

СОДЕРЖАНИЕ

Горнопромышленная геология, горная геофизика

- Николенко П.В., Зайцев М.Г.** Оценка шероховатости поверхности и идентификация типа горных пород ультразвуковыми и оптическими методами.....5

Геомеханика, разрушение горных пород

- Ишейский В.А., Васильев А.С.** Ключевые особенности и проблемы при обработке, анализе и интерпретации данных по процессу бурения взрывных скважин.....16

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

- Зайцев А.В., Трушкова Н.А.** Исследование рециркуляционного проветривания при наличии источника газовой выделения в рабочей зоне и внутренних утечек воздуха34
- Коршунов Г.И., Еремеева А.М., Серегин А.С.** Обоснование снижения требуемого расхода воздуха при проветривании горных выработок угольных шахт с работающими дизельными двигателями47
- Семин М.А., Богомяков А.В., Пугин А.В.** Анализ влияния фильтрационного потока через ледопородное ограждение на температуру рассола в замораживающей колонке60

Горные машины

- Болобов В.И., Плащинский В.А.** Влияние продолжительности удара на эффективность разрушения горных пород и пластического деформирования металлов78

Геоинформатика

- Бондаренко И.С.** Разработка планов-прогнозов на основе технико-экономических показателей горнодобывающих предприятий97
- Гончаренко С.Н., Лачихина А.Б.** Мониторинг инцидентов безопасности геоинформационной системы управления и контроля деятельности промышленного предприятия108
- Дерябин С.А., Рзазаде Ульви Азар оглы, Кондратьев Е.И., Темкин И.О.** Мета-модель архитектуры системы автономного управления транспортно-технологическими процессами в карьере117
- Ле Динь Хиеу, Агабубаев А.** Разработка модели управления режимами работы приводов скребкового конвейера на основе мягких вычислений.....130

Энергетика и энергоэффективность горной промышленности

- Малафеев С.И., Микрюков В.И., Малафеева А.А.** Высоковольтная карьерная перегонная станция: анализ электробезопасности143

Организация производства и управление в горном деле

- Прокопенко С.А., Чехлар М.** Метод оценки интеллектуально-инновационного потенциала горных инженеров угледобывающих предприятий.....154

Охрана труда в горной промышленности

- Рудаков М.Л., Дука Н.Е.** Изучение свойств звукопоглощающих материалов при конструировании средств индивидуальной защиты органа слуха165

CONTENT

Mining industrial geology, Mining geophysics

Nikolenko P.V., Zaitsev M.G. Surface roughness estimation and rock type identification by ultrasonic and optical techniques.....	5
---	---

Geomechanics, Rock failure

Isheyskiy V.A., Vasilyev A.S. Processing, analysis and interpretation of blasthole drilling data— Peculiarities and problems.....	16
--	----

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

Zaitsev A.V., Trushkova N.A. Recirculating ventilation in the presence of gas emission source and internal air leaks in operating space.....	34
Korshunov G.I., Ereemeeva A.M., Seregin A.S. Justification of reduction in air requirement in ventilation of coal roadways with running diesel engines.....	47
Semin M.A., Bogomyagkov A.V., Pugin A.V. Effect of seepage flow through frozen wall on brine temperature in freeze pipes.....	60

Mining machinery

Bolobov V.I., Plaschinsky V.A. Influence of impact duration on fracture efficiency in rocks and on plastic deformation of metals	78
---	----

Geoinformatics

Bondarenko I.S. Elaboration of plans—forecasts based on engineering-and-economic performance of mines	97
Goncharenko S.N., Lachihina A.B. Monitoring of geoinformation system security incidents in performance supervision and management in industry	108
Deryabin S.A., Rzazade Ulvi Azar ogly, Kondratev E.I., Temkin I.O. Metamodel of autonomous control architecture for transport process flows in open pit mines.....	117
Le Din Hieu, Agabubaev A. Modeling operation control of chain conveyor drives using soft computing	130

Energetics and energy efficiency of mining industry

Malafeev S.I., Mikryukov V.I., Malafeeva A.A. High-voltage mobile station in open pit mine: Electrosafety analysis.....	143
--	-----

Production organization and management in mining

Prokopenko S.A., Cehlar M. Evaluation of intelligence and innovation potential of mining engineers in the coal industry.....	154
---	-----

Labor protection in mining

Rudakov M.L., Duka N.E. Analysis of properties of deafeners to design personal ear protectors	165
--	-----