

Козин В. З., Ковлев А. С. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ АНАЛИЗАТОРОВ МАССОВОЙ ДОЛИ НА ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИКАХ .....	6
Пелевин А. Е., Черепанов Д. В. ПРОГНОЗ ВЕЛИЧИНЫ ВЫХОДА КОНЦЕНТРАТА ПО ФАЗОВОМУ СОСТАВУ МАГНЕТИТОВОЙ РУДЫ .....	9
Морозов Ю. П., Бекчурина Е. А. ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛОТОКЛАССИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ РУД И ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ .....	11
Хамидулин И. Х. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ .....	14
Холунов Э. А. НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ .....	19
Морозов В. В., Шек В. М., Морозов Ю. П., Дэлгэрбат Лодой. ИСПЫТАНИЯ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОМБИНИРОВАННОГО ВИЗИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА РУДЫ НА КОНВЕЙЕРЕ .....	24
Шихов Н. В., Газалеева Г. И., Назаренко Л. Н., Шигаева В. Н. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВЫХ ПЕСКОВ .....	27
Фомченко Н. В., Муравьев М. И. ИНТЕНСИВНАЯ БИОГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯ ДЛЯ СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РУД – ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ .....	29
Мамонов С. В., Волкова С. В., Дресвянкина Т. П. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ РУД К ОБОГАЩЕНИЮ ПРИ ШАРОВОМ И ГИДРОУДАРНОМ КАВИТАЦИОННОМ ИЗМЕЛЬЧЕНИИ .....	40
Хурэлчулуун Ишген. ОБОСНОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРОЦЕССОМ ДРОБЛЕНИЯ В ЗАМКНУТОМ ЦИКЛЕ .....	45
Сопина Н. А., Мушкетов А. Ал., Газалеева Г. И., Братыгин Е. В., Надтока А. Н. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОФ ОАО «БОГОСЛОВСКОЕ РУДОУПРАВЛЕНИЕ» С ЦЕЛЬЮ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ ЖЕЛЕЗНОЙ РУДЫ СЕВЕРОПЕСЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	50
Калдыбаев Н. А. ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ОТХОДОВ ИЗВЕСТНЯКА-РАКУШЕЧНИКА .....	54
Шихов Н. В., Назаренко Л. Н., Шигаева В. Н., Имекешова М. А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ ХРОМСОДЕРЖАЩИХ ХВОСТОВ .....	60
Пономарев В. Б. ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМА УВЕЛИЧЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОРОШКОВ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫХ ПЕРЕЧИСТКАХ В КАСКАДНЫХ КЛАССИФИКАТОРАХ .....	64
Павлов В. Ф., Шабанова О. В., Павлов М. В., Павлов И. В., Тарасова Л. С. ВЩЕЛАЧИВАНИЕ КАЛЬЦИЙ-АЛЛОМОСИЛИКАТНОГО РАСПЛАВА СЛАБЫМИ РАСТВОРАМИ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ И ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА .....	68
Афанасьев А. И., Потапов В. Я., Потапов В. В., Стожков Д. С. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЦЕССА РАЗДЕЛЕНИЯ ЗАБАЛАНСОВЫХ МЕДНО-ЦИНКОВЫХ РУД .....	70

Афанасьев А. И., Потанов В. Я., Потапов В. В., Сажков Д. С. ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ СОРТИРОВКА ЗАБАЛАНСОВЫХ СУЛЬФИДНЫХ РУД .....	72
Жиганов П. А., Комиссаров А. П., Лагунова Ю. А., Майоров С. А. АНАЛИЗ КОНСТРУКЦИЙ ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ .....	74
Ефремова Т. А., Цыпин Е. Ф., Овчинникова Т. Ю., Мамонов С. В. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ РУДЫ КОРБАЛИХИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ РЕНТГЕНРАДИОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ .....	79
Чертов А. Н., Горбунова Е. В., Скамницкая Л. С., Бубнова Т. П. ВОЗМОЖНОСТИ ОБОГАЩЕНИЯ КВАРЦЕВ МЕСТОРОЖДЕНИЯ КОЙКАРЫ (РЕСП. КАРЕЛИЯ) МЕТОДОМ ОПТИЧЕСКОЙ СЕПАРАЦИИ .....	83
Федоров С. А., Амдур А. М., Павлов В. В., Матушкина А. Н., Янчурина М. М. МЕХАНИЗМ ФЛОТАЦИИ КАПЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ ЗОЛОТА .....	90
Русалев Р. Э., Гроховский С. В., Челноков С. Ю., Рогожников Д. А., Набойченко С. С. КОМПЛЕКСНАЯ ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОТО- СУРЬМЯНИСТОГО ФЛОТОКОНЦЕНТРА .....	96
Королев А. А., Краюхин С. А., Мальцев Г. И. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СОСТАВА ПРОДУКТОВ ПРИ ВОЗГОНКЕ Pb-Zn-Ag СПЛАВА .....	104
Чинова Н. Б., Парий А. С., Скобелев А. Н., Гроховский С. В., Челноков С. Ю. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ИЗ ОТВАЛОВ РОССЫПНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ .....	111
Мальцев К. Ю., Костромин К. С., Колмачихина О. Б. ВЛИЯНИЕ ЦАВ НА ПРОЦЕСС ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ МЕДЕПЛАВИЛЬНЫХ ШЛАКОВ .....	114
Галямов В. Ш., Бер Ю. В., Горлова О. Е., Орехова Н. Н. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СКЛАДИРОВАНИЯ СГУЩЕННЫХ ХВОСТОВ И ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК .....	117
Морозов Ю. П., Шевченко А. С., Киселев М. Ю. ПОЛЯРИЗАЦИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ .....	123
Юлусов С. Б., Суркова Т. Ю., Дуленин А. П. О ПЕРЕРАБОТКЕ ЦИРКОНИЙСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ УРАНОВОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	127
Пестряк И. В. ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СТАБИЛЬНОСТИ МОЛИБДЕНИТА .....	131
Тумэн Олзий Батмунх. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕЖИМА ФЛОТАЦИИ СМЕШАННЫХ РУД С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ СЕРИТИЗАЦИИ .....	135
Петухов В. Н., Смирнов А. Н., Кубак Д. А., Степанов Е. Н. ПОИСК ЭФФЕКТИВНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ФЛОТАЦИИ УГЛЕЙ НА ОСНОВЕ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПЛЕКСОВ «ОМУ-ВОДА» И «ОМУ-РЕАГЕНТЫ» .....	136
Черноусенко Е. В., Каменева Ю. С., Митрофанова Г. В. О ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕАГЕНТОВ-КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЕЙ ДЛЯ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ .....	143

