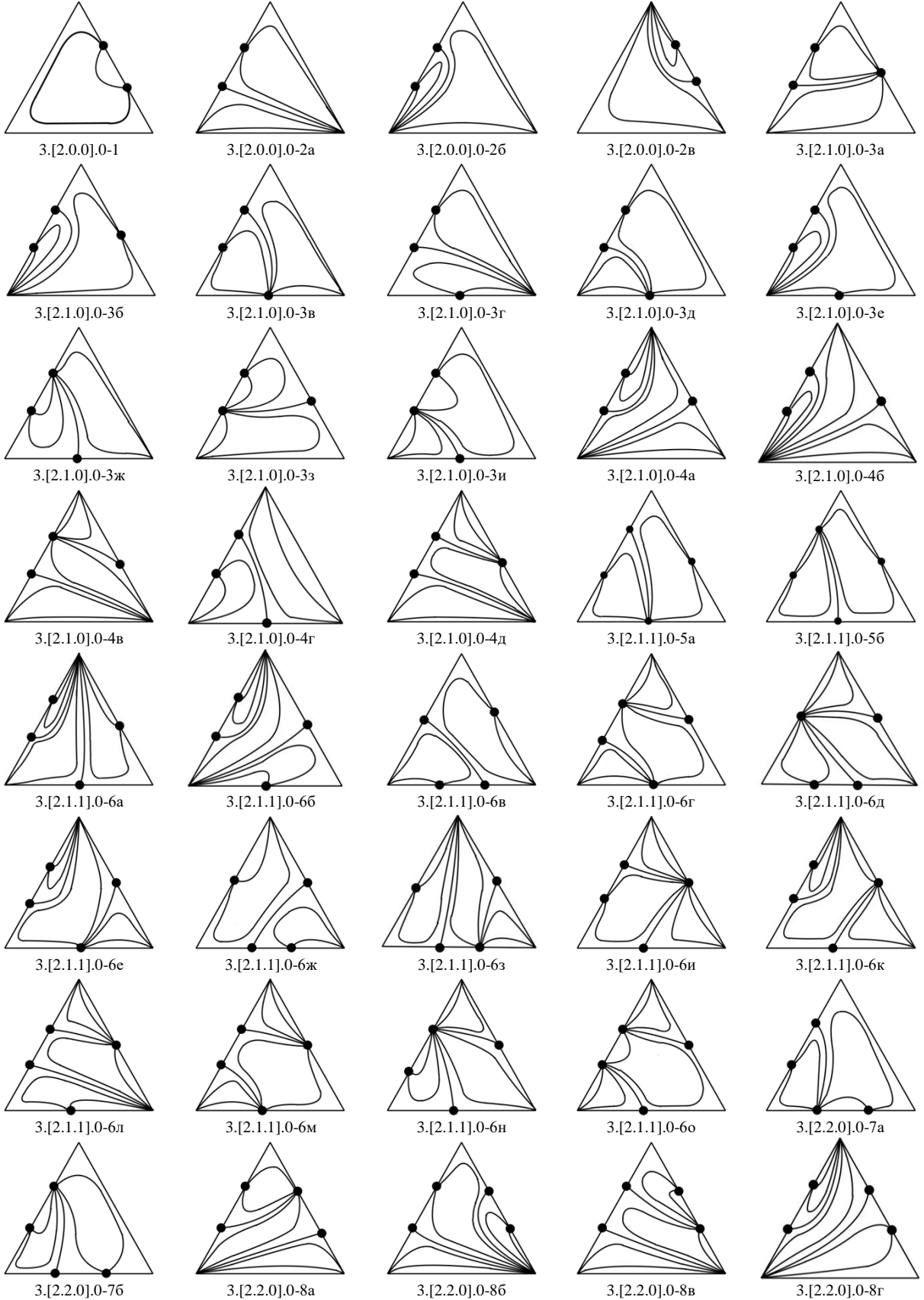
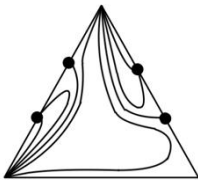


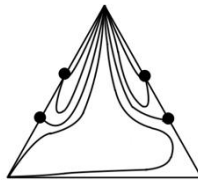
Приложение 3

Фазовые портреты траекторий процесса открытого равновесного испарения первой группы биазеотропных трехкомпонентных систем

