

Исследование особенностей гравитационного течения жидкости в разрыве
между блоками регулярной насадки пленочного типа

Цурикова Н.П., Пушнов А.С. (МГУИЭ)

Представлены результаты изучения особенностей гравитационного течения жидкости в разрыве между соседними по высоте блоками регулярной насадки пленочного типа, выполненными из вертикально установленных полимерных листов с косыми гофрами. Во время опытов высота разрыва между соседними блоками составляла 15, 25, 40, 50 и 65 мм. Используя классические методы визуализации течения пленки жидкости в разрыве между блоками насадки, установлены характер течения жидкости и динамика трансформации пленки, стекающей с нижнего края гофрированных листов верхнего блока насадки с постепенным переходом в струи и их разрыв.