

№ 2 (75)  
2019

# Горное ЭХО

ISSN 2658-5227



---

## СОДЕРЖАНИЕ

### ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ ГЕОЛОГИЯ, ГИДРОЛОГИЯ И ГЕОЭКОЛОГИЯ

<i>Трапезников Д.Е.</i> Камско-Вишерский вал – структурный маркер западного борта Соликамской впадины .....	2
<i>Богомолов А.В., Летихин А.П.</i> Особенности измерения и характер структуры течений в зоне слияния рек Чусовая и Сытва, характеризующихся различной плотностью воды .....	6
<i>Хохрякова Е.С.</i> Литотоксичность калийных руд Верхнекамского месторождения .....	10
<i>Бачурин Б.А.</i> Утилизация мышьяксодержащих отходов в закладочном материале рудников .....	16

### МЕХАНИКА ГОРНЫХ ПОРОД

<i>Губанова Е.А.</i> О возможности извлечения карналлитовой руды в потенциально опасных зонах .....	20
<i>Токсаров В.Н.</i> Результаты оценки напряженного состояния приконтурных пород в условиях глубокого калийного рудника .....	25
<i>Федосеев А.К.</i> Подходы к оценке размеров предохранительных целиков вокруг нефтяных скважин на совмещенных территориях .....	30
<i>Глебова П.А.</i> Оценка влияния межходовых целиков на скорость оседания земной поверхности .....	34
<i>Десятков С.Ю.</i> Об образовании провалов на участке аварии 1995 года на руднике СКРУ-2 .....	40
<i>Лобанов С.Ю.</i> Обеспечение безопасного состояния ВЗТ в районе размещения солеотвала .....	46
<i>Морозов И.А.</i> Обеспечение устойчивости горных выработок в условиях строящихся калийных рудников .....	50

### ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЕДР

<i>Герасимова И.Ю.</i> Использование сейсмических атрибутов для изучения свойств пород верхней части разреза .....	53
<i>Фаткин К.Б.</i> Динамический анализ малоуглубинных скважинных исследований в зоне техногенной аварии .....	56
<i>Бычков С.Г.</i> Возможная причина повышенной дисперсии отсчетов гравиметра .....	59
<i>Баранов Ю.В.</i> Выделение зон возможных очагов землетрясений Челябинской области и прилегающих территорий .....	62
<i>Блинова Т.С.</i> Обобщение признаков прогноза геодинамически неустойчивых зон слабосейсмичных регионов .....	66
<i>Некрасова Л.В.</i> Ротационный режим земли и сезонные особенности техногенных сейсмических процессов Уральского региона .....	71
<i>Никифорова А.И.</i> Особенности корреляции отражающих горизонтов соляной толщи .....	74

### РУДНИЧНАЯ АЭРОГАЗОДИНАМИКА И ГОРНАЯ ТЕПЛОФИЗИКА

<i>Литвиновская Н.А.</i> Результаты исследований газоносности и газодинамических характеристик IV калийного горизонта в районе вскрывающих уклонов шахтного поля 2РУ ПАО «Беларуськалий» .....	79
<i>Андрейко С.С.</i> Современное состояние проблемы газодинамических явлений на действующих и вводимых в эксплуатацию калийных рудниках .....	82
<i>Паршаков О.С.</i> Обзор аварийных ситуаций при строительстве шахтных стволов специальным способом искусственного замораживания горных пород .....	89
<i>Кормициков Д.С., Попов М.Д.</i> Нормализация теплового режима глубоких залежей рудника «Таймырский» до момента ввода системы кондиционирования .....	92

---