



СОДЕРЖАНИЕ

Рис. 1. Диаграмма фазовых равновесий в системе $\text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$	8
Рис. 2. $\text{LiCl} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	9
Рис. 3. $\text{LiNO}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	9
Рис. 4. $\text{LiCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	10
Рис. 5. $\text{LiCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	10
Рис. 6. $\text{LiCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	11
Рис. 7. $\text{Li}_2\text{SO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	11
Рис. 8. $\text{Li}_2\text{CrO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	12
Рис. 9. $\text{NaF} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	13
Рис. 10. $\text{NaCl} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	13
Рис. 11. $\text{NaBr} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	14
Рис. 12. $\text{NaI} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	14
Рис. 13. $\text{NaCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	15
Рис. 14. $\text{NaCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	15
Рис. 15. $\text{NaCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	16
Рис. 16. $\text{NaNO}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	16
Рис. 17. $\text{NaNO}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	17
Рис. 18. $\text{NaH}_2\text{PO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	17
Рис. 19. $\text{NaClO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	18
Рис. 20. $\text{NaClO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	18
Рис. 21. $\text{NaClO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	19
Рис. 22. $\text{NaClO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	19
Рис. 23. $\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C (цитрат натрия)	20
Рис. 24. $\text{KCl} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	21
Рис. 25. $\text{KBr} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	21
Рис. 26. $\text{KI} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	22
Рис. 27. $\text{KNO}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	22
Рис. 28. $\text{KNO}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	23
Рис. 29. $\text{KSCN} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	23
Рис. 30. $\text{KSCN} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	24
Рис. 31. $\text{KClO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	24
Рис. 32. $\text{K}_2\text{CrO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	25
Рис. 33. $\text{K}_2\text{SO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	25
Рис. 34. $\text{RbNO}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	26
Рис. 35. $\text{CsCl} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	27
Рис. 36. $\text{CsBr} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	27
Рис. 37. $\text{CsI} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	28
Рис. 38. $\text{CsNO}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	29
Рис. 39. $\text{CsNO}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	29

Рис. 40. $\text{CsCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	30
Рис. 41. $\text{CsCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	30
Рис. 42. $\text{CsCNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	31
Рис. 43. $\text{Cs}_2\text{SO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	31
Рис. 44. $\text{Cs}_2\text{CrO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	32
Рис. 45. $\text{NH}_4\text{Cl} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	33
Рис. 46. $\text{NH}_4\text{Cl} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	33
Рис. 47. $\text{NH}_4\text{Br} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	34
Рис. 48. $\text{NH}_4\text{I} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	34
Рис. 49. $\text{NH}_4\text{ClO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	35
Рис. 50. $\text{NH}_4\text{CNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	35
Рис. 51. $\text{NH}_4\text{CNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	36
Рис. 52. $\text{NH}_4\text{CNS} - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	37
Рис. 53. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	37
Рис. 54. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	38
Рис. 55. $(\text{NH}_4)_2\text{Cr}_2\text{O}_7 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	38
Рис. 56. $\text{NH}_4\text{NO}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	39
Рис. 57. $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	39
Рис. 58. $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	40
Рис. 59. $\text{BeCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	41
Рис. 60. $\text{BeSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	41
Рис. 61. $\text{MgCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	42
Рис. 62. $\text{MgCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	42
Рис. 63. $\text{MgCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	43
Рис. 64. $\text{MgCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	43
Рис. 65. $\text{MgCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 60°C	44
Рис. 66. $\text{MgBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	44
Рис. 67. $\text{MgBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	45
Рис. 68. $\text{MgBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	45
Рис. 69. $\text{MgBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	46
Рис. 70. $\text{MgBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 60°C	46
Рис. 71. $\text{MgI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	47
Рис. 72. $\text{MgI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	47
Рис. 73. $\text{MgI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	48
Рис. 74. $\text{MgI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	48
Рис. 75. $\text{MgI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 60°C	49
Рис. 76. $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	49
Рис. 77. $\text{Mg}(\text{NO}_2)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	50
Рис. 78. $\text{Mg}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	50
Рис. 79. $\text{Mg}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	51
Рис. 80. $\text{Mg}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	51



Рис. 81. $\text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	52
Рис. 82. $\text{Mg}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	52
Рис. 83. $\text{MgSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	53
Рис. 84. $\text{MgSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	53
Рис. 85. $\text{MgSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	54
Рис. 86. $\text{MgCrO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	54
Рис. 87. $\text{Mg}(\text{H}_2\text{PO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	55
Рис. 88. $\text{CaCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	56
Рис. 89. $\text{CaCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	56
Рис. 90. $\text{CaBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	57
Рис. 91. $\text{CaI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	57
Рис. 92. $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	58
Рис. 93. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	58
Рис. 94. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	59
Рис. 95. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	59
Рис. 96. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	60
Рис. 97. $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 70°C	60
Рис. 98. $\text{Ca}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	61
Рис. 99. $\text{Ca}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	61
Рис. 100. $\text{Ca}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	62
Рис. 101. $\text{Ca}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	62
Рис. 102. $\text{SrCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	63
Рис. 103. $\text{SrCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	63
Рис. 104. $\text{SrCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	64
Рис. 105. $\text{SrBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	64
Рис. 106. $\text{SrI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	65
Рис. 107. $\text{Sr}(\text{NO}_2)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	65
Рис. 108. $\text{Sr}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	66
Рис. 108. $\text{BaCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	67
Рис. 108. $\text{BaBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	67
Рис. 109. $\text{BaI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	68
Рис. 110. $\text{Ba}(\text{NO}_2)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	68
Рис. 111. $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	69
Рис. 112. $\text{Ba}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	69
Рис. 113. $\text{Ba}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	70
Рис. 114. $\text{Ba}(\text{CNS})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	70
Рис. 115. $\text{Ba}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	71
Рис. 116. $\text{Al}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	72
Рис. 117. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	72
Рис. 118. $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	73

