

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Булат А.Ф., Дырда В.И., Хохотва А.И. Техника и технологии для добычи, подготовки и обогащения минерального сырья на базе эластомерных материалов.....	3
2. Булат А.Ф., Дырда В.И., Пухальский В.Н. Машины и технологии для подземной добычи ураносодержащих руд на базе эластомерных конструкций.....	44
3. Дырда В.И., Калашников В.А., Хмель И.В. Новая ресурсо- и энергосберегающая RES-технология дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой.....	54
4. Волошин А.И., Толстенко А.В., Колбасин В.А. Выбор жесткостных параметров виброизоляторов с внутренней перемычкой .....	65
5. Кобец А.С., Волошин А.И., Твердохлеб Т.Е., Сокол С.П., Цаниди И.Н. Решение связанной задачи термомеханического поведения виброизоляторов со сложной формой свободной поверхности .....	71
6. Кобец А.С., Сокол С.П., Кобец А.Н., Волик Б.А., Пугач А.М., Семенюта А.Н. Почвообрабатывающие орудия: современное состояние и перспективы развития.....	79
7. Дырда В.И., Калашников В.А., Хмель И.В., Калганков Е.В. Кинетика измельчения минерального сырья в шаровых мельницах с резиновой футеровкой.....	89
8. Волошин А.И., Твердохлеб Т.Е., Толстенко А.В., Черний А.А., Колбасин В.А., Цаниди И.Н. Выбор параметров резиновых виброизоляторов технологических машин .....	97
9. Калганков Е.В., Новикова А.В. К задаче об ударе шара о вязко-упругую плоскость .....	104
10. Новикова А.В. Вынужденные колебания систем с упругими связями .....	110
11. Дырда В.И., Лисица Н.И., Лисица Н.Н. Создание виброизоляторов для горных машин .....	116
12. Козуб Ю.Г. Динамические задачи термомеханики конструкций из эластомеров ....	126
13. Дырда В.И. Теория волнового абразивно-усталостного износа упругонаследственных сред .....	133
14. Тынына С.В. Экспериментальная установка для проведения исследований по снижению температуры тупиковых подготовительных выработок глубоких шахт.....	145
15. Дырда В.И., Пухальский В.Н., Лисица Н.И., Заболотная Е.Ю. Некоторые пути повышения эффективности работы вибропитателей для выпуска и доставки руды ...	151
16. Агальцов Г.Н. Система виброизоляции вихревых смесителей аглофабрик. Структурные изменения в процессе длительной эксплуатации.....	160
17. Агальцов Г.Н. К решению задачи вынужденных колебаний линейных систем с упруго-наследственными связями .....	168
18. Овчаренко Ю.М., Бондаренко Л.М. Уточнения до розрахунку дискових муфт та гальм .....	172
19. Карпов В.Ю., Толстенко А.В. Влияние деформации на свойства литых пористых материалов .....	177
20. Калганков Е.В. Расчёт долговечности резиновых футеровок шаровых рудоразмольных мельниц с учётом старения резины.....	181