

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

<i>Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Садов А.П., Хаутиев А.Б.-М.</i> Технология глубокой дегазационной подготовки угольного пласта на базе его гидрорасчленения через скважины с поверхности.....	5
<i>Озарян Ю.А., Васянович Ю.А.</i> Основные экологические аспекты технологии освоения угольного месторождения (на примере Буреинского угольного разреза).....	15
<i>Василец В.Н., Афанасьев П.И., Павлович А.А.</i> Обеспечение условий безопасной эксплуатации горнотранспортного комплекса при воздействии сейсмовзрывных волн	26
<i>Копылов К.Н., Закоршменный И.М.</i> Результаты экспериментальных исследований по оперативному управлению очистным комбайном в высокопроизводительных лавах.....	36

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Лебедев М.О.</i> Обоснование выбора метода расчета напряженно-деформированного состояния крепей и обделок транспортных тоннелей	47
<i>Оверченко М.Н., Мозер С.П., Толстунов С.А., Белин В.А.</i> Влияние осевого воздушного канала в скважинных зарядах эмульсионных взрывчатых веществ на эффективность действия взрыва.....	61
<i>Симонов П.С.</i> Экспериментальное исследование дробления горной породы единым ударом	71
<i>Усанов С.В., Мельник В.В., Усанова А.В.</i> Возобновление работы закрытого трубчатого дренажа на открытых горных работах гидродинамическим способом.....	80

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Кудряшов В.В., Кубрин С.С., Костеренко В.Н., Терешкин А.И.</i> Проблемы пылевого контроля в угольных шахтах.....	89
---	----

Геоэкология

<i>Раимжанов Б.Р., Гайбулаев Х.К., Байков В.Н.</i> Намыв комбинированного противорадиационного и противофильтрационного экранана хвостохранилище ГМЗ-1 государственного предприятия «Навоийский ГМК»	99
--	----

Горнопромышленная геология, горная геофизика

<i>Колесниченко И.Е., Колесниченко Е.А., Любомищенко Е.И., Колесниченко Е.И.</i> Механизм внезапных выбросов метанав угольных пластах.....	108
<i>Татаркин А.В.</i> Методика прогноза провалов земной поверхности на примере Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей.....	121

Горные машины

<i>Бяков М.А., Буялич Г.Д., Буялич К.Г., Увакин С.В.</i> Исследование радиальных деформаций гидростоек двойной гидравлической раздвижности.....	133
<i>Панфилова О.Р., Великанов В.С.</i> Некоторые аспекты расчета и выбора параметров элементов металлоконструкций горнотранспортных машин	141

Обогащение полезных ископаемых

Бармин И.С., Морозов В.В., Поливанская В.В. Совершенствование реагентных режимов для извлечения фосфатных минералов из тонких классов руд и техногенных продуктов.....	149
Воробьев А.Е., Чекушина Т.В., Каки Кристоф и др. Интенсификация кучного выщелачивания золота из тонкодисперсных руд с использованием нанотехнологий	160
Сообщение о работе Пятого национального горнопромышленного форума.....	176

Специальные выпуски ГИАБ

Карасев Г.Н., Горн Е.В., Снигирев В.В. и др. Научно-методическое обеспечение выбора и обоснования когенерационных технологий горного производства	35
Коллектив авторов Цифровые технологии в горном деле.....	120
Артемьев В.Б., Лисовский В.В., Галкин В.А. и др. Промышленная безопасность, охрана труда, экология и медицина труда в СУЭК: итоги 2018 года. Задачи 2019 года. Культура, организация, безопасность и эффективность труда — основа развития производства в АО «СУЭК».....	175

CONTENT

Geotechnology

Slastunov S.V., Mazanik E.V., Sadov A.P., Khautiev A.B.-M. Comprehensive gas drainage technology by hydraulic splitting of coal seam using surface holes.....	5
Ozaryan Yu.A., Vasyanovich Yu.A. Key ecological aspects of coal mining technology (in terms of the Bureya open pit coal mine)	15
Vasilets V.V., Afanasev P.I., Pavlovich A.A. Safe operation of mining-and-transport system under impact of seismic shot waves.....	26
Kopylov K.N., Zakorshmenniy I.M. Testing data on operational control of shearers in high-productive longwalls	36

Geomechanics, Rock failure

Lebedev M.O. Validation of choice of stress–strain analysis method for support and lining in traffic tunnels	47
Overchenko M.N., Tolstunov S.A., Mozer S.P., Belin V.A. Influence of axial air channel in holes with emulsion explosives on blasting efficiency	61
Simonov P.S. Single-impact rock crushing experiment.....	71
Usanov S.V., Melnik V.V., Usanova A.V. Hydrodynamic re-commissioning of closed pipe draining system in open pit mining	80

Mine aerogasdynamics, Mining thermophysics

Kudryashov V.V., Kubrin S.S., Kosterenko V.N., Tereshkin A.I. Problems of dust control in coal mines	89
---	----

Geoecology

Raimjanov B.R., Gaybullaev H.K., Baykov V.N. Integrated anti-radiation and anti-seepage shield wash at the tailings pond at Plant GMZ 1 of the Navoi Mining and Metallurgical Combinat	99
---	----

Mining industrial geology, Mining geophysics

Kolesnichenko I.E., Kolesnichenko E.A., Lyubomishchenko E.I., Kolesnichenko E.I. Mechanism of methane outbursting in coal seams	108
Tatarkin A.V. Prediction procedure for sinkholes in terms of the Upper Kama potassium–magnesium salt deposit	121

Mining machinery

Byakov M.A., Buyalich G.D., Buyalich K.G., Uvakin S.V. Radial strains in two-stage hydraulic extension legs	133
Panfilova O.R., Velikanov V.S. Some aspects of determination of parameters for metal elements of mining and transport machines.....	141

Enrichment of minerals

Barmin I.S., Morozov V.V., Polivanskaya V.V. Improvement of reagent regimes to recover phosphate minerals from fine ore and waste	149
--	-----

Vorob'ev A.E., Chekushina T.V., Kaki Christophe, etc. Intensification of heap leaching of gold from finely dispersed ore using nanotechnologies	160
--	-----

Special editions GIAB

Karasev G.N., Gorn E.V., Snigirev V.V., etc. Scientific and methodological support of selection and justification of cogeneration technologies of mining production	35
Team of authors Digital technologies in mining.....	120
Artem'ev V.B., Lisovskiy V.V., Galkin V.A., etc. Industrial safety, labor protection, environment and occupational health at SUEK: the end of 2018. Tasks 2019. Culture, organization, safety and efficiency of work — the basis of production development in JSC «SUEK»	175