

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
В.Г. САМОЙЛИК, В.И. ДРУЦ ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛОННЫХ ФЛОТОМАШИН COALPRO	3
И.Н. СЕЛЕЗНЕВ АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ УГЛЕДОБЫЧИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ШАХТ	10
Г. ДАВААЦЭРЭН, Ц. ЦЭГМИД, М. БАЗАРРАГЧАА, Б.СЭРДАМБА КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОБОГАТИМОСТЬ УГЛЯ МЕСТО- РОЖДЕНИЯ НАРИЙНСУХАЙТ, МОНГОЛИЯ	16
В.С. МОРКУН, А.В. ПИКИЛЬНЯК ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ВЫСО- КОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ НА ДИНАМИКУ ГАЗОВОГО ПУЗЫРЬКА В ПО- ТОКЕ ПУЛЬПЫ	23
М.О. ОЛЕЙНИК ПРИНЦИПЫ РАЗВИТИЯ ТОПОЛОГИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ОБОГАЩЕНИЯ ТИТАНСОДЕРЖАЩИХ РУД	29
О.А. КРАТТ, В.В. НАЗИМКО, А.В. МЕРЗЛІКІН ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАКОНІВ РОЗПОДІЛУ ТЕМПІВ ВИДОБУВНИХ РОБІТ КАЛЕНДАРНОГО ПЛАНУ ПРОЕКТУ ВУГЛЕВИДОБУТКУ	35
В.В. ТОРМОЗ, Ю.В. МАЙБОРОДА, Е.И. НАЗИМКО ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСВЕЩЕНИЯ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ УГОЛЬНЫЙ ШЛАМ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФЛОКУЛЯНТОВ МАРКИ BESFLOC	41
JAROSŁAW BRODNY, MICHAŁ CHMURKO ANALYSIS OF INFLUENCE OF VALUES INITIAL AXIAL FORCES IN THE BOLTS OF STIRRUPS ON VALUE OF A YIELD IN THE FRICTIONAL JOINT	46
Т.А. ОЛІЙНИК, Л.В. СКЛЯР ДОСЛІДЖЕННЯ КІНЕТИКИ РОЗКРИТТЯ МІНЕРАЛІВ ПРИ ПОДРІБНЕНІ ЖОВНОВИХ ФОСФОРИТОВИХ РУД	61
А.С. ГОЛИКОВ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВО- ДНО-ШЛАМОВЫХ СИСТЕМ УГЛЕОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ФАБРИК	67
И.Г. САХНО, А.В. МОЛОДЕЦКИЙ ДЕФОРМИРОВАНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ НЕВЗРЫВЧАТОЙ САМОРАСШИРЯЮЩЕЙСЯ СМЕСИ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ ПРИ ОБЪЕМНОМ НАГРУЖЕНИИ	73
Д.В. НЕСНОВ ВИКОРИСТАННЯ КОМП'ЮТЕРНОЇ ГРАФІКИ ПРИ ВИКОНАННІ ГІРНИЧО-ГРАФІЧНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ	81

