

0.1. Рыжков И.И. Математическое моделирование разделения многокомпонентных смесей посредством термодиффузии

В докладе будет представлен обзор результатов автора в области теоретического исследования процессов тепломассообмена в бинарных и многокомпонентных смесях с учетом термодиффузии. Будут описаны соответствующие математические модели и рассмотрены вопросы о разделении смесей и его устойчивости в экспериментальных установках для измерения коэффициентов переноса. Кроме этого, внимание будет уделено термодиффузионному разделению коллоидных растворов и околокритических бинарных смесей.