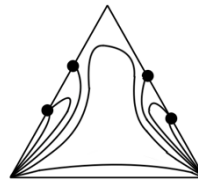




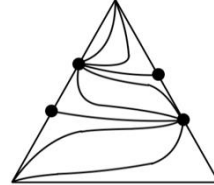
3.[2.2.0].0-8д



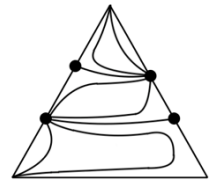
3.[2.2.0].0-8е



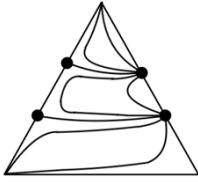
3.[2.2.0].0-8ж



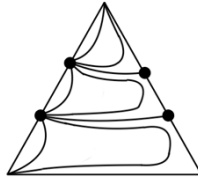
3.[2.2.0].0-8з



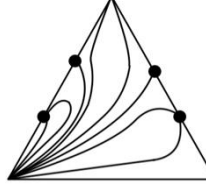
3.[2.2.0].0-8и



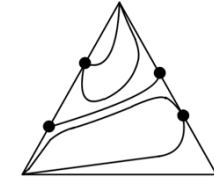
3.[2.2.0].0-8к



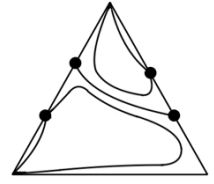
3.[2.2.0].0-8л



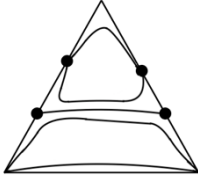
3.[2.2.0].0-8м



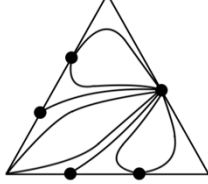
3.[2.2.0].0-8н



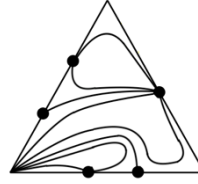
3.[2.2.0].0-8о



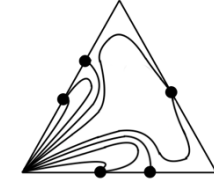
3.[2.2.0].0-8п



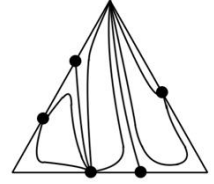
3.[2.2.1].0-9а



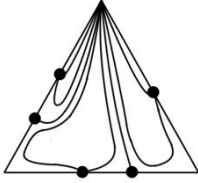
3.[2.2.1].0-9б



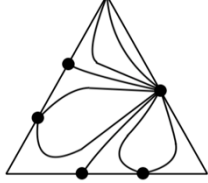
3.[2.2.1].0-9в



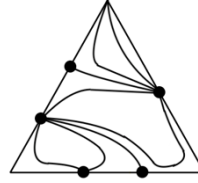
3.[2.2.1].0-9г



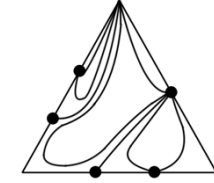
3.[2.2.1].0-9д



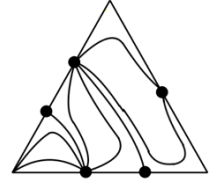
3.[2.2.1].0-9е



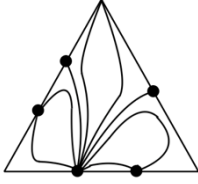
3.[2.2.1].0-9ж



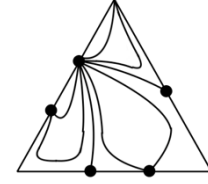
3.[2.2.1].0-9з



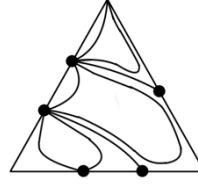
3.[2.2.1].0-9и



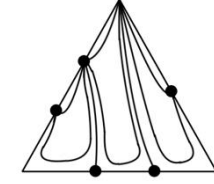
3.[2.2.1].0-9к



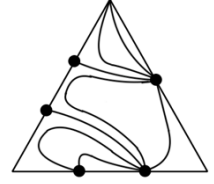
3.[2.2.1].0-9л



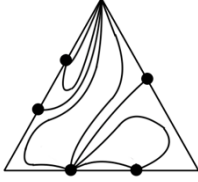
3.[2.2.1].0-9м



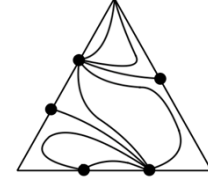
3.[2.2.1].0-9н



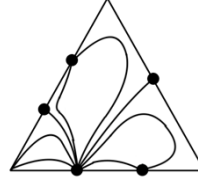
3.[2.2.1].0-9о



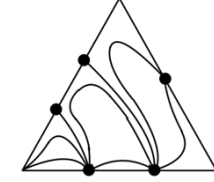
3.[2.2.1].0-9п



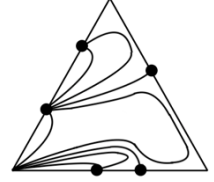
3.[2.2.1].0-9р



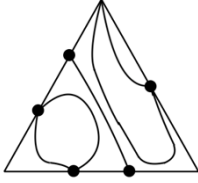
3.[2.2.1].0-9с



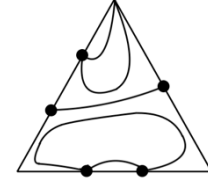
3.[2.2.1].0-9г



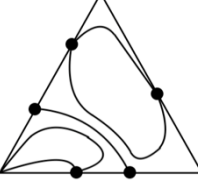
3.[2.2.1].0-9у



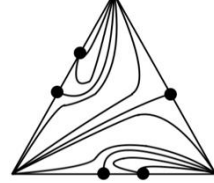
3.[2.2.1].0-9ф



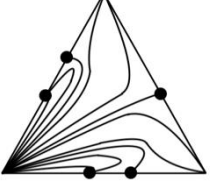
3.[2.2.1].0-9х



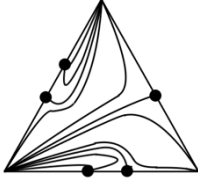
3.[2.2.1].0-9ц



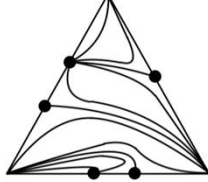
3.[2.2.1].0-10а



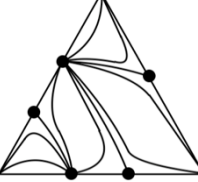
3.[2.2.1].0-10б



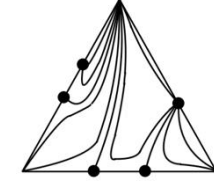
3.[2.2.1].0-10в



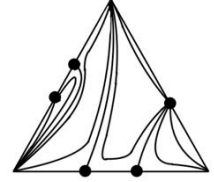
3.[2.2.1].0-10г



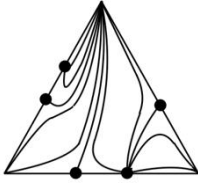
3.[2.2.1].0-10д



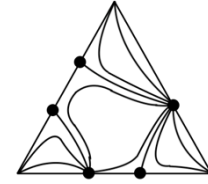
3.[2.2.1].0-10е



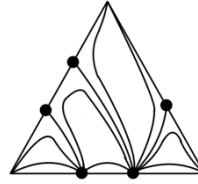
3.[2.2.1].0-10ж



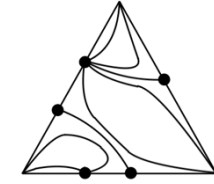
3.[2.2.1].0-10з



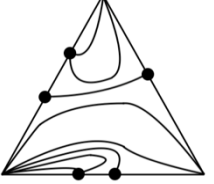
3.[2.2.1].0-10и



3.[2.2.1].0-10к



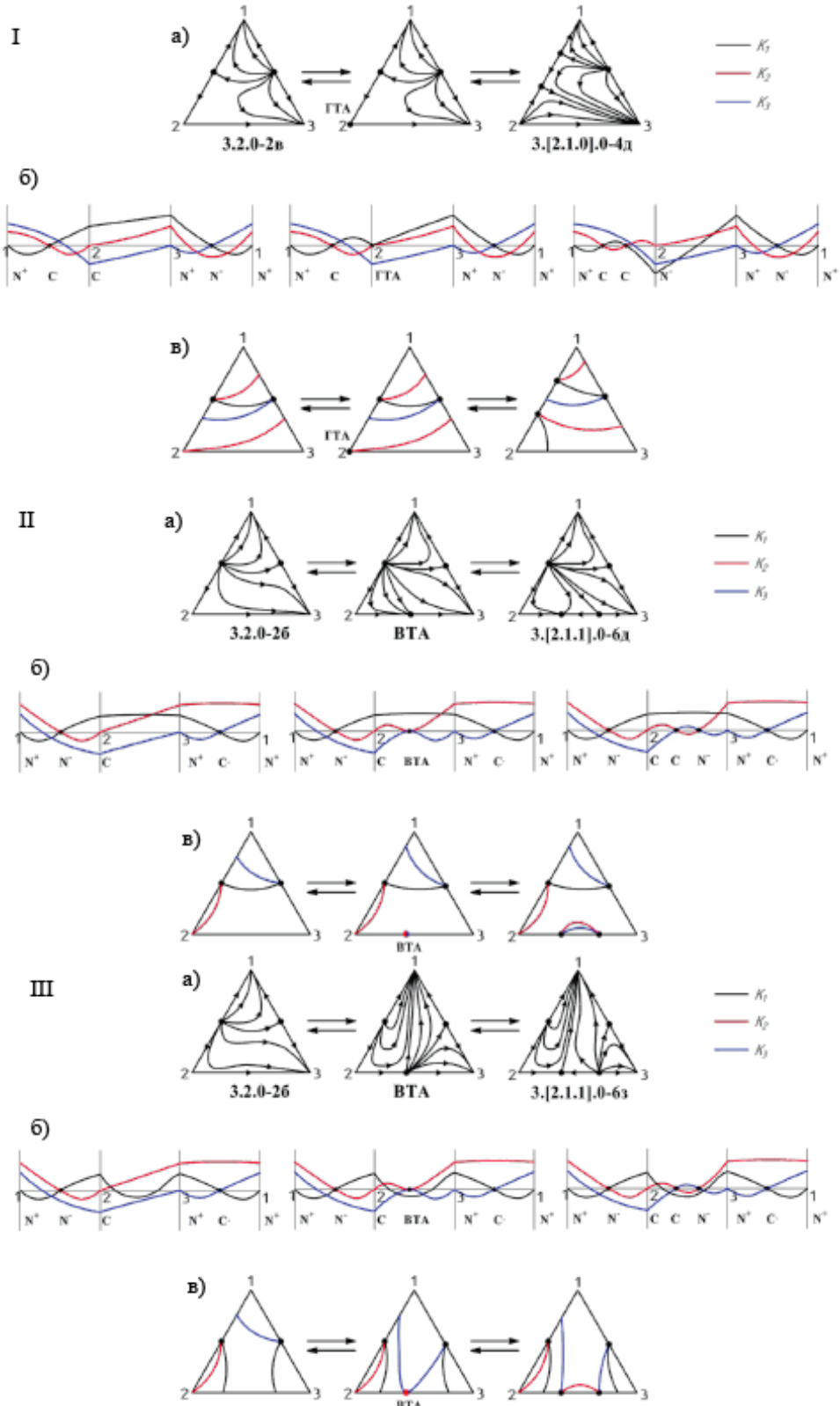
3.[2.2.1].0-10л



3.[2.2.1].0-10м

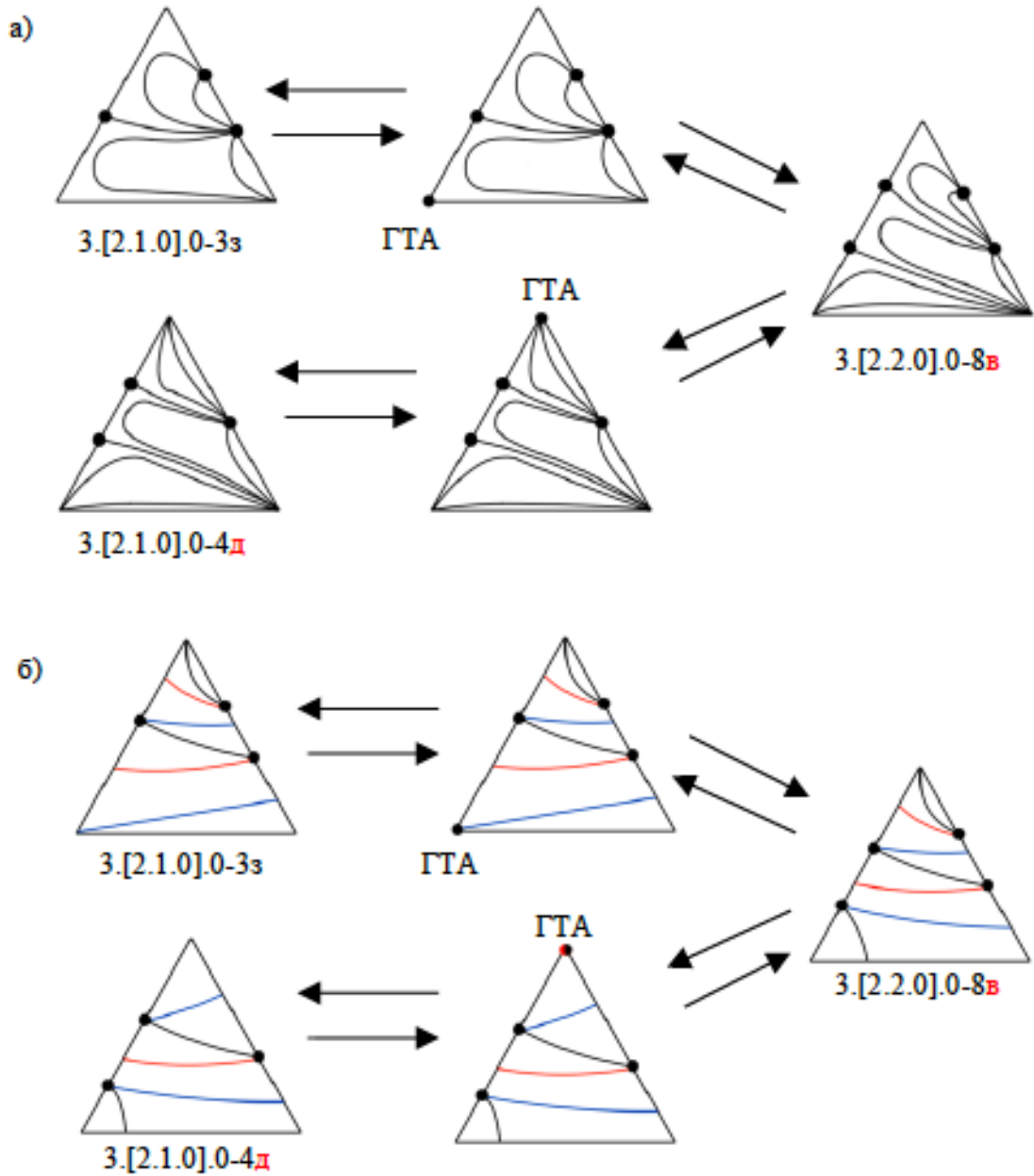
Приложение 4

Построение взаимного преобразования СДФР моно- и биазотропных трехкомпонентных систем через стадию возникновения тангенциального азеотропа с учетом хода единичных К-многообразий систем классов: I – 3.2.0-2в и 3.[2.1.0].0-4д; II – 3.2.0-2б и 3.[2.1.1].0-6д; III – 3.2.0-2б и 3.[2.1.1].0-6з. а) – СДФР; б) – развертка концентрационного треугольника; в) – диаграммы единичных К-линий



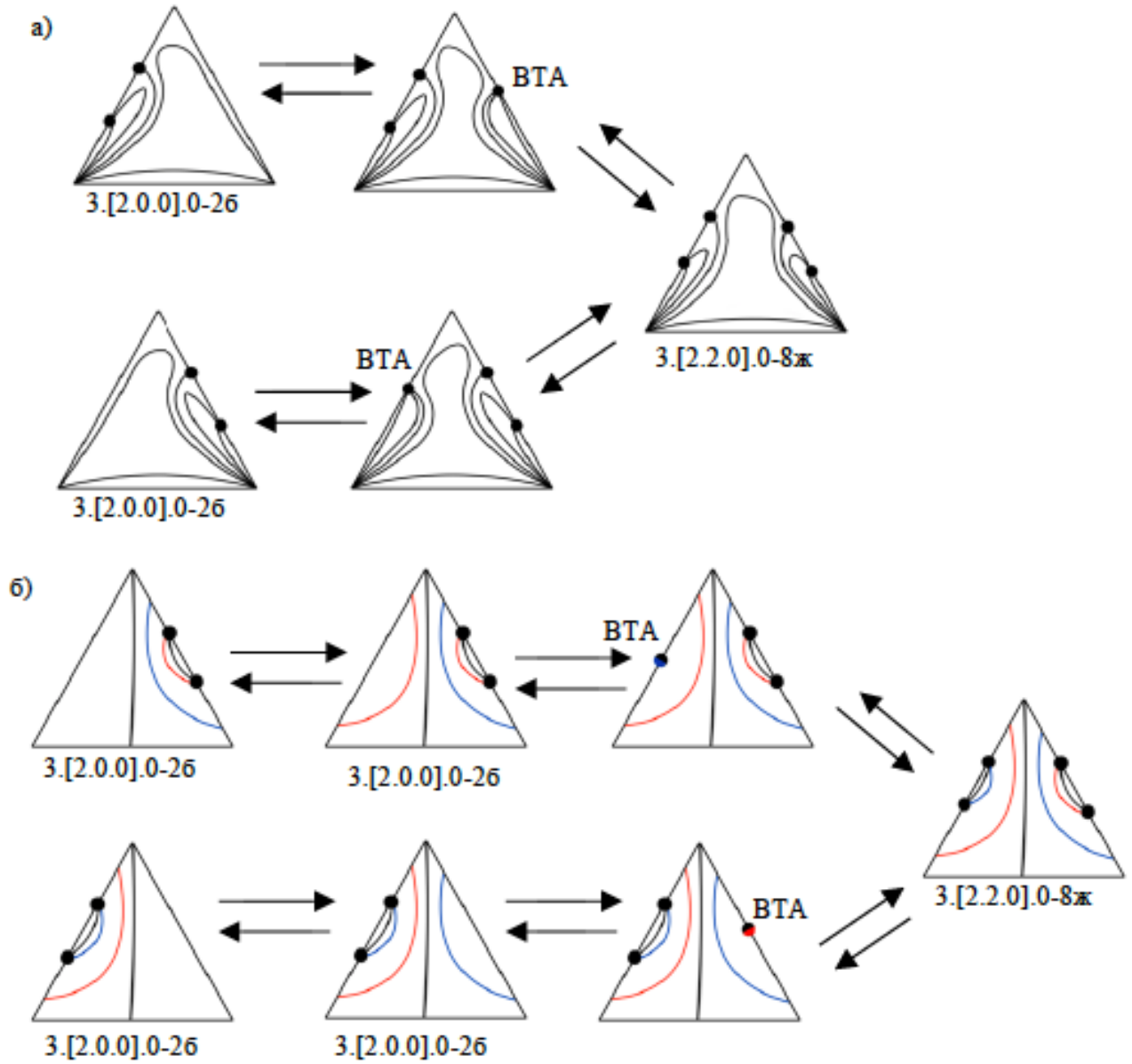
Приложение 5

Построение взаимного преобразования СДФР (а) трехкомпонентных систем классов 3.[2.1.0].0-3з, 3.[2.1.0].0-4д и 3.[2.2.0].0-8в через стадию возникновения граничного тангенциального азеотропа с учетом хода единичных К-многообразий (б)