Рис. 119. $\text{CuCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	74
Рис. 120. $\text{CuCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	74
Рис. 121. $\text{CuCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	75
Рис. 122. $\text{CuBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	75
Рис. 123. $\text{CuBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	76
Рис. 124. $\text{CuBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	76
Рис. 125. $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	77
Рис. 126. $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	77
Рис. 127. $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	78
Рис. 128. $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	78
Рис. 129. $\text{CuSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	79
Рис. 130. $\text{AgNO}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	80
Рис. 131. $\text{ZnCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	81
Рис. 132. $\text{ZnCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	81
Рис. 133. $\text{ZnCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 50°C	82
Рис. 134. $\text{ZnI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	82
Рис. 135. $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	83
Рис. 136. $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	84
Рис. 137. $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	84
Рис. 138. $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	85
Рис. 139. $\text{Zn}(\text{CH}_3\text{COO})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	85
Рис. 140. $\text{ZnSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	86
Рис. 141. $\text{Zn}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	86
Рис. 142. $\text{CdCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	87
Рис. 143. $\text{CdCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	87
Рис. 144. $\text{CdCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	88
Рис. 145. $\text{CdBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	88
Рис. 146. $\text{CdBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	89
Рис. 147. $\text{CdI}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	89
Рис. 148. $\text{Cd}(\text{NO}_3)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	90
Рис. 149. $\text{Cd}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	90
Рис. 150. $\text{Cd}(\text{ClO}_4)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	91
Рис. 151. $\text{Cd}(\text{CH}_3\text{COO})_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	91
Рис. 152. $\text{CdSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	92
Рис. 153. $\text{Sc}(\text{NO}_3)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	93
Рис. 154. $\text{CdSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	93
Рис. 155. $\text{CrCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	94
Рис. 156. $\text{MnCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	95
Рис. 157. $\text{MnCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	95
Рис. 158. $\text{MnCl}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	96
Рис. 159. $\text{MnBr}_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 20°C	96

Рис. 160.	MnBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	97
Рис. 161.	MnBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 40°С.....	97
Рис. 162.	MnI ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 20°С	98
Рис. 163.	MnI ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	98
Рис. 164.	Mn(NO ₃) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 20°С.....	99
Рис. 165.	Mn(NO ₃) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 25°С.....	99
Рис. 166.	Mn(ClO ₄) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 25°С	100
Рис. 167.	MnSO ₄ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 10°С.....	100
Рис. 168.	CoCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 10°С.....	101
Рис. 169.	CoCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 20°С.....	101
Рис. 170.	CoCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	102
Рис. 171.	CoCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 40°С.....	102
Рис. 172.	CoBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С.....	103
Рис. 173.	CoBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	103
Рис. 174.	CoBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С.....	104
Рис. 175.	CoBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	104
Рис. 176.	Co(NO ₃) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 25°С.....	105
Рис. 177.	Co(CNS) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	105
Рис. 178.	Co(ClO ₄) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 25°С.....	106
Рис. 179.	Co(CH ₃ COO) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	106
Рис. 180.	CoSO ₄ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 0°С	107
Рис. 181.	CoSO ₄ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С	108
Рис. 182.	CoSO ₄ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	108
Рис. 183.	CoSO ₄ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С	109
Рис. 184.	NiCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С	110
Рис. 185.	NiCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 20°С	110
Рис. 186.	NiCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	111
Рис. 187.	NiCl ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 40°С	111
Рис. 188.	NiBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С	112
Рис. 189.	NiBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	113
Рис. 190.	NiBr ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 40°С	113
Рис. 191.	NiI ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	114
Рис. 192.	Ni(NO ₃) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 20°С	114
Рис. 193.	Ni(NO ₃) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	115
Рис. 194.	Ni(NO ₃) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 40°С	115
Рис. 195.	Ni(CNS) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 0°С.....	116
Рис. 196.	Ni(CNS) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 15°С.....	116
Рис. 197.	Ni(CNS) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С.....	117
Рис. 198.	Ni(CNS) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 45°С.....	117
Рис. 199.	Ni(CH ₃ COO) ₂ – CO(NH ₂) ₂ – H ₂ O при 30°С	118

Рис. 200. $\text{NiSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	118
Рис. 199. $\text{NiSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	119
Рис. 200. $\text{NiSO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 40°C	119
Рис. 201. $\text{YCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	120
Рис. 202. $\text{LaCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	121
Рис. 203. $\text{LaCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	121
Рис. 204. $\text{LaBr}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	122
Рис. 205. $\text{LaBr}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	122
Рис. 206. $\text{LaI}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	123
Рис. 207. $\text{La}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	123
Рис. 208. $\text{La}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	124
Рис. 209. $\text{CeCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	124
Рис. 210. $\text{CeCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	125
Рис. 211. $\text{CeBr}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	125
Рис. 212. $\text{CeBr}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	126
Рис. 213. $\text{CeI}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	126
Рис. 214. $\text{Ce}(\text{NO}_3)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	127
Рис. 215. $\text{Ce}(\text{CH}_3\text{COO})_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	127
Рис. 216. $\text{Ce}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 15°C	128
Рис. 217. $\text{Ce}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	128
Рис. 218. $\text{PrCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	129
Рис. 219. $\text{PrCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	129
Рис. 220. $\text{PrI}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	130
Рис. 221. $\text{Pr}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	130
Рис. 222. $\text{NdCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	131
Рис. 223. $\text{NdCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	131
Рис. 224. $\text{NdI}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 0°C	132
Рис. 225. $\text{Nd}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	132
Рис. 226. $\text{SmCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	133
Рис. 227. $\text{SmCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 45°C	133
Рис. 228. $\text{Sm}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	134
Рис. 229. $\text{GdCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	134
Рис. 230. $\text{Gd}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	135
Рис. 231. $\text{TbBr}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 50°C	135
Рис. 232. $\text{DyCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	136
Рис. 233. $\text{Dy}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	136
Рис. 234. $\text{HoCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	137
Рис. 235. $\text{Ho}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	137
Рис. 236. $\text{ErCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	138
Рис. 237. $\text{ErBr}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	138
Рис. 238. $\text{Er}(\text{NO}_3)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	139



Рис. 239. $\text{TmCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	139
Рис. 240. $\text{Tm}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	140
Рис. 241. $\text{YbCl}_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	140
Рис. 242. $\text{Yb}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	141
Рис. 243. $\text{Lu}_2(\text{SO}_4)_3 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C	141
Рис. 244. $\text{CS}(\text{NH}_2)_2 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C	142
Рис. 245. $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_6 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 30°C (маннит D-)	142

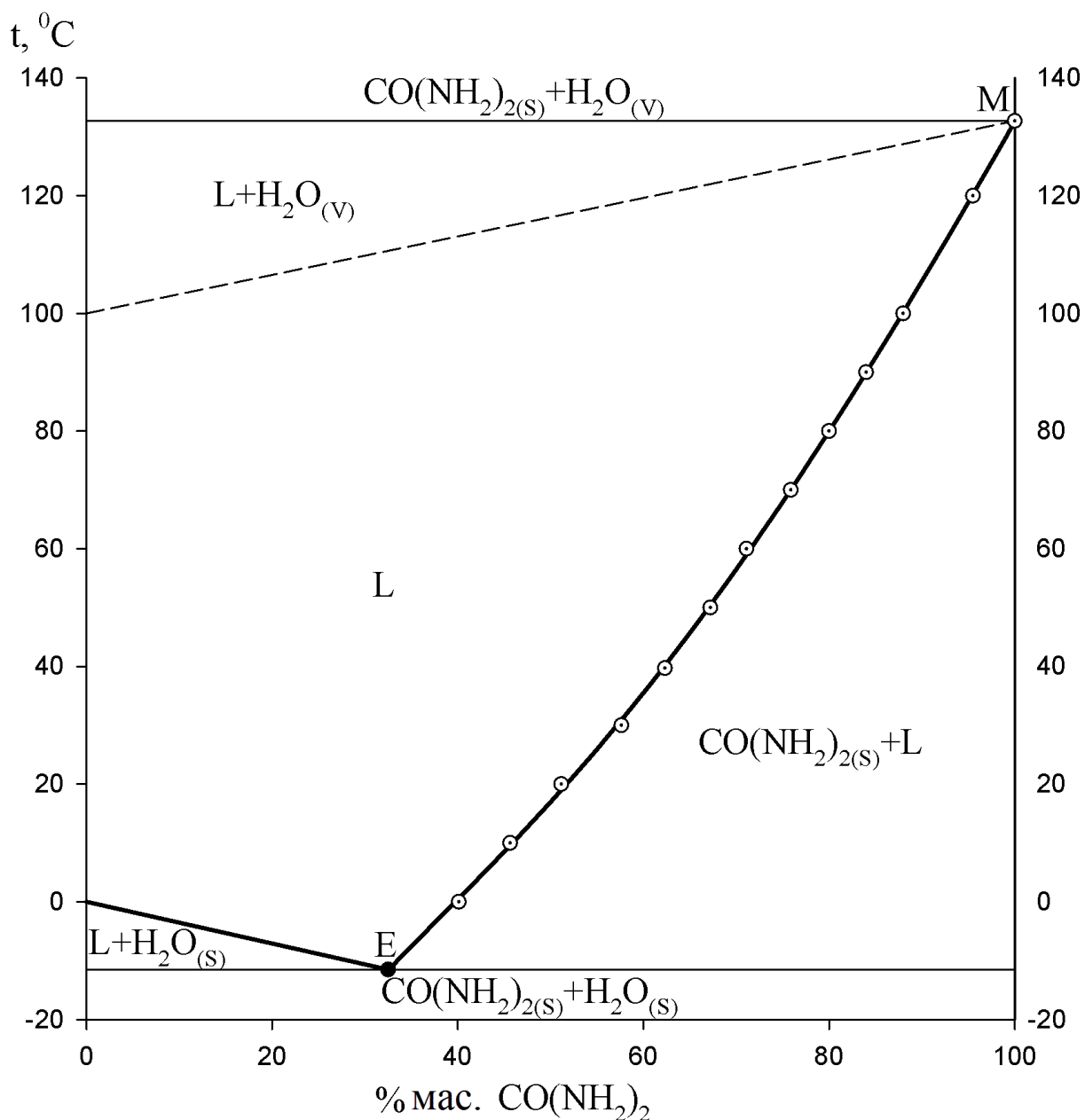
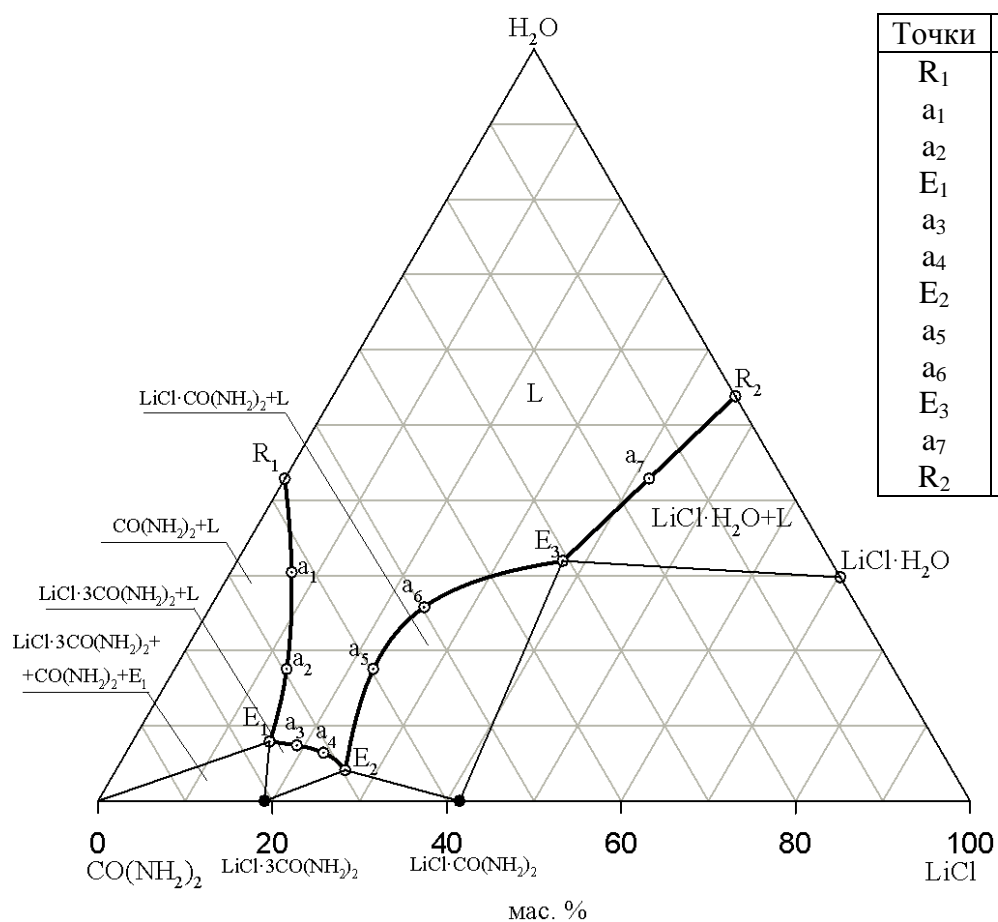
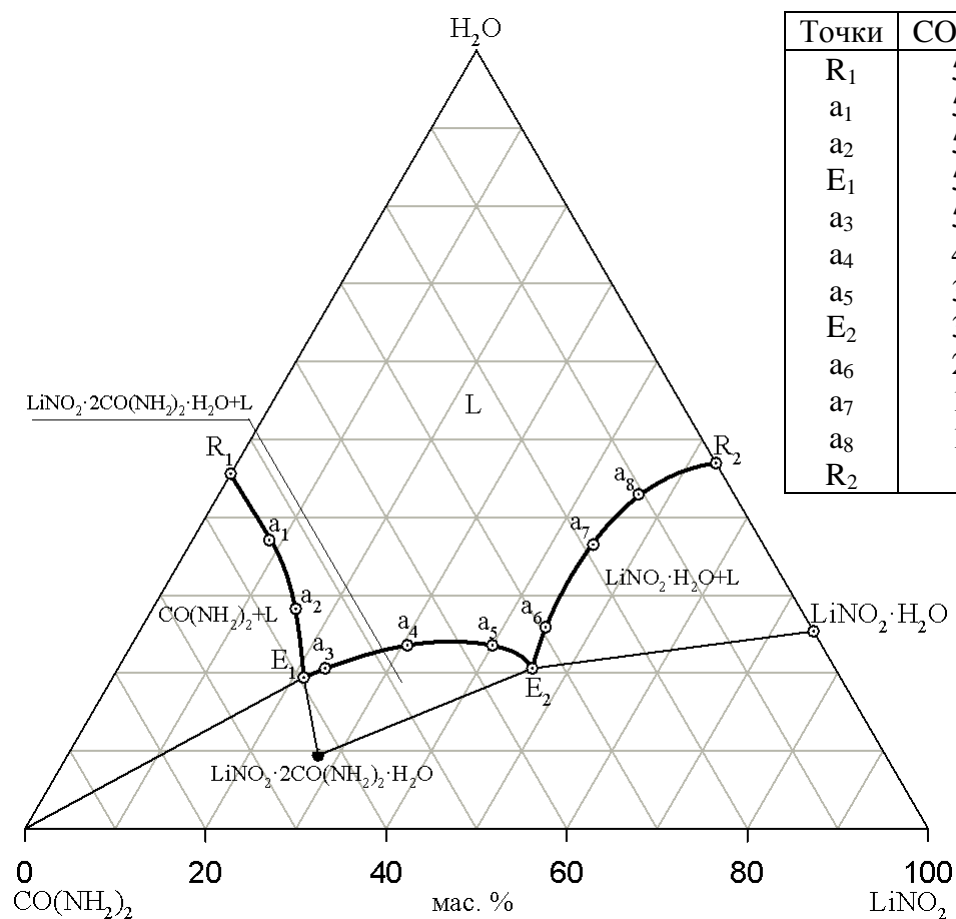


