

# ЗАПИСКИ ГОРНОГО ИНСТИТУТА

## СОДЕРЖАНИЕ

Том 242, 2020

### ГЕОЛОГИЯ

**ПЕТРОГРАФИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ И РАВНОВЕСИЯ ХАРДИ - ВАЙНБЕРГА** 133-138  
*Войтеховский Ю.Л., Захарова А.А.*

**СОСТАВ И ВЕРОЯТНЫЙ КОРЕННЫЙ ИСТОЧНИК КОЛУМБИТА ИЗ АЛЛЮВИАЛЬНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РАЙОНА МАЮКО (РЕСПУБЛИКА КОНГО)** 139-149  
*Луфуанди Матондо И.П., Иванов М.А.*

**СОСТАВ СФЕРУЛ И НИЖНЕМАНТИЙНЫХ МИНЕРАЛОВ, ИЗОТОПНО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЦИРКОНА ИЗ ВУЛКАНОГЕННО-ОБЛОМОЧНЫХ ФАЦИЙ ЛАМПРОИТОВОЙ ТРУБКИ МРИЯ** 150-159  
*Яценко И.Г., Скублов С.Г., Левашова Е.В., Галанкина О.Л., Бекеша С.Н.*

### НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ, ВЫЗЫВАЮЩЕГО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИЗГИБ ТРУБОПРОВОДА** 160-168  
*Бахтизин Р.Н., Зарипов Р.М., Коробков Г.Е., Масалимов Р.Б.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ ПРИЗАБОЙНОЙ ЗОНЫ СКВАЖИН ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЖИДКОСТЯМИ** 169-173  
*Рогов Е.А.*

**РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ БУФЕРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ И ТАМПОНАЖНЫХ РАСТВОРОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР** 174-178  
*Табатабаи моради С.Ш., Николаев Н.И., Николаева Т.Н.*

**РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ ТАМПОНАЖНЫХ РАСТВОРОВ** 179-190  
*Чернышов С.Е., Галкин В.И., Ульянова З.В., Макдоналд Д.И.М.*

### МЕТАЛЛУРГИЯ И ОБОГАЩЕНИЕ

**ХИМИЧЕСКАЯ НЕОДНОРОДНОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ СТАЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ** 191-196  
*Алексеев В.И., Барахтин Б.К., Жуков А.С.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ СОРБЦИИ ЛИТИЯ КАТИОНИТОМ КУ-2-8 ИЗ МОДЕЛЬНЫХ РАСТВОРОВ, ИМИТИРУЮЩИХ ГЕОТЕРМАЛЬНЫЕ ТЕПЛОНОСИТЕЛИ В ДИНАМИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ** 197-201  
*Белова Т.П., Ратчина Т.И.*

**ФЛОТАЦИОННОЕ ВЫДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ СЕРЫ ИЗ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ КЕКОВ** 202-208  
*Иваник С.А., Илюхин Д.А.*

**СОРБЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ИОНОВ НИКЕЛЯ (II) И МАРГАНЦА (II) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ** 209-217  
*Курдюмов В.Р., Тимофеев К.Л., Мальцев Г.И., Лебедев А.Б.*

**ИССЛЕДОВАНИЯ ОБОГАТИМОСТИ СУЛЬФИДНЫХ И ОКИСЛЕННЫХ РУД ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛДАНСКОГО ЩИТА** 218-227  
*Федотов П.К., Сенченко А.Е., Федотов К.В., Бурдонов А.Е.*

## ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЕ

### **ОЦЕНКА НАРАБОТКИ КАРЬЕРНЫХ ЭКСКАВАТОРОВ ПЕРСПЕКТИВНОГО МОДЕЛЬНОГО РЯДА В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

228-233

*Иванов С.Л., Иванова П.В., Кувшинкин С.Ю.*

### **ОЦЕНКА НАГРУЖЕННОСТИ ПРИВОДОВ КОМБАЙНОВ «УРАЛ-20Р» ПРИ ДВУХСТАДИЙНОЙ РАЗРАБОТКЕ ЗАБОЯ**

234-241

*Шишлятников Д.И., Трифанов М.Г., Трифанов Г.Д.*

## ГЕОЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

### **ПРОТИВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ: СЦЕНАРИИ БУДУЩЕГО**

242-247

*Юрак В.В., Душин А.В., Мочалова Л.А.*

### **ЭФФЕКТИВНОЕ НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА В ГОРНОМ ДЕЛЕ ЗА СЧЕТ ОБУЧЕНИЯ, РАСШИРЯЮЩЕГО ВОЗМОЖНОСТИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА**

248-256

*Кречманн Ю., Плиен М., Нга Нгуен Т.Х., Рудаков М.Л.*