



**«Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых»**

**ФТПРПИ №3, 2018.**

**ГЕОМЕХАНИКА**

<i>В. Е. Миренков</i>	3
О некорректных задачах геомеханики	
<i>А. Ф. Ревуженко, О. А. Микенина</i>	11
Упруго-пластическая модель горной породы с внутренними самоуравновешенными напряжениями	
<i>А. П. Бобряков, А. Ф. Ревуженко</i>	23
О влиянии фильтрации газа на дилатансию и напряженное состояние сыпучего материала	

**ГОРНОЕ МАШИНОВЕДЕНИЕ**

<i>Н. И. Александрова, А. С. Кондратенко</i>	29
Расчет движения трубы с грунтовой пробкой при продольном импульсном воздействии	
<i>Б. Б. Данилов, Б. Н. Смоляницкий, А. И. Чанышев, Д. О. Чещин</i>	43
Определение радиуса поворота пневмопробойника при изменении траектории его движения в грунте	
<i>Д. Я. Крунич, С. Вуйич, М. Танасиевич, Б. Димитриевич, Т. Шубаранович, С. Илич, С. Максимович</i>	51
Модельные подходы к оценке жизненного цикла вспомогательных машин на примере угольного карьера в Сербии	

**ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

<i>М. В. Курленя, В. И. Пеньковский, А. В. Савченко, Д. С. Евстигнеев, Н. К. Корсакова</i>	62
Развитие метода повышения притока нефти к скважине в процессе разработки месторождения	
<i>Е. В. Фрейдина, А. А. Ботвинник, А. Н. Дворникова</i>	72
К развитию геолого-технологического картирования запасов углей по уровням качества	
<i>З. Г. Мирзеханова, А. В. Остроухов</i>	86
Трансформация природных систем, нарушенных россыпной золотодобычей на месторождениях Хабаровского края	

## **РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА**

- Б. Ни, Б. Пэн, Ц. Го, С. Лью, Ш. Лью, Ц. Шэнь* 97  
Исследование характеристик нарушения воздушного потока в воздухоподающих стволах

## **ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- В. А. Чантурия, Г. П. Двойченкова, В. В. Морозов, О. Е. Ковальчук, Ю. А. Подкаменный, В. Н. Яковлев* 112

Экспериментальное обоснование состава люминофоров для индикации алмазов в условиях рентгенолюминесцентной сепарации кимберлитовых руд

- С. А. Кондратьев, Т. Г. Гаврилова* 121

Механизм работы физической формы сорбции на примере активации сульфидных минералов ионами тяжелых металлов

- В. А. Иванова, Г. В. Митрофанова, Т. Н. Перункова* 136

Повышение эффективности действия низкооксиэтилированных алкилфенолов как регуляторов селективной флотации несulfидных руд

- Л. Цветичанин, П. Лазич, Д. Вучинич* 143

Влияние крупности галенита и концентрации собирателя на флотационное извлечение и кинетику флотации

- Г. И. Газалеева, Л. Н. Назаренко, В. Н. Шигаева, И. А. Власов* 150

Особенности переработки оловосодержащих хвостов Солнечного горно-обогатительного комбината

- М. А. Гурман, Л. И. Щербак* 157

Технологическая минералогия и первичное обогащение магнетитовой руды месторождения Поперечного

## **ГОРНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

- Г. В. Калабин* 168

Экологическая оценка техногенных воздействий на территорию размещения горнодобывающих предприятий по ответной реакции биоты

## **ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА**

- И. А. Садовенко, А. В. Инкин* 177

Способ повышения эффективности процесса подземной газификации угля

## **НОВЫЕ МЕТОДЫ И ПРИБОРЫ В ГОРНОМ ДЕЛЕ**

- Н. Скокзилас, М. Вержбицкий, М. Кудащик* 186

Метод измерения основных параметров системы “уголь – метан” в горных выработках