

1. В.А.Савченко, С.В.Черненко. Напряженно-деформированное состояние прямоугольной поперечно нагруженной пластинки произвольной толщины	5
2. П.И.Соловей. Расчет ударного импульса пружины, навитых с предварительным натягом.....	19
3. П.И.Соловей. Учет и влияние присоединенной массы на величину ударного импульса пружины растяжения, навитой с предварительным натягом.....	28
4. Б.Г.Холодарь, Д.Б.Холодарь. Оптимизация формы сечения стержня по критерию долговечности.....	40
5. Б.Г.Холодарь. Изгиб стержня с произвольной диаграммой деформирования материала.....	45
6. Б.Г.Холодарь. Решение задачи теории упругости для клинообразного тела с кусочно-непрерывной боковой поверхностью.....	51
7. В.А.Малащенко. Влияние масс кронблока и палатей на частотную характеристику поднимаемой конструкции.....	55
8. В.М.Хвисевич. К решению задач неоднородной термоупругости методом потенциалов.....	59
9. В.М.Хвисевич. О способе решения плоской краевой задачи квазистационарной термоупругости для внешней и многосвязной областей на основе теории потенциала.....	62
10. В.И.Гладковский, М.И.Сазонов, В.П.Черненко, Н.В.Черненко, Н.И.Чопчиц, В.М.Хвисевич. Исследование численного решения поля температур в пластине, создаваемого быстро движущимся источником тепла с различными распределениями плотности теплового потока.....	67
11. Г.С.Кандилян, В.Г.Каролинский, М.И.Сазонов, В.Я.Хуснутдинова. Исследование тепловых процессов при плазменной резке металлов.....	74
12. В.И.Гладковский, В.В.Долин, М.И.Сазонов, В.П.Черненко, Н.В.Черненко. Сравнение эффективности некоторых алгоритмов численного решения задачи Стефана.....	84
13. А.Е.Крушевский, А.З.Семенов. Построение структуры решения задачи сжатия (растяжения) упругого параллелепипеда с продольным круглым отверстием.....	91

- | | |
|---|-----|
| 14. А.Е.Крушевский, А.Э.Севенюк. Построение дифференциальной структуры решения задачи о равновесии упругого цилиндра..... | 94 |
| 15. В.Л.Мартыновский, Б.Ф.Власов. Алгоритмы построения "нижней" оценки по энергии для изотропного толстостенного цилиндра..... | 98 |
| 16. А.М.Трусь. Теоретические и инженерные основы упругих энергопереходов..... | 103 |
| 17. В.И.Гашко, О.А.Рочняк. Результаты экспериментальных исследований сопротивления железобетонных балок, работающих с двузначной эпюрой изгибающих моментов, действию изгиба с поперечной силой..... | 112 |
| 18. О.А.Рочняк, В.И.Гашко. К вопросу о механизме сопротивления предварительно напряженных железобетонных балок, работающих с двузначной эпюрой изгибающих моментов, действию изгиба с поперечной силой..... | 121 |
| 19. О.А.Рочняк, В.А.Козик, П.П.Зауличный. Опыт применения выносной арматуры для усиления изгибаемых железобетонных элементов при реконструкции промышленных предприятий..... | 126 |
| 20. Л.А.Гончарова. К вопросу о работе железобетонных балок при действии повторных нагрузок..... | 132 |