

Содержание

- 6** Поздравляем с юбилеем Валерия Афонасьевича Язева
- 8** Переход от контроля техники к управлению горнодобывающим предприятием. Онлайн-мониторинг шин для карьерной техники БЕЛАЗ
Рустем Мухаметбареев, О.А. Козин, Д.А. Щербаков, Р.В. Селезнев
- 12** Оценка применимости и эффективности активированной глины Сарайбашского месторождения при производстве неофлюсованных окатышей ЕВРАЗ КГОК
- 18** Технологии на службе руды: как «БМХ РУС» модернизирует горнодобывающую отрасль
- 20** НТЦ «РЕДУКТОР» – 30 лет и 3 года на редукторном рынке России
Интервью генерального директора компании Валерия Ивановича Парубца
- 22** АО «Майнинг Элемент»: Как увеличить производительность ДСК с помощью оптимизации камеры дробления
Л.В. Кошелченков, О.В. Шестаков, В.А. Григорьян, Г.К. Ковальчук, М.А. Плотников
- 24** Крупнейшему мировому производителю мельничной футеровки – компании «PT GROWTH ASIA» исполняется 35 лет
- 28** Эффективность и долговечность: Геомембраны «Кредо-Пласт» в горнодобывающей промышленности
Ольга Герчина
- 30** Первые шаги легендарного треста
- 34** XII китайско-российский форум «Проблемы геомеханики и инженерии на больших глубинах, 2024»
В.Л. Яковлев, С.Н. Жариков, А.С. Реготунов, В.А. Кутуев
- 37** Методика измерения детонационных характеристик эмульсионных ВВ и экспресс-определения прочностных свойств горных пород
- Оригинальные статьи**
- 46** О.В. Наговицын, С.В. Лукичев
История развития отечественных горно-геологических информационных систем
- 52** И.И. Айнбиндер, О.В. Овчаренко, П.Г. Пацкевич
Особенности отработки предохранительного целика между дном карьера и зоной ведения подземных горных работ на руднике «Интернациональный»
- 59** Ю.В. Зворыкина, Т.С. Будина, И.С. Кайманаков
Управление отходами недропользования в Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации
- 66** С.А. Козырев, Е.А. Власова, Е.А. Усачев
Инженерная методика оперативной оценки сейсмовзрывного воздействия на законтурный массив в карьере
- 74** М.А. Гурьева
Эколого-социальный портрет современного сотрудника предприятий отрасли ТЭК: сравнительный анализ и обобщение
- 80** Х.Б. Бадарчи, Г.Ф. Балакина, О.Н. Монгуш
Инновационные преобразования в условиях моноотраслевой специализации и этнокультурные особенности населения
- 86** А.Р. Деряев
Исследования по оценке запасов нефтяных залежей объемным методом для разработки месторождений Туркменистана
- 94** А.В. Михайлов, Ю.А. Казаков, Г.С. Козачков
Особенности размещения модуля измельчения при внутрикарьерной переработке торфяного сырья
- 101** С.Г. Еремин, Ю.В. Капитанец, А.В. Зубенко, И.А. Бартошевич, Н.П. Кушѐв
Анализ влияния внедрения автоматизированных систем управления горным производством на эффективность и безопасность работы горнодобывающих предприятий России
- 108** С.А. Жукова, О.Г. Журавлева, В.С. Онуприенко, А.А. Стрешнев
Оценка уровня сейсмичности по распределению потока сейсмической энергии на глубоких горизонтах Кукисвумчоррского месторождения
- 115** И.В. Богоявленский
Исследования газозрывоопасных объектов в верхней части разреза с применением беспилотных летательных аппаратов. Статья 2: Дедиловский карстовый провал
- 122** Н.Н. Софьина, Д.И. Шишлянников, А.В. Николаев, А.А. Рыбин, Д.А. Ситников
Диагностирование трубопроводов и запорно-распределительной арматуры методом анализа возбужденных колебаний
- 129** К.Н. Константинов, Ю.А. Старцев, Е.А. Лобанов, Т.С. Мушткенов, А.А. Цымбалов
Прогноз геомеханического состояния массива пород в сложных горно-геологических условиях по данным натурных исследований
- 135** О.У. Хамидов, Д.А. Шибанов, П.В. Шишкин, В.О. Колпаков
Эффективность применения экскаваторов на карьерах Узбекистана
- 144** Е.И. Колесниченко, И.Е. Колесниченко, Е.И. Любомищенко
Выбор технологических параметров подготовительной выработки и локального метода предотвращения газодинамических явлений
- 154** С.В. Черданцев, П.А. Шлапаков, Е.А. Шлапаков, К.С. Лебедев, В.В. Колыхалов
Течение вязкой диспергирующей газовоздушной смеси, обусловленное внезапным выбросом газа в рудничную атмосферу

