

Содержание:

- 8** ГОРПРОМЭКСПО-2022: консолидация минерально-промышленного комплекса под эгидой Высшего горного совета
- 12** Мы научили его видеть будущее! На шахте «Осинниковская» начал работать новый цифровой подсказчик
- 14** Модификация погрузчика HL780-9 для работы с горячим шлаком
- 16** Ходовая для тяжелых бульдозеров от OEM-производителя
- 19** Начало большого пути
- 22** Крупногабаритные и сверхкрупногабаритные шины WestLake
- 24** Потери и приобретения российского промышленного рынка 2022
- 28** Всероссийская научно-техническая конференция «Прогноз и предупреждение удароопасности при ведении горных работ»
В.А. Белин, М.Н. Вяткин, Ю.Н. Болотова, В.С. Чабан, Э.А. Ачеева
- 30** Итоги 22-й конференции по горному и взрывному делу и учреждение ежегодного праздника специалистов взрывного дела – «День взрывника»
- Оригинальные статьи**
- А.М. Липанов, В.Б. Артемьев, С.А. Петрушин, В.Н. Костеренко, А.В. Мутыгуллин, С.И. Концевой, М.А. Лифер, А.С. Концевой, М.Л. Ким
- 36** Концепция создания беспилотного самоходного аппарата для работы в угольных шахтах. Часть 2
В.И. Клишин, О.В. Тайлаков, Г.Ю. Опрук, Е.А. Уткаев, С.В. Клишин
- 46** Методы гидроразрыва труднообрушающейся кровли и угольного пласта для исключения динамических явлений в угольных шахтах
О.В. Тайлаков, Е.А. Уткаев, М.П. Макеев
- 54** Фугитивные выбросы метана и технологии их сокращения при угледобыче в Кузбассе
- 61** Исследования техногенного воздействия взрывного разрушения горных пород при освоении месторождений полезных ископаемых открытым способом
В.И. Мишнев, А.Ю. Плотноков, Ал.А. Галимьянов, Е.Н. Казарина, Ан.А. Галимьянов, К.В. Гевало
- 69** Влияние эмульсионных взрывчатых веществ на скорость детонации скважинного заряда
А.А. Козырев, Н.Н. Кузнецов, А.Н. Шоков
- 75** Оценка удароопасности скальных горных пород Ждановского месторождения (Кольский полуостров)
А.М. Балашов
- 83** Внедрение современных цифровых технологий на горнодобывающих предприятиях
А.А. Хорешок, Д.М. Дубинкин, С.О. Марков, Е.А. Тюленева, М.А. Тюленев
- 88** Снижение потерь угля при работе карьерных мехлопат
А.А. Козырев, И.Э. Семенова, С.А. Жукова, О.Г. Журавлева
- 95** Факторы изменения сейсмического режима и локализации опасных зон при крупномасштабном техногенном воздействии
С.П. Остапенко, С.П. Месяц
- 104** Методический подход к изучению седиментационной устойчивости тонкодисперсных отходов переработки минерального сырья по спутниковым данным загрязнения природных водоемов
А.Ю. Воронов, Д.М. Дубинкин, Ю.Е. Воронов
- 111** Обзор моделей диспетчеризации карьерного автотранспорта
В.О. Ооржак
- 122** Горная промышленность в приграничном регионе России: оценка потенциала развития отрасли в Республике Тыва
Д.Ф. Дабиев, Ш.Ч. Соян, С.А. Чупикова
- 127** Оценка сценариев социально-экономического развития приграничных регионов Сибири с преимущественно минерально-сырьевым потенциалом с использованием метода «затраты-выпуск» (на примере Тувы)
С.С. Парамонов, Д.З. Каппушев, Т.А. Манукян, Х.Ю. Евлоев, Е.А. Барсегян
- 131** Техногенная сейсмичность в районе Ленинского каменноугольного месторождения
Д.М. Дубинкин, А.В. Ялышев
- 137** Определение статических нагрузок на борт грузовой платформы карьерного самосвала
- Реклама:**
- Горные машины, АО 11
- Пиклема, ООО 17
- Горнопромышленная финансовая компания, АО 18
- МУФТА ПРО, ООО 21
- НМЗ «Искра», АО 21
- Магаданский механический завод, АО 23
- АЗОТТЕХ, ООО 35
- ЛАЗЕ, ООО 45
- НИЦ «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии» ГИ НИТУ «МИСиС» 60
- ООО «Алмазгеобур» вклейка
- На обложке:**
- ООО «ЕРТ-Групп»; ООО НПФ «ГРАНЧ»; АО «ОГК Групп»; ESAB; ООО «ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ»

