

## Принятые сокращения (Abbreviations)

1	acac	ацетилацетонат acetylacetone
2.	AIBN	$\alpha,\alpha'$ - азобisisобутиродинитрил $\alpha,\alpha'$ -azobisisobutyrodinitrile
3.	BINAP	2,2'-бис(дифенилфосфино)-1,1'-бинафтил 2,2'-bis(diphenylphosphino)-1,1'-binaphthyl
4.	(R)-BINAP	(R)-1,1'-бис(дифенилфосфино)-2,2'-бинафтил (R)-1,1'-bis(diphenylphosphino)-2,2'-binaphthyl
5.	Вос	трет.-бutoxycarbonyl <i>tert</i> -butoxycarbonyl
6.	COD	1,5-циклооктадиен 1,5-cyclooctadiene
7.	Cp	цикlopентадиенил cyclopentadienyl
8.	Cy	циклогексил cyclohexyl
9	Cy <sub>2</sub> NH	N,N-дициклогексиламин N,N-dicyclohexylamine
10.	Cyp	цикlopентил cyclopentyl
11	DABCO	1,4-диазабицикло [2,2,2] октан 1,4-diazabicyclo[2.2.2]octane
12.	davephos	(2-циклогексилфосфино)-2'-(N,N-диметиламино)бифенил (2-bicyclohexylphosphino)-2'-(N,N-dimethylamino)biphenyle
13.	dba	дибензилиденакетон dibenzylideneacetone
14.	D'BPF	1,3-бис(ди-трет.бутилфосфино)ферроцен 1,1-bis(di- <i>tert</i> -butylphosphino)ferrocene
15.	D <sup>i</sup> PPF	1,1-бис(ди-изопропилфосфино)ферроцен 1,1'-bis(di-isopropylphosphino)ferrocene
16.	DBU	1,8-диазабицикло [5.4.0] ундец-7-ен 1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene
17.	dppe	1,2-бис(дифенилфосфино)этан 1,2-bis(diphenylphosphino)ethane
18.	dppf	1,1'-бис(дифенилфосфино)ферроцен 1,1'-bis(diphenylphosphino)ferrocene
19.	dppp	1,3-бис(дифенилфосфино)пропан 1,3-bis(diphenylphosphino)propane
20.	dppbz	1,2-бис(дифенилфосфино))бензол 1,2-bis(diphenylphosphino)benzene
21.	di <sup>i</sup> ppbz	1,2-бис[(4-изопропилфенил)фосфино]бензол 1,2-bis[(4-isopropylphenyl)phosphino]benzene
22.	EPHP	1-этилпиперидиногипофосфит 1-ethylpiperidine hypophosphite
23	L	лиганд ligand

24. LDA	литий диизопропиламид lithium diisopropylamide
25. LiTMP	тетраметилпиперидид лития lithium tetramethylpiperide
26. NHC	N-гетероциклический карбен N-heterocyclic carbene
27. NEM	N-этилморфолин N-ethylmorpholine
28. OTf	трифторметилсульфонат trifluoromethanesulfonate
29. PCy <sub>3</sub> – HBF <sub>4</sub>	тетрафторборат трициклогексилфосфина tricyclohexylphosphine tetrafluoroborate
30. Phen	1,10-фенантролин 1,10-phenanthroline
31. <i>i</i> -Pr <sub>2</sub> Im	1,3-бис(2,6-диизопропилфенил)имидазол-2-илиден 1,3-bis(2,6-diisopropylphenyl)imidazol-2-ylidene
32. <i>i</i> -Pr <sub>2</sub> ImC	1,3-бис(2,6-диизопропилфенил)имдазолиний хлорид 1,3-bis(2,6-di-isopropylphenyl)imidazolinium chloride
33. Rh(acac) bis (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	(асетиласетонато)бис (η2-этен) Rh(1) Rhodium acetylacetone/bis ethylene
34. PCy <sub>2</sub> -dmdb	2-дициклогексилфосфино-2',6'-диметоксибифенил 2-(di-cyclohexylphosphino)-2',6'-dimethoxybiphenyl
35. TBAB	тетрабутиламмоний бромид tetrabutylammonium bromide
36. TBAF	тетрабутиламмоний фторид tetrabutylammonium fluoride
37. TFA	трифтормуксусная кислота trifluoroacetic acid
38. TMAF	тетраметиламмоний фторид tetramethylammonium fluoride
39. TMEDA	N,N,N',N'-тетраметил-1,2-диаминоэтан N,N,N',N'-tetramethylethylenediamine
40. Tf	трифлат (трифторметилсульфонил) trifluoromethanesulfonyl
41. tfp	три(о-фурил)фосфин tri( <i>o</i> -furyl)phosphine
42. TMP	2,2,6,6-тетраметилпиперидин 2,2,6,6-tetramethylpiperidine
43. TFSA	трифторметансульфоновая кислота trifluoromethanesulphonic acid
44. Ts	тозил (4-толуолсульфонил) tosyl (4-toluenesulphonyl)