Contents

- 6** Our warmest wishes to Valery Yazev on his anniversary
- 8** Transition from machinery control to mine management. Online monitoring of tyres for BELAZ mining equipment
Rustem Mukhametbareyev, O.A. Kozin, D.A. Shcherbakov, R.V. Seleznev
- 12** Assessment of applicability and efficiency of the treated clay from the Saraybash deposit in production of non-fluxed pellets at the EVRAZ Kachkanar Mining and Processing Plant
- 18** Technologies at the service of ore mines: how BMH RUS is upgrading the mining industry
- 20** STC REDUCTOR: 30 and 3 years in the Russian gearbox market
Interview with Valery Parubets, Company's General Director
- 22** Mining Element JSC: how to increase the crushing and screening unit productivity by optimizing the crushing chamber
L.V. Koshelchenkov, O.V. Shestakov, V.A. Grigoryan, G.K. Kovalchuk, M.A. Plotnikov
- 24** PT GROWTH ASIA, the world's largest manufacturer of mill linings, celebrates its 35th anniversary
- 28** Efficiency and durability: CredoPlast geomembranes in the mining industry
Olga Gerchina
- 30** First steps of the legendary trust
- 34** XII Sino-Russian Forum 'Problems of Geomechanics and Engineering at Great Depths, 2024'
V.L. Yakovlev, S.N. Zharikov, A.S. Regotunov, V.A. Kutuev
- 37** The method of measuring the detonation characteristics of emulsion explosives and express determination of the strength properties of rocks

Original papers

- 46** History of development of the Russian mining and geological information systems
O.V. Nagovitsyn, S.V. Lukichev
- 52** Specific features of mining out the penthouse between the open pit floor and the underground mining zone at the International mine
I.I. Aynbinder, O.V. Ovcharenko, P.G. Patskevich
- 59** Mining waste management as part of the Mineral Resource Base Development Strategy of the Russian Federation
Ju.V. Zvorykina, T.S. Budina, I.S. Kaimanakov
- 66** Engineering methodology for operative assessment of seismic blast impact in the boundary rock mass in open pits
S.A. Kozyrev, E.A. Vlasova, E.A. Usashev
- 74** Ecological and social portrait of a modern employee at the enterprise of the fuel and energy industry: comparative analysis and generalization
M.A. Gureva

- 80** Innovative transformations in the context of mono-industry specialization and ethnocultural features of the population
H.B. Badarchi, G.F. Balakina, O.N. Mongush
- 86** Studies to estimate oil reserves using the volumetric method for the development of Turkmenistan's fields
A.R. Deryaev
- 94** Specific features of a grinding module location in in-pit processing of peat raw materials
A.V. Mikhailov, Yu.A. Kazakov, G.S. Kozachkov
- 101** Analyzing the impact of introducing automated mining process control systems on the efficiency and safety of mining enterprises in Russia
S.G. Eremin, Yu.V. Kapitanets, A.V. Zubenko, I.A. Bartoshevich, N.P. Kushchev
- 108** Assessment of seismicity level based on seismic energy flow distribution at deep levels of the Kukisvumchorr deposit
S.A. Zhukova, O.G. Zhuravleva, V.S. Onuprienko, A.A. Streshnev
- 115** Research of gas-explosive objects in the upper part of the section using unmanned aerial vehicles. Article 2: Dedilovsky karst sinkhole
I.V. Bogoyavlensky
- 122** Diagnostics of pipelines and shut-off and distribution valves using the analysis of excited vibrations
N.N. Sofina, D.I. Shishlyannikov, A.V. Nikolaev, A.A. Rybin, D.A. Sitnikov
- 129** Forecast of the geomechanical state of the rock mass in difficult mining and geological conditions based on in-situ test data
K.N. Konstantinov, Yu.A. Starcev, E.A. Lobanov, T.S. Mushtekenov, A.A. Tsybalov
- 135** Efficiency of excavators application in open pit mines of Uzbekistan
O.U. Khamidov, D.A. Shibanov, P.V. Shishkin, V.O. Kolpakov
- 144** Selection of technological parameters for a development drift and a local method to prevent gas-dynamic phenomena
E.I. Kolesnichenko, I.E. Kolesnichenko, E.I. Lyubomishchenko
- 154** Flow of a viscous dispersing gas-air mixture due to a sudden release of gas into the mine atmosphere
S.V. Cherdantsev, P.A. Shlapakov, E.A. Shlapakov, K.S. Lebedev, V.V. Kolykhalov

Advertising index:

БЕЛАЗ (ИП ООО «HAUL TRUCKS-CA»)	11
МУФТА ПРО, ООО	29
ЭРГА, ООО	17
УралАктив, ООО	23
Магаданский механический завод, АО	36
НПК «Механобр-техника», АО	23
Коралайна Технологии, АО	27
ЭУТИТ-БАЗАЛТ, ООО	45
ИТ-Индустрия, АО	45
Магнитогорский металлургический комбинат, ПАО	33
НМЗ «Искра», АО	29

On the cover:

ООО «ЕРТ-Групп»; НТЦ «РЕДУКТОР»; ООО «НОВОМЭК
ИНЖИНИРИНГ»; ООО «РудХим»; ООО «ТЕХСТРОЙКОНТРАКТ»