

СОДЕРЖАНИЕ

Горные машины

Захаров В.Н., Линник Ю.Н., Линник В.Ю. и др. Влияние конструкции исполнительных органов выемочных машин на процесс разрушения и погрузку угля.....	5
Белов Н.В., Бородина М.Б., Смирнова О.А., Часовских А.С. Анализ отказов элементов конусных дробилок и причин их возникновения	17
Юнгмейстер Д.А., Исаев А.И., Ячейкин А.И., Соболева П.Д. Экспериментальные исследования погружного пневмоударника бурового станка	28

Геотехнология

Аликулов Ш.Ш., Халимов И.У. Интенсификация параметров подземного выщелачивания урана из слабопроницаемых руд на примере урановых месторождений Узбекистана	37
Шишков Р.И., Федорин В.А. Комбинированное развитие горных работ на пологих угольных месторождениях для достижения пиковой экономики предприятия	49

Геомеханика, разрушение горных пород

Ляшенко В.И., Хоменко О.Е., Андреев Б.Н., Голик В.И. Обоснование параметров буровзрывной подготовки руд к подземному блочному выщелачиванию	58
Насиров У.Ф., Заиров Ш.Ш., Очилов Ш.А. и др. Способ формирования экраннующей щели в приконтурной зоне карьера с использованием невзрывчатой разрушающей смеси	72
Немчин Н.П., Ветров С.В. Решение неоднородной нелинейной осесимметричной задачи горного давления при наличии запредельных зон с использованием логарифмических деформаций	83
Чанышев А.И., Абдулин И.М., Белоусова О.Е. О потере устойчивости целиков цилиндрической формы за пределом упругости.....	101

Геоэкология

Растанина Н.К., Голубев Д.А., Шаврин Е.И. Состояние экосферы и здоровья населения в границах влияния закрытого горного предприятия Приморья.....	114
Тальгамер Б.Л., Мурзин Н.В., Рославцева Ю.Г., Семенов М.Е. Обоснование углов выполаживания нарушенных земель при природоохранной рекультивации карьеров в рыхлых отложениях	128
Ческидов В.В., Барабанов Н.Н., Ложкин М.О. и др. Анализ закономерностей распределения соединений серы и железа на примере намывных техногенных массивов.....	142

Обогащение полезных ископаемых

Василюк П.А., Размахнин К.К. Обоснование основных параметров гидрометаллургической переработки руд зоны «Антимонитовая» месторождения «Дельмачик».....	154
---	-----

Организация производства и управление в горном деле

Жигульская А.И., Яконовская Т.Б. Рента как элемент управления торфодобывающим производством (на примере ООО ТЭК «ТВЕРЬРЕГИОНТОРФ»).....167

Специальные выпуски ГИАБ

Конов И.С., Дерябин С.А., Темкин И.О. Построение интерактивной геоинформационной модели технологических зон карьера на основе интеграции гетерогенных пространственных и технологических данных.....57

Толчкова Е.Н. Обзор показателей изменчивости контуров рудных тел179

CONTENT

Mining machinery

Zakharov V.N., Linnik Yu.N., Linnik V.Yu., etc. Effect of mining machine cutting head design on coal fracture and loading efficiency.....	5
Belov N.V., Borodina M.B., Smirnova O.A., Chasovskikh A.S. Failure analysis of main components of cone crushers.....	17
Yungmeister D.A., Isaev A.I., Yacheikin A.I., Soboleva P.D. Field study of DTH hammer operation with rock drilling machines	28

Geotechnology

Alikulov Sh.Sh., Khalimov I.U. Intensification of in situ uranium leaching from impermeable ore: A case-study of uranium deposits in Uzbekistan	37
Shishkov R.I., Fedorin V.A. Hybrid opencast/underground mining advance in gently dipping coal seams toward peak mine economy.....	49

Geomechanics, Rock failure

Lyashenko V.I., Khomenko O.E., Andreev B.N., Golik V.I. Justification of drill and blast pattern designs for ore treatment before in-situ leaching	58
Nasirov U.F., Zairov Sh.Sh., Ochilov Sh.A., etc. Method to make a shielding slot in pit wall rock mass using non-explosive destructive mixture.....	72
Nemchin N.P., Vetrov S.V. Solution of nonuniform and nonlinear axially symmetric problem on confining pressure in the presence of post-limiting zones using logarithmic strains	83
Chanyshhev A.I., Abdulin I.M., Belousova O.E. Cylindrical pillar instability beyond elasticity limit.....	101

Geocology

Rastanina N.K., Golubev D.A., Shavrin E.I. Ecosphere and health conditions within the influence zone of a closed mine in Primorye.....	114
Talgamer B.L., Murzin N.V., Roslavytseva Yu.G., Semenov M.E. Cutback angles for slope flattening during rehabilitation of degraded landscape due to open pit mining in friable sediments.....	128
Cheskidov V.V., Barabanov N.N., Lozhkin M.O., etc. Distribution of iron and sulfur compounds: A case study of hydraulic waste fills	142

Enrichment of minerals

Vasilyuk P.A., Razmakhnin K.K. Justification of basic parameters for hydrometallurgical processing of ore from Antimonite Zone of Delmachik deposit.....	154
---	-----

Production organization and management in mining

Zhigulskaya A.I., Yakonovskaya T.B. Rent as an element of management in peat production: A case-study of TVERREGIONTORG Fuel and Energy Company	167
--	-----

Special editions MIAB

Konov I.S., Deryabin S.A., Temkin I.O. Construction of an interactive geoinformation model of technological zones of a quarry based on integration of heterogeneous spatial and technological data	57
Tolchkova E.N. Overview of indicators of variability of contours of ore bodies.....	179