

## СОДЕРЖАНИЕ

### Геомеханика, разрушение горных пород

<b>Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Жабин А.Б., Цих А.</b> Взаимосвязь характеристик прочности неоднородностей в угольных пластах .....	5
<b>Протосеня А.Г., Катеров А.М.</b> Обоснование параметров реологической модели соляного массива .....	16
<b>Сайидкосимов С.С., Казаков А.Н., Хакбердиев М.Р., Рахимова М.Х.</b> Оценка геомеханических условий разработки золоторудного месторождения Чармитан .....	29
<b>Хохлов С.В., Виноградов Ю.И., Носков А.П., Баженова А.В.</b> Прогнозирование смещения рудных контуров при формировании развала взорванной горной массы.....	40

### Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<b>Колесов Е.В., Семин М.А., Казаков Б.П., Князев Н.А.</b> Совершенствование метода расчета коэффициента теплоотдачи шахтного вентиляционного ствола по данным экспериментальных измерений в реверсивном режиме проветривания .....	57
---	----

### Геоэкология

<b>Волкодаева М.В., Володина Я.А.</b> Развитие методов пробоотбора при мониторинге атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны предприятий минерально-сырьевого комплекса .....	72
---	----

### Горнопромышленная геология, горная геофизика

<b>Новиков Е.А., Клементьев Е.А.</b> Влияние изменения устойчивости химически закрепленных грунтов при многократном термомеханическом нагружении на закономерности термостимулированной акустической эмиссии .....	83
--	----

### Маркшейдерское дело, геометрия недр

<b>Макеева Т.Г., Трофимов В.А.</b> Аппроксимация 2D-мульды оседания земной поверхности по экспериментальным точкам.....	107
---	-----

### Техносферная безопасность в горной промышленности

<b>Кольвах К.А.</b> Оценка и управление риском травматизма подземного персонала при обрушении горных пород на угольных шахтах Кузбасса .....	124
<b>Корнев А.В., Спицын А.А., Коршунов Г.И., Баженова В.А.</b> Обеспечение пылевзрывобезопасности подземных горных выработок в угольных шахтах: методы и современные тенденции.....	133
<b>Курносов И.Ю.</b> Оценка влияния параметров орошения на скорость пылеосаждения в горных выработках .....	150

### Организация производства и управление в горном деле

<b>Гоосен Е.В., Никитенко С.М., Каган Е.С. и др.</b> Трансформация производственных цепочек в угольной отрасли: организационно-технологические аспекты .....	163
--	-----

## CONTENT

### Geomechanics, Rock failure

<i>Linnik Yu.N., Linnik V.Yu., Zhabin A.B., Zich A.</i> Interplay of strengths of nonuniformities in coal seams .....	5
<i>Protosenya A.G., Katerov A.M.</i> Substantiation of rheological model parameters for salt rock mass .....	16
<i>Sajjidkosimov S.S., Kazakov A.N., Hakberdiev M.R., Rahimova M.H.</i> Geomechanical conditions of gold mining in Charmitan Mine .....	29
<i>Khokhlov S.V., Vinogradov Yu.I., Noskov A.P., Bazhenova A.V.</i> Predicting displacements of ore body boundaries in generation of blasted rock pile .....	40

### Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

<i>Kolesov E.V., Semin M.A., Kazakov B.P., Knjazev N.A.</i> Improvement of calculation method for heat transfer coefficient in air shaft based on experimental measurements in reversal ventilation mode .....	57
--	----

### Geoecology

<i>Volkodaeva M.V., Volodina Ya.A.</i> Methods of sampling in atmospheric air monitoring at sanitary protection zone boundary of mines .....	72
--	----

### Mining industrial geology, Mining geophysics

<i>Novikov E.A., Klementyev E.A.</i> Effect of stability variation in chemically reinforced ground under multiple thermomechanical loads on thermally stimulated acoustic emission patterns .....	83
---	----

### Markshading, Geometry of subsoil

<i>Makeeva T.G., Trofimov V.A.</i> 2D subsidence trough approximation by experimental points .....	107
--	-----

### Technosphere safety in mining industry

<i>Kolvakh K.A.</i> Assessment and management of injury risk of personnel in case of rock failures in coal mines in Kuzbass .....	124
<i>Kornev A.V., Spitsyn A.A., Korshunov G.I., Bazhenova V.A.</i> Preventing dust explosions in coal mines: Methods and current trends .....	133
<i>Kurnosov I.Y.</i> Effect of operational parameters of spraying on dust suppression rate in roadways.....	150

### Production organization and management in mining

<i>Goosen E.V., Nikitenko S.M., Kagan E.S., etc.</i> Production chain transformation in the coal industry: Engineering and organization.....	163
--	-----