

КАК ОТДЕЛИТЬ ТОВАРНЫЙ БАЛАНС ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО Козин В. З. ....	3
ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ ПОТЕРЬ ЖЕЛЕЗА С ХВОСТАМИ СУХОЙ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ Пелевин А. Е. ....	6
К ВОПРОСУ ОБ ОБОГАТИМОСТИ ТИТАН-ЦИРКОНИЕВЫХ РОССЫПЕЙ Газалеева Г. И., Шигаева В. Н. ....	9
ВЫБОР СОСТАВА ЛЮМИНОФОРСОДЕРЖАЩИХ РЕАГЕНТОВ– МОДИФИКАТОРОВ И РЕЖИМОВ ОБРАБОТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИМИТАТОРОВ АЛМАЗОВ Морозов В. В., Подкаменный Ю. А., Двойченкова Г. П., Рожин Н. И. ....	13
РАЦИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ НАКОПЛЕНИЯ ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ Лавриненко А. А., Кунилова И. В., Шимкунас Я. М., Сафронов О. А. ....	17
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ МАГНИТНОМ ИЗВЛЕЧЕНИИ ТОНКОДИСПЕРСНЫХ МИНЕРАЛОВ Лавриненко А. А., Сыса П. А. ....	20
ВЛИЯНИЕ СВОЙСТВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ КРАХМАЛОВ НА ФЛОТАЦИЮ ОТАЛЬКОВАННОЙ МЕДНО-НИКЕЛЕВОЙ РУДЫ Кузнецова И. Н., Лавриненко А. А., Гольберг Г. Ю., Лусинян О. Г. ....	24
ТЕСТИРОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ РЕАГЕНТОВ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТОНКОГО ЗОЛОТА ИЗ КОМПЛЕКСНЫХ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ РУД Матвеева Т. Н., Громова Н. К., Ланцова Л. Б. ....	28
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ КАК МЕЖЦИКЛОВОЙ ОПЕРАЦИИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА КОНЦЕНТРАТОВ ТЯЖЕЛОСРЕДНОЙ СЕПАРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕРАБОТКИ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩИХ РОССЫПЕЙ Никитина Ю. Н., Двойченкова Г. П., Тимофеев А. С. ....	32
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ РЕАГЕНТОВ С ВЫСОКОЙ СОБИРАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДЛЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ ПЕННОЙ СЕПАРАЦИИ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕГО МАТЕРИАЛА Чуть-Ды В. А., Бабушкина А. Л., Двойченкова Г. П. ....	37
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОВТОРНОЙ ПЕРЕРАБОТКИ ОТВАЛЬНЫХ ХВОСТОВ ОСНОВНОГО ОБОГАЩЕНИЯ АЛМАЗОСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ Масанов А. Ю., Двойченкова Г. П., Стегницкий Ю. Б., Тимофеев А. С. ....	42

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ СУЛЬФИДНЫХ МИНЕРАЛОВ В ПЛАЗМЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ Бунин И. Ж., Рязанцева М. В., Хабарова И. А.....	47
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ СТЕСНЁННОСТИ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ НА КОЭФФИЦИЕНТЫ РАВНОПАДАЕМОСТИ Хамидуллин И. Х., Морозов Ю. П.....	52
ИСПЫТАНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ КОНЦЕНТРАТОРОВ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ЗОЛОТО-СУРЬМЯНЫХ РУД САРЫЛАХСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ Нургалеев В. А., Подкаменный Ю. А.....	59
ЦЕМЕНТАЦИОННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕДИ ИЗ ПОДОТВАЛЬНЫХ ВОД МЕДНО-ЦИНКОВОГО РУДНИКА Межогских В. В., Курдюмов В. Р., Тимофеев К. Л., Воишков Р. С., Лебедь А. Б., Новокишанова В. Н. ....	62
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ ИЗ СОЛЯНОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ Зелях Я. Д., Воишков Р. С., Тимофеев К. Л., Мамяченков С. В., Маковская О. Ю.....	67
ГИДРОХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ХЛОРИДА СЕРЕБРА Трошина П. А., Зелях Я. Д., Зверева А. А., Воишков Р. С., Мамяченков С. В., Маковская О. Ю.....	73
ДОИЗВЛЕЧЕНИЕ ЗОЛОТА ИЗ ХВОСТОВ КУЧНОГО ЦИАНИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ГИДРОХИМИЧЕСКОЙ ХЛОРИНАЦИИ Морозов Ю. П., Вальцева А. И., Битимбаев М. Ж., Шварук А. В., Кунаев М. С.....	78
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОЦЕССА ГИДРО- И ЭЛЕКТРОХЛОРИНАЦИИ ПУТЕМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОЛИЗНОГО ВОДОРОДА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ Морозов Ю. П., Вальцева А. И., Битимбаев М. Ж., Шварук А. В., Кунаев М. С.....	81
ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ХВОСТОВ ОБОГАЩЕНИЯ КАРАГАЙЛИНСКОЙ ОБОГАТИТЕЛЬНОЙ ФАБРИКИ Морозов Ю. П., Вальцева А. И., Битимбаев М. Ж., Шварук А. В., Кунаев М. С.....	84
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОГЕННЫХ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ДОБАВОК ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕФЕЛИНОВОГО СЫРЬЯ Пиляева О. В., Шепелев И. И., Жуков Е. И., Головных Н. В.....	87

