

Содержание:

- К.И. Струков
11 Стратегия устойчивого развития группы компаний «ЮЖУРАЛЗОЛОТО»
- 15** СТТ Экспо 2022: тысячи посетителей, сотни участников деловой программы, десятки проданных единиц техники
- Б.П. Горбунов
24 Фирменный сервис БЕЛАЗ в России: эффективнее и доступнее
- 28** Буровые штанги и демпфирующие адаптеры на высокое давление сжатого воздуха для открытых горных работ производства АО «Машиностроительный Холдинг»
- 32** Эксплуатация крупногабаритных шин Triangle 37.00R57 и 40.00R57 на Быстринском ГОКе
Интервью с Дмитрием Красиковым
- 36** SHANTUI увеличивает поставки тяжелых и сверхтяжелых бульдозеров в Россию!
 И.Н. Мухутдинов
- 38** Тестирование системы Micromine Nexus
- 45** Экскаваторы Hyundai R1250-9 и R850LC-9 как поставлялись в Россию, так и будут поставляться, тогда как основные конкуренты в связи с санкциями ушли с нашего рынка
- 46** Во главе угля: «Шубарколь комир» начинает сотрудничество с «ЭСАБ»
- 48** MiningWorld Russia 2022
- Оригинальные статьи**
- Р.И. Исмагилов, А.В. Гриник, А.И. Догадин, В.М. Мельников, А.Г. Лебедев, А.М. Шмонов, А.В. Герасимов, С.Г. Кабелко, Т.Н. Невлютов
52 Цифровой карьер. Использование горно-геологической информационной системы при планировании горных работ
- В.Б. Кондратьев
61 Горная промышленность, промышленная политика и апгрейд экономики
- М.В. Рыльникова
69 Условия и принципы устойчивого развития горнодобывающих предприятий в период повышенных рисков и глобальных вызовов
- А.М. Балашов
74 Влияние санкций на развитие бизнеса нефтегазовых корпораций в России
- Т.С. Сахапова, К.Ю. Проценко, Е.А. Тихонова, М.А. Ипатова
79 Обзор зарубежных производителей смесительно-зарядной техники для открытых горных работ
- А.В. Лебедок, Л. Маркворт
84 Современное обогащение железной руды – вызовы и решения от ALLMINERAL
- М.В. Рыльникова, Д.А. Клебанов, М.А. Макеев, М.В. Кадочников
89 Применение искусственного интеллекта и перспективы развития аналитических систем больших данных в горной промышленности
- Н.Е. Мороз, Д.В. Сидоров, М.А. Соннов
93 Применение цифровых двойников для прогнозной оценки удароопасности надштрековых целиков
- М.П. Куликова, Г.Ф. Балакина
99 Освоение угольных месторождений в Республике Тыва: вызовы и риски
- Д.Ф. Дабиев
103 Экономическая оценка эффективности освоения Тастыгского месторождения сподуменовых пегматитов на территории Тывы
- Ю.В. Кириченко, Нго Чан Тхиен Кью
106 Глубоководный автономный пробоотборник газодинамического типа для опробования рыхлых отложений и залежей плотного сложения
- Д.В. Сидоров, Т.В. Пономаренко
112 Применение цифровых геомеханических двойников для прогнозирования и оценки рисков потери запасов в проектах разработки рудных месторождений
- И.Е. Колесниченко, Е.А. Колесниченко, Е.И. Любомищенко, Е.И. Колесниченко
118 Солнечная энергетика: анализ зонной модели проводимости полупроводников с позиции квантовой теории
- Л.К. Мирошникова, А.Ю. Мезенцев, Н.В. Семенякина, Н.Е. Филиппова
125 «Кольцевые» структуры как маркирующий признак напряженно-деформированного состояния геосреды
- В.Б. Кузнецов, А.Н. Коршунов
132 История золотодобычи в России: Лев Иванович Брусницын

Реклама:

БЕЛАЗ (ЦТП «Б-24»)	27
ЕРТ-Групп, ООО	23
Маркетинг от Тимченко, ООО	44
Муфта Про, ООО	35
НМЗ «Искра», АО	23
НПК «Механобр-техника», АО	31
LASE	31
ME Electmetal	35
Piklema	43

