

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Аймбетова И.О., Сулейменов У.С., Хадзарагова Е.А., Алкацев М.И.</i> Исследование теплофизических и эксплуатационных свойств теплоаккумулирующих материалов на основе парафинов.....	6
<i>Алборов И.Д., Бурдзиева О.Г., Тедеева Ф.Г., Гегелашвили М.В.</i> Экологическая напряженность в зонах добычи цветных металлов на Северном Кавказе.....	18
<i>Алборов И.Д., Тедеева Ф.Г., Гуцаев Ф.Х., Бурдзиева О.Г., Гегелашвили М.В.</i> Влияние горнодобывающего комплекса на качество среды обитания в условиях горных территорий .....	32
<i>Босиков И.И., Выскребенец А.С., Цидаев Б.С., Белуков С.В.</i> Совершенствование методов для повышения эффективности оценки, анализа и разработки медно-никелевых месторождений.....	40
<i>Босиков И.И., Выскребенец А.С., Таскин А.В., Егорова Е.В.</i> Комплексный анализ качества и зональности руд Главного и Западного рудных тел Джезказганского месторождения ....	54
<i>Воропанова Л.А., Гагиева Ф.А., Кокоева Н.Б.</i> Селективное извлечение железа (III) и марганца (II) из водных растворов при переработке железо-марганцевых конкреций и бедных марганцевых руд.....	66
<i>Воропанова Л.А., Дмитрак Ю.В., Выскребенец А.С., Гагиева Ф.А., Кокоева Н.Б.</i> Извлечение Fe, Mn, Ni, Co, Cu, Al сульфатизацией и гидрохлорированием из кека, полученного после содового спекания и выщелачивания вольфрамового концентрата.....	75
<i>Голик В.И., Дмитрак Ю.В., Габараев О.З., Вернигор В.В.</i> Эффективность утилизации доступного сырья для изготовления твердеющих закладочных смесей .....	85
<i>Голик В.И., Дмитрак Ю.В., Тарасов М.А., Вернигор В.В.</i> К концепции выщелачивания металлов в дезинтеграторах.....	94
<i>Голик В.И., Дмитрак Ю.В., Хадзарагова Е.А., Плиева М.Т.</i> Учет экологических аспектов при оценке влияния тяжелых металлов на здоровье работников горнодобывающих предприятий и населения .....	106
<i>Каменецкий Е.С., Радионов А.А., Тимченко В.Ю., Панаэтова О.С., Свердлов Г.И.</i> Математическое моделирование распределения пыли по склонам горного ущелья от хвостохранилища, расположенного в алагирском ущелье .....	118
<i>Клюев Р.В., Гаврина О.А., Хетагуров В.Н., Засеев С.Г., Умиров Б.З.</i> Прогнозирование удельного потребления электроэнергии обогатительной фабрики.....	135
<i>Клюев Р.В., Гаврина О.А., Хетагуров В.Н., Фоменко О.А.</i> Исследование горно-технологических факторов, влияющих на потребление энергии экскаваторов .....	146
<i>Копылов А.С., Карасев Г.А., Кожиев Х.Х., Кондратьев Ю.И.</i> Разработка золотосодержащих наносов на шельфе Чукотского моря.....	158
<i>Мулухов К.К., Беслекоева З.Н., Выскребенец А.С., Сергеев В.В.</i> Высокоскоростной ленточно-колесный конвейер для транспортно-отвальных мостов, отвалообразователей и передвижных перегружателей .....	169
<i>Петров Ю.С., Хадзарагова Е.А., Соколов А.А., Шарипзянова Г.Х., Таскин А.В.</i> Основные принципы получения, передачи и хранения информации о параметрах техногенного цикла горно-металлургического предприятия .....	178
<i>Стадник Д.А., Габараев О.З., Стадник Н.М., Тедеев А.М.</i> Совершенствование методических основ автоматизированного календарного планирования развития горных работ при проектировании подземной отработки рудных месторождений .....	189
<i>Стадник Д.А., Габараев О.З., Стадник Н.М., Григорян К.Л.</i> Повышение качества цифровых «двойников» горнодобывающих предприятий на базе стандартизации атрибутивного наполнения технологических 3D-моделей в ГГИС .....	202
<i>Фомин А.Н., Кузнецов С.Н.</i> Определения динамической скорости в системе уравнений Л. Прандтля.....	213