МЕТОДЫ ЛОКАЛЬНОЙ ОЧИСТКИ ПОДШЛАМОВОЙ ВОДЫ В ОБОРОТНОЙ СИСТЕМЕ ГЛИНОЗЕМНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ Головных Н. В. ....	91
ПРЕДЕЛ ДОСТОВЕРНОСТИ ОТБОРА ПРОБ ПРОДУКТОВ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК Комлев А. С. ....	96
МЕТОДОЛОГИЯ РАСЧЕТА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СХЕМ ПОДГОТОВКИ ПРОБ Ступакова Е. В. ....	102
ПРИМЕНИМОСТЬ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ 14180-80 ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ КРУПНОКУСКОВЫХ ПРОДУКТОВ НА ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙМЕРАХ Лепилова И. В. ....	106
ПОЛУЧЕНИЕ СУЛЬФАТА МЕДИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЭКСТРАКЦИИ ИЗ РАСТВОРА ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ МЕДНО-ЦИНКОВОГО ШЛАКА Фомченко Н. В., Булаев А. Г., Муравьев М. И., Меламуд В. С. ....	112
ИССЛЕДОВАНИЕ МАГНИТНОЙ СЕПАРАЦИИ ДЛЯ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ Морозов Ю. П., Завьялов С. С., Мамонов Р. С. ....	118
ИССЛЕДОВАНИЕ ДРОБИМОСТИ ГОРНЫХ ПОРОД СВОБОДНЫМ УДАРОМ Афанасьев А. И., Зубов В. В., Потапов В. Я., Потапов В. В., Чиркова А. А. ....	123
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ РУДЫ НА КАЧЕСТВО КОНЦЕНТРАТА Бузмаков В.Н., Володина Ю.В. ....	127
ИЗВЛЕЧЕНИЕ МЕДИ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ СУЛЬФИДНЫХ ЗОЛОТО-МЫШЬЯКОВИСТЫХ РУД Сагатбек С., Тусунбекова Т. Ш., Макашева Г. К., Елеусиз С., Калиаскар С. ....	131
ИССЛЕДОВАНИЕ ОБОГАТИМОСТИ ОТВАЛЬНЫХ МЕДНЫХ ХВОСТОВ МЕТОДОМ ФЛОТАЦИИ Макашева Г. К., Елеусиз С., Тусунбекова Т. Ш., Мугинов А. О., Сагатбек С. ....	135
ИЗМЕНЕНИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ШЛАКА ОТ СПОСОБА ЕГО ОХЛАЖДЕНИЯ Мугинов А. О., Тусунбекова Т. Ш., Макашева Г. К., Сагатбек С., Елеусиз С. ....	141
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ РУД С ИЗВЛЕЧЕНИЕМ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБОГАЩЕНИЯ Турдиев Ш. Ш., Хасанов А. С., Боймуродов Н. А. ....	144

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ БАЗА ПЛАТИНОВЫХ МЕТАЛЛОВ  
УЗБЕКИСТАНА

