

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
В в е д е н и е	3
1. Л.М.Березовская . Нестационарные тепловые поля слоистых цилиндрических стенок.....	5
2. А.А.Березовский , В.Т.Бондарчук. Взаимная диффузия системы двух металлических пластин.....	16
3. А.Е.Калюсский , Б.П.Пясецкий . Решение нестационарной краевой задачи нагрева полупространства распределенным источником на полосе.....	21
4. М.П.Ленюк , В.В.Федорук . Общие температурные поля в сплошных сферических конусах.3.....	29
5. Ю.В.Леонтьев , Н.Р.Сиденко. Определение температурного поля эмиттера ТЭП при эксцентричном межэлектродном зазоре.....	37
6. Н.Р.Сиденко . Некоторые математические модели для расчета температурного поля цилиндрического эмиттера термозэмиссионного преобразователя энергии..	48
7.Н.М.Белокопытов, Б.С.Гайсенюк . Об асимптотическом методе решения одного типа интегральных уравнений теории упругости.....	66
8. П.А.Бондарев . Об исследовании нелинейных колебаний пластин при импульсном возбуждении.....	76
9. А.Я.Бурькин , Температурные напряжения в пространстве с разрезом	82
10. Л.Д.Гординский , И.Курбанов . Существование решений задачи об изгибе вязко-упругого стержня с учетом физической нелинейности	89

11. В.А.Гришин, В.Н.Середенко. Об одном итерационном процессе решения нелинейных краевых задач теории пластин.....	95
12. Т.Г.Андрейченко . Бегущее электромагнитное поле в ферромагнитном полупространстве.....	104
13. А.А.Березовский , И.Курбанов . Плоские электромагнитные волны в средах с общими материальными уравнениями.....	111
14. Т.М.Нетесова. Групповой анализ одномерного уравнения параболического типа с полиномиальной нелинейностью.....	114
15. Т.М.Нетесова. Некоторые частные решения квазилинейных волновых уравнений с нелинейностью по производной от функции.....	121
16. К.А.Черноус . Смешанная задача для уравнения Гельмгольца в слое.....	127
17. А.М.Антонова , М.М.Белова, В.Р.Боровский , Н.Д.Омельчук . Некоторые вопросы теплообмена в пограничном слое на осесимметричных непрерывно движущихся поверхностях.....	132
18. В.Г.Овсиенко . Обтекание цилиндра нестационарным потоком вязкой несжимаемой жидкости с проскальзыванием на поверхности цилиндра.....	138
19. Н.К.Цыганов . Решение задачи обтекания произвольной проницаемой оболочки вращения методом особенностей.....	144
20. Н.К.Цыганов . К задаче нелинейной динамики тормозных систем	149
21. Э.Браво де лас Касас , В.М.Гончаренко, Т.М.Яковлева . Об одном методе приближенного	

решения стохастических краевых задач.....	153
22. П.Н.Денисенко. Численный процесс приближе ² ния решений краевых задач полиномами	158
23. Н.Н.Литвин. Нормализанты для многосвязной области.....	162
24. Х.К.Жемухов. Обобщенная задача Коши для одного вырождающегося уравнения четвертого поряд- ка.....	167
25. Х.К.Жемухов. Задачи Коши для некоторых вырождающихся квазилинейных гиперболических урав- нений.....	174
26. В.А.Краснов, А.С.Фохт. О двух нелинейных теоремах вложения.....	178
27. А.С.Фохт. Весовые теоремы вложения и их прило- жения.....	182
28. А.А.Березовский, С.Г.Богуславский. Диффу- зия от произвольного периодического источника в дви- жущейся анизотропной среде	190
29. Г.П.Хома. О методе усреднения для гиперболиче- ских систем стандартного вида	195