

Изобретение предлагает конструкцию (1) наполнителя обменной колонны для текучих сред, определяющей поверхность обмена для, по крайней мере, одной нисходящей жидкой фазы, которая вступает в плотный контакт с, по крайней мере, одной восходящей газообразной фазой. Отличительными чертами конструкции наполнителя является то, что он имеет объем, образованный множеством рядов пучков трубок (10), причем каждый пучок содержит четыре трубки (10a-10d), которые, соответственно, ориентированы в четырех направлениях (D10a-D10d) под углом к оси конструкции, при этом трубки образуют каналы, выходящие на внешнюю поверхность конструкции (1).