

СОДЕРЖАНИЕ

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

| | |
|--|---|
| Трушкова Н.А., Левин Л.Ю., Зайцев А.В. Учет аэродинамических характеристик вентиляционной сети при определении параметров рециркуляционного проветривания | 5 |
|--|---|

Геотехнология

| | |
|--|----|
| Николаев П.В., Тарасов В.В. Анализ существующих подходов к оценке технического состояния бетонной крепи вертикальных шахтных стволов..... | 17 |
| Парамонов С.С. Создание цифровой карты тоннеля метрополитена с использованием специальных технических средств..... | 32 |

Геомеханика, разрушение горных пород

| | |
|---|----|
| Карасев М.А., Петрушин В.В. Методические вопросы определения исходных параметров модели деформирования каменной соли как поликристаллической дискретной среды..... | 47 |
| Кутепов Ю.Ю. Гидрогеомеханическое обоснование устойчивости бортов карьеров при размещении в них жидких промышленных отходов | 65 |
| Тюпин В.Н. Разработка метода расчета параметров контурного взрывания в трещиноватых массивах горных пород на карьерах | 78 |

Геоэкология

| | |
|---|----|
| Ауешов А.П., Ескибаева Ч.З., Арынов К.Е., Колесников А.С. Аспекты проблем переработки отходов хризотил-асбестовой отрасли..... | 88 |
| Фрунзикян О.Б., Маргарян В.Г., Карьян В.Х., Асатрян В.Л. Оценка экологического состояния поверхностных водных объектов (территория Северного бассейнового управления, Армения) | 99 |

Горнопромышленная геология, горная геофизика

| | |
|---|-----|
| Гапеев А.А., Черепецкая Е.Б., Кудинов И.А. и др. Частотная зависимость диэлектрической проницаемости и удельной проводимости пород-коллекторов | 117 |
| Миндубаев А.Б., Портнов В.С., Ким В.О., Садчиков А.В. Построение трехмерной геологической модели угольных пластов Карагандинского угольного бассейна | 129 |
| Разумов Е.Е., Простов С.М., Петрова О.А. Реализация методики комплексного исследования геомеханических процессов при отработке угольного пласта..... | 142 |

Горные машины

| | |
|--|-----|
| Зырянов И.В., Непомнящих К.А., Труфанов А.И. и др. Концепция прогноза отказов горнотранспортного оборудования на основе сетевого анализа данных | 160 |
|--|-----|

CONTENT

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

| | |
|--|---|
| <i>Trushkova N.A., Levin L.Y., Zaitsev A.V.</i> Inclusion of aerodynamic characteristics of ventilation systems in determination of recirculating ventilation parameters | 5 |
|--|---|

Geotechnology

| | |
|---|----|
| <i>Nikolaev P.V., Tarasov V.V.</i> Present approaches to structural assessment of concrete lining in vertical mine shafts: Review | 17 |
| <i>Paramonov S.S.</i> Digital mapping of subway tunnels using special facilities | 32 |

Geomechanics, Rock failure

| | |
|---|----|
| <i>Karasev M.A., Petrushin V.V.</i> Methodological issues in determination of initial parameters for modeling deformation of rock salt as a polycrystalline discrete medium | 47 |
| <i>Kutepov Yu.Yu.</i> Hydro-geomechanical substantiation of pit wall stability for liquid industrial waste disposal | 65 |
| <i>Tyupin V.N.</i> Design method for perimeter control blasting in jointed rock mass at open pit mines | 78 |

Geocology

| | |
|--|----|
| <i>Abdrazakh Auyeshov, Chaizada Eskibayeva, Kazhmukhan Arynov, Alexandr Kolesnikov</i> Aspects of waste recycling problems in chrysotile asbestos industry | 88 |
| <i>Frunzikyan H.B., Margaryan V.G., Karyan V.H., Asatryan V.L.</i> Assessment of ecological condition of surface water bodies. A case-study of the Northern Basin Management Area, Armenia | 99 |

Mining industrial geology, Mining geophysics

| | |
|--|-----|
| <i>Gapeev A.A., Cherepetskaya E.B., Kudinov I.A., etc.</i> Frequency dependence of permittivity and conductivity of reservoir rocks | 117 |
| <i>Mindubayev A.B., Portnov V.S., Kim V.O., Sadchikov A.V.</i> 3D geological modeling of coal seams in the Karaganda Coal Basin | 129 |
| <i>Razumov E.E., Prostov S.M., Petrova O.A.</i> Implementation of comprehensive geomechanical analysis procedure in mining a coal seam | 142 |

Mining machinery

| | |
|--|-----|
| <i>Zyryanov I.V., Nepomnyashchikh K.A., Trufanov A.I., etc.</i> Concept of mining haulage equipment failure prediction based on network analysis | 160 |
|--|-----|