

СОДЕРЖАНИЕ

Геоэкология

<i>Силютин С.А., Эпштейн С.А., Гущина Т.О.</i> Отходы добычи и переработки углей. Методические подходы к оценке их экологической безопасности и направлений использования Часть 2. Методы определения мобильных форм макро- и микроэлементов в отходах добычи, переработки и сжигания углей	5
<i>Вишневская Е.П., Николаев А.А., Добрякова Н.Н., Банников А.А.</i> Методы оценки смачиваемости углей растворами для пылеподавления	17
<i>Камнев Е.Н., Карамушка В.П., Селезнев А.В., Морозов В.Н., Хиллер А.</i> Экологические проблемы и их решение при закрытии урановых производств (на примере России, СНГ и Германии)	26
<i>Мосейкин В.В., Харитонов М.С.</i> Геолого-экологические и ресурсосберегающие аспекты исследований хвостохранилища «КОО Предприятия Эрдэнэт»	40

Геотехнология

<i>Агабалян А.Ю.</i> Систематизация природных факторов и обоснование расширения границ карьера при косогорном рельефе местности	54
---	----

Горные машины

<i>Болобов В.И., Ле Тхань Бинь, Чупин С.А., Плащинский В.А.</i> Зависимость наработки пики гидромолота от износостойкости ее материала	68
<i>Едыгенов Е.К., Васин К.А.</i> Результаты испытаний электромагнитного молота для безвзрывного разрушения горных пород	80

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Еременко В.А., Аксенов З.В., Пуль Э.К., Захаров Н.Е.</i> Исследование структуры вторичного поля напряжений призабойной части подготовительных выработок при проходке выбросоопасных пластов с использованием программы MAP3D	91
<i>Павлов А.М.</i> Прогноз геомеханического состояния массива горных пород глубоких горизонтов Зун-Холбинского месторождения	105
<i>Раимжанов Б.Р., Хасанов А.Р.</i> Оценка структурной нарушенности массива горных пород по рейтинговым классификациям для рудников Зармитанской золоторудной зоны	115
<i>Протосеня А.Г., Иовлев Г.А.</i> Прогноз пространственного напряженно-деформированного состояния физически нелинейного грунтового массива в призабойной зоне тоннеля	128

Обогащение полезных ископаемых

<i>Александрова Т.Н., Ушаков Е.К., Орлова А.В.</i> Метод типизации медно-цинковых рудсложного состава с применением нейросетевых моделей	140
<i>Каюмов А.А., Аксенова Д.Д., Белокрыс М.А., Малофеева П.Р.</i> Теоретические и практические основы флотации теннантит-содержащей сульфидной руды	148

Геоинформатика

Некрасов Г.А., Поливода Д.Э., Прокофьева Е.Н. Анализ источников пространственных данных в развитии технологии недропользования164

Поздравляем с 80-летним юбилеем Владимира Ивановича Голика177

Специальные выпуски ГИАБ

Насонов М.Ю., До Дык Чонг Критерий списания экскаваторов по накоплению повреждений после истечения нормативного срока эксплуатации53

Федотов Г.С., Пастихин Д.В. Особенности проектирования конечных контуров карьера в горно-геологических информационных системах79

Чунуев И.К., Болотбеков Ж. Геотехнические аспекты освоения высокогорных месторождений и гидротехнических сооружений163

CONTENT

Geoecology

<i>Silyutin S.A., Epshtein S.A., Gushchina T.O.</i> Wastes from coal mining and processing. Methodological approaches to the assessment of their ecological safety and directions for use. Part 2. Methods for the determination of mobile forms of macro- and microelements in the wastes of coal mining, processing and combustion.....	5
<i>Vishnevskaya E.P., Nikolayev A.A., Dobryakova N.N., Bannikov A.A.</i> Methods for assessing the wettability of coal with dust suppression solutions.....	17
<i>Kamnev E.N., Karamushka V.P., Seleznev A.V., Morozov V.N., Hiller A.</i> Ecology of uranium mine closure: problems and solutions (in terms of Russia, CIS countries and Germany)	26
<i>Moseykin V.V., Kharitonova M.S.</i> Geological, ecological and resource-saving surveys of tailings storage facilities of Erdenet Mining Corporation	40

Geotechnology

<i>Aghabalyan A.Yu.</i> Systematization of natural factors and justification of an open pit expansion in hilly areas	54
--	----

Mining machinery

<i>Bolobov V.I., Le Thanh Binh, Chupin S.A., Plashchinsky V.A.</i> Dependence of the lifelength of a hydraulic hammer pick on the wear resistance of its material.....	68
<i>Yedygenov Ye.K., Vasin K.A.</i> Test data of electromagnetic hammer for non-explosive rock fracturing.....	80

Geomechanics, Rock failure

<i>Eremenko V.A., Aksenov Z.V., Pul E.K., Zakharov N.E.</i> MAP 3D analysis of secondary stress field structure in face area of development headings in rockburst-hazardous seams	91
<i>Pavlov A.M.</i> Prediction of geomechanical behavior of deep-level rock mass in the Zun-Kholba deposit	105
<i>Raimjanov B.R., Khasanov A.R.</i> Ratings of structural rock mass quality for Zarmitan gold mines	115
<i>Protosyena A.G., Iovlev G.A.</i> Prediction of spatial stress-strain behavior of physically nonlinear soil mass in tunnel face area	128

Enrichment of minerals

<i>Aleksandrova T.N., Ushakov E.K., Orlova A.V.</i> Method of complex copper-zinc ore typification using neural network models.....	140
<i>Kayumov A.A., Aksenova D.D., Belokrys M.A., Malofeeva P.R.</i> Theoretical and practical key points of the tennantite-bearing sulfide ore flotation	148

Geoinformatics

<i>Nekrasov G.A., Polivoda D.E., Prokofeva E.N.</i> Sources of spatial data in advancing technologies of subsoil use	164
--	-----

Special editions MIAB

<i>Nasonov M.Yu., Do Duc Truong</i> Criterion for decommissioning excavators to accumulate damage after the expiry of normative life	53
<i>Fedotov G.S., Pastikhin D.V.</i> Features of designing the final contours of a quarry in mining and geological information systems	79
<i>Chunuev I.K., Bolotbekov Zh.</i> Geotechnical aspects of the development of mountain deposits and hydropower facilities	163