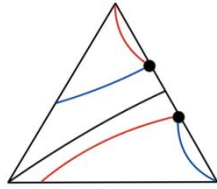
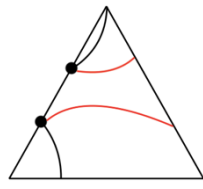
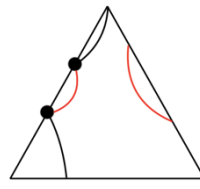
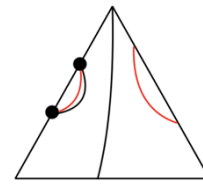
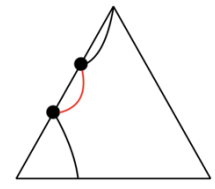
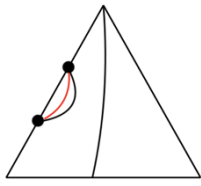
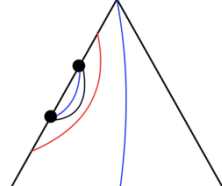
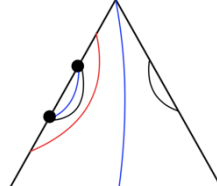
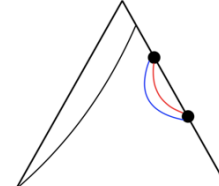
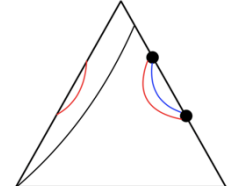
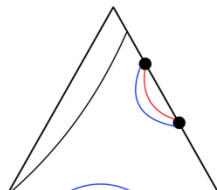
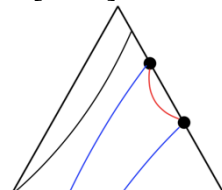
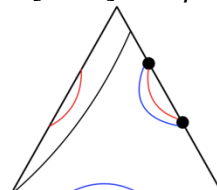
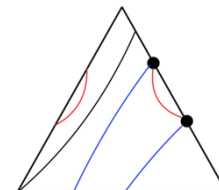
Приложение 6

Построение взаимного преобразования СДФР (а) трехкомпонентных систем классов $3.[2.0.0].0-26$ и $3.[2.2.0].0-8ж$ через стадию возникновения внутреннего тангенциального азеотропа с учетом хода единичных К-многообразий (б)



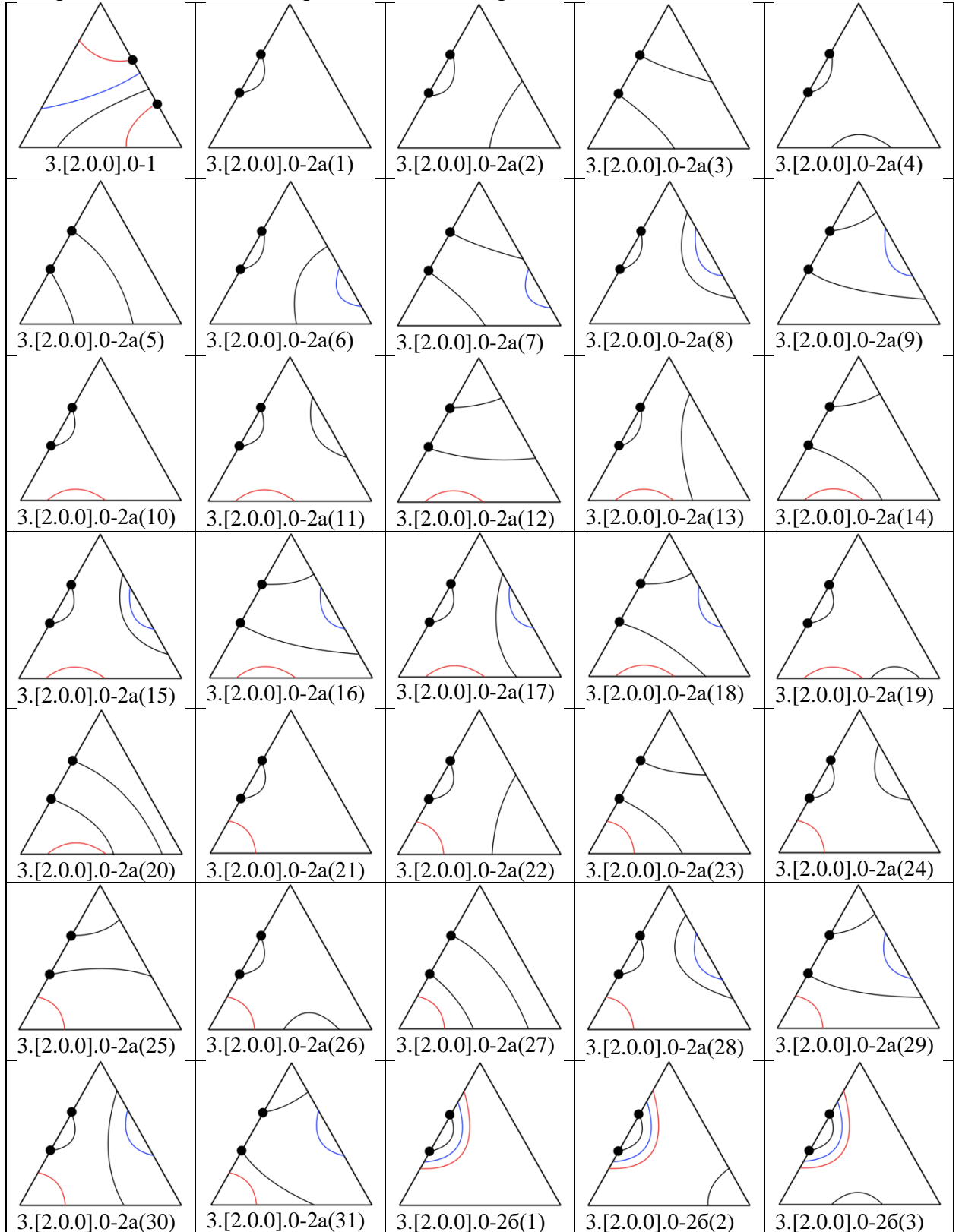
Приложение 7

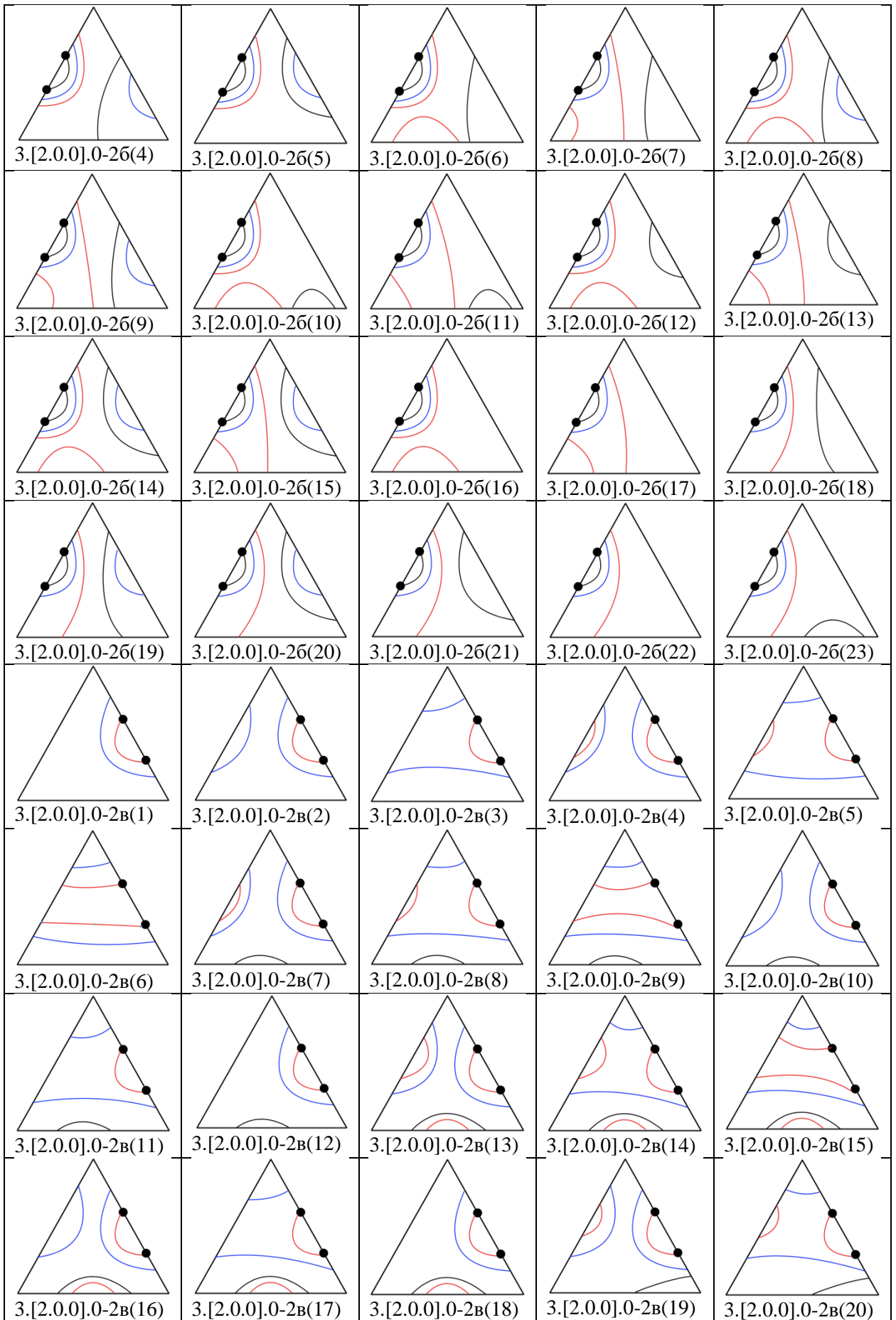
Возможные варианты хода единичных К-линий, соответствующие подтипам $3.[2.0.0].0-1$, $3.[2.0.0].0-2a$, $3.[2.0.0].0-2b$, $3.[2.0.0].0-2в$ первой группы диаграмм трехкомпонентных биазеотропных систем