Нарбекова С. М., Тусупбаев Н. К., Семушкина Л. В., Турысбеков Д. К., Калдыбаева Ж. А., Мухамедилова А. М. КОМПОЗИЦИОННЫЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ СУЛЬФИДНЫХ РУД .....	147
Тусупбаев Н. К., Муханова А. А., Нарбекова С. М., Сатылганова С. Б. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СУЛЬФИДИЗАТОРА-ПОЛИСУЛЬФИДА КАЛЬЦИЯ ПРИ ФЛОТАЦИИ ОКИСЛЕННЫХ СВИНЕЦСОДЕРЖАЩИХ РУД .....	149
Мальцев К. Ю., Костромин К. С., Колмачихина О. Б. ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНО- АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ФЛОТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ШЛАКОВ МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	153
Вишняков А. К., Суханов Д. Г., Диков В. А. ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОБОГАЩЕНИЯ МИНЕРАЛОВ С БЛИЗКИМИ ЗНАЧЕНИЯМИ ПЛОТНОСТЕЙ .....	155
Шалгымбаев С. Т., Ниязов А. А., Ли Э. М., Митина В. Ф., Тюгай О. М., Шерай О. Г., Авдеев С. Л. ОСОБЕННОСТИ МИНЕРАЛЬНОГО СОСТАВА ОКИСЛЕННОЙ МЕДНОЙ РУДЫ МЕСТОРОЖДЕНИЯ «ХАДЖИКОНГАН» .....	158
Пелевин А. Е., Черепанов Д. В. ВЛИЯНИЕ КРУПНОСТИ ЧАСТИЦ НА МАГНИТНУЮ СИЛУ И НА РЕЗУЛЬТАТЫ СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ .....	163
Чебан А. Ю., Секисов Г. В., Хрунина Н. П. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ДРОБЛЕНИЯ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ ГОРНЫХ ПОРОД .....	167
Чебан А. Ю., Секисов Г. В., Хрунина Н. П. ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ДОБЫВАЕМОГО УГЛЯ ПРИ ВЕДЕНИИ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ .....	171
Глушкова Т. А., Савин Е. А., Талалай А. Г. ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКОЕ ОПРОБОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНОГО И ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ .....	174
Цыпин Е. Ф., Овчинникова Т. Ю., Елизаров Д. Б., Ефремова Т. А. ПРИЗНАКИ РАЗДЕЛЕНИЯ ПРЯМЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ ...	177
Морозов Ю. П., Хамидулин И. Х., Пеньков П. М. ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОМЫВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ .....	180
Пеньков П. М. ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СЕПАРАЦИИ НА ИСКУССТВЕННОЙ СМЕСИ МАГНЕТИТА И КВАРЦА .....	184
Корнеева Е. А., Волков П. С. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОПЕРАЦИИ ОБОГАЩЕНИЯ В СХЕМЕ ПРОБОПОДГОТОВКИ НА ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ПОГРЕШНОСТЬ .....	185
Морозов Ю. П., Завьялов С. С., Джураев Х. Р. ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗДЕЛЕНИЯ СУЛЬФИДНОЙ РУДЫ ПО СКОРОСТИ ВИТАНИЯ В ВОСХОДЯЩЕМ ПОТОКЕ ВОЗДУХА .....	192
<i>АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ</i> .....	195