

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

КИПЕНИЕ И КОНДЕНСАЦИЯ

Межвузовский сборник научных трудов

Выходит с 1977 года

РИГА — 1981

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
В. Д. Чайка. О начале пузырькового кипения на горизонтальных трубах	5
В. Д. Чайка. Процесс кипения воды на горизонтальных трубах в условиях вакуума	15
В. Г. Риферт, Б. В. Андреев. Обобщение данных по конвективному теплообмену и кипению в пленке, стекающей по горизонтальной трубе (при постоянной температуре стенки)	24
В. И. Бараенко, Л. А. Чичкань, Л. А. Белов. О влиянии термоканилярной конвекции на кипение жидкостей	32
Е. М. Марушкин, Я. Л. Поляновский, Г. Е. Дементьева. Теплоотдача при конденсации пара, движущегося нисходящим потоком в горизонтальных пучках труб	45
А. А. Промыслов. Определение коэффициента теплоотдачи от медленно движущегося конденсирующегося пара при натекании на горизонтальную трубу произвольного количества конденсата	64
Д. А. Лабунцов, А. Г. Спиридонов, Е. В. Аметистов. Экспериментальное изучение максимальных тепловых потоков в He-II	73
В. Г. Букин, Г. Н. Давилова, В. А. Дюндин. Теплоотдача при кипении фреона-12 на пучках орошаемых горизонтальных труб с пористым покрытием теплопередающей поверхности	79
Л. А. Минахин, С. В. Григоренко. Тепломассообмен при конденсации пара из парогазовой смеси, поперечно обтекающей вертикальные трубки	83
И. Н. Ильин, В. П. Гривцов, У. О. Саука. Начало кипения жидкостей	93