

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Геомеханика, разрушение горных пород</b>	
<b>Супрун В.И., Левченко Я.В., Колотовкин А.С., Ворошилин К.С.</b>	Влияние масштабного фактора на прочность горных пород.....
	5
<b>Чанышев А.И., Абдулин И.М.</b>	Определение смещений контура горных выработок после их образования.....
	20
<b>Геотехнология</b>	
<b>Машин А.Н.</b>	Концепция комплексной оценки технического состояния шахтных стволов.....
	31
<b>Маркшейдерское дело, геометрия недр</b>	
<b>Пименов З.Г., Бахаева С.П.</b>	Применение пластового дренажа для предотвращения аккумулирования атмосферных осадков в теле отвала .....
	43
<b>Горные машины</b>	
<b>Овчинников Н.П.</b>	О контроле за техническим состоянием узла гидравлической пяты секционного насоса .....
	56
<b>Обогащение полезных ископаемых</b>	
<b>Двойченкова Г.П., Подкаменный Ю.А., Тимофеев А.С., Никитина Ю.Н.</b>	Экспериментальное обоснование применения ультразвуковых и электрохимических воздействий в цикле липкостной сепарации алмазосодержащего сырья месторождений Накынского рудного поля .....
	74
<b>Каюмов А.А., Игнаткина В.А., Ергешева Н.Д.</b>	Исследование кинетики электродных потенциалов сульфидных минеральных электродов в присутствии модификаторов флотации .....
	89
<b>Лавриненко А.А., Кунилова И.В., Гольберг Г.Ю.</b>	Влияние низкотемпературного обжига золы от сжигания углей с щелочными реагентами на эффективность извлечения ценных компонентов .....
	104
<b>Размахнин К.К., Хатькова А.Н., Шумилова Л.В., Номоконова Т.С.</b>	Технология переработки и обогащения золошлаковых отходов .....
	122
<b>Техносферная безопасность в горной промышленности</b>	
<b>Есенов М.К., Раматуллаева Л.И., Колесников А.С., Ивахнюк Г.К.</b>	Аспекты экологической модернизации технологического оборудования для снижения уровня запыленности от горно-обогатительного производства .....
	136
<b>Энергетика и энергоэффективность горной промышленности</b>	
<b>Бабокин Г.И., Шпрехер Д.М., Колесников Е.Б., Овсянников Д.С.</b>	Исследование закономерностей электропотребления электропривода скребкового конвейера очистного забоя.....
	149
<b>Организация производства и управление в горном деле</b>	
<b>Эпштейн С.А., Шинкин В.К.</b>	Актуальные вопросы применения классификаторов товарной угольной продукции при ее обороте на российском рынке и экспорте .....
	164

## CONTENT

### Geomechanics, Rock failure

<i>Suprun V.I., Levchenko Ya.V., Kolotovkin A.S., Voroshilin K.S.</i> Size effect on rock strength .....	5
--	---

<i>Chanyshhev A.I., Abdulin I.M.</i> Determining displacements of boundary of underground openings after drivage .....	20
--	----

### Geotechnology

<i>Mashin A.N.</i> Concept of integrated technical evaluation of mine shafts .....	31
--	----

### Markshadering, Geometry of subsoil

<i>Pimenov Z.G., Bakhaeva S.P.</i> Strata drainage to prevent accumulation of atmospheric precipitations in rock dumps .....	43
--	----

### Mining machinery

<i>Ovchinnikov N.P.</i> Technical control of multistage pump balance ring .....	56
---	----

### Enrichment of minerals

<i>Dvoichenkova G.P., Podkamenny Yu.A., Timofeev A.S., Nikitina Yu.N.</i> Experimental substantiation of using ultrasound and electrochemical exposure in adhesive separation of diamond-bearing raw materials from Nakyn kimberlite field .....	74
--	----

<i>Kayumov A.A., Ignatkina V.A., Ergesheva N.D.</i> Kinetics of electrode potentials of sulfide mineral electrodes in the presence of flotation modifiers .....	89
---	----

<i>Lavrinenko A.A., Kunilova I.V., Gol'berg G.Ju.</i> Influence of low-temperature calcination of coal ash with alkaline agents on efficiency of valuable component recovery .....	104
--	-----

<i>Razmakhnin K.K., Khatkova A.N., Shumilova L.V., Nomokonova T.S.</i> Ash residue beneficiation and processing technology .....	122
--	-----

### Technosphere safety in mining industry

<i>Yessenov M.K., Ramatullaeva L.I., Kolesnikov A.S., Ivakhniuk G.K.</i> Aspects of ecological modernization of technological equipment to reduce the level of dust from mining and processing production .....	136
---	-----

### Energetics and energy efficiency of mining industry

<i>Babokin G.I., Shprekher D.M., Kolesnikov E.B., Ovsyannikov D.S.</i> Economics of electric energy consumption by longwall scraper conveyor drives .....	149
---	-----

### Production organization and management in mining

<i>Epshtein S.A., Shinkin V.K.</i> Current issues in application of classifiers for marketable products of coal in Russian market turnover and in export .....	164
--	-----