А.Н. КОРЧЕВСКИЙ КИНЕМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИЖЕНИЯ РАБОЧЕГО ОРГАНА АППАРАТОВ С НАКЛОННОЙ ПОДВИЖНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОСТОЯНИЕ ПОСТЕЛИ	86
В.С. БЛЕЦЬКИЙ, М.І. САДОВОЙ УДОСКОНАЛЕННЯ АЕРОДИНАМІЧНОГО ЗНЕВОДНЕННЯ ТОНКОДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ ЕЖЕКТУВАННЯМ	93
Е.Ю. СТЕПАНЕНКО ВЛИЯНИЕ СПОСОБА УПРАВЛЕНИЯ ПОДАЧЕЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ПРОХОДЧЕСКОГО КОМБАЙНА НА ВЕЛИЧИНУ ПЕРЕБОРА ПОРОДЫ	100
Е.И. НАЗИМКО, А.Н. КОРЧЕВСКИЙ, А.С. ГОЛИКОВ, А.В.КОПАРЕВ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА НАКОПЛЕНИЯ ШЛАМА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЕ ЦОФ «КУРАХОВСКАЯ»	106
А. ИСАЕНКОВ, Ю.А. ПЕТРЕНКО, И.Г. САХНО ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ПЕРЕДАЧИ НАГРУЗКИ ЧЕРЕЗ ЗОНУ РАЗРУШЕННЫХ ПОРОД В ПОЧВЕ ВЫРАБОТКИ ПРИ ПОВТОРНОМ НАРУШЕНИИ РАВНОВЕСНОГО СОСТОЯНИЯ	112
В.Ф. ШАВЛАК, И.Н. ТРУТЕНЬ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ОСНОВНЫХ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПАРАМЕТРОВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ПРИВОДА МАГИСТРАЛЬНОГО ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА	119
П.В. СЕРГЕЕВ, А.Н. КОРЧЕВСКИЙ, А.Н. СУРЖЕНКО, С.О.РАХМАНОВ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИЦИОННОГО БРИКЕТНОГО ТОПЛИВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТВЕРДОГО И ЖИДКОГО СВЯЗУЮЩЕГО	128
JAROSŁAW BRODNY INFLUENCE OF STIRRUPS ON THE WORK OF FRICTIONAL JOINT	135
В.С. БЛЕЦЬКИЙ, В.І. ДРУЦ ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ЗБАГАЧЕННЯ СОЛОНОГО ВУГІЛЛЯ	143
В.С. БЛЕЦЬКИЙ ФЕНОМЕНОЛОГІЧНИЙ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ГІРНИЦТВІ	149
JAROSŁAW BRODNY WORK ANALYSIS OF ARCH FRICTIONAL JOINT LOADED WITH THE IMPACT MASS	153
Г.Г. СТОРЧАК К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ РАЗРАБОТКИ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПРОТЯЖЕННЫХ ВЫРАБОТОК	161

В.Г. РИЖКОВ, К.В. БЕЛОКОНЬ, В.Р. РУМЯНЦЕВ, Є.А. МАНІДІНА, О.В. МАТУХНО ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДУ ПОБУДОВИ ДЕРЕВА ВІДМОВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЕЛЕКТРОТРАВМАТИЗМУ НА ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВАХ	170
А. НАДЬ, М. БРОЖЕК ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОБРАЗЦОВ НЕРЕГУЛЯРНОЙ ФОРМЫ НА ПРИМЕРЕ КАРБОНАТНЫХ ПОРОД С ПОЛЬСКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ KGHM POLSKA MIEDŹ S.A.	177
Ю.С. МОСТЫКА, А.И. ЗУБАРЕВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ТРЕНИЯ ЧАСТИЦ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СУХОГО БАРАБАННОГО МАГНИТНОГО СЕПАРАТОРА	183
И.К. МЛАДЕЦКИЙ, П.И. ПИЛОВ, А.А. ЛЫСЕНКО, К.А. ЛЕВЧЕНКО ОБОСНОВАНИЕ ПЕРИОДА ОПРОБОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ	188
В.К. КОСТЕНКО ОСОБЕННОСТИ ЭМИССИИ МЕТАНА ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ОТРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ	196
А.А. КЛЫЧКОВ, И.Ф. ДИКЕНШТЕЙН, О.Э. ТОЛКАЧЕВ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИСТЕМЫ КОНВЕЙЕРНАЯ ЛЕНТА ПРИВОДНОЙ БАРАБАН ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА ПРИ ПРОСКЛЬЗЫВАНИИ	205
Н.А. ЗВЯГИНЦЕВА ИМИТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТАРНОГО АКТА ФЛОТАЦИИ	214
А.А. БЕРЕЗНЯК, Е.А. БЕРЕЗНЯК, А. АЛМЕЙДА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ КЛАССИФИКАЦИИ РАЗМАГНИЧЕННОГО МАГНЕТИТА	219
В.С. БЛЕЦЬКИЙ, С.Ю. ПОТАПЕНКО ГІДРАВЛІЧНИЙ ТРАНСПОРТ ВУГІЛЛЯ: СТАН І ПЕРСПЕКТИВИ	224