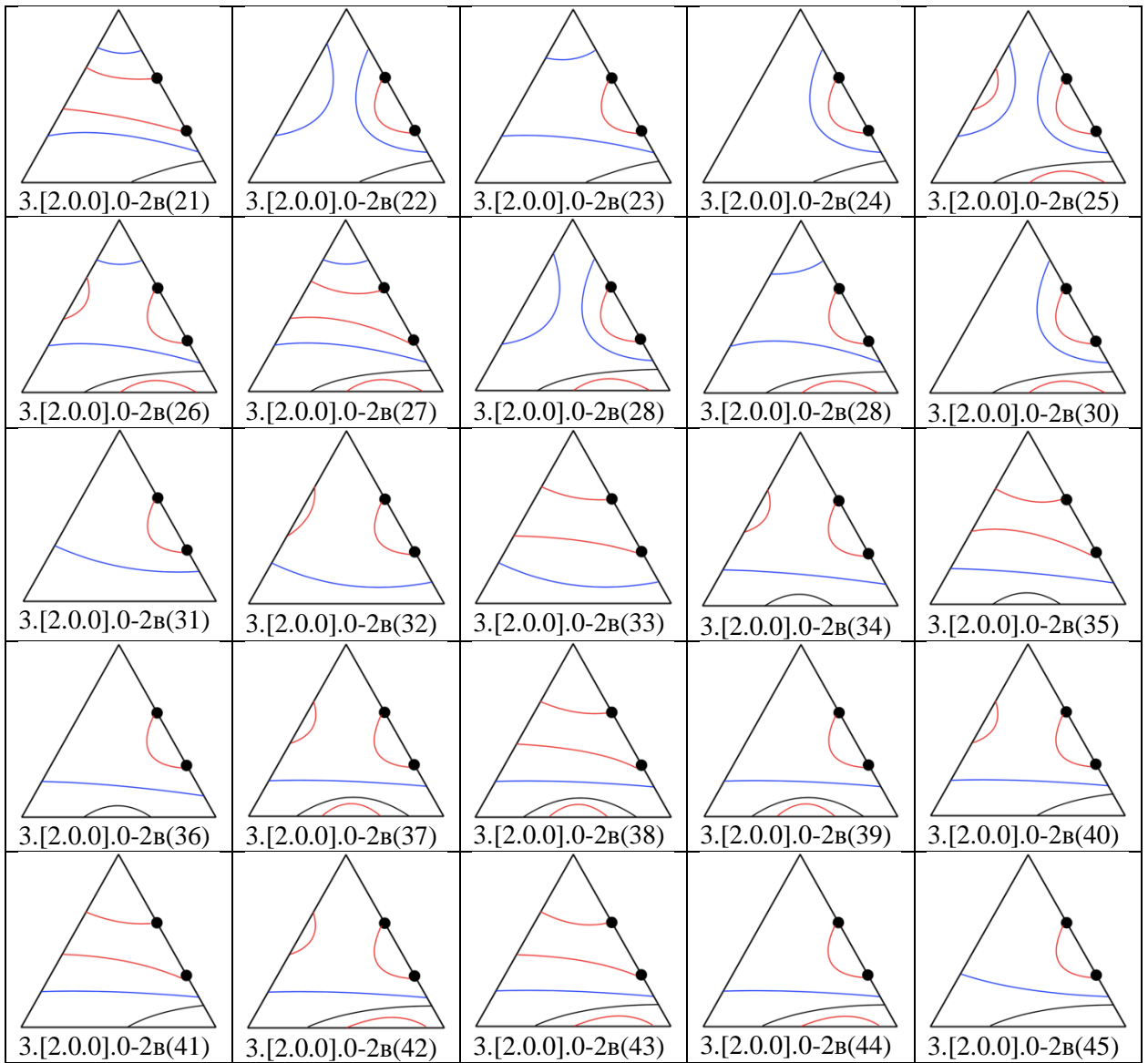

 $3.[2.0.0].0-1$

 $3.[2.0.0].0-2a\alpha$

 $3.[2.0.0].0-2a\beta$

 $3.[2.0.0].0-2a\gamma$

 $3.[2.0.0].0-2a\delta$

 $3.[2.0.0].0-2a\epsilon$

 $3.[2.0.0].0-2b\alpha$

 $3.[2.0.0].0-2b\beta$

 $3.[2.0.0].0-2b\alpha$

 $3.[2.0.0].0-2b\beta$

 $3.[2.0.0].0-2b\gamma$

 $3.[2.0.0].0-2b\delta$

 $3.[2.0.0].0-2b\epsilon$

 $3.[2.0.0].0-2b\zeta$

Приложение 8

Возможные варианты хода единичных α -линий, соответствующие подтипам 3.[2.0.0].0-1, 3.[2.0.0].0-2а, 3.[2.0.0].0-2б, 3.[2.0.0].0-2в первой группы диаграмм трехкомпонентных биазеотропных систем. α_{12} – черная линия; α_{13} – красная линия; α_{23} – синяя линия







Приложение 9

Сравнение псевдоэкспериментальных данных по модели UNIFAC-НОС с данными, полученными с использованием модели NRTL-НОС. Параметры бинарного взаимодействия уравнения NRTL-НОС приведены в Табл. 5.1

Система ББ(1)-НБ(2) при давлении 142.5 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	150.01	150.01	0.0000	0	0	-
0.05	143.76	143.87	0.0793	0.2252	0.2225	1.1912
0.10	139.26	139.32	0.0460	0.3667	0.3660	0.1988
0.15	135.78	135.78	0.0007	0.4656	0.4665	0.1851
0.20	132.96	132.91	0.0331	0.5401	0.5416	0.2825
0.25	130.57	130.51	0.0467	0.5994	0.6009	0.2507
0.30	128.50	128.44	0.0467	0.6486	0.6497	0.1688
0.35	126.65	126.60	0.0363	0.6906	0.6911	0.0775
0.40	124.97	124.94	0.0208	0.7274	0.7274	0.0036
0.45	123.43	123.42	0.0049	0.7603	0.7598	0.0650
0.50	121.99	122.01	0.0107	0.7900	0.7892	0.1042
0.55	120.64	120.67	0.0232	0.8173	0.8163	0.1223
0.60	119.37	119.41	0.0318	0.8426	0.8416	0.1224
0.65	118.15	118.20	0.0372	0.8662	0.8652	0.1083
0.70	116.99	117.03	0.0385	0.8883	0.8876	0.0849
0.75	115.87	115.91	0.0354	0.9092	0.9087	0.0569
0.80	114.79	114.83	0.0296	0.9291	0.9288	0.0288
0.85	113.75	113.77	0.0229	0.9480	0.9479	0.0055
0.90	112.74	112.75	0.0142	0.9660	0.9661	0.0095
0.95	111.75	111.76	0.0063	0.9834	0.9835	0.0124
1	110.79	110.79	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-НБ(2) при давлении 520 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	195.03	195.03	0.0000	0	0	-
0.05	188.54	188.66	0.0658	0.1915	0.1892	1.1966
0.10	183.72	183.80	0.0397	0.3205	0.3199	0.1956
0.15	179.92	179.93	0.0006	0.4154	0.4162	0.2051
0.20	176.79	176.74	0.0272	0.4895	0.4910	0.3095
0.25	174.11	174.04	0.0408	0.5501	0.5516	0.2752
0.30	171.76	171.69	0.0419	0.6016	0.6027	0.1849
0.35	169.66	169.60	0.0342	0.6464	0.6469	0.0826
0.40	167.74	167.70	0.0221	0.6863	0.6862	0.0087

0.45	165.96	165.95	0.0084	0.7224	0.7218	0.0786
0.50	164.30	164.31	0.0055	0.7555	0.7546	0.1236
0.55	162.74	162.77	0.0166	0.7862	0.7851	0.1447
0.60	161.26	161.30	0.0248	0.8149	0.8137	0.1448
0.65	159.85	159.90	0.0300	0.8419	0.8409	0.1285
0.70	158.50	158.55	0.0322	0.8676	0.8667	0.1012
0.75	157.19	157.24	0.0305	0.8920	0.8914	0.0684
0.80	155.93	155.97	0.0269	0.9153	0.9150	0.0352
0.85	154.71	154.74	0.0207	0.9377	0.9376	0.0074
0.90	153.52	153.54	0.0143	0.9592	0.9593	0.0107
0.95	152.36	152.37	0.0066	0.9799	0.9801	0.0145
1	151.23	151.23	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-НБ(2) при давлении 700 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	Т, °С		Δ _Т , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _у , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	207.14	207.14	0.0000	0	0	-
0.05	200.58	200.71	0.0648	0.1842	0.1819	1.2238
0.10	195.67	195.75	0.0404	0.3103	0.3097	0.2095
0.15	191.78	191.78	0.0026	0.4040	0.4048	0.2025
0.20	188.55	188.51	0.0255	0.4778	0.4793	0.3131
0.25	185.79	185.72	0.0388	0.5386	0.5402	0.2805
0.30	183.37	183.29	0.0404	0.5905	0.5916	0.1895
0.35	181.19	181.13	0.0337	0.6359	0.6364	0.0854
0.40	179.20	179.16	0.0223	0.6765	0.6764	0.0081
0.45	177.36	177.34	0.0090	0.7133	0.7127	0.0802
0.50	175.64	175.65	0.0040	0.7472	0.7462	0.1269
0.55	174.02	174.05	0.0149	0.7787	0.7775	0.1488
0.60	172.48	172.52	0.0232	0.8082	0.8070	0.1493
0.65	171.01	171.06	0.0287	0.8361	0.8350	0.1329
0.70	169.60	169.66	0.0307	0.8625	0.8616	0.1049
0.75	168.24	168.29	0.0297	0.8878	0.8871	0.0711
0.80	166.93	166.97	0.0258	0.9119	0.9116	0.0368
0.85	165.66	165.69	0.0211	0.9351	0.9351	0.0079
0.90	164.42	164.44	0.0134	0.9575	0.9576	0.0109
0.95	163.21	163.22	0.0067	0.9791	0.9792	0.0148
1	162.03	162.03	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-НБ(2) при давлении 737.1 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	Т, °С		Δ _Т , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _у , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	209.33	209.33	0.0000	0	0	-
0.05	202.75	202.88	0.0631	0.1829	0.1807	1.2009
0.10	197.82	197.90	0.0389	0.3086	0.3079	0.1987

0.15	193.91	193.92	0.0015	0.4020	0.4028	0.2057
0.20	190.67	190.63	0.0252	0.4758	0.4773	0.3115
0.25	187.90	187.83	0.0389	0.5366	0.5381	0.2760
0.30	185.46	185.39	0.0399	0.5886	0.5897	0.1830
0.35	183.27	183.21	0.0327	0.6341	0.6346	0.0781
0.40	181.27	181.23	0.0210	0.6747	0.6746	0.0154
0.45	179.41	179.40	0.0078	0.7117	0.7111	0.0871
0.50	177.68	177.69	0.0051	0.7457	0.7447	0.1329
0.55	176.05	176.08	0.0165	0.7774	0.7762	0.1539
0.60	174.50	174.55	0.0246	0.8070	0.8058	0.1530
0.65	173.02	173.07	0.0295	0.8350	0.8339	0.1353
0.70	171.60	171.66	0.0315	0.8616	0.8607	0.1062
0.75	170.24	170.29	0.0305	0.8870	0.8864	0.0714
0.80	168.91	168.96	0.0272	0.9113	0.9110	0.0364
0.85	167.63	167.66	0.0209	0.9347	0.9346	0.0071
0.90	166.38	166.40	0.0138	0.9572	0.9573	0.0118
0.95	165.16	165.18	0.0073	0.9790	0.9791	0.0155
1	163.98	163.98	0.0000	1	1	0.0000
Система МК(1)-НБ(2) при давлении 142.5 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		ΔT, отн. %	y ₁ , мол. д.		Δy, отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	150.01	150.01	0.0000	0.0000	0.0000	-
0.05	147.53	147.48	0.0366	0.1267	0.1282	1.1567
0.10	145.10	145.04	0.0448	0.2431	0.2445	0.5503
0.15	142.76	142.70	0.0364	0.3477	0.3483	0.1651
0.20	140.50	140.47	0.0199	0.4402	0.4399	0.0554
0.25	138.33	138.33	0.0029	0.5209	0.5201	0.1584
0.30	136.27	136.28	0.0125	0.5909	0.5899	0.1834
0.35	134.30	134.33	0.0223	0.6514	0.6504	0.1627
0.40	132.43	132.46	0.0264	0.7036	0.7027	0.1180
0.45	130.65	130.68	0.0253	0.7486	0.7481	0.0655
0.50	128.96	128.98	0.0194	0.7876	0.7875	0.0160
0.55	127.35	127.36	0.0102	0.8215	0.8217	0.0241
0.60	125.81	125.81	0.0000	0.8511	0.8516	0.0517
0.65	124.33	124.32	0.0105	0.8772	0.8778	0.0658
0.70	122.92	122.89	0.0179	0.9003	0.9009	0.0673
0.75	121.55	121.52	0.0239	0.9210	0.9215	0.0584
0.80	120.22	120.19	0.0241	0.9396	0.9400	0.0424
0.85	118.92	118.89	0.0210	0.9566	0.9568	0.0231
0.90	117.64	117.62	0.0145	0.9721	0.9722	0.0059
0.95	116.37	116.37	0.0060	0.9865	0.9865	0.0042
1	115.11	115.11	0.0000	1	1	0.0000

