

# ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА



Учредитель: Издательство "НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"

**Главный редактор**  
КАНТОВИЧ Л.И., д.т.н., проф.

**Зам. гл. редактора:**  
ИВАНОВ С.Л., д.т.н., проф.  
ЛАГУНОВА Ю.А., д.т.н., проф.

**Редакционный совет:**  
КОЗОВОЙ Г.И., д.т.н.  
(сопредседатель)  
ТРУБЕЦКОЙ К.Н., акад. РАН, д.т.н.  
(сопредседатель)  
АНТОНОВ Б.И.  
ГАЛКИН В.А., д.т.н.  
КОЗЯРУК А.Е., д.т.н., проф.  
КОСАРЕВ Н.П., д.т.н., проф.  
МЕРЗЛЯКОВ В.Г., д.т.н., проф.  
НЕСТЕРОВ В.И., д.т.н., проф.  
ЧЕРВЯКОВ С.А., к.т.н.

**Редакционная коллегия:**  
АБРАМОВИЧ Б.Н., д.т.н., проф.  
АНДРЕЕВА Л.И., д.т.н.  
ГАЛКИН В.И., д.т.н., проф.  
ГЛЕБОВ А.В., к.т.н.  
ЕГОРОВ А.Н. (Белоруссия)  
ЖАБИН А.Б., д.т.н., проф.  
ЗЫРЯНОВ И.В., д.т.н.  
МУХОРТИКОВ С.Г.  
МЫШЛЯЕВ Б.К., д.т.н., проф.  
ПЕВЗNER Л.Д., д.т.н., проф.  
ПЕТРОВ В.Л., д.т.н., проф.  
ПЛЮТОВ Ю.А., к.т.н., доц.  
ПОДЭРНИ Р.Ю., д.т.н., проф.  
САМОЛАЗОВ А.В.  
СЕМЕНОВ В.В., к.т.н.  
СТАДНИК Н.И. (Украина), д.т.н., проф.  
ТРИФАНОВ Г.Д., д.т.н., доц.  
ХАЗАНОВИЧ Г.Ш., д.т.н., проф.  
ХОРЕШОК А.А., д.т.н., проф.  
ЮНГМЕЙСТЕР Д.А., д.т.н., проф.

**Редакция:**  
ДАНИЛИНА И.С.  
ПЯТОВА И.Ю.

**Телефон редакции:**  
(499) 269-53-97  
**Факс:** (499) 269-55-10  
**Email:** gma@novtex.ru  
**http://novtex.ru/gormash**

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ

Гуляев В. Г., Лысенко Н. М., Косарев И. В. Тенденции и проблемы создания насосных станций для гидропривода механизированных крепей угледобывающих комплексов . . . . . 3

### ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА. АВТОМАТИЗАЦИЯ

Лобов Б. Н. Сравнение параметров оптимальных электромагнитов переменного тока . . . . . 12

Соловьева Н. А., Крашенинников А. И., Зырянов И. В., Рыбников А. В. Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в АК "АПРОСА" (ПАО) . . . . . 16

### НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ

Сысоев Н. И., Чу Ким Хунг. Определение максимально возможной скорости бурения шпуров численным моделированием . . . . . 20

Юнгмейстер Д. А., Исаев А. И., Сабитов А. Э., Судьенков Ю. В. Экспериментальные исследования процесса разрушения кембрийских глин исполнительными органами ударного типа . . . . . 26

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Корнилов С. В., Глебов А. В., Бухмастов А. В. Об импортозамещении и технико-технологическом развитии горно-добывающих предприятий горно-металлургического комплекса Уральского федерального округа . . . . . 31

### ОБЗОРЫ

Сергеев В. В. Классификация грузоподъемных машин и механизмов. Часть I . . 40

### ИНФОРМАЦИЯ

Заболоцкий М. М., Дубонос И. В. Опыт эксплуатации карьерных самосвалов серии БелАЗ-7555 грузоподъемностью 55...60 т с многодисковыми маслоохладяемыми тормозами . . . . . 45

Алексею Алексеевичу Хорешку — 65 лет! . . . . . 48

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, и входит в систему Российского индекса научного цитирования.

**БИБЛИОТЕКА**

Тихоокеанский государственный университет

г. Хабаровск