

## СОДЕРЖАНИЕ

### НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

*Литвинский Г. Г.*

ТРАЕКТОРИИ ИСПЫТАНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД В СТАБИЛОМЕТРЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПАСПОРТА ПРОЧНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕФОРМАЦИОННОГО ЭФФЕКТА ПАМЯТИ ..... 5

*Корнеев С. В., Доброногова В. Ю., Долгих В. П.*

ИСПЫТАНИЯ НА ПРОЧНОСТЬ КЛЕЕВЫХ ЗУБЧАТЫХ СОЕДИНЕНИЙ РЕЗИНОТКАНЕВЫХ КОНВЕЙЕРНЫХ ЛЕНТ ..... 21

*Ларченко В. Г., Коваленко Е. В., Маталкина Ю. А.*

КОРРЕКТИРОВКА МЕТОДИКИ РАСЧЕТА ОЖИДАЕМЫХ СДВИЖЕНИЙ И ДЕФОРМАЦИЙ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ПОДРАБОТКЕ НА БОЛЬШИХ ГЛУБИНАХ ..... 30

*Аверин Г. А., Доценко О. Г., Корецкая Е. Г.*

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫСОТЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЗОН СДВИЖЕНИЯ ПОДРАБОТАННОГО МАССИВА ..... 41

### МЕТАЛЛУРГИЯ

*Бабич И. Н.*

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ПОРОШКОВОГО МЕДНО-ТИТАНОВОГО МАТЕРИАЛА ПОСЛЕ УГЛОВОГО ПРЕССОВАНИЯ ..... 53

*Коструб О. М.*

РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРЯМОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ ПОРОШКОВЫХ ПОРИСТЫХ ЗАГОТОВОК ..... 60

### МАШИНОСТРОЕНИЕ

*Еронько С. П., Петров П. А., Зозуля Ф. С., Прилуцкий М. И.*

РАЗРАБОТКА И МОДЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ПОДАЧИ ШЛАКООБРАЗУЮЩЕЙ СМЕСИ В КРИСТАЛЛИЗАТОР МНЛЗ ПРИ ОТЛИВКЕ ЗАГОТОВОК КРУПНОГО КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ ..... 69

*Харламов Ю. А., Денисова Н. А., Петров П. А., Орлов А. А.*

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ ПРИ СВАРКЕ ТРЕНИЕМ С ПЕРЕМЕШИВАНИЕМ НА СТАДИИ ВЫБОРА МАТЕРИАЛОВ. ЧАСТЬ 3: СВАРИВАЕМОСТЬ КОНСТРУКЦИОННЫХ СТАЛЕЙ ..... 77

### СТРОИТЕЛЬСТВО

*Долголаптев В. М., Николаева Е. К., Бондарчук В. В., Бревнов А. А.*

ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ..... 99