Система МК(1)-НБ(2) при давлении 520 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	195.03	195.03	0.0000	0	0	-
0.05	191.54	191.47	0.0371	0.1321	0.1336	1.1096
0.10	188.22	188.14	0.0436	0.2498	0.2511	0.5100
0.15	185.10	185.03	0.0346	0.3535	0.3540	0.1372
0.20	182.15	182.12	0.0181	0.4441	0.4438	0.0720
0.25	179.38	179.38	0.0006	0.5229	0.5220	0.1681
0.30	176.77	176.80	0.0141	0.5911	0.5900	0.1900
0.35	174.31	174.36	0.0235	0.6502	0.6491	0.1670
0.40	172.00	172.04	0.0267	0.7013	0.7004	0.1212
0.45	169.81	169.86	0.0253	0.7456	0.7451	0.0681
0.50	167.75	167.78	0.0191	0.7842	0.7841	0.0177
0.55	165.78	165.80	0.0109	0.8180	0.8182	0.0232
0.60	163.92	163.92	0.0006	0.8477	0.8481	0.0518
0.65	162.14	162.13	0.0093	0.8740	0.8746	0.0665
0.70	160.43	160.41	0.0168	0.8974	0.8981	0.0688
0.75	158.79	158.76	0.0208	0.9185	0.9190	0.0599
0.80	157.20	157.16	0.0223	0.9376	0.9380	0.0436
0.85	155.64	155.61	0.0186	0.9550	0.9552	0.0240
0.90	154.12	154.10	0.0130	0.9711	0.9711	0.0060
0.95	152.61	152.60	0.0052	0.9860	0.9860	0.0043
1	151.11	151.11	0.0000	1	1	0.0000
Система МК(1)-НБ(2) при давлении 700 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	207.14	207.14	0.0000	0	0	-
0.05	203.35	203.27	0.0369	0.1336	0.1351	1.0830
0.10	199.75	199.66	0.0436	0.2517	0.2529	0.4906
0.15	196.39	196.32	0.0336	0.3552	0.3557	0.1244
0.20	193.23	193.20	0.0166	0.4454	0.4451	0.0806
0.25	190.28	190.28	0.0005	0.5237	0.5228	0.1738
0.30	187.51	187.54	0.0149	0.5914	0.5903	0.1941
0.35	184.91	184.95	0.0243	0.6501	0.6490	0.1706
0.40	182.46	182.51	0.0280	0.7009	0.7000	0.1246
0.45	180.16	180.21	0.0261	0.7450	0.7445	0.0711
0.50	177.98	178.02	0.0202	0.7835	0.7833	0.0205
0.55	175.92	175.94	0.0119	0.8172	0.8174	0.0209
0.60	173.97	173.97	0.0017	0.8469	0.8473	0.0499
0.65	172.10	172.09	0.0076	0.8732	0.8738	0.0653
0.70	170.31	170.29	0.0153	0.8967	0.8973	0.0679

0.75	168.59	168.56	0.0196	0.9179	0.9184	0.0596
0.80	166.92	166.89	0.0210	0.9371	0.9375	0.0438
0.85	165.30	165.27	0.0181	0.9546	0.9548	0.0242
0.90	163.71	163.69	0.0128	0.9708	0.9709	0.0064
0.95	162.13	162.13	0.0056	0.9859	0.9858	0.0041
1	160.57	160.57	0.0000	1	1	0.0000
Система МК(1)-НБ(2) при давлении 737.1 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	Т, °С		Δ _Т , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _у , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	209.33	209.33	0.0000	0	0	-
0.05	205.47	205.40	0.0370	0.1339	0.1353	1.0673
0.10	201.83	201.74	0.0431	0.2521	0.2533	0.4840
0.15	198.42	198.35	0.0328	0.3555	0.3560	0.1246
0.20	195.23	195.19	0.0164	0.4457	0.4453	0.0747
0.25	192.24	192.24	0.0000	0.5238	0.5230	0.1648
0.30	189.44	189.46	0.0132	0.5915	0.5904	0.1829
0.35	186.81	186.85	0.0219	0.6501	0.6490	0.1584
0.40	184.34	184.39	0.0250	0.7008	0.7000	0.1126
0.45	182.02	182.06	0.0231	0.7449	0.7445	0.0599
0.50	179.82	179.85	0.0167	0.7834	0.7833	0.0107
0.55	177.74	177.76	0.0073	0.8171	0.8173	0.0295
0.60	175.77	175.76	0.0023	0.8468	0.8472	0.0567
0.65	173.89	173.87	0.0121	0.8731	0.8737	0.0704
0.70	172.08	172.05	0.0192	0.8966	0.8972	0.0710
0.75	170.35	170.31	0.0235	0.9178	0.9183	0.0610
0.80	168.67	168.63	0.0237	0.9370	0.9374	0.0438
0.85	167.03	167.00	0.0204	0.9545	0.9548	0.0232
0.90	165.43	165.40	0.0139	0.9707	0.9708	0.0047
0.95	163.84	163.83	0.0067	0.9858	0.9858	0.0054
1	162.27	162.27	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-ГБЛ(2) при давлении 142.5 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	Т, °С		Δ _Т , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _у , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	145.53	145.53	0.0000	0	0	-
0.05	142.50	142.50	0.0000	0.1400	0.1400	0.0000
0.10	139.76	139.76	0.0000	0.2562	0.2562	0.0000
0.15	137.24	137.24	0.0000	0.3545	0.3545	0.0000
0.20	134.91	134.91	0.0000	0.4389	0.4389	0.0000
0.25	132.73	132.73	0.0000	0.5122	0.5122	0.0000
0.30	130.68	130.68	0.0000	0.5762	0.5762	0.0000
0.35	128.75	128.75	0.0000	0.6326	0.6326	0.0000
0.40	126.92	126.92	0.0000	0.6825	0.6825	0.0000

0.45	125.19	125.19	0.0000	0.7268	0.7268	0.0000
0.50	123.55	123.55	0.0000	0.7663	0.7663	0.0000
0.55	121.99	121.99	0.0000	0.8017	0.8017	0.0000
0.60	120.50	120.50	0.0000	0.8335	0.8335	0.0000
0.65	119.09	119.09	0.0000	0.8621	0.8621	0.0000
0.70	117.73	117.73	0.0000	0.8879	0.8879	0.0000
0.75	116.44	116.44	0.0000	0.9113	0.9113	0.0000
0.80	115.21	115.21	0.0000	0.9325	0.9325	0.0000
0.85	114.03	114.03	0.0000	0.9518	0.9518	0.0000
0.90	112.90	112.90	0.0000	0.9693	0.9693	0.0000
0.95	111.82	111.82	0.0000	0.9853	0.9853	0.0000
1	110.79	110.79	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-ГБЛ(2) при давлении 520 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		ΔT, отн. %	y ₁ , мол. д.		Δy, отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	189.20	189.20	0.0000	0	0	-
0.05	186.43	186.45	0.0145	0.1162	0.1158	0.3581
0.10	183.81	183.83	0.0109	0.2184	0.2186	0.0916
0.15	181.32	181.32	0.0000	0.3093	0.3103	0.3139
0.20	178.95	178.93	0.0106	0.3906	0.3921	0.3989
0.25	176.67	176.63	0.0192	0.4635	0.4654	0.4049
0.30	174.47	174.43	0.0241	0.5292	0.5311	0.3696
0.35	172.37	172.32	0.0244	0.5884	0.5903	0.3171
0.40	170.34	170.30	0.0229	0.6419	0.6435	0.2607
0.45	168.38	168.35	0.0190	0.6901	0.6916	0.2081
0.50	166.50	166.48	0.0144	0.7338	0.7350	0.1633
0.55	164.69	164.68	0.0085	0.7733	0.7743	0.1269
0.60	162.95	162.95	0.0037	0.8091	0.8099	0.0986
0.65	161.28	161.28	0.0012	0.8416	0.8422	0.0775
0.70	159.67	159.68	0.0050	0.8711	0.8716	0.0618
0.75	158.12	158.13	0.0070	0.8978	0.8983	0.0499
0.80	156.63	156.65	0.0077	0.9222	0.9226	0.0403
0.85	155.20	155.21	0.0071	0.9444	0.9447	0.0318
0.90	153.83	153.84	0.0052	0.9646	0.9648	0.0227
0.95	152.50	152.51	0.0033	0.9831	0.9832	0.0124
1	151.23	151.23	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-ГБЛ(2) при давлении 700 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		ΔT, отн. %	y ₁ , мол. д.		Δy, отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	200.70	200.70	0.0000	0	0	-
0.05	198.00	198.00	0.0000	0.1107	0.1107	0.0000
0.10	195.44	195.44	0.0000	0.2094	0.2094	0.0000

0.15	192.98	192.98	0.0000	0.2982	0.2982	0.0000
0.20	190.61	190.61	0.0000	0.3783	0.3783	0.0000
0.25	188.33	188.33	0.0000	0.4510	0.4510	0.0000
0.30	186.11	186.11	0.0000	0.5168	0.5168	0.0000
0.35	183.97	183.97	0.0000	0.5766	0.5766	0.0000
0.40	181.90	181.90	0.0000	0.6308	0.6308	0.0000
0.45	179.90	179.90	0.0000	0.6801	0.6801	0.0000
0.50	177.97	177.97	0.0000	0.7248	0.7248	0.0000
0.55	176.10	176.10	0.0000	0.7654	0.7654	0.0000
0.60	174.30	174.30	0.0000	0.8023	0.8023	0.0000
0.65	172.56	172.56	0.0000	0.8358	0.8358	0.0000
0.70	170.88	170.88	0.0000	0.8662	0.8662	0.0000
0.75	169.27	169.27	0.0000	0.8940	0.8940	0.0000
0.80	167.71	167.71	0.0000	0.9192	0.9192	0.0000
0.85	166.21	166.21	0.0000	0.9422	0.9422	0.0000
0.90	164.76	164.76	0.0000	0.9633	0.9633	0.0000
0.95	163.37	163.37	0.0000	0.9824	0.9824	0.0000
1	162.03	162.03	0.0000	1	1	0.0000
Система ББ(1)-ГБЛ(2) при давлении 737.1 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-HOC	NRTL-HOC		UNIFAC-HOC	NRTL-HOC	
0	202.76	202.76	0.0000	0	0	-
0.05	200.08	200.11	0.0145	0.1097	0.1093	0.3755
0.10	197.52	197.55	0.0111	0.2078	0.2080	0.0789
0.15	195.07	195.08	0.0015	0.2962	0.2971	0.3089
0.20	192.71	192.69	0.0083	0.3762	0.3777	0.4001
0.25	190.42	190.39	0.0168	0.4487	0.4506	0.4109
0.30	188.21	188.17	0.0218	0.5146	0.5166	0.3787
0.35	186.06	186.02	0.0231	0.5745	0.5764	0.3274
0.40	183.98	183.94	0.0217	0.6289	0.6306	0.2710
0.45	181.97	181.94	0.0187	0.6783	0.6797	0.2178
0.50	180.03	180.01	0.0139	0.7232	0.7244	0.1713
0.55	178.15	178.14	0.0090	0.7640	0.7650	0.1334
0.60	176.34	176.33	0.0040	0.8010	0.8019	0.1037
0.65	174.59	174.59	0.0000	0.8347	0.8354	0.0811
0.70	172.90	172.91	0.0040	0.8654	0.8659	0.0644
0.75	171.27	171.28	0.0058	0.8933	0.8937	0.0515
0.80	169.70	169.71	0.0071	0.9187	0.9191	0.0413
0.85	168.19	168.20	0.0065	0.9419	0.9422	0.0321
0.90	166.73	166.74	0.0054	0.9630	0.9632	0.0228
0.95	165.33	165.33	0.0030	0.9823	0.9825	0.0123
1	163.98	163.98	0.0000	1	1	0.0000