На обложке:

АО «ОГК Групп»; ООО «АЗОТТЕХ»; ESAB; ООО «ЕРТ-Групп»

Contents:

- K.I. Strukov
11 Sustainable Development Strategy of YuzhUralZoloto Group of Companies
- 15** CTT Expo 2022: Thousands of visitors, hundreds of exhibitors, dozens of machines sold
- B.P. Gorbunov
24 BELAZ branded service in Russia: more efficient and affordable
- 28** Drill rods and shock subs for high air pressure systems in open-pit mining manufactured by Machine-Building Holding JSC, Yekaterinburg
- 32** Operation of Triangle 37.00R57 and 40.00R57 OTR tyres at Bystrinskiy GOK
Interview with Dmitry Krasikov
- 36** SHANTUI increases delivery of heavy and extra heavy dozers to Russia
- Mukhutdinov I.N.
38 Testing the Micromine Nexus system
- 45** Hyundai R1250-9 and R850LC-9 excavators have been and will continue to be supplied to Russia, while major competitors have left the market because of the sanctions
- 46** In charge of coal: Shubarkol Komir JSC launches cooperation with ESAB
- 48** MiningWorld Russia 2022

Original papers

- R.I. Ismagilov, A.V. Grinik, A.I. Dogadin, V.M. Melnikov, A.G. Lebedev, A.M. Shmonov, A.V. Gerasimov, S.G. Kabelko, T.N. Nevlyutov
52 Digital open pit mine: utilization of mining and geological information system in mine planning
- V.B. Kondratiev
61 Mining Industry, Industrial Policy and Economic Upgrade
- M.V. Rylnikova
69 Conditions and principles for sustainable development of mining companies during a period of higher risks and global challenges
- A.M. Balashov
74 Impact of sanctions on business development of oil and gas corporations in Russia
- T.S. Sakhapova, K.Yu. Protsenko, E.A. Tikhonova, M.A. Ipatova
79 Overview of foreign manufacturers of mixing and charging equipment for surface mining
- A.V. Lebedok, L. Markworth
84 Contemporary iron ore processing: challenges and solutions from ALLMINERAL
- M.V. Rylnikova, D.A. Klebanov, M.A. Makeev, M.V. Kadochnikov
89 Application of artificial intelligence and the future of big data analytics in the mining industry
- N.E. Moroz, D.V. Sidorov, M.A. Sonnov
93 Application of digital twins to predict rock-bump hazard of drift pillars
- M.P. Kulikova, G.F. Balakina
99 The Development of coal deposits in the Tyva Republic: challenges and risks
- D.F. Dabiev
103 Economic assessment of efficiency to develop the Tastyg spodumene pegmatite deposit in Tyva
- Yu.V. Kirichenko, Ngo Tran Thien Quy
106 Autonomous deep-water gas dynamic sampler for sampling loose sediments and massive formations
- D.V. Sidorov, T.V. Ponomarenko
112 Application of digital geomechanical twins to predict and assess risks of reserve loss in ore mining projects
- I.E. Kolesnichenko, E.A. Kolesnichenko, E.I. Lyubomishchenko, E.I. Kolesnichenko
118 Solar power engineering: analysis of the zone model of semiconductor conductivity from the quantum theory perspective
- L.K. Miroshnikova, A.Yu. Mezentsev, N.V. Semenyakin, N.E. Filippova
125 "Ring" structures as a marking sign of the stress-strain state of the geo-medium
- V.B. Kuznetsov, A.N. Korshunov
132 History of gold mining in Russia: Lev Brusnitsyn



Advertising index:

LASE	31
ME Electmetal	35
Piklema	43
БЕЛАЗ (ЦТП «Б-24»).....	27
ЕРТ-Групп, ООО.....	23
Маркетинг от Тимченко, ООО.....	44
Муфта Про, ООО.....	35
НМЗ «Искра», АО.....	23
НПК «Механобр-техника», АО.....	31

On the covers:

АО «ОГК Групп»; ООО «АЗОТТЕХ»; ESAB; ООО «ЕРТ-Групп»