регламент устного доклада – не более 7 минут. Рабочие языки конференции – русский и английский.

### **Категории участников и размер организационного взноса**

1. Работники промышленных предприятий и других хозяйствующих объектов - 16 200 руб. (в т.ч. НДС 2 700 руб.).
2. Самостоятельные участники, преподаватели, научные работники – 3 300 руб. (в т.ч. НДС 550 руб.)
3. Аспиранты, студенты - бесплатно
4. Зарубежные участники –21 600 руб. (в т.ч. НДС 3 600 руб.)

## **Контактная информация**

### **Официальная эл. почта конференции**

[qnm.pstu@gmail.com](mailto:qnm.pstu@gmail.com)

### **Адрес оргкомитета конференции**

614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, 29, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ)

**Сайт ПНИПУ [www.pstu.ru](http://www.pstu.ru)**

## Публикация материалов конференции

По итогам работы конференции планируется издание **сборника материалов конференции**:

входит в РИНЦ: <https://elibrary.ru/contents.asp?id=57181273>

**В срок до 20 октября 2024 г. необходимо:**

1. Зарегистрироваться для участия в конференции и публикации материалов по адресу:

[https://docs.google.com/forms/d/1RUCRZAmS\\_vCFcKVz0PVamJttOvgfliTBb2ndgKOA8/edit](https://docs.google.com/forms/d/1RUCRZAmS_vCFcKVz0PVamJttOvgfliTBb2ndgKOA8/edit)

2. Направить на эл. адрес [gnm.pstu@gmail.com](mailto:gnm.pstu@gmail.com) следующие материалы:

- **Текст** материалов конференции с аннотацией и ключевыми словами, оформленные в соответствии с требованиями (см. далее).
- **ОБЯЗАТЕЛЬНО! Экспертное заключение** о возможности опубликования статьи в открытой печати (сотрудниками студентам ПНИПУ оформлять экспертное заключение не нужно, это будет сделано централизованно).

**!** В случае если в организации автора отсутствует специальный отдел (экспертный совет), в редакцию журнала вместо экспертного заключения представляется разрешение на публикацию: составляется в произвольной форме на официальном бланке организации с подписью руководителя организации.

## Требования к оформлению статей

Текст материалов конференции представить в формате Microsoft Word (не более 8 страниц). Имя файла называется по фамилии первого автора и первого слова названия публикации. Например: Иванов\_Исследование.doc.

### Содержание статьи (последовательность)

*См. Пример оформления статьи*

**Основной текст:** кегль – 14 пт. Отступ (первая строка) – 1 см. Выравнивание по ширине. Разметка страниц – обычная. Межстрочный интервал – 1,0.

**Список литературы:** оформляется в соответствии с требованиями ГОСТ 7.05-2008, должен содержать от 3 до 5 наименований источников.

**Сведения об авторах:** ФИО (полностью); статус/должность, ученая степень, ученое звание, иные почетные звания место работы, учебы (полное наименование организации); адрес электронной почты.

- ❗ **Оформленные ненадлежащим образом, а также не прошедшие проверку на плагиат (при превышении доли заимствований 30 %) и не прошедшие рецензирование материалы не принимаются к публикации. Статьи обратно не высылаются, объяснения не даются.**

## Пример оформления статьи в сборник материалов конференции

УДК 622.24.05

К ВОПРОСУ АНАЛИЗА КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ШКИВА  
ТРЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РЕЗИНОТРОСОВЫХ КАНАТОВ

**В.В. Зотов, А.М. Беляев**

Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»,  
Москва, Россия

Развитие современной горной промышленности определяет выработку  
новых технических и технологических решений.....

**Ключевые слова:** горное дело, шахтная подъемная установка,  
резинотросовые канаты, моделирование, рудничный подъем, динамика пуска.

AS FOR THE ISSUE OF ANALYZING THE DESIGN PARAMETERS OF THE  
FRICTION PULLEY USING RUBBER ROPES

**V.V. Zotov, A.M. Belyaev**

National University of Science and Technology «MISIS», Moscow, Russia

The development of the modern mining industry determines the development  
of new technical and technological solutions.....

**Keywords:** mining, mine hoisting installation, rubber ropes, modeling, mine  
hoisting, launch dynamics.

Промышленные предприятия, осуществляющие добычу полезных  
ископаемых, являют собой целостный технический комплекс, ритмичность и  
эффективность работы которого зависит от производительной работы каждой из

его частей..... и позволяющей прогнозировать рациональные массогабаритные и конструктивные параметры многоспицевых и моно-шківов.

#### Список литературы

1. Ziborova E.Yu., Mnatsakanyan V.U. Justification of geometrical parameters of lining plates for a belt conveyor drive drum. Mining Science and Technology (Russia). 2022;7(2):170–179. DOI: 10.17073/2500-0632-2022-2-170-179.

#### Сведения об авторах

Зотов Василий Владимирович к.т.н., и.о. заведующего кафедрой Горного оборудования, транспорта и машиностроения Горного института Национального исследовательского технологического университета «МИСИС», 119049 Москва, Россия, 1zotov@bk.ru

Беляев Алексей Михайлович аспирант кафедры горного оборудования, транспорта и машиностроения Горного института Национального исследовательского технологического университета «МИСИС», 119049 Москва, Россия, al.m.belyaev@ya.ru

Zotov Vasily Vladimirovich PhD, acting head of the Department of mining equipment, transport and mechanical engineering, Mining Institute, National University of Science and Technology MISIS, 119049 Moscow, Russia, 1zotov@bk.ru

Belyaev Aleksey Mikhailovich postgraduate of the Department of mining equipment, transport and mechanical engineering, Mining Institute, National University of Science and Technology MISIS, 119049 Moscow, Russia, al.m.belyaev@ya.ru