

№ 1 (74)  
2019

# Горное ЭКО

ISSN 2658-5227





---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Кадебская О.И., Дублянский Ю.В., Коротченко О.В.</i> Характеристика криогенного кальцита из пещеры Большая Поньшская.....	2
<i>Казанцева А.С.</i> Исследование изотопного состава атмосферных осадков в г. Кунгуре в 2016-2018 гг. ....	7
<i>Красиков А.В.</i> Прочностные и деформационные показатели горных пород, слагающих массив Ледяной горы .....	10
<i>Лаврова Н.В.</i> О доспелеологическом этапе развития карстовой системы Ледяной горы .....	16
<i>Наумкин Д.В., Осетрова О.И.</i> Некоторые итоги работы музея карста и спелеологии в 2017-2018 годах .....	20
<i>Летихин А.П., Богомоллов А.В., Возняк А.А., Любимова Т.П., Паршакова Я.Н.</i> Диффузное загрязнение поверхностных водных объектов Соликамско-Березниковского промузла: масштабы, генезис .....	27
<i>Тиунов А.А.</i> Анализ гидродинамической ситуации на р. Кама, обусловившей вынос судов в г. Перми с мест их зимнего отстоя .....	31
<i>Сметанников А.Ф., Оносов Д.В., Оносова Е.Ф.</i> Оптимальные параметры удобрений пролонгированного действия и опыт комплексирования отходов переработки К-Mg руд с отходами обогащения фосфоритов .....	35
<i>Чайковский И.И.</i> Природа, газовый состав и акцессорные минералы желтого карналлитита Верхнекамского месторождения солей .....	40

### МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Аникин В.В.</i> Определение безопасных параметров камер большого сечения для размещения глинисто-солевых шламов на рудниках Верхнекамского месторождения .....	45
<i>Паньков И.Л.</i> Теоретическое описание проявлений поверхностного масштабного эффекта в квазипластичных породах .....	49

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Геник И. В.</i> Статистические характеристики геофизических аномалий, выделяемых при региональных работах на нефть и газ .....	54
<i>Долгаль А.С.</i> Влияние сферичности Земли на результаты обработки и интерпретации геопотенциальных полей .....	57
<i>Христенко Л.А.</i> Интерпретация результатов электропрофилеирования с использованием метода эмпирической модовой декомпозиции (EMD) .....	64
<i>Бутырин П.Г.</i> Надежность как платформа для развития. Организационные и технические меры повышения надежности при эксплуатации сейсмических регистраторов «Ермак-5» на различных объектах мониторинга .....	69

### РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Альменко Н.И.</i> Работа двигателей внутреннего сгорания в рудниках .....	72
<i>Семин М.А.</i> Исследование состояния ледопородного ограждения строящихся шахтных стволов посредством численного решения двумерной задачи Дарси-Стефана .....	78
<i>Шалимов А.В.</i> Устойчивость конвективного движения воздуха в шахтных стволах .....	83
<i>Кашников А.В.</i> Оптимальное управление параллельными вентиляторными установками на основе нечеткой логики второго порядка .....	88
<i>Пугин А.В.</i> Оптимизация режима пассивного замораживания при строительстве шахтных стволов .....	92

---