

В заявке описан способ контроля температуры химической реакции в слое (24) катализатора, содержащегося в реакторе (1), в котором реакция протекает в псевдоизотермических условиях, поддерживаемых с помощью, по крайней мере, одного погруженного в катализатор теплообменника (12), через который непрерывно пропускают текучий теплоноситель.