

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Сидоренко А.А., Дмитриев П.Н., Ярошенко В.В. Комплексное обоснование технологической структуры угольной шахты5

Бураков А.М. Регулирование содержания металла при добыче золотосодержащих песков россыпей Якутии.....23

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Файнбург Г.З., Исаевич А.Г., Зайцев А.В. Повышение эффективности проветривания тупиковых комбайновых выработок калийных рудников по пылевому фактору.....38

Паршаков О.С., Левин Л.Ю., Семин М.А. Анализ процесса оттаивания горных пород при проходке шахтных стволов способом искусственного замораживания.....51

Теоретические основы проектирования горнотехнических систем

Куприянов В.В. Теоретическое обоснование возможности снижения потерь информации при измерениях непрерывных случайных величин при наличии шумов.....70

Туртыгина Н.А. Возможность применения в технологической схеме внутрирудничной предконцентрации руды бункера щелевого типа82

Геомеханика, разрушение горных пород

Адигамов А.Э., Юденков А.В. Модель напряженно-деформированного состояния нарушенного породного массива с учетом анизотропии и неоднородностей93

Нгуен Ван Минь, Хажылылай Ч.В., Умаров А.Р., Янбеков А.М. Оценка степени влияния основных параметров на формирование зон растягивающих деформаций вокруг выработок на глубине свыше 1 км.....104

Сергеев В.В., Музаев И.Д., Дмитрак Ю.В., Герасименко Т.Е. Математическое моделирование колебательных процессов в вибромельнице нового типа.....114

Тулин П.К., Очкуров В.И., Шубин А.А., Сотников Р.О. Методика определения свойств дисперсно-армированного бетона129

Кириенко Ю.А. Расчет крепи сопряжений стволов в породах, склонных к ползучести142

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Максимов Д.А., Дьяков А.Ю. Мониторинг локальных нарушений фильтрационных процессов в дамбах хвостохранилищ горнорудных предприятий комплексом геофизических и визуальных методов154

Геоэкология

Кутепов Ю.И., Кутепова Н.А., Васильева А.Д., Мухина А.С. Инженерно-геологические и экологические проблемы при эксплуатации и рекультивации высоких отвалов на разрезах Кузбасса	164
--	-----

Специальные выпуски ГИАБ

Уурийнтуяа Д., Пурэв Б. Исследование продуктивности предприятия с государственной собственностью «Предприятие Эрдэнэт»	92
Оганесян А.С., Агафонов В.В., Шойдук Ш.Г. и др. Повышение технико-экономической эффективности угледобывающих производств в современных условиях недропользования.....	141
Коллектив авторов Камчатка-10	179

Депонированные рукописи

Миллер А.И., Ляхомский А.В. Энерготехнологический анализ предприятия угольной отрасли	22
Шаповалов В.А., Азаматова И.З., Кунашева З.М., Нагоев А.М. Адаптация аппаратных комплексов с автономным питанием к условиям эксплуатации и мониторинга процессов горных работ	128

CONTENT

Geotechnology

<i>Sidorenko A.A., Dmitriyev P.N., Yaroshenko V.V.</i> Integrated justification of technological structure for coal mine	5
<i>Burakov A.M.</i> Metal content control in placer gold mining in Yakutia	23

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

<i>Fainburg G.Z., Isaevich A.G., Zaytsev A.V.</i> Enhancement of ventilation efficiency in blind roadways of potash mines by dust criterion	38
<i>Parshakov O.S., Levin L.Yu., Semin M.A.</i> Thawing of rocks in shaft sinking with artificial ground freezing	51

Theoretical bases of designing of mining-technical systems

<i>Kupriyanov V.V.</i> Theoretical justification of feasibility to reduce information loss in measurement of continuous random variables in the presence of noise	70
<i>Turtygina N.A.</i> Adaptability of slot bin to in-situ ore pre-concentration flow chart.....	82

