

СОДЕРЖАНИЕ

Геотехнология

Эпштейн С.А., Шинкин В.К. Показатели качества углей для разных направлений использования.....	5
Закоршменный И.М., Закоршменный А.И. Водопроявления в тоннелях с высокоточной железобетонной обделкой и способы их устранения.....	17
Сидоров В.В., Косолапов А.И. Оценка влияния объема вскрышного грузооборота на возможную производственную мощность разреза при разработке угольных месторождений, представленных наклонной свитой пластов.....	33

Обогащение полезных ископаемых

Гзогян Т.Н., Гзогян С.Р. Сравнительный анализ разрушения неокисленных железистых кварцитов методом объемного сжатия.....	43
---	----

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Злобина Т.В., Дягилев Р.А. Аprobация метода прогноза сейсмической активности для Верхнекамского месторождения калийных солей.....	56
--	----

Геоэкология

Пашкевич М.А., Быкова М.В. Исследование возможности повышения точности измерений при установлении уровня загрязнения почв нефтепродуктами.....	67
---	----

Геомеханика, разрушение горных пород

Оверченко М.Н., Толстунов С.А., Мозер С.П., Белин В.А. Определение оптимальных параметров технологических процессов при взрывании скважинных зарядов с воздушными промежутками.....	87
Костенко Б.В. Анализ натурных данных при строительстве эскалаторного тоннеля на станции метро «Спасская» в г. Санкт-Петербурге при помощи тоннелепроходческого механизированного комплекса.....	100
Ишейский В.А., Мартынушкин Е.А., Васильев А.С., Смирнов С.А. Отбор данных по процессу бурения взрывных скважин при формировании баз алгоритмов машинного обучения.....	116

Горнопромышленная геология, горная геофизика

Новиков Е.А., Клементьев Е.А. Исследование методом термостимулированной акустической эмиссии прочностных свойств грунтов, закрепленных твердеющими растворами и (или) путем криотермической консолидации.....	134
--	-----

Горные машины

Комиссаров А.П., Лагунова Ю.А., Набиуллин Р.Ш., Хорошавин С.А. Цифровая модель процесса экскавации горных пород рабочим оборудованием карьерного экскаватора.....	156
--	-----

Геоинформатика

Дерябин С.А., Мисинева Е.В. Построение гибридной имитационной модели экологического состояния горнопромышленного региона на основе мультиагентного подхода.....	169
--	-----

CONTENT

Geotechnology

<i>Epshtein S.A., Shinkin V.K.</i> Quality indices of coals for different directions of use	5
<i>Zakorshmennyi I.M., Zakorshmennyi A.I.</i> Water ingress events and their elimination in tunnels with high-precision reinforced concrete lining	17
<i>Sidorov V.V., Kosolapov A.I.</i> Influence of cargo traffic of overburden excavated volume on potential production capacity in open pit mining of inclined coal measures.....	33

Enrichment of minerals

<i>Gzogyan T.N., Gzogyan S.R.</i> Comparative analysis of volumetric compression test data of unoxidized ferruginous quartzite	43
--	----

Safety in emergency

<i>Zlobina T.V., Dyagilev R.A.</i> Testing of seismic activity prediction method at the Upper Kama Potash Deposit.....	56
--	----

Geoecology

<i>Pashkevich M.A., Bykova M.V.</i> Improvability of measurement accuracy in determining the level of soil contamination with petroleum products.....	67
---	----

Geomechanics, Rock failure

<i>Overchenko M.N., Tolstunov S.A., Mozer S.P., Belin V.A.</i> Optimal parameters of process flows in air-decoupling blasting.....	87
<i>Kostenko B.V.</i> Field data analysis in construction of escalator tunnel at Spasskaya Station of the Saint-Petersburg Metro using tunnel boring machine	100
<i>Isheyskiy V.A., Martinyskin E.A., Vasilyev A.S., Smirnov S.A.</i> Selection of data on drilling-and-blasting in creation of databases of machine learning algorithms	116

Mining industrial geology, Mining geophysics

<i>Novikov E.A., Klementyev E.A.</i> Strength properties analysis of soil after hardening and/or cryogenic thermal reinforcement using the method of thermally stimulated acoustic emission.....	134
--	-----

Mining machinery

<i>Komissarov A.P., Lagunova Yu.A., Nabiullin R.Sh., Khoroshavin S.A.</i> Digital model of shovel work process	156
--	-----

Geoinformatics

<i>Deryabin S.A., Misineva E.V.</i> Hybrid simulation modeling of ecological state of a mining region using a multi-agent approach.....	169
---	-----