Система МК(1)-ГБЛ(2) при давлении 142.5 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	Т, °С		ΔТ, отн. %	у ₁ , мол. д.		Δу, отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0.00	145.53	145.53	0.0000	0	0	-
0.05	142.33	142.33	0.0000	0.1469	0.1469	0.0000
0.10	139.93	139.93	0.0000	0.2563	0.2563	0.0000
0.15	137.96	137.96	0.0000	0.3442	0.3442	0.0000
0.20	136.26	136.26	0.0000	0.4189	0.4189	0.0000
0.25	134.70	134.70	0.0000	0.4847	0.4847	0.0000
0.30	133.24	133.24	0.0000	0.5441	0.5441	0.0000
0.35	131.84	131.84	0.0000	0.5984	0.5984	0.0000
0.40	130.48	130.48	0.0000	0.6483	0.6483	0.0000
0.45	129.14	129.14	0.0000	0.6944	0.6944	0.0000
0.50	127.83	127.83	0.0000	0.7370	0.7370	0.0000
0.55	126.52	126.52	0.0000	0.7761	0.7761	0.0000
0.60	125.22	125.22	0.0000	0.8119	0.8119	0.0000
0.65	123.92	123.92	0.0000	0.8447	0.8447	0.0000
0.70	122.63	122.63	0.0000	0.8744	0.8744	0.0000
0.75	121.35	121.35	0.0000	0.9014	0.9014	0.0000
0.80	120.08	120.08	0.0000	0.9257	0.9257	0.0000
0.85	118.82	118.82	0.0000	0.9476	0.9476	0.0000
0.90	117.57	117.57	0.0000	0.9671	0.9671	0.0000
0.95	116.33	116.33	0.0000	0.9845	0.9845	0.0000
1	115.11	115.11	0.0000	1	1	0.0000
Система МК(1)-ГБЛ(2) при давлении 520 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	Т, °С		ΔТ, отн. %	у ₁ , мол. д.		Δу, отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	189.20	189.20	0.0000	0	0	-
0.05	185.03	185.13	0.0535	0.1499	0.1481	1.2229
0.10	181.84	181.90	0.0335	0.2617	0.2617	0.0084
0.15	179.23	179.23	0.0006	0.3512	0.3530	0.5279
0.20	176.97	176.92	0.0266	0.4265	0.4294	0.6784
0.25	174.94	174.87	0.0417	0.4921	0.4952	0.6271
0.30	173.06	172.98	0.0451	0.5508	0.5535	0.4873
0.35	171.28	171.21	0.0403	0.6040	0.6060	0.3252
0.40	169.57	169.52	0.0295	0.6527	0.6539	0.1768
0.45	167.92	167.89	0.0155	0.6975	0.6980	0.0599
0.50	166.30	166.29	0.0012	0.7388	0.7387	0.0202
0.55	164.70	164.72	0.0128	0.7769	0.7764	0.0653
0.60	163.13	163.17	0.0239	0.8119	0.8112	0.0810
0.65	161.58	161.63	0.0316	0.8440	0.8433	0.0752
0.70	160.04	160.09	0.0356	0.8733	0.8728	0.0560

0.75	158.51	158.57	0.0353	0.9001	0.8998	0.0309
0.80	157.00	157.05	0.0318	0.9244	0.9243	0.0065
0.85	155.50	155.54	0.0251	0.9464	0.9465	0.0119
0.90	154.02	154.05	0.0162	0.9662	0.9664	0.0206
0.95	152.56	152.57	0.0072	0.9840	0.9842	0.0171
1	151.11	151.11	0.0000	1	1	0.0000
Система МК(1)-ГБЛ(2) при давлении 700 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0.00	200.70	200.70	0.0000	0	0	-
0.05	196.28	196.28	0.0000	0.1500	0.1500	0.0000
0.10	192.87	192.87	0.0000	0.2620	0.2620	0.0000
0.15	190.08	190.08	0.0000	0.3516	0.3516	0.0000
0.20	187.67	187.67	0.0000	0.4269	0.4269	0.0000
0.25	185.51	185.51	0.0000	0.4925	0.4925	0.0000
0.30	183.52	183.52	0.0000	0.5510	0.5510	0.0000
0.35	181.64	181.64	0.0000	0.6040	0.6040	0.0000
0.40	179.84	179.84	0.0000	0.6525	0.6525	0.0000
0.45	178.10	178.10	0.0000	0.6971	0.6971	0.0000
0.50	176.40	176.40	0.0000	0.7382	0.7382	0.0000
0.55	174.73	174.73	0.0000	0.7761	0.7761	0.0000
0.60	173.09	173.09	0.0000	0.8110	0.8110	0.0000
0.65	171.46	171.46	0.0000	0.8431	0.8431	0.0000
0.70	169.86	169.86	0.0000	0.8724	0.8724	0.0000
0.75	168.27	168.27	0.0000	0.8993	0.8993	0.0000
0.80	166.70	166.70	0.0000	0.9237	0.9237	0.0000
0.85	165.14	165.14	0.0000	0.9458	0.9458	0.0000
0.90	163.60	163.60	0.0000	0.9658	0.9658	0.0000
0.95	162.08	162.08	0.0000	0.9838	0.9838	0.0000
1	160.57	160.57	0.0000	1	1	0.0000
Система МК(1)-ГБЛ(2) при давлении 737.1 мм рт. ст.						
x ₁ , мол. д.	T, °C		Δ _T , отн. %	y ₁ , мол. д.		Δ _y , отн. %
	UNIFAC-НОС	NRTL-НОС		UNIFAC-НОС	NRTL-НОС	
0	202.76	202.76	0.0000	0	0	-
0.05	198.29	198.39	0.0489	0.1499	0.1483	1.1250
0.10	194.85	194.91	0.0318	0.2620	0.2620	0.0160
0.15	192.02	192.03	0.0010	0.3516	0.3533	0.4786
0.20	189.59	189.55	0.0237	0.4269	0.4296	0.6223
0.25	187.41	187.34	0.0379	0.4925	0.4954	0.5801
0.30	185.40	185.32	0.0415	0.5510	0.5535	0.4548
0.35	183.50	183.43	0.0365	0.6040	0.6058	0.3070
0.40	181.68	181.63	0.0270	0.6524	0.6536	0.1706

0.45	179.92	179.90	0.0139	0.6970	0.6974	0.0621
0.50	178.21	178.21	0.0006	0.7381	0.7380	0.0131
0.55	176.53	176.55	0.0125	0.7760	0.7755	0.0559
0.60	174.87	174.91	0.0229	0.8108	0.8103	0.0717
0.65	173.23	173.29	0.0300	0.8429	0.8423	0.0671
0.70	171.62	171.68	0.0332	0.8723	0.8718	0.0496
0.75	170.02	170.08	0.0335	0.8991	0.8989	0.0266
0.80	168.43	168.49	0.0303	0.9235	0.9235	0.0040
0.85	166.87	166.91	0.0234	0.9457	0.9458	0.0131
0.90	165.32	165.34	0.0157	0.9657	0.9659	0.0209
0.95	163.78	163.79	0.0073	0.9838	0.9840	0.0170
1	162.27	162.27	0.0000	1	1	0.0000

Приложение 10

Данные о фазовом равновесии жидкость-пар в системе ББ-МК-РА при различных давлениях, рассчитанные по уравнению NRTL-НОС. Параметры бинарного взаимодействия уравнения NRTL-НОС приведены в Табл. 5.1

Система ББ-МК-ГБЛ при давлении 142.5 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К		α
	ГБЛ	ББ	МК	ББ	МК	ГБЛ	ББ	МК	ББ/МК
116.34	0.05	0	0.95	0.0000	0.9847	0.0153	-	1.0365	-
116.23	0.05	0.076	0.874	0.0841	0.9001	0.0158	1.1060	1.0299	1.0739
115.95	0.05	0.152	0.798	0.1756	0.8082	0.0162	1.1553	1.0128	1.1408
115.52	0.05	0.228	0.722	0.2714	0.7122	0.0163	1.1905	0.9865	1.2068
114.97	0.05	0.304	0.646	0.3677	0.6160	0.0163	1.2096	0.9535	1.2686
114.34	0.05	0.38	0.57	0.4608	0.5232	0.0160	1.2126	0.9179	1.3211
113.69	0.05	0.456	0.494	0.5475	0.4369	0.0157	1.2006	0.8844	1.3576
113.07	0.05	0.532	0.418	0.6259	0.3589	0.0152	1.1765	0.8587	1.3702
112.51	0.05	0.608	0.342	0.6956	0.2897	0.0147	1.1440	0.8472	1.3504
112.05	0.05	0.684	0.266	0.7575	0.2282	0.0142	1.1075	0.8580	1.2908
111.72	0.05	0.76	0.19	0.8147	0.1714	0.0139	1.0719	0.9024	1.1879
111.55	0.05	0.836	0.114	0.8725	0.1137	0.0138	1.0437	0.9973	1.0465
111.63	0.05	0.912	0.038	0.9416	0.0443	0.0142	1.0324	1.1656	0.8858
111.83	0.05	0.95	0	0.9854	0.0000	0.0146	1.0373	-	-
117.56	0.1	0.018	0.882	0.0202	0.9468	0.0330	1.1237	1.0735	1.0468
117.35	0.1	0.09	0.81	0.1060	0.8602	0.0338	1.1772	1.0620	1.1085
116.99	0.1	0.162	0.738	0.1974	0.7683	0.0343	1.2183	1.0411	1.1702
116.50	0.1	0.234	0.666	0.2913	0.6743	0.0344	1.2448	1.0125	1.2294
115.92	0.1	0.306	0.594	0.3842	0.5817	0.0341	1.2557	0.9793	1.2823
115.28	0.1	0.378	0.522	0.4731	0.4934	0.0334	1.2517	0.9453	1.3242
114.64	0.1	0.45	0.45	0.5555	0.4119	0.0326	1.2345	0.9153	1.3488
114.03	0.1	0.522	0.378	0.6302	0.3382	0.0316	1.2073	0.8948	1.3492
113.50	0.1	0.594	0.306	0.6971	0.2723	0.0306	1.1736	0.8900	1.3187
113.06	0.1	0.666	0.234	0.7576	0.2127	0.0297	1.1376	0.9088	1.2517
112.76	0.1	0.738	0.162	0.8149	0.1559	0.0292	1.1042	0.9624	1.1473
112.64	0.1	0.81	0.09	0.8748	0.0960	0.0292	1.0800	1.0670	1.0122
112.81	0.1	0.882	0.018	0.9476	0.0223	0.0301	1.0744	1.2388	0.8673
112.91	0.1	0.9	0	0.9695	0.0000	0.0305	1.0772	-	-
120.13	0.2	0	0.8	0.0000	0.9256	0.0744	-	1.1570	-
119.85	0.2	0.064	0.736	0.0825	0.8418	0.0757	1.2888	1.1438	1.1268
119.44	0.2	0.128	0.672	0.1693	0.7544	0.0763	1.3223	1.1227	1.1778
118.94	0.2	0.192	0.608	0.2578	0.6661	0.0761	1.3425	1.0956	1.2254
118.36	0.2	0.256	0.544	0.3453	0.5794	0.0753	1.3489	1.0650	1.2666