Contents:

- 8 GORPROMEXPO-2022: consolidation of the mineral and industrial complex under the auspices of the Supreme Mining Council**
- 12 We taught him to see the future! A new digital prompter is now in operation at the Osinnikovskaya mine**
- 14 Modification of the HL780-9 loader for hot slag applications**
- 16 OEM undercarriage for heavy-duty bulldozers**
- 19 The start of a great journey**
- 22 WestLake Giant and Super Giant OTR tyres**
- 24 Losses and gains of the Russian industrial market in 2022**
- 28 All-Russian Scientific and Technical Conference «Prediction and Prevention of Rock-Bump Hazards in Mining Operations»**
V.A. Belin, M.N. Vyatkin,
Yu.N. Bolotova, V.S. Chaban
- 30 Results of the 22nd Conference on Mining and Blasting Operations and establishment of the annual holiday of blasting specialists – the Blast Operator’s Day**

Original papers

- A.M. Lipanov, V.B. Artemiev, S.A. Petrushin,
V.N. Kosterenko, A.V. Mutygullin, S.I. Kontsevov,
M.A. Lifer, A.S. Kontsevov, M.L. Kim
- 36 A concept of an unmanned self-propelled vehicle for operation in coal mines. Part 2**
V.I. Klishin, O.V. Tailakov,
G.Yu. Opruk, E.A. Utkaev, S.V. Klishin
- 46 Methods of hydraulic fracturing of poorly caving roof and coal seams to eliminate dynamic phenomena in coal mines**
O.V. Tailakov, E.A. Utkaev, M.P. Makeev
- 54 Fugitive methane emissions and technologies for their reduction in Kuzbass coal mining**
V.N. Zakharov, N.N. Efremovtsev, V.S. Fedotenko
- 61 Research into man-made impact of rock blasting in surface mining of mineral deposits**
V.I. Mishnev, A.Y. Plotnikov, A.I. Galimyanov,
E.N. Kazarina, An.A. Galimyanov, K.V. Gevalo
- 69 The effect of emulsion explosives on the completeness of the detonation of the borehole charge**
A.A. Kozyrev, N.N. Kuznetsov, A.N. Shokov
- 75 Rockburst hazard assessment of hard rocks in the Zhdanovskoe deposit (Kola Peninsula)**
A.M. Balashov
- 83 Introduction of modern digital technologies at mining enterprises**

- A.A. Khoreshok, D.M. Dubinkin,
S.O. Markov, E.A. Tyuleneva, M.A. Tyulenev
- 88 Reduction of coal losses in operation of mining rope shovels**
A.A. Kozyrev, I.E. Semenova,
S.A. Zhukova, O.G. Zhuravleva
- 95 Factors of seismic behavior change and localization of hazardous zones under a large-scale mining-induced impact**
S.P. Ostapenko, S.P. Mesyats
- 104 Methodological approach to the study of the sedimentation stability of finely-dispersed mineral processing waste by satellite data on lakes pollution**
A.Y. Voronov, D.M. Dubinkin, Y.Y. Voronov
- 111 An overview of models for truck dispatching in open-pit mines**
V.O. Oorzhak
- 122 Mining industry in a border region of Russia: assessment of the potential industrial development in the Republic of Tyva**
D.F. Dabiev, Sh.Ch. Soyana, S.A. Chupikova
- 127 Assessment of scenarios of socio-economic development of the Siberian border regions with predominantly mineral resource potential using the input-output method (on the example of Tuva)**
S.S. Paramonov, D.Z. Kappushev,
T.A. Manukyan, Kh.Yu. Evloyev, E.A. Barseghyan
- 131 Man-made seismicity in the area of the Leninskoye coal deposit**
D.M. Dubinkin, A.V. Yalyshev
- 137 Determination of static loads on the body sides of a mining dump truck**

Advertising index:

Горные машины, АО	11
Пиклема, ООО	17
Горнопромышленная финансовая компания, АО	18
МУФТА ПРО, ООО	21
НМЗ «Искра», АО	21
Магаданский механический завод, АО	23
АЗОТТЕХ, ООО	35
ЛАЗЕ, ООО	45
НИЦ «Прикладная геомеханика и конвергентные горные технологии» ГИ НИТУ «МИСиС»	60
ООО «Алмазгеобур»	insert

On the covers:

ООО «ЕРТ-Групп»; ООО НПФ «ГРАНЧ»; АО «ОГК Групп»; ESAB;
ООО «ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ»