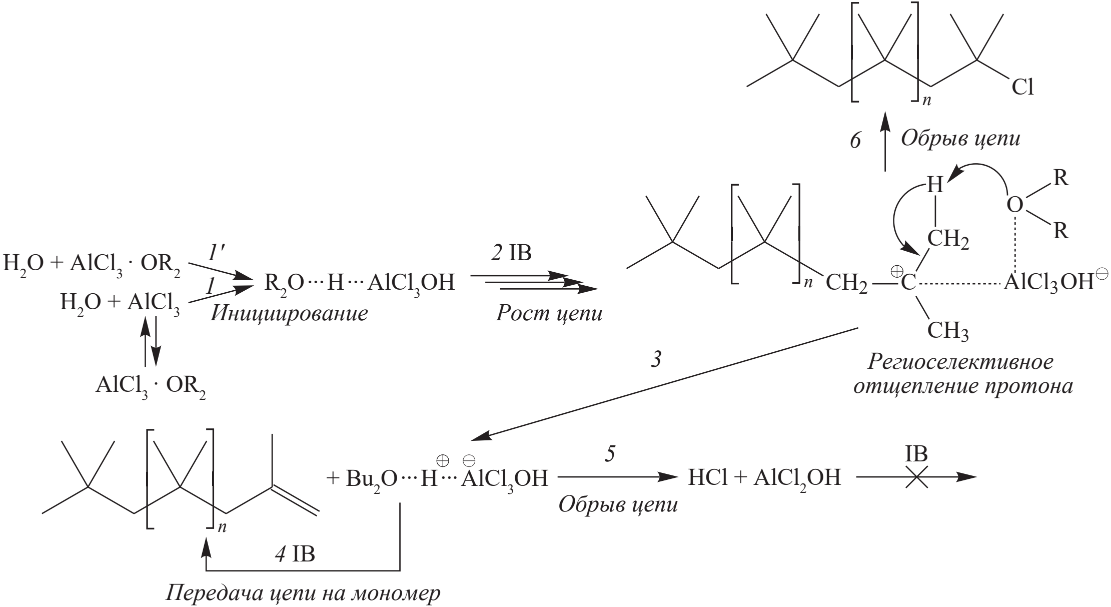
Cl
n
6
Обрыв цепи
H
R
O
R
$H_2O + AlCl_3 \cdot OR_2$
1′
1
$H_2O + AlCl_3$
$R_2O \cdots H \cdots AlCl_3OH$
Инициирование
2 IB
Рост цепи
n
CH_2
$\overset{\oplus}{C}$
CH_2
CH_3
$AlCl_3OH^{\ominus}$
$AlCl_3 \cdot OR_2$
3
Региоселективное отщепление протона
n
$+ Bu_2O \cdots \overset{\oplus}{H} \cdots \overset{\ominus}{A}lCl_3OH$
5
Обрыв цепи
$HCl + AlCl_2OH$
IB
4 IB
Передача цепи на мономер

Рис. 7. Механизм полимеризации изобутилена на инициирующей системе $H_2O/AlCl_3 \times OR_2$

Fig. 7. Mechanism of isobutylene polymerization in $H_2O/AlCl_3 \times OR_2$ initiating system