117.74	0.2	0.32	0.48	0.4296	0.4965	0.0739	1.3424	1.0344	1.2978
117.11	0.2	0.384	0.416	0.5087	0.4192	0.0721	1.3248	1.0076	1.3148
116.51	0.2	0.448	0.352	0.5817	0.3481	0.0701	1.2985	0.9891	1.3129
115.97	0.2	0.512	0.288	0.6485	0.2833	0.0681	1.2666	0.9838	1.2874
115.52	0.2	0.576	0.224	0.7100	0.2236	0.0664	1.2327	0.9981	1.2350
115.18	0.2	0.64	0.16	0.7684	0.1664	0.0652	1.2007	1.0398	1.1547
115.00	0.2	0.704	0.096	0.8276	0.1075	0.0649	1.1756	1.1197	1.0500
115.06	0.2	0.768	0.032	0.8941	0.0400	0.0660	1.1641	1.2486	0.9323
115.22	0.2	0.8	0	0.9328	0.0000	0.0672	1.1660	-	-
122.69	0.3	0	0.7	0.0000	0.8737	0.1263	-	1.2482	-
122.32	0.3	0.056	0.644	0.0795	0.7933	0.1272	1.4196	1.2318	1.1525
121.86	0.3	0.112	0.588	0.1615	0.7113	0.1272	1.4417	1.2098	1.1917
121.34	0.3	0.168	0.532	0.2439	0.6298	0.1262	1.4520	1.1839	1.2265
120.76	0.3	0.224	0.476	0.3250	0.5505	0.1245	1.4509	1.1566	1.2545
120.17	0.3	0.28	0.42	0.4031	0.4749	0.1221	1.4395	1.1306	1.2733
119.57	0.3	0.336	0.364	0.4770	0.4038	0.1193	1.4196	1.1092	1.2798
119.01	0.3	0.392	0.308	0.5461	0.3376	0.1163	1.3932	1.0960	1.2711
118.50	0.3	0.448	0.252	0.6106	0.2760	0.1134	1.3630	1.0951	1.2446
118.07	0.3	0.504	0.196	0.6712	0.2178	0.1110	1.3318	1.1112	1.1985
117.74	0.3	0.56	0.14	0.7296	0.1611	0.1093	1.3029	1.1504	1.1326
117.57	0.3	0.616	0.084	0.7887	0.1025	0.1088	1.2804	1.2198	1.0496
117.61	0.3	0.672	0.028	0.8527	0.0371	0.1102	1.2689	1.3254	0.9574
117.74	0.3	0.7	0	0.8884	0.0000	0.1116	1.2691	-	-
125.16	0.4	0.012	0.588	0.0185	0.7923	0.1892	1.5418	1.3475	1.1442
124.72	0.4	0.06	0.54	0.0936	0.7176	0.1888	1.5602	1.3288	1.1741
124.23	0.4	0.108	0.492	0.1694	0.6431	0.1875	1.5689	1.3071	1.2003
123.70	0.4	0.156	0.444	0.2447	0.5702	0.1852	1.5684	1.2842	1.2213
123.15	0.4	0.204	0.396	0.3181	0.4997	0.1822	1.5594	1.2619	1.2357
122.60	0.4	0.252	0.348	0.3889	0.4325	0.1787	1.5431	1.2428	1.2417
122.06	0.4	0.3	0.3	0.4563	0.3688	0.1749	1.5211	1.2292	1.2375
121.56	0.4	0.348	0.252	0.5204	0.3085	0.1712	1.4953	1.2241	1.2215
121.12	0.4	0.396	0.204	0.5812	0.2510	0.1678	1.4676	1.2306	1.1926
120.75	0.4	0.444	0.156	0.6396	0.1954	0.1650	1.4405	1.2525	1.1501
120.49	0.4	0.492	0.108	0.6969	0.1397	0.1633	1.4165	1.2939	1.0948
120.36	0.4	0.54	0.06	0.7553	0.0815	0.1631	1.3987	1.3590	1.0292
120.44	0.4	0.588	0.012	0.8175	0.0174	0.1651	1.3903	1.4495	0.9592
120.50	0.4	0.6	0	0.8342	0.0000	0.1658	1.3903	-	-
127.83	0.5	0	0.5	0.0000	0.7365	0.2635	-	1.4729	-
127.40	0.5	0.04	0.46	0.0680	0.6700	0.2620	1.7000	1.4565	1.1672
126.94	0.5	0.08	0.42	0.1362	0.6043	0.2596	1.7021	1.4387	1.1831
126.45	0.5	0.12	0.38	0.2037	0.5399	0.2564	1.6975	1.4209	1.1946
125.96	0.5	0.16	0.34	0.2699	0.4775	0.2526	1.6868	1.4045	1.2010

125.48	0.5	0.2	0.3	0.3342	0.4174	0.2484	1.6711	1.3912	1.2012
125.01	0.5	0.24	0.26	0.3964	0.3595	0.2441	1.6515	1.3827	1.1944
124.57	0.5	0.28	0.22	0.4562	0.3038	0.2399	1.6294	1.3811	1.1797
124.17	0.5	0.32	0.18	0.5140	0.2499	0.2361	1.6061	1.3885	1.1567
123.84	0.5	0.36	0.14	0.5700	0.1970	0.2330	1.5834	1.4072	1.1252
123.59	0.5	0.4	0.1	0.6252	0.1440	0.2309	1.5629	1.4397	1.0856
123.45	0.5	0.44	0.06	0.6805	0.0893	0.2302	1.5467	1.4883	1.0393
123.46	0.5	0.48	0.02	0.7376	0.0311	0.2313	1.5367	1.5538	0.9890
123.53	0.5	0.5	0	0.7674	0.0000	0.2326	1.5348	-	
130.43	0.6	0	0.4	0.0000	0.6495	0.3505	-	1.6238	-
130.04	0.6	0.032	0.368	0.0593	0.5930	0.3476	1.8541	1.6115	1.1506
129.64	0.6	0.064	0.336	0.1184	0.5374	0.3442	1.8503	1.5994	1.1569
129.23	0.6	0.096	0.304	0.1769	0.4829	0.3403	1.8423	1.5884	1.1598
128.82	0.6	0.128	0.272	0.2343	0.4296	0.3360	1.8308	1.5796	1.1591
128.43	0.6	0.16	0.24	0.2906	0.3777	0.3316	1.8165	1.5739	1.1541
128.05	0.6	0.192	0.208	0.3456	0.3271	0.3273	1.8001	1.5725	1.1447
127.70	0.6	0.224	0.176	0.3993	0.2775	0.3232	1.7825	1.5767	1.1306
127.40	0.6	0.256	0.144	0.4518	0.2286	0.3196	1.7647	1.5876	1.1115
127.14	0.6	0.288	0.112	0.5033	0.1800	0.3167	1.7477	1.6067	1.0877
126.95	0.6	0.32	0.08	0.5544	0.1308	0.3148	1.7325	1.6352	1.0595
126.84	0.6	0.352	0.048	0.6056	0.0803	0.3141	1.7203	1.6739	1.0277
126.83	0.6	0.384	0.016	0.6575	0.0276	0.3150	1.7122	1.7229	0.9938
126.88	0.6	0.4	0	0.6841	0.0000	0.3159	1.7102	-	-
133.08	0.7	0.006	0.294	0.0122	0.5360	0.4518	2.0319	1.8230	1.1146
132.77	0.7	0.03	0.27	0.0608	0.4908	0.4484	2.0278	1.8178	1.1155
132.47	0.7	0.054	0.246	0.1092	0.4462	0.4447	2.0215	1.8137	1.1145
132.17	0.7	0.078	0.222	0.1570	0.4021	0.4408	2.0133	1.8114	1.1115
131.88	0.7	0.102	0.198	0.2044	0.3586	0.4370	2.0037	1.8113	1.1062
131.60	0.7	0.126	0.174	0.2511	0.3157	0.4332	1.9930	1.8141	1.0986
131.34	0.7	0.15	0.15	0.2972	0.2730	0.4297	1.9816	1.8203	1.0886
131.11	0.7	0.174	0.126	0.3428	0.2306	0.4266	1.9701	1.8305	1.0762
130.92	0.7	0.198	0.102	0.3879	0.1882	0.4239	1.9590	1.8453	1.0616
130.76	0.7	0.222	0.078	0.4326	0.1455	0.4219	1.9487	1.8653	1.0447
130.65	0.7	0.246	0.054	0.4772	0.1021	0.4207	1.9398	1.8906	1.0260
130.59	0.7	0.27	0.03	0.5219	0.0576	0.4205	1.9328	1.9216	1.0058
130.61	0.7	0.294	0.006	0.5668	0.0117	0.4214	1.9280	1.9576	0.9849
130.63	0.7	0.3	0	0.5782	0.0000	0.4218	1.9275	-	-
136.20	0.8	0	0.2	0.0000	0.4227	0.5773	-	2.1133	-
136.02	0.8	0.016	0.184	0.0360	0.3893	0.5747	2.2474	2.1159	1.0622
135.84	0.8	0.032	0.168	0.0718	0.3561	0.5721	2.2438	2.1196	1.0586
135.66	0.8	0.048	0.152	0.1075	0.3229	0.5696	2.2395	2.1246	1.0541
135.50	0.8	0.064	0.136	0.1430	0.2898	0.5671	2.2349	2.1311	1.0487

135.35	0.8	0.08	0.12	0.1784	0.2567	0.5649	2.2301	2.1393	1.0424
135.21	0.8	0.096	0.104	0.2136	0.2235	0.5628	2.2253	2.1494	1.0353
135.09	0.8	0.112	0.088	0.2487	0.1902	0.5611	2.2205	2.1615	1.0273
134.99	0.8	0.128	0.072	0.2837	0.1567	0.5597	2.2161	2.1758	1.0185
134.92	0.8	0.144	0.056	0.3185	0.1228	0.5587	2.2121	2.1923	1.0090
134.86	0.8	0.16	0.04	0.3534	0.0884	0.5582	2.2087	2.2112	0.9989
134.84	0.8	0.176	0.024	0.3883	0.0536	0.5582	2.2060	2.2322	0.9883
134.85	0.8	0.192	0.008	0.4232	0.0180	0.5587	2.2043	2.2553	0.9774
134.88	0.8	0.2	0	0.4407	0.0000	0.5593	2.2036	-	-
139.99	0.9	0	0.1	0.0000	0.2564	0.7436	-	2.5642	-
139.93	0.9	0.008	0.092	0.0205	0.2366	0.7429	2.5575	2.5718	0.9944
139.89	0.9	0.016	0.084	0.0409	0.2167	0.7424	2.5580	2.5799	0.9915
139.84	0.9	0.024	0.076	0.0614	0.1967	0.7419	2.5584	2.5885	0.9884
139.80	0.9	0.032	0.068	0.0819	0.1766	0.7415	2.5589	2.5975	0.9851
139.77	0.9	0.04	0.06	0.1024	0.1564	0.7412	2.5594	2.6071	0.9817
139.75	0.9	0.048	0.052	0.1229	0.1361	0.7410	2.5600	2.6171	0.9782
139.73	0.9	0.056	0.044	0.1434	0.1156	0.7410	2.5607	2.6277	0.9745
139.71	0.9	0.064	0.036	0.1639	0.0950	0.7411	2.5614	2.6387	0.9707
139.71	0.9	0.072	0.028	0.1845	0.0742	0.7413	2.5623	2.6502	0.9668
139.72	0.9	0.08	0.02	0.2051	0.0532	0.7417	2.5634	2.6622	0.9629
139.73	0.9	0.088	0.012	0.2257	0.0321	0.7422	2.5646	2.6746	0.9588
139.75	0.9	0.096	0.004	0.2463	0.0107	0.7429	2.5659	2.6874	0.9548
139.77	0.9	0.1	0	0.2566	0.0000	0.7434	2.5656	-	-
Система ББ-МК-ГБЛ при давлении 520 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К		α
	ББ	МК	ГБЛ	ББ	МК	ГБЛ	ББ	МК	ББ/МК
151.14	0.0010	0.9980	0.0010	0.0010	0.9987	0.0003	0.9929	1.0007	0.9922
151.15	0.0999	0.8991	0.0010	0.1003	0.8994	0.0003	1.0036	1.0004	1.0032
151.12	0.1998	0.7992	0.0010	0.2015	0.7982	0.0003	1.0086	0.9987	1.0099
151.08	0.2997	0.6993	0.0010	0.3024	0.6973	0.0003	1.0091	0.9971	1.0120
151.05	0.3996	0.5994	0.0010	0.4022	0.5975	0.0003	1.0064	0.9969	1.0095
151.03	0.4995	0.4995	0.0010	0.5006	0.4991	0.0003	1.0021	0.9992	1.0029
151.03	0.5994	0.3996	0.0010	0.5981	0.4016	0.0003	0.9979	1.0049	0.9930
151.07	0.6993	0.2997	0.0010	0.6959	0.3038	0.0003	0.9951	1.0137	0.9816
151.14	0.7992	0.1998	0.0010	0.7951	0.2046	0.0003	0.9949	1.0238	0.9717
151.24	0.8991	0.0999	0.0010	0.8968	0.1029	0.0003	0.9975	1.0297	0.9687
151.33	0.9980	0.0010	0.0010	0.9987	0.0010	0.0003	1.0007	1.0185	0.9825
151.34	0.9989	0.0001	0.0010	0.9996	0.0001	0.0003	1.0007	1.0182	0.9828
151.40	0.0010	0.9890	0.0100	0.0010	0.9960	0.0030	1.0005	1.0071	0.9934
151.40	0.0990	0.8910	0.0100	0.1001	0.8969	0.0031	1.0106	1.0066	1.0040
151.37	0.1980	0.7920	0.0100	0.2010	0.7958	0.0031	1.0152	1.0049	1.0103
151.32	0.2970	0.6930	0.0100	0.3016	0.6953	0.0032	1.0154	1.0033	1.0120