Рис. 1. Диаграмма фазовых равновесий в системе $\text{CO(NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$

Рис. 2. LiCl – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°CРис. 3. LiNO₂ – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C

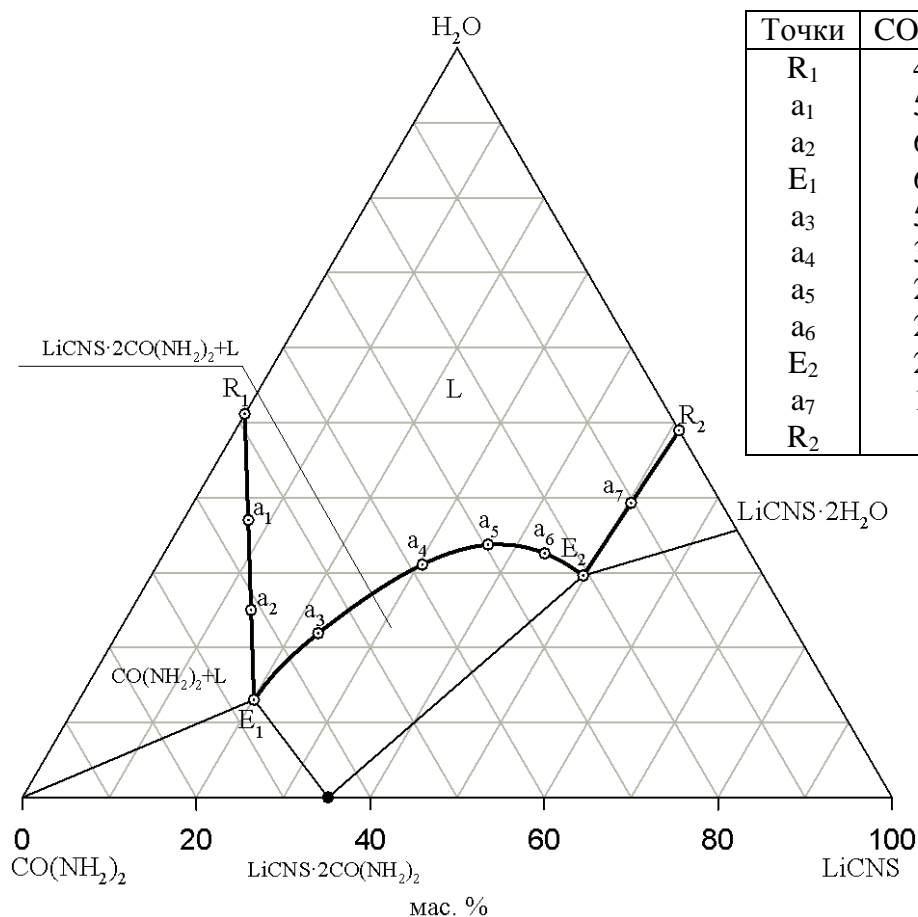


Рис. 4. LiCNS – CO(NH₂)₂ – H₂O при 15°C

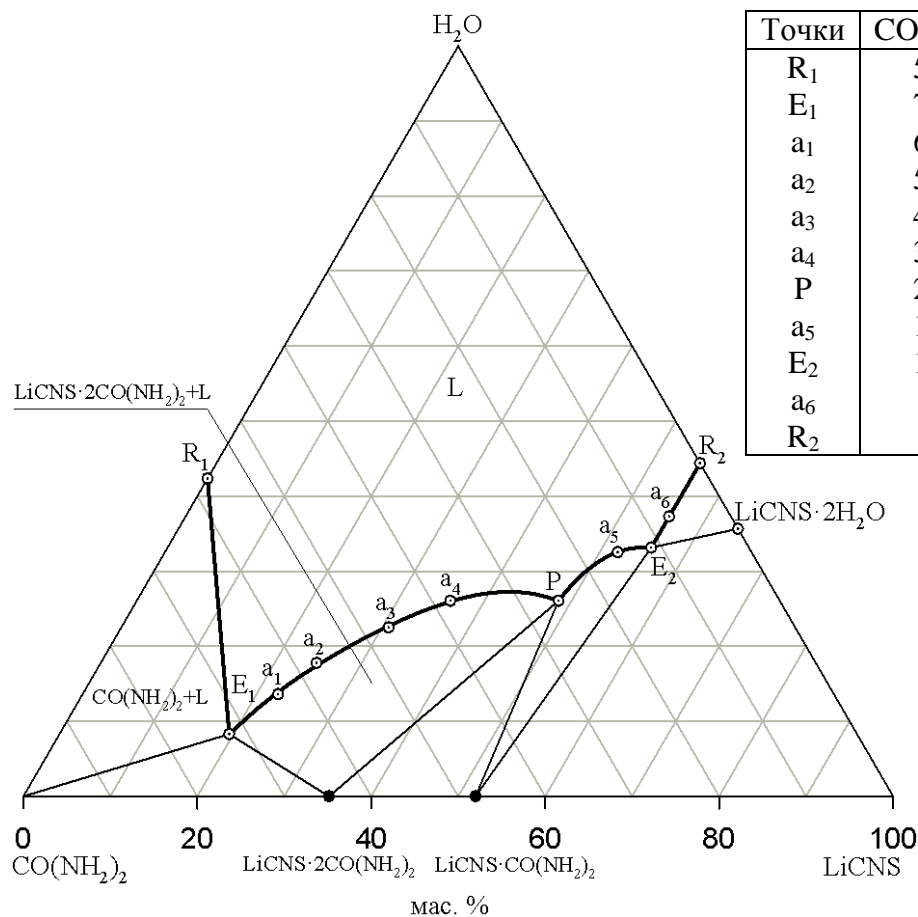
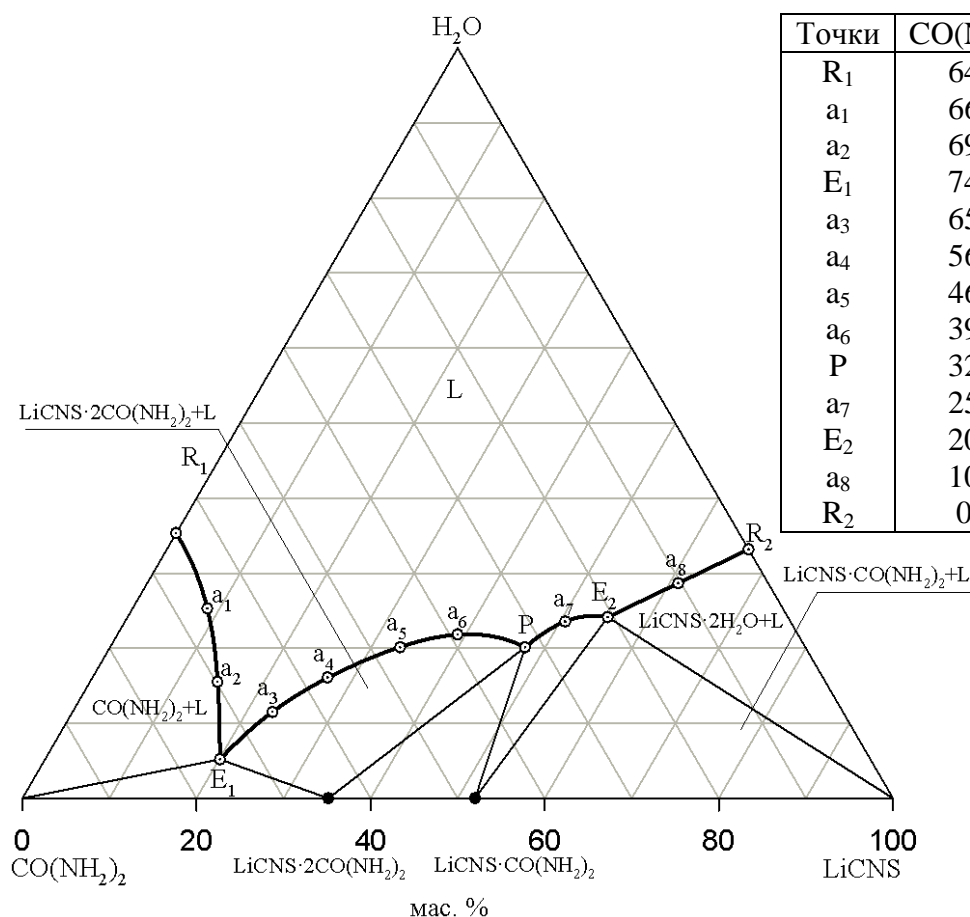
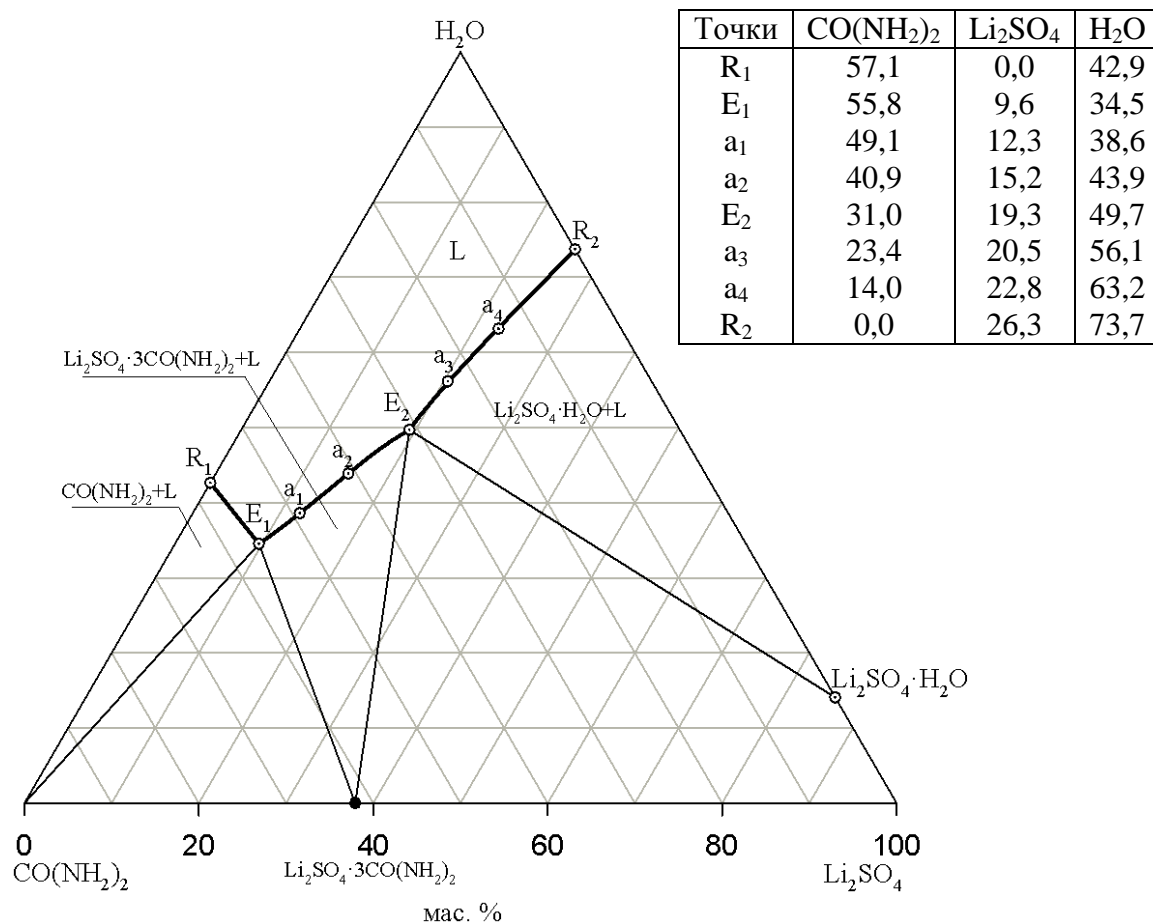
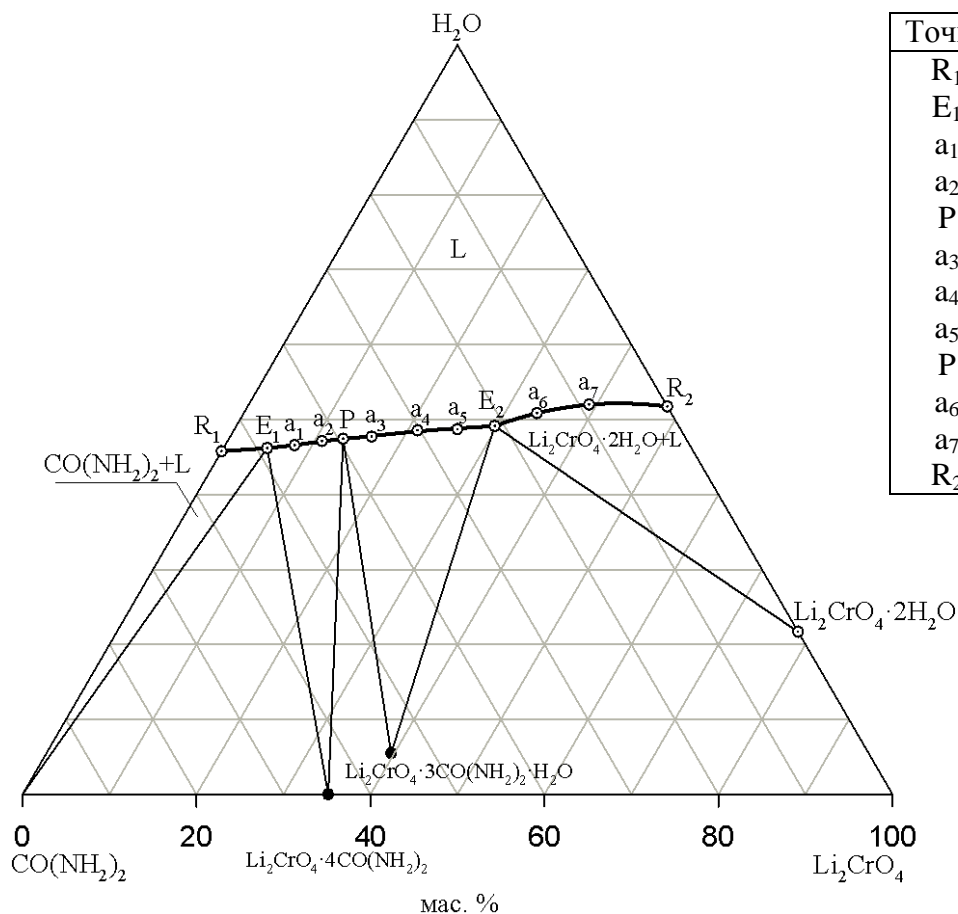


