

TWO-PHASE FLOW-HYDRODYNAMICS OF THE SLUG FLOW REGIME

EUGENIA-TEODORA TUDOSE

Presented by Mircea Banciu, member of the Roumanian Academy, at the session of the section of Chemical Sciences, March 24, 2004

L'article couvre les aspects principaux liés à l'hydrodynamique (gazeuse-liquide) biphasée d'écoulement (écoulement de « slug »), dans les états réguliers et non-réguliers, régime se produisant dans des réacteurs nucléaires et chimiques, dans l'apparat de transfert de chaleur, dans la production des hydrocarbures et de leur transport dans les pipe-lines.