

# ГОРНЫЙ ЖУРНАЛ

Номер: 2 Год: 2024

МИРНИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО  
УНИВЕРСИТЕТА ИМ. М. К. АММОСОВА

<b>ПЛАНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ</b> <i>Семёнов А.С.</i>	6-10
<b>СЫРЬЕВАЯ БАЗА</b>	
<b>ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ЗОЛОТА СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЯКУТИИ</b> <i>Батугина Н.С., Ткач С.М., Хюютанов Е.А., Данилова В.Е.</i>	11-16
<b>ВЛИЯНИЕ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И НАЛИЧИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОТРАБОТКИ ЗАПАСОВ</b> <i>Инякина Е.И., Добролюбова Р.К., Краснов И.И., Инякин В.В.</i>	17-20
<b>РАЗРАБОТКА МЕСТОРОЖДЕНИЙ</b>	
<b>ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ВЕРХНИХ БРОВКОВ УСТУПОВ КАРЬЕРОВ КРИОЛИТОЗОНЫ ОТ РАСТЕПЛЕНИЯ</b> <i>Романова Е.К., Соловьев Д.Е., Киселев В.В., Львов А.С.</i>	21-25
<b>ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ ВОЗВЕДЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ЛЕДЯНОГО МАССИВА НА ДНЕ ОТРАБОТАННОГО КИМБЕРЛИТОВОГО КАРЬЕРА СПОСОБОМ ПОСЛОЙНОГО НАЛИВА ВОДЫ</b> <i>Хохолов Ю.А., Киселев В.В., Соловьев Д.Е., Шабазанова С.Н.</i>	26-30
<b>ПЕРЕРАБОТКА И КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ</b>	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССОВ СЕПАРАЦИИ ТРУДНООБОГАТИМОГО АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ</b> <i>Двойченкова Г.П., Чантурия В.А., Морозов В.В., Тимофеев А.С.</i>	31-36
<b>ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО ОБОГАЩЕНИЯ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ РУД</b> <i>Зырянов И.В., Яковлев В.Н., Иванов А.В., Макалин И.А.</i>	37-41
<b>РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ ПЕСКОВ НА ОСНОВЕ МОДУЛЬНЫХ СОРТИРОВОЧНЫХ КОМПЛЕКСОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ</b> <i>Матвеев А.И., Очосов О.Ю., Савицкий Л.В., Подкаменный Ю.А.</i>	42-51
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ КОРРОЗИОННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ФЕРРОСИЛИЦИЯ В ПРОЦЕССАХ ТЯЖЕЛОСРЕДНОЙ СЕПАРАЦИИ ТРУДНООБОГАТИМОГО АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ</b> <i>Двойченкова Г.П., Чантурия В.А., Тимофеев А.С., Чернышева Е.Н.</i>	51-57
<b>ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОЛИЗНЫХ ГАЗОВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВУХФАЗНОЙ ПЕНЫ</b> <i>Интогарова Т.И., Морозов Ю.П., Упорова И.В.</i>	57-61

## ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

**ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ ПЕРИОДИЧНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ШАХТНЫХ НАСОСОВ** 61-65  
*Овчинников Н.П., Зырянов И.В.*

**ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ТОПЛИВА В ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЗАПАДНОЙ ЯКУТИИ** 66-70  
*Слепцова Е.В., Никифорова М.Н.*

**УПРУГОДЕМПФИРУЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО С РЫЧАЖНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ УСИЛИЯ ДЛЯ КАРЬЕРНОГО ЭКСКАВАТОРА** 71-76  
*Кузнецов Н.К., Зырянов И.В., Иов И.А., Иов А.А.*

## ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

**ПРИМЕНЕНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ В АЛМАЗОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ** 77-83  
*Хубиева В.М., Внуков В.Е.*

**ВЛИЯНИЕ ВЫСШИХ ГАРМОНИК НА КАЧЕСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ** 84-91  
*Семёнов А.С., Бебихов Ю.В., Егоров А.Н., Федоров О.В.*

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**ОЧИСТКА ВЫБРОСОВ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НА ГЕТЕРОГЕННОМ ФТОРСОДЕРЖАЩЕМ КАТАЛИЗАТОРЕ (ФЛЮОРИТЕ)** 92-96  
*Иванова М.С., Томский К.О.*

## ПОДГОТОВКА КАДРОВ

**ПОДГОТОВКА ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ В МПТИ (Ф) СВФУ НА ОСНОВЕ СКВОЗНЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ** 97-102  
*Егорова А.А., Заровняева С.С.*

**ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ КАК ИННОВАЦИОННЫЙ РЕСУРС В ОБЕСПЕЧЕНИИ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ГОРНОГО ДЕЛА** 102-106  
*Гольдман А.А., Иванова Р.П.*

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ИТОГИ XXVI СЕССИИ МЕЖПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО СОВЕТА ПО РАЗВЕДКЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ОХРАНЕ НЕДР СТРАН СНГ** 107

**ИТОГИ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЛЕКСНОЙ И ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО И НЕТРАДИЦИОННОГО МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ" (ПЛАКСИНСКИЕ ЧТЕНИЯ-2023)** 108-109  
*Чантурия В.А., Юшина Т.И.*

## ЮБИЛЕИ

**РАКИШЕВУ БАЯНУ РАКИШЕВИЧУ - 90 ЛЕТ** 110