

СОДЕРЖАНИЕ

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

Казаков Б.П., Колесов Е.В., Накаряков Е.В., Исаевич А.Г. Обзор моделей и методов расчета аэрогазодинамических процессов в вентиляционных сетях шахт и рудников.....	5
--	---

Сластунов С.В., Коликов К.С., Мешков А.А. и др. Совершенствование технологии предварительной пластовой дегазации на основе гидрорасчленения разрабатываемых угольных пластов	34
---	----

Геомеханика, разрушение горных пород

Семенова И.Э., Журавлева О.Г., Жукова С.А. Сейсмичность как отражение изменений напряженно-деформированного состояния массива горных пород в процессе ведения горных работ.....	46
--	----

Нгуен Тай Тиен, Карасев М.А. Расчет оптимальных геометрических параметров тоннеля квазипрямоугольного поперечного очертания по силовому фактору	59
--	----

Агарков К.О., Эпштейн С.А., Коссович Е.Л., Добрякова Н.Н. Влияние условий замораживания-размораживания углей на их гранулометрический состав и механическую прочность.....	72
---	----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Нгуен Ван Минь, Умаров А.Р., Янбеков А.М., Хажыылай Ч.В. Прогноз возникновения и распространения трещин растяжения на основе физико-механических свойств горных пород.....	84
---	----

Горные машины

Беликова Д.Д., Морозов Е.В., Хисамутдинова Э.Л. Оптимальное управление силовыми агрегатами горных машин в диапазоне эксплуатационных режимов при применении системы контроля качества моторного масла	95
--	----

Борисенко А.Н., Олейников А.В., Семенов М.Н. К вопросу о совершенствовании регламентов технического обслуживания и планово-предупредительных ремонтов карьерных автосамосвалов в ООО «СУЭК-Хакасия».....	104
---	-----

Сысоев Н.И., Гринько А.А., Гринько Д.А. Моделирование процесса внедрения клиньев разной формы в породный массив при осевой и винтовой схемах ударного нагружения	120
---	-----

Геотехнология

Васильева М.А., Волчихина А.А., Морозов М.Д. Оборудование и технологии для проведения работ по дозакладке выработанного пространства	133
---	-----

Чебан А.Ю. Технология комбайновой выемки тонких рудных жил смешанным забоем	145
--	-----

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

Ершов М.С., Комков А.Н., Феоктистов Е.А. Работа электроприводов постоянного и переменного тока ротора буровой установки в режиме неустойчивого вращения долота	153
---	-----

Горное дело: научно-техническая и аналитическая информация, история, публицистика

Сафронов В.П., Зайцев Ю.В., Сафронов В.В. Горный инженер — специфика профессии, ее прошлое, настоящее и будущее	168
--	-----

Депонированные рукописи

Косарева-Володько О.В., Муса Динмухаммед Асетулы Повышение энергоэффективности нефтегазохимических комплексов Казахстана	45
Косарева-Володько О.В., Накышбек Аят Мейрамбекулы Настоящее и будущее энергоэффективности Казахстана	103
Хатухова Д.В., Шидугов И.Ж., Атласкиров А.Б. и др. Совершенствование аппаратных комплексов для проведения исследования процессов горных работ	152
Косарева-Володько О.В., Жунис Жан Нурмухамбетулы Реалии и перспективы ветряных электростанций в Казахстане	178

CONTENT

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

- Kazakov B.P., Kolesov E.V., Nakariakov E.V., Isaevich A.G.** Models and methods of aerogasdynamic calculations for ventilation networks in underground mines: Review 5
- Slastunov S.V., Kolikov K.S., Meshkov A.A., etc.** Improvement of pre-drainage technology based on hydraulic dissection of coal beds 34

Geomechanics, Rock failure

- Semenova I.E., Zhuravleva O.G., Zhukova S.A.** Seismicity as an echo of stress-strain behavior change in rock mass in the course of mining 46
- Nguyen Tai Tien, Karasev M.A.** Optimization of geometry design of quasi-rectangular section tunnel by the force criterion 59
- Agarkov K.O., Epshtein S.A., Kossovich E.L., Dobryakova N.N.** Freeze-thaw conditions effects on coals grain size composition and resistance to breakage 72

Safety in emergency

- Nguyen Van Minh, Umarov A.R., Yanbekov A.M., Khazhyylai C.V.** Prediction of initiation and propagation of tensile fractures based on physical and mechanical properties of rocks 84

Mining machinery

- Belikova D.D., Morozov E.V., Khisamutdinova E.L.** Optimizing control of mining machine power-units within the normal power setting range by means of engine oil quality monitoring 95
- Borisenko A.N., Oleinikov A.V., Semenov M.N.** Improving maintenance and preventive overhaul programs for open pit dump trucks at SUEK-Khakassia 104
- Sysoev N.I., Grinko A.A., Grinko D.A.** Modeling different-shape wedge penetration in rock mass under axial and spiral shock loading 120

Geotechnology

- Vasilyeva M.A., Volchikhina A.A., Morozov M.D.** Re-backfill technology and equipment 133
- Cheban A.Yu.** Mixed work-face narrow vein mining 145

Energetics and energy efficiency of mining industry

- Ershov M.S., Komkov A.N., Feoktistov E.A.** Operation of DC and AC drives of rotary table in unstable rotation mode of drill bit 153

The deposited manuscripts

- Kosareva-Volod'ko O.V., Musa Dinmukhammed Asetuly** Improving the energy efficiency of Kazakhstan's petrochemical complexes 45
- Kosareva-Volod'ko O.V., Nakyshbek Ayat Meyrambekuly** Present and future of Kazakhstan's energy efficiency 103
- Khatukhova D.V., Shidugov I.Zh., Atlaskirov A.B., etc.** Improvement of hardware systems for mining research 152
- Kosareva-Volod'ko O.V., Zhunis Zhan Nurmukhambetuly** Realities and prospects of wind power plants in Kazakhstan 178