

## СОДЕРЖАНИЕ

### Горные машины

<b>Шишлянников Д.И., Лавренко С.А., Зверев В.Ю. и др.</b> Исследование гидроабразивного износа рабочих ступеней скважинных электроцентробежных насосов, перекачивающих жидкости с высоким содержанием механических примесей.....	5
--	---

<b>Вагапова Э.А., Иванов С.Л., Иванова П.В., Худякова И.Н.</b> Комплекс гидромеханизированной добычи торфяного сырья с модулем обезвоживания в бегущем магнитном поле.....	21
--	----

### Геотехнология

<b>Зубов В.П., Ли Юньпэн</b> Слойная система разработки мощных пологих угольных пластов на шахтах Китая: проблемные вопросы, направления совершенствования .....	37
--	----

### Геомеханика, разрушение горных пород

<b>Набатов В.В., Уткина А.В.</b> Специфика изменчивости признаков зарегистрированных сигналов при георадиолокационном выявлении полостей в массиве пород на границе «обделка–грунт» .....	52
---	----

### Геоэкология

<b>Горелкина А.К., Тимошук И.В., Голубева Н.С. и др.</b> Способы снижения воздействия горнодобывающей отрасли на водные экосистемы .....	64
--	----

<b>Маковозова З.Э., Аксенова М.А., Кесвани Четан, Умиров Б.З.</b> Вопросы оценки влияния опасных экзогенных процессов на устойчивость природно-техногенных систем на примере Фиагдонского хвостохранилища .....	76
---	----

<b>Худякова Л.И., Котова И.Ю.</b> Влияние щебня из магнезиосиликатных пород на механические показатели бетонов.....	88
---	----

### Обогащение полезных ископаемых

<b>Двойченкова Г.П., Тимофеев А.С., Кирсанкин А.А.</b> Обоснование режимов азотирования ферросилициевых гранул для повышения их коррозионной устойчивости в процессах тяжелосредной сепарации алмазосодержащего сырья .....	96
---	----

### Геоинформатика

<b>Куприянов В.В., Бондаренко И.С.</b> Логико-вероятностные методы моделирования сценариев аварий в шахтах .....	114
--	-----

### Техносферная безопасность в горной промышленности

<b>Коршунов Г.И., Каримов А.М., Магомедов Г.С., Тюлькин С.А.</b> Снижение аэротехногенного воздействия респираторной фракции пыли на персонал карьера при проведении массовых взрывов .....	132
---	-----

### Организация производства и управление в горном деле

<b>Ложникова А.В., Тулупов А.С., Куделина О.В., Чернявский С.В.</b> Артели старателей: феномен из прошлого или облик будущего?.....	145
---	-----

### Горное дело: научно-техническая и аналитическая информация, история, публицистика

<b>Якушина О.И., Печенкин И.Г., Луговская И.Г.</b> Организационно-управленческие решения по созданию отечественной минерально-сырьевой базы в начале XX века .....	166
--	-----

# CONTENT

## Mining machinery

<i>Shishlyannikov D.I., Lavrenko S.A., Zverev V.Yu., etc.</i> Hydroabrasive wear of work stages of electric-centrifugal well pumps for fluids with high content of mechanical impurities .....	5
--	---

<i>Vagapova E.A., Ivanov S.L., Ivanova P.V., Khudyakova I.N.</i> Hydraulic miner with dewatering of peat in travelling magnetic field.....	21
--	----

## Geotechnology

<i>Zubov V.P., Li Yunpeng</i> Slicing mining of thick gently dipping coal in China: Problems and improvement.....	37
---	----

## Geomechanics, Rock failure

<i>Nabatov V.V., Utkina A.V.</i> Specific variability of features of recorded signals in georadar detection of voids at rock–lining interface .....	52
---	----

## Geoecology

<i>Gorelkina A.K., Timoshchuk I.V., Golubeva N.S., etc.</i> Reduction of impact of mining on water ecosystems .....	64
---	----

<i>Makovozova Z.E., Aksenova M.A., Keswani Chetan, Umirov B.Z.</i> Effect of hazardous exogenous processes on nature and manmade system stability: A case-study of a Fiagdon tailings pond .....	76
--	----

<i>Khudyakova L.I., Kotova I.Yu.</i> Effect of magnesium silicate filler on mechanical characteristics of concrete .....	88
--	----

## Enrichment of minerals

<i>Dvoichenkova G.P., Timofeev A.S., Kirsankin A.A.</i> Nitriding modes for ferrosilicon grains to improve their corrosion resistance in float-and-sink separation of diamond-bearing raw materials .....	96
---	----

## Geoinformatics

<i>Kupriyanov V.V., Bondarenko I.S.</i> Logical-and-probabilistic methods of modeling mine accident scenarios .....	114
---	-----

## Technosphere safety in mining industry

<i>Korshunov G.I., Karimov A.M., Magamedov G.S., Tyulkin S.A.</i> Reduction of respirable dust-induced impact on open pit mine personnel in large-scale blasting.....	132
---	-----

## Production organization and management in mining

<i>Lozhnikova A.V., Tulupov A.S., Kudelina O.V., Chernyavsky S.V.</i> Teams of gold diggers: Phenomenon of the past or the image of the future?.....	145
--	-----

## Mining: scientific-and-technical information, theoretical findings, history, publications

<i>Yakushina O.I., Pechenkin I.G., Lugovskaya I.G.</i> Organization-and-management decision-making in creation of mineral supply in the early 21st century .....	166
--	-----