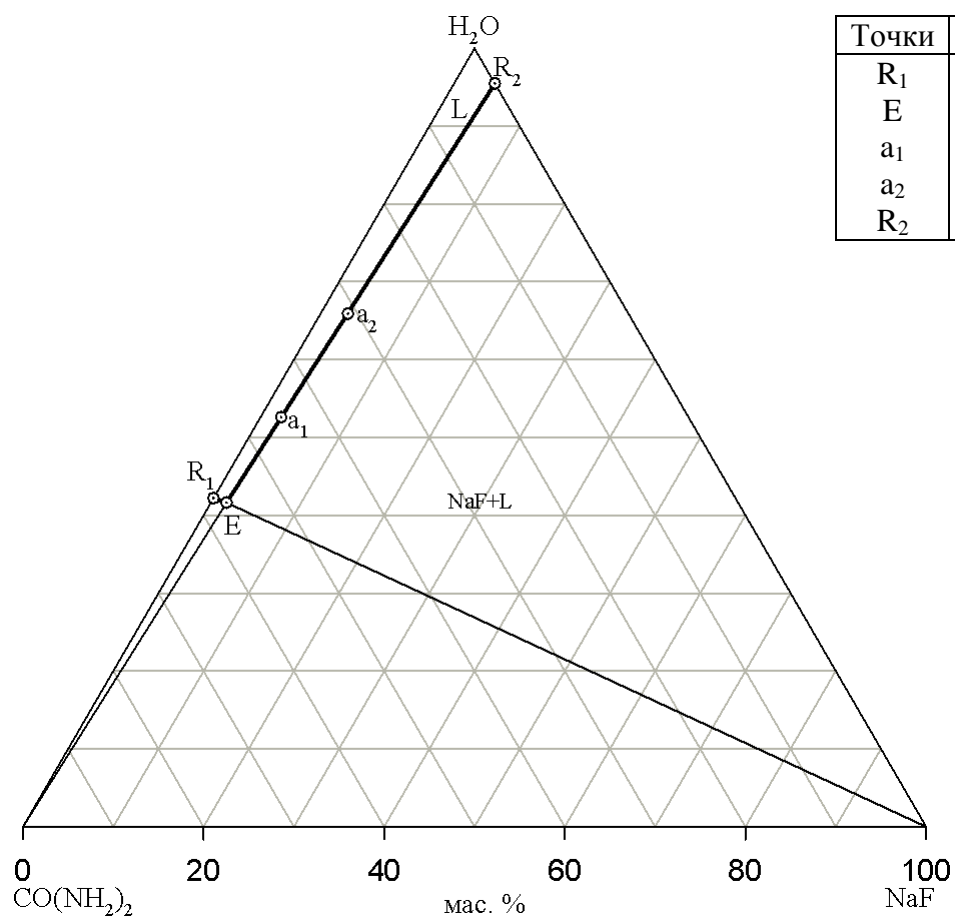
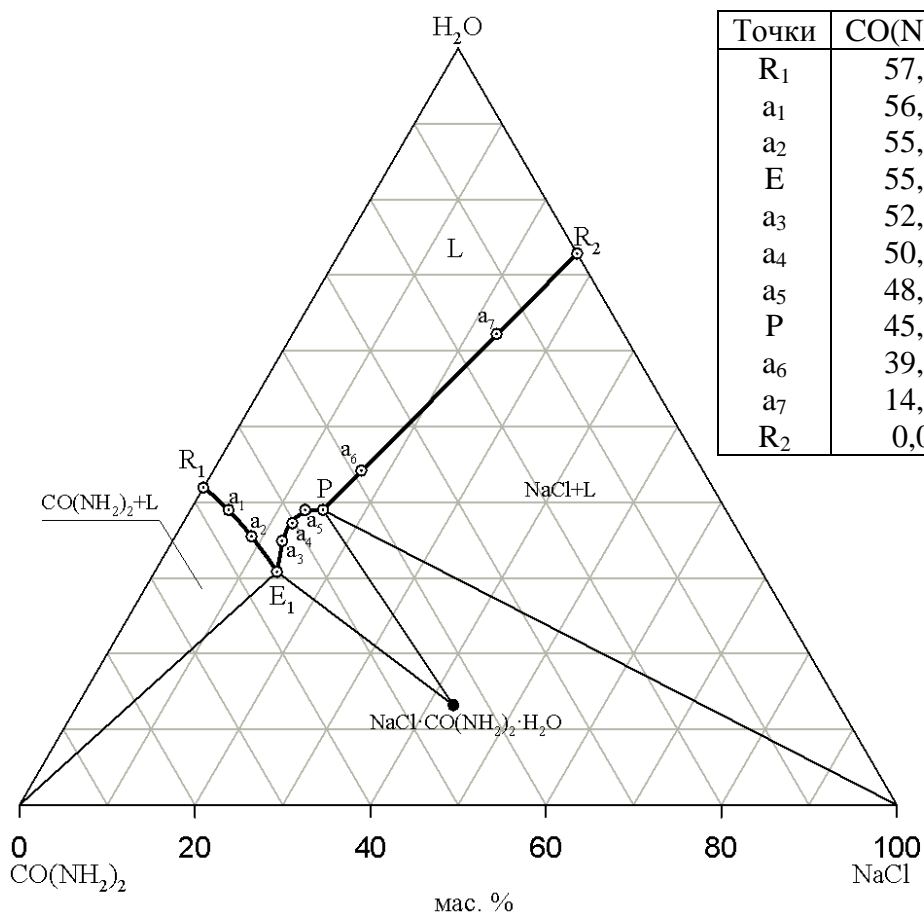
Рис. 5. LiCNS – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C

