

**МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР**

**РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

**Кафедра промышленной теплоэнергетики**

**Т Е П Л О П Р О В О Д Н О С Т Ъ   И   Д И Ф Ф У З И Я**

**Том I**

**Выпуск 3**

---

**Издательский отдел РПИ  
Рига - 1971**

О г л а в л е н и е

	Страница
1. А.Г.Темкин. Об асимптотических линиях развертывающихся поверхностей .....	3
2. Д.И.Лукашевич. Метод применения инвариантов для определения импульсных переходных функций линейных динамических систем с переменными параметрами (при замене аргумента) .....	12
3. И.В.Балтер. Цилиндрическое температурное поле с мультипликативными граничными условиями .....	24
4. А.Г.Темкин, В.И.Баркан. Вычисление теплового потока, излучаемого через верхнюю плоскость испарителя .....	32
5. П.Д.Лебедев, А.Г.Темкин, Р.-А.П.Зиткевичис. Фильтрационный перенос влаги в процессе сушки .....	38
6. А.Г.Темкин, Л.П.Угарова. Определение параметров внутреннего переноса при термообработке продукта в электромагнитном поле .....	49
7. П.А.Савельев. Экспериментальное исследование внутренней теплоотдачи труб с однозаходной винтовой накаткой .....	67
8. Л.Н.Линник, В.С.Баталов, П.Е.Хижняк. Применение дилатометрических методов для определения коэффициента теплоусвоения металлов и сплавов .....	78
9. А.Г.Темкин, В.С.Баталов. Дилатометрия и исследование процессов теплообмена .....	85
10. П.Е.Хижняк. Тепловой баланс камеры вакуумной металлизации .....	89
11. П.Е.Хижняк. Тепловой баланс подложки, металлируемой термическим испарением в вакууме .....	97
12. И.И.Борде. Термодинамический анализ процессов теплообмена и диффузии .....	104
13. А.Г.Темкин. О книге А.И.Зейника "Приближенный расчет процессов теплопроводности" .....	111