Турдиев Ш. Ш., Хасанов А. С., Боймуродов Н. А. ....	147
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ NaCl НА ИЗВЛЕЧЕНИЕ СЕРЕБРА ПРИ СОЛЕВОМ ВЫЩЕЛАЧИВАНИИ КОНВЕРТЕРНОЙ ПЫЛИ Хасанов А. С., Саидахмедов А. А., Мирзанова З. А. ....	150
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ ПЫЛЕГАЗОВЫХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИ Хасанов А. С., Саидахмедов А. А., Мирзанова З. А. ....	152
ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НОВЫХ АКТИВАТОРОВ НА ФЛОТИРУЕМОСТЬ СФАЛЕРИТА Турсыбеков Д. К., Тусупбаев Н. К., Семушкина Л. В., Нарбекова С. М., Мусина М. М., Калдыбаева Ж. А., Мухамедилова А. А. ....	157
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ВАНАДИЯ ИЗ КИСЛЫХ ПРОДУКТИВНЫХ РАСТВОРОВ ФЛОТАЦИОННЫМ МЕТОДОМ Медяник Н. Л., Смирнова А. В. ....	161
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ L-МИКРО И НПО УНИТЕХ В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ Курмачева В. С., Малышев А. Н., Федоров С. А., Меньшиков С. Ю. ....	165
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПУЛЬПЫ В СХЕМЕ ФЛОТАЦИИ ТРУДНООБОГАТИМОГО СЫРЬЯ Киенко Л. А., Воронова О. В. ....	170
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЛОТАЦИИ ФЛЮОРИТА ИЗ ТЕХНОГЕННОГО СЫРЬЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСПЕРГИРУЮЩИХ ДОБАВОК Воронова О. В., Киенко Л. А. ....	175
О НАХОДКАХ АЛМАЗОВ В НЕКОТОРЫХ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ Лаврик Н. А., Литвинова Н. М., Степанова В. Ф., Банщикова Т. С. ....	179
БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ В ЗОЛОТО-МЕДНО-ПОРФИРОВОЙ РУДЕ МАЛМЬЖСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ (УЧ. СВОБОДА) Гурман М. А. ....	182
ФЛОТАЦИОННОЕ ОБОГАЩЕНИЕ ВОЛЬФРАМОВЫХ РУД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЗАМКНУТОГО ВОДООБОРОТА Уразова Ю. В., Тиунов М. Ю., Федотов Е. Н., Чикин А. Ю. ....	187
ИССЛЕДОВАНИЕ И ПОДБОР РЕАГЕНТА ДЕПРЕССОРА ДЛЯ ФЛОТАЦИИ БЕДНЫХ СПОДУМЕНОВЫХ РУД Федотов Е. Н., Уразова Ю. В., Тиунов М. Ю., Бурдонов А. Е. ....	191

**ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ДЕСОРБЦИИ УРАНА И ЗОЛОТА ИЗ  
ИОНИТОВ, НАСЫЩЕННЫХ В СЕРНОКИСЛЫХ ТИОЦИАНАТНЫХ  
РАСТВОРАХ**

**Собенников Р. М., Елифоров А. В., Шипнигов А. А. .... 197**

**ОЦЕНКА ЧЕРНОСЛАНЦЕВЫХ ПОРОД В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА  
МИКРОЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ ИНАА**

**Иванников С. И., Маркин Н. С., Земскова Л. А. .... 201**

**ОЦЕНКА ГРАВИТАЦИОННОЙ ОБОГАТИМОСТИ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩЕЙ  
РУДЫ МЕТОДОМ GRG-ТЕСТА**

**Лебедев И. Ф., Винокуров В. Р., Львов Е. С. .... 206**

**ОЦЕНКА АЭРИРОВАННОСТИ ПУЛЬПЫ ВО ФЛОТАЦИОННЫХ МАШИНАХ**

**Унорова И. В., Пеньков П. М., Мамонов Р. С. .... 211**

**РАЗРАБОТКА ПРИБОРА ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА  
ПУЗЫРЬКОВ ВОЗДУХА В КАМЕРАХ ФЛОТОМАШИН**

**Мамонов Р. С. .... 214**

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ВТОРИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ  
МИНЕРАЛОВ В ПЕННОМ СЛОЕ ОРОШЕНИЕМ**

**Унорова И. В., Ишимников В. Ю. .... 218**

**ПОЛУЧЕНИЕ БИОГЕННОГО СЕРОВОДОРОДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
СУЛЬФАТРЕДУЦИРУЮЩИХ БАКТЕРИЙ**

**Гринько С. Д., Файберг А. А., Елифоров А. В., Гудков С. С. .... 222**

**ВЫБОР АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЦВЕТНЫХ  
МЕТАЛЛОВ ИЗ ЦИНКОВОГО КЛИНКЕРА**

**Соколов Л. В., Польшгалов С. Э., Колмачихина О. Б., Лобанов В. Г.,  
Маклашова Е. Д. .... 226**

**О ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИОНООБМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ  
ИЗВЛЕЧЕНИЯ МЕДИ И ЦИНКА ИЗ ЛИМОННОКИСЛЫХ РАСТВОРОВ**

**Маковская О. Ю., Бабинцев А. А. .... 231**

**ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ  
УГЛИСТЫХ КОНЦЕНТРАТОВ В ПРИСУТСТВИИ ПОВЕРХНОСТНО-  
АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**Данилин Л. М., Луговицкая Т. Н., Головкин Д. И., Рогожников Д. А. .... 236**

