

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ И ДИФФУЗИЯ

Межвузовский сборник научных трудов

Выходит с 1969 года

Рижский политехнический институт

Рига - 1980

А.Г.Темкин. Математическая модель процесса твердения бетона	3
С.В.Клецкий, Л.А.Коздoba, Н.М.Рялко, Г.П.Шеренковская. Исследование температурных полей при сварке тел сложной формы	23
Л.Г.Седых. Математическая модель выбора оптимального поверхностно-активного вещества в технологическом процессе	30
А.Г.Темкин. Заболевание и выздоровление органа при диффузионной инфекции	36
Б.А.Славский. Закон распространения ошибок в методе частных функций	48
И.В.Балтер, В.В.Белозеров, В.А.Степанов. Расчет продолжительности нагрева теплоизолированных трубопроводов при их бескомпенсаторной прокладке	54
А.М.Сойгин. Разрешимость олучайных задач для общих операторных уравнений	63
В.Л.Рвачев, А.П.Слесаренко, Н.Д.Сизова. Объемное поле стационарных температур в однородных ограниченных телах сложного сечения	67
А.П.Слесаренко. Нелинейные нестационарные контактные задачи теплопроводности	73
И.И.Гаманов, А.А.Шейнман. Обратная задача диффузии вещества с учетом конечной скорости движения частиц ..	77
И.И.Ильин. Процессы диффузии в твердом теле при микроциклическом осимметричном изменении его температуры	80
П.П.Луцки, В.М.Герасименко. Капиллярная диффузия жидкости в макропорах материала	88

Б.А.Славский, В.В.Куликов, А.Г.Темкин. Обратные задачи теплопроводности и косвенное измерение внешних температур при лучисто-конвективном теплообмене	93
В.С.Баталов, В.С.Батманов. Уточнение некоторых теплоизлучательных характеристик металлов методами скоростной дилатометрии	109
А.А.Калнач. Определение числа Лоренца и электронной теплопроводности в системе твердых растворов	115
А.А.Калнач. Анизотропия электропроводности и электронной теплопроводности в системе твердых растворов	123