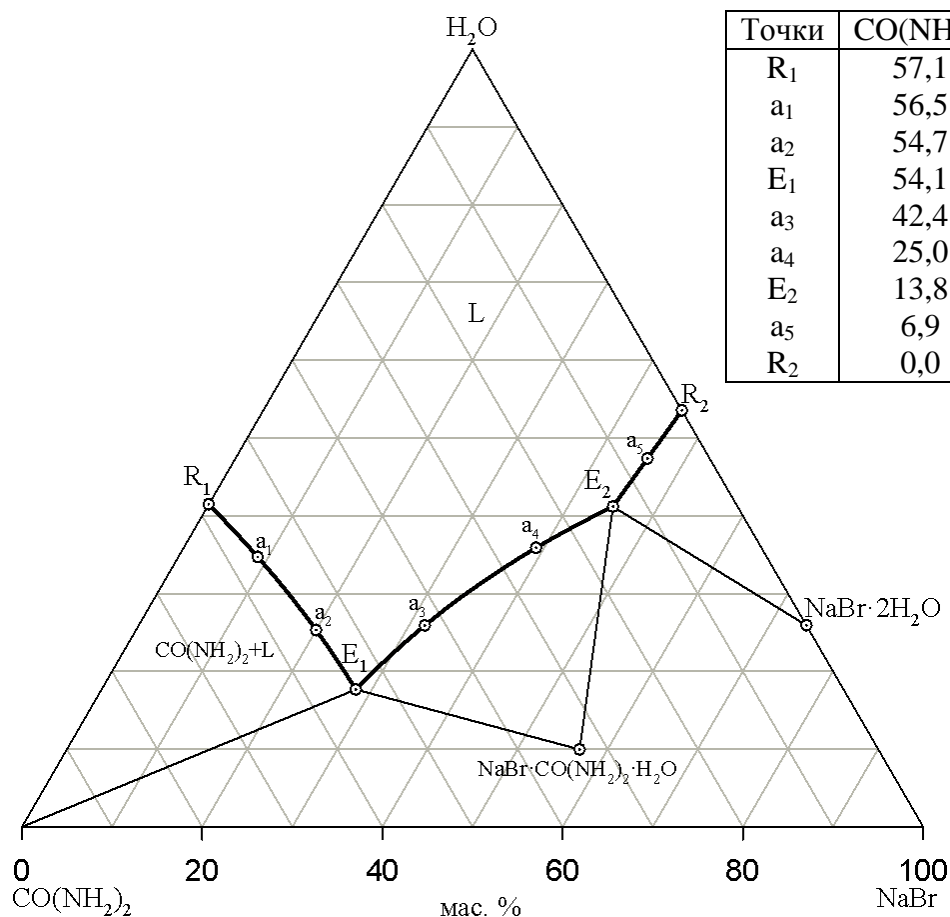
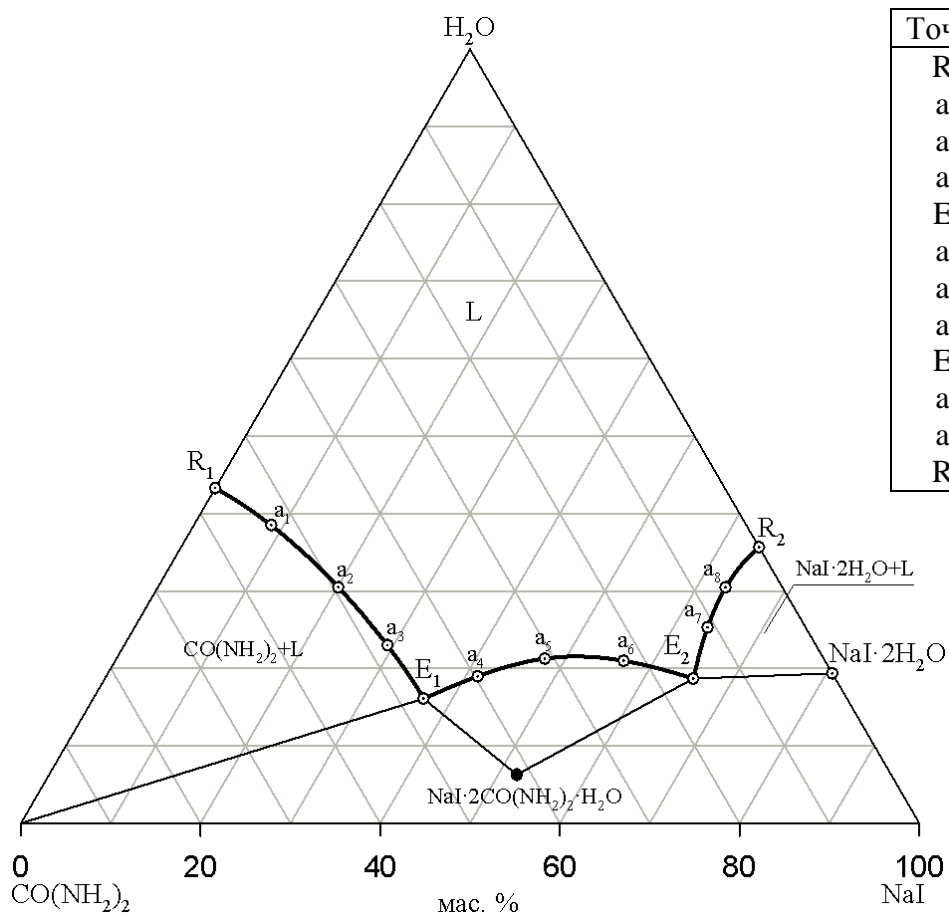
Рис. 6. LiCNS – CO(NH₂)₂ – H₂O при 45°CРис. 7. Li₂SO₄ – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C