**АЗОТНОКИСЛОТНОЕ РАСТВОРЕНИЕ ХАЛЬКОПИРИТА В ПРИСУТСТВИИ  
ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ**

**Шкляев Ю. Е., Дизер О. А., Луговицкая Т. Н., Рогожников Д. А. .... 239**

**УСТРОЙСТВО ТОЛСТОСЛОЙНОЙ ШАХТНОЙ КРЕПИ С ПОВЫШЕННОЙ  
СТОЙКОСТЬЮ К ВЫЩЕЛАЧИВАНИЮ МЕТОДОМ МОКРОГО  
ТОРКРЕТИРОВАНИЯ С АКТИВАТОРОМ ТВЕРДЕНИЯ**

**Шуниев И. С., Ласкина Т. С., Кошкарров В. Е. .... 242**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТУРБУЛИЗАЦИОННОЙ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ СЕПАРАЦИИ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ ХВОСТОВ ЦИАНИРОВАНИЯ <b>Пеньков П. М.</b> .....	246
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОНКОГО ГРОХОЧЕНИЯ ДЛЯ СТАДИАЛЬНОГО ПОЛУЧЕНИЯ ЖЕЛЕЗНОГО КОНЦЕНТРАТА <b>Пелевин А. Е.</b> .....	251
ПРИМЕНЕНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ ПРИ ОБОГАЩЕНИИ ГЕМАТИТСОДЕРЖАЩИХ РУД <b>Пелевин А. Е.</b> .....	253
СОЗДАНИЕ ГРЕМУЧЕЙ РТУТИ (ФУЛЬМИНАТА РТУТИ) НА ОСНОВЕ РТУТНО-СУРЬМЯНЫХ РУД <b>Соложенкин П. М.</b> .....	255
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОЛУЧЕНИЯ СИНТЕТИЧЕСКОГО ВОЛЛАСТОНИТА <b>Павлов И. В., Павлов В. Ф.</b> .....	257
К ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ОБОГАЩЕНИЯ В СХЕМЕ ПОДГОТОВКИ ПРОБ МАТЕРИАЛОВ СОДЕРЖАЩИХ НЕДРОБИМЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ <b>Волков П. С.</b> .....	261
ПОЛУЧЕНИЕ КОНДИЦИОННОГО ТРИФТОРИДА СКАНДИЯ ИЗ ПЛАВИКОВОКИСЛОГО РАСТВОРА ДЕСОРБЦИИ ТВЭКС <b>Андреева С. И., Татарников А. В., Соловьев А. А., Мешков Е. Ю., Трошкина И. Д.</b> .....	267
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ РУДЫ ПУТЕМ ВНЕДРЕНИЯ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СЕПАРАЦИИ В ЦИКЛ РУДОПОДГОТОВКИ <b>Зиятдинов С. В., Ефремова Т. А., Овчинникова Т. Ю., Мамонов С. В.</b> .....	271
ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ ПОТОКОВ В СХЕМЕ ОБОГАЩЕНИЯ МЕДНО-ЦИНКОВОЙ РУДЫ КОЛЧЕДАННОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ <b>Чинова Н. Б., Синьков И. С., Мамонов С. В.</b> .....	275
ИЗУЧЕНИЕ СЕЛЕКТИВНОСТИ РАЗДЕЛЕНИЯ МЕДНЫХ И ЦИНКОВЫХ МИНЕРАЛОВ ПРИ ФЛОТАЦИИ СУЛЬФИДНОЙ РУДЫ <b>Синьков И. С., Чинова Н. Б.</b> .....	279
ПРОЦЕССЫ ОБОГАЩЕНИЯ В РАМКАХ ЭНЕРГОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТВЁРДОГО ТОПЛИВА <b>Бураков И. А., Бураков А. Ю., Някитина И. С., Горбунов А. И., Аунг К. М.</b> .....	284

**АНАЛИЗ ДЕКОМПОЗИЦИОННЫХ СХЕМ ПРОЦЕССА  
ФЛОТОКЛАССИФИКАЦИИ**

**Власов А. С., Бархунова Л. А., Мамаева С. М., Интогарова Т. И..... 289**

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФЛОТОКЛАССИФИКАЦИИ ЗА СЧЕТ  
СУЖАЮЩИХСЯ ЖЕЛОБОВ**

**Анненкова Д. Н., Семенова М. А., Жернаков К. Е., Интогарова Т. И..... 293**

**ТРАДИЦИОННАЯ И «СУХАЯ» УКЛАДКИ ХВОСТОВ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ  
ФАБРИК**

**Федотов К. В., Травников С. С..... 297**