Geomechanics, Rock failure

<i>Adigamov A.E., Yudenkov A.V.</i> Stress-strain behavior model of disturbed rock mass with regard to anisotropy and discontinuities	93
<i>Nguyen Van Minh, Khazhyylai C.V., Umarov A.R., Yanbekov A.M.</i> Effect of main rock mass parameters on initiation of tensile strain zones around openings at a depth greater than 1 km	104
<i>Sergeev V.V., Muzaev I.D., Dmitrak Ju.V., Gerasimenko T.E.</i> Mathematical modeling of oscillations in novel-type vibration mills	114
<i>Tulin P.K., Ochkurov V.I., Shubin A.A., Sotnikov R.O.</i> Fiber-reinforced concrete testing procedure.....	129
<i>Kirienko Y.A.</i> Support system design for shaft junctions in creeping rocks.....	142

Mining industrial geology, Mining geophysics

<i>Maksimov D.A., Dyakov A.Yu.</i> Monitoring of local permeation abnormalities in mine tailings dams using geophysical and visual observation methods	154
--	-----

Geoecology

<i>Kutepov Yu.I., Kutepova N.A., Vasileva A.D., Mukhina A.S.</i> Engineering-geological and ecological concerns in operation and reclamation of high slope dumps at open-pit mines in Kuzbass.....	164
--	-----

Special editions MIAB

<i>Uuriintuya D., Purev B.</i> Productivity study at «Erdenet mining corporation» SOE	92
<i>Oganesyan A.S., Agafonov V.V., Shoyduk Sh.G., etc.</i> Improving technical and economic efficiency of coal mining industries in modern conditions of subsurface use	141
<i>Team of authors</i> Kamchatka-10.....	179

The deposited manuscripts

<i>Miller A.I., Lyakhomskiy A.V.</i> Energy technology analysis of coal industry enterprises	22
<i>Shapovalov V.A., Azamatova I.Z., Kunasheva Z.M., Nagoev A.M.</i> Adaptation of hardware systems with autonomous power supply to conditions of operation and monitoring of mining processes.....	128



TECH MINING RUSSIA

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И ВЫСТАВКА

9-10 СЕНТЯБРЯ 2021, МОСКВА

Приглашаем Вас принять участие в 3-й международной конференции TECH MINING RUSSIA 2021, НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, которая пройдет 9-10 сентября 2021 в Москве, отель Marriott Courtyard Павелецкая.

TECH MINING RUSSIA посвящена работе горнодобывающей отрасли, одной из самых важных отраслей промышленности Российской Федерации. Основной фокус конференции - это технологии, которые применяются в отрасли и направлены на повышение эффективности и увеличение производительности на всех этапах работы предприятия.

Конференция объединяет представителей горнодобывающей промышленности, разработчиков, инженеров, производителей горнодобывающего оборудования, специалистов по цифровизации и роботизации предприятий отрасли, представителей научного сообщества. Это место для укрепления деловых связей, налаживания новых контактов и договоренностей о сотрудничестве.

Для представителей горнодобывающих предприятий участие бесплатное.

Деловая программа конференции будет освещать вопросы:

- Удаленного управления на горном предприятии;
- Проектирования, реконструкции и строительства горнодобывающего предприятия;
- Современных IT решений и их внедрения;
- Передовых технологий в обработке, обогащении и транспортировке;
- Новых решений в разведке месторождений и добыче полезных ископаемых;
- Технологий охраны труда;
- Технологий безопасности современного предприятия;
- Другие вопросы.

На конференции будет работать **выставка современных технологий**, где Вы сможете получить консультацию специалистов и экспертов отрасли.

Для получения дополнительной информации и регистрации на мероприятие направляйте Ваш запрос на почту info@techmining.ru
Телефон **+7-499-11-205-11**

Сайт мероприятия www.techmining.ru

Даты проведения: **9-10 сентября 2021 года**