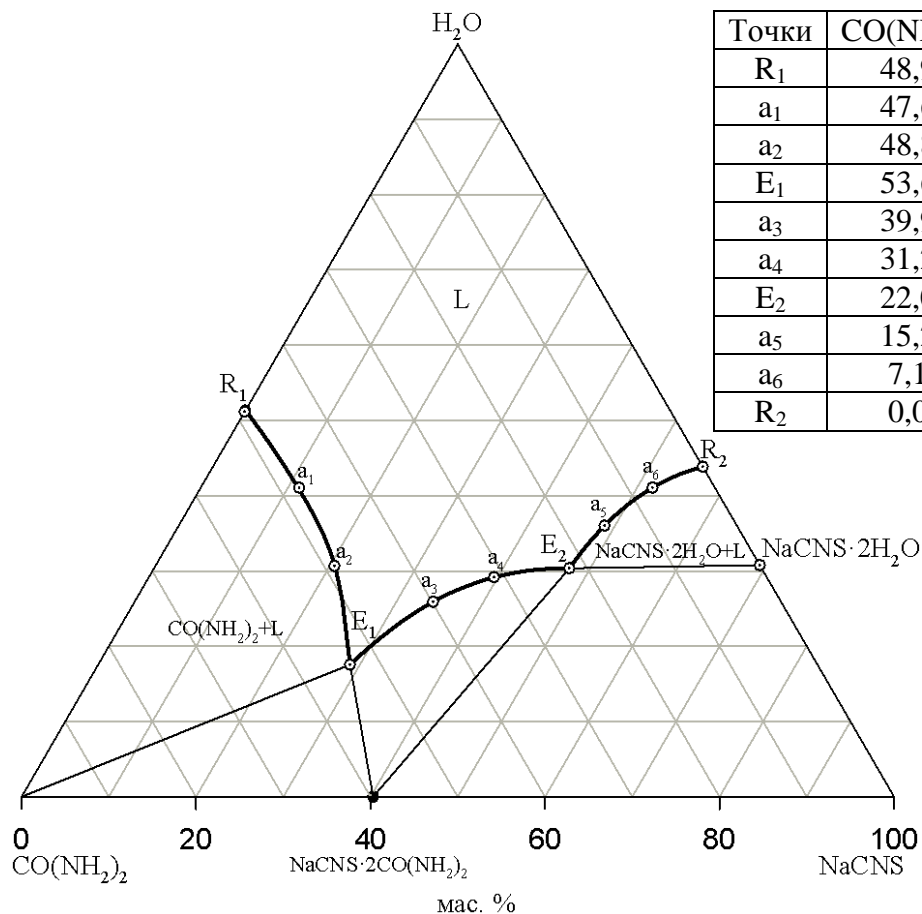
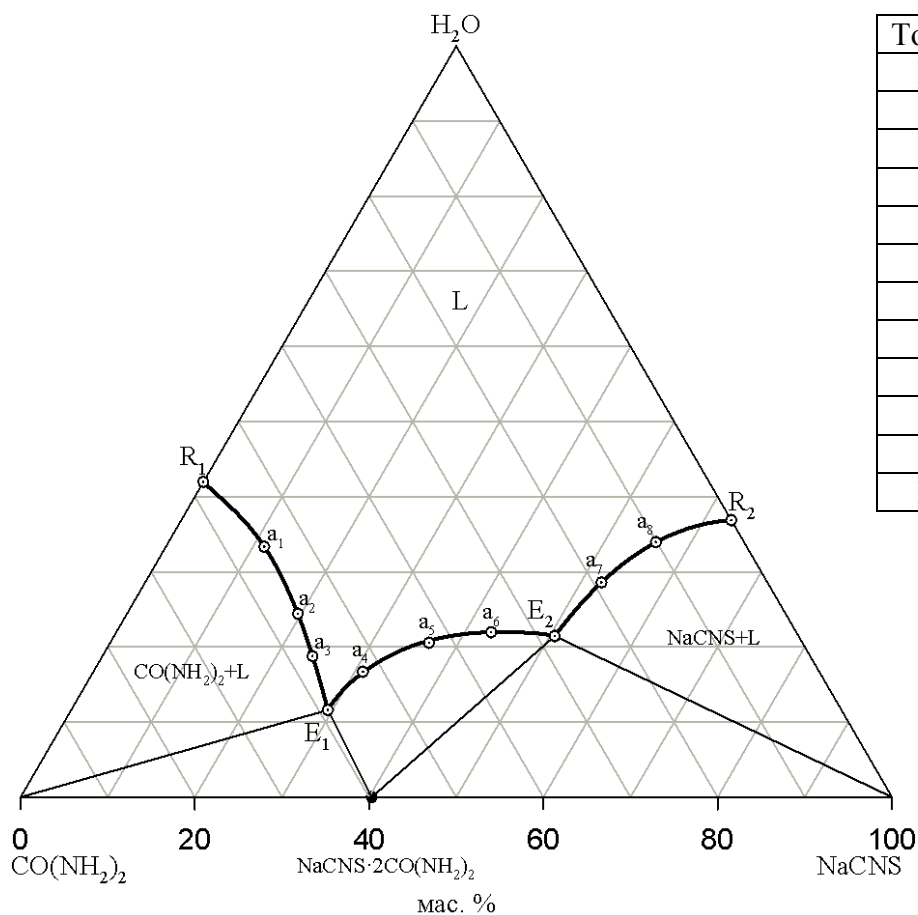


Точки	$\text{CO}(\text{NH}_2)_2$	Li_2CrO_4	H_2O
R_1	54,4	0,0	45,6
E_1	48,0	6,3	45,7
a_1	45,4	8,0	46,6
a_2	42,0	10,9	47,1
P	39,4	13,1	47,4
a_3	36,0	16,3	47,7
a_4	30,3	21,1	48,6
a_5	25,7	25,7	48,6
P	21,1	29,7	49,1
a_6	15,4	33,7	50,9
a_7	8,9	39,1	52,0
R_2	0,0	48,3	51,7

Рис. 8. $\text{Li}_2\text{CrO}_4 - \text{CO}(\text{NH}_2)_2 - \text{H}_2\text{O}$ при 25°C

Рис. 9. NaF – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°CРис. 10. NaCl – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C


 Рис. 11. NaBr – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C

 Рис. 12. NaI – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C

Рис. 13. NaCNS – CO(NH₂)₂ – H₂O при 15°CРис. 14. NaCNS – CO(NH₂)₂ – H₂O при 30°C