



*Рис. 3.* Механизм RAFT-полимеризации  
 ( $I^\bullet$  – радикал;  $M$  – мономер;  $P_n^\bullet$ ,  $P_m^\bullet$  – растущие полимерные цепи;  
 Int – интермедиат («спящий» макрорадикал);  
 Alk – инактивный алкильный фрагмент;  
 $k_{ad}$  – константа присоединения;  $k_{fr}$  – константа фрагментации)

*Fig. 3.* RAFT polymerisation mechanism  
 ( $I^\bullet$  – radical;  $M$  – monomer;  $P_n^\bullet$ ,  $P_m^\bullet$  – growing polymer chains;  
 Int – intermediate (dormant macroradical);  
 Alk – inactive alkyl group;  
 $k_{ad}$  – addition constant;  $k_{fr}$  – fragmentation constant)