

**СОДЕРЖАНИЕ****НАУКИ О ЗЕМЛЕ***Литвинский Г. Г.*УСТОЙЧИВОСТЬ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК И БАЗОВЫЕ ЗАКОНЫ ПРОЯВЛЕНИЙ  
ГОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ..... 5*Полозов Ю. А., Лазебник А. Ю.*

ЛИКВИДАЦИЯ ЗАТОПЛЕННЫХ НАКЛОННЫХ СТЕЛОК УГОЛЬНЫХ ШАХТ ..... 19

*Ларченко В. Г., Маталкина Ю. А., Шпакова А. О.*ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОЦЕССА СДВИЖЕНИЯ  
ПОДРАБОТАННОЙ ТОЛЩИ ПОРОД И ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ..... 27**МЕТАЛЛУРГИЯ И МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ***Кухарев А. Л.*МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ НА БАЗЕ УРАВНЕНИЙ МАГНИТНОЙ  
ГИДРОДИНАМИКИ ..... 37*Закарлюка С. В., Руденко Е. А., Гончаров В. Е., Шевелев А. И.*УПРУГОЕ РАСТЯЖЕНИЕ НЕПЛОСКИХ ПОЛОС ДЛЯ БИКВАДРАТИЧНОГО ЗАКОНА  
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ ПО ШИРИНЕ ..... 47*Ушаков В. И., Морозов Д. И., Ушаков Д. В.*МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ИНДУКЦИОННОГО НАГРЕВА НЕПОДВИЖНОЙ МЕДНОЙ  
ЗАГОТОВКИ ..... 56**СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА***Андрійчук В. Н., Соколов В. И., Андрійчук Н. Д., Шевцова Т. Е.*УЛУЧШЕНИЕ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРНОЙ  
УСТАНОВКИ ВЫРАВНИВАНИЕМ ПОЛЯ СКОРОСТЕЙ НАГНЕТАТЕЛЬНОГО ПОТОКА  
РАДИАЛЬНОГО ВЕНТИЛЯТОРА ..... 65*Емец Е. В., Карапетян С. Х.*ОЦЕНКА НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ВИНТОВЫХ СВАЙ В РАЗЛИЧНЫХ  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ..... 73*Николаева Е. К., Усенко В. Н.*ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ УСТРОЙСТВА СКАТНЫХ КРЫШ  
В МНОГОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ С СОВМЕЩЕННЫМ ПОКРЫТИЕМ ..... 79**МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ***Харламов Ю. А., Вишневецкий Д. А., Петров П. А., Орлов А. А.*

ИМПУЛЬСНЫЕ КАМЕРЫ СГОРАНИЯ ДЛЯ НАПЫЛЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ..... 87

*Левченко Э. П.*ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИНЦИПА КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ  
НА МАТЕРИАЛ В ДИСКОВЫХ ДРОБИЛЬНО-ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬНЫХ МАШИНАХ ..... 99*Ткачѳв М. Ю.*РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИЕЙ ЗАМЕНЫ ПОГРУЖНОГО СТАКАНА  
СЛЯБОВОЙ МНЛЗ..... 105