151.28	0.3960	0.5940	0.0100	0.4009	0.5959	0.0032	1.0124	1.0032	1.0092
151.25	0.4950	0.4950	0.0100	0.4990	0.4978	0.0032	1.0080	1.0057	1.0023
151.26	0.5940	0.3960	0.0100	0.5962	0.4006	0.0032	1.0037	1.0116	0.9922
151.29	0.6930	0.2970	0.0100	0.6936	0.3031	0.0032	1.0009	1.0206	0.9807
151.36	0.7920	0.1980	0.0100	0.7926	0.2041	0.0032	1.0008	1.0310	0.9707
151.46	0.8910	0.0990	0.0100	0.8941	0.1027	0.0033	1.0034	1.0373	0.9674
151.56	0.9890	0.0010	0.0100	0.9957	0.0010	0.0033	1.0068	1.0265	0.9808
152.28	0.0010	0.9590	0.0400	0.0010	0.9865	0.0125	1.0259	1.0287	0.9974
152.24	0.0960	0.8640	0.0400	0.0993	0.8879	0.0128	1.0344	1.0277	1.0065
152.18	0.1920	0.7680	0.0400	0.1992	0.7878	0.0130	1.0376	1.0258	1.0114
152.11	0.2880	0.6720	0.0400	0.2985	0.6884	0.0131	1.0366	1.0244	1.0119
152.06	0.3840	0.5760	0.0400	0.3966	0.5902	0.0132	1.0328	1.0247	1.0080
152.02	0.4800	0.4800	0.0400	0.4934	0.4933	0.0132	1.0280	1.0278	1.0002
152.01	0.5760	0.3840	0.0400	0.5895	0.3972	0.0133	1.0235	1.0344	0.9894
152.04	0.6720	0.2880	0.0400	0.6859	0.3008	0.0133	1.0207	1.0443	0.9774
152.11	0.7680	0.1920	0.0400	0.7840	0.2027	0.0133	1.0208	1.0557	0.9670
152.22	0.8640	0.0960	0.0400	0.8846	0.1021	0.0134	1.0238	1.0631	0.9631
152.32	0.9590	0.0010	0.0400	0.9856	0.0011	0.0134	1.0277	1.0542	0.9749
154.05	0.0010	0.8990	0.1000	0.0011	0.9653	0.0336	1.0780	1.0738	1.0039
153.95	0.0900	0.8100	0.1000	0.0975	0.8684	0.0341	1.0829	1.0721	1.0101
153.84	0.1800	0.7200	0.1000	0.1950	0.7705	0.0345	1.0833	1.0701	1.0123
153.74	0.2700	0.6300	0.1000	0.2916	0.6736	0.0348	1.0802	1.0692	1.0103
153.65	0.3600	0.5400	0.1000	0.3870	0.5780	0.0349	1.0751	1.0705	1.0043
153.59	0.4500	0.4500	0.1000	0.4813	0.4837	0.0350	1.0695	1.0750	0.9949
153.57	0.5400	0.3600	0.1000	0.5750	0.3900	0.0351	1.0648	1.0832	0.9830
153.59	0.6300	0.2700	0.1000	0.6692	0.2956	0.0351	1.0623	1.0950	0.9701
153.66	0.7200	0.1800	0.1000	0.7653	0.1995	0.0352	1.0629	1.1084	0.9589
153.77	0.8100	0.0900	0.1000	0.8640	0.1007	0.0353	1.0667	1.1184	0.9538
153.90	0.8990	0.0010	0.1000	0.9635	0.0011	0.0354	1.0718	1.1133	0.9627
157.05	0.0010	0.7990	0.2000	0.0012	0.9231	0.0757	1.1671	1.1554	1.0101
156.87	0.0800	0.7200	0.2000	0.0933	0.8303	0.0763	1.1665	1.1532	1.0115
156.70	0.1600	0.6400	0.2000	0.1860	0.7372	0.0767	1.1627	1.1519	1.0093
156.54	0.2400	0.5600	0.2000	0.2776	0.6455	0.0769	1.1567	1.1526	1.0035
156.42	0.3200	0.4800	0.2000	0.3680	0.5550	0.0770	1.1500	1.1563	0.9946
156.34	0.4000	0.4000	0.2000	0.4575	0.4655	0.0770	1.1438	1.1637	0.9829
156.30	0.4800	0.3200	0.2000	0.5469	0.3761	0.0770	1.1394	1.1753	0.9695
156.31	0.5600	0.2400	0.2000	0.6372	0.2857	0.0771	1.1378	1.1906	0.9556
156.39	0.6400	0.1600	0.2000	0.7294	0.1933	0.0773	1.1397	1.2079	0.9436
156.52	0.7200	0.0800	0.2000	0.8246	0.0978	0.0776	1.1453	1.2226	0.9368
156.70	0.7990	0.0010	0.2000	0.9210	0.0012	0.0778	1.1527	1.2246	0.9412
160.09	0.0010	0.6990	0.3000	0.0013	0.8715	0.1272	1.2581	1.2468	1.0091
159.86	0.0700	0.6300	0.3000	0.0877	0.7848	0.1275	1.2531	1.2457	1.0060

159.65	0.1400	0.5600	0.3000	0.1745	0.6979	0.1276	1.2462	1.2463	0.9999
159.47	0.2100	0.4900	0.3000	0.2601	0.6124	0.1275	1.2386	1.2498	0.9910
159.34	0.2800	0.4200	0.3000	0.3448	0.5279	0.1273	1.2314	1.2569	0.9797
159.24	0.3500	0.3500	0.3000	0.4290	0.4438	0.1272	1.2256	1.2681	0.9665
159.21	0.4200	0.2800	0.3000	0.5134	0.3594	0.1272	1.2224	1.2837	0.9522
159.23	0.4900	0.2100	0.3000	0.5990	0.2737	0.1273	1.2224	1.3032	0.9380
159.33	0.5600	0.1400	0.3000	0.6868	0.1855	0.1277	1.2264	1.3250	0.9256
159.49	0.6300	0.0700	0.3000	0.7776	0.0941	0.1283	1.2342	1.3450	0.9176
162.92	0.0600	0.5400	0.4000	0.0806	0.7309	0.1886	1.3429	1.3534	0.9922
162.71	0.1200	0.4800	0.4000	0.1602	0.6517	0.1882	1.3347	1.3577	0.9831
162.54	0.1800	0.4200	0.4000	0.2389	0.5734	0.1877	1.3271	1.3653	0.9720
162.41	0.2400	0.3600	0.4000	0.3170	0.4957	0.1873	1.3208	1.3769	0.9593
162.33	0.3000	0.3000	0.4000	0.3950	0.4179	0.1871	1.3168	1.3929	0.9454
162.32	0.3600	0.2400	0.4000	0.4737	0.3392	0.1872	1.3157	1.4133	0.9310
162.37	0.4200	0.1800	0.4000	0.5537	0.2588	0.1875	1.3183	1.4376	0.9170
162.49	0.4800	0.1200	0.4000	0.6360	0.1757	0.1883	1.3250	1.4643	0.9048
162.70	0.5400	0.0600	0.4000	0.7212	0.0894	0.1894	1.3356	1.4901	0.8963
166.07	0.0500	0.4500	0.5000	0.0719	0.6676	0.2605	1.4379	1.4835	0.9692
165.89	0.1000	0.4000	0.5000	0.1431	0.5972	0.2598	1.4306	1.4929	0.9583
165.75	0.1500	0.3500	0.5000	0.2137	0.5271	0.2591	1.4248	1.5061	0.9461
165.66	0.2000	0.3000	0.5000	0.2842	0.4570	0.2588	1.4212	1.5233	0.9330
165.63	0.2500	0.2500	0.5000	0.3551	0.3862	0.2587	1.4202	1.5448	0.9193
165.65	0.3000	0.2000	0.5000	0.4267	0.3141	0.2591	1.4225	1.5706	0.9057
165.74	0.3500	0.1500	0.5000	0.5000	0.2400	0.2600	1.4285	1.6001	0.8927
165.91	0.4000	0.1000	0.5000	0.5754	0.1632	0.2614	1.4384	1.6321	0.8813
166.16	0.4500	0.0500	0.5000	0.6535	0.0832	0.2633	1.4522	1.6640	0.8727
166.50	0.4990	0.0010	0.5000	0.7328	0.0017	0.2655	1.4686	1.6906	0.8687
169.37	0.0400	0.3600	0.6000	0.0617	0.5931	0.3452	1.5425	1.6474	0.9363
169.25	0.0800	0.3200	0.6000	0.1231	0.5323	0.3446	1.5386	1.6635	0.9249
169.18	0.1200	0.2800	0.6000	0.1844	0.4713	0.3443	1.5368	1.6832	0.9130
169.15	0.1600	0.2400	0.6000	0.2460	0.4096	0.3444	1.5373	1.7068	0.9007
169.18	0.2000	0.2000	0.6000	0.3081	0.3469	0.3450	1.5407	1.7343	0.8884
169.26	0.2400	0.1600	0.6000	0.3713	0.2825	0.3462	1.5472	1.7656	0.8763
169.41	0.2800	0.1200	0.6000	0.4360	0.2160	0.3480	1.5572	1.8003	0.8649
169.63	0.3200	0.0800	0.6000	0.5026	0.1470	0.3504	1.5707	1.8374	0.8549
169.93	0.3600	0.0400	0.6000	0.5716	0.0750	0.3534	1.5878	1.8751	0.8468
172.98	0.0010	0.2990	0.7000	0.0017	0.5518	0.4465	1.6667	1.8455	0.9031
172.93	0.0300	0.2700	0.7000	0.0500	0.5036	0.4464	1.6665	1.8652	0.8935
172.90	0.0600	0.2400	0.7000	0.1001	0.4532	0.4467	1.6681	1.8885	0.8832
172.92	0.0900	0.2100	0.7000	0.1505	0.4022	0.4474	1.6717	1.9150	0.8729
172.98	0.1200	0.1800	0.7000	0.2013	0.3500	0.4486	1.6776	1.9447	0.8626
173.08	0.1500	0.1500	0.7000	0.2529	0.2966	0.4505	1.6860	1.9776	0.8525

173.23	0.1800	0.1200	0.7000	0.3055	0.2416	0.4529	1.6971	2.0136	0.8428
173.44	0.2100	0.0900	0.7000	0.3593	0.1847	0.4560	1.7110	2.0523	0.8337
173.70	0.2400	0.0600	0.7000	0.4147	0.1256	0.4597	1.7279	2.0931	0.8255
174.04	0.2700	0.0300	0.7000	0.4718	0.0640	0.4641	1.7475	2.1349	0.8185
176.98	0.0200	0.1800	0.8000	0.0366	0.3912	0.5722	1.8287	2.1733	0.8414
177.06	0.0400	0.1600	0.8000	0.0735	0.3523	0.5742	1.8364	2.2022	0.8339
177.17	0.0600	0.1400	0.8000	0.1107	0.3126	0.5766	1.8457	2.2332	0.8265
177.31	0.0800	0.1200	0.8000	0.1485	0.2720	0.5795	1.8566	2.2663	0.8192
177.49	0.1000	0.1000	0.8000	0.1869	0.2302	0.5829	1.8693	2.3016	0.8122
177.69	0.1200	0.0800	0.8000	0.2261	0.1871	0.5868	1.8839	2.3389	0.8054
177.94	0.1400	0.0600	0.8000	0.2660	0.1427	0.5913	1.9003	2.3780	0.7991
178.23	0.1600	0.0400	0.8000	0.3070	0.0967	0.5963	1.9186	2.4187	0.7932
178.56	0.1800	0.0200	0.8000	0.3490	0.0492	0.6018	1.9388	2.4604	0.7880
182.03	0.0100	0.0900	0.9000	0.0207	0.2378	0.7415	2.0673	2.6423	0.7824
182.18	0.0200	0.0800	0.9000	0.0416	0.2135	0.7449	2.0779	2.6688	0.7786
182.33	0.0300	0.0700	0.9000	0.0627	0.1887	0.7486	2.0892	2.6962	0.7749
182.50	0.0400	0.0600	0.9000	0.0840	0.1635	0.7525	2.1012	2.7244	0.7713
182.69	0.0500	0.0500	0.9000	0.1057	0.1377	0.7566	2.1139	2.7534	0.7678
182.89	0.0600	0.0400	0.9000	0.1276	0.1113	0.7610	2.1274	2.7832	0.7644
183.10	0.0700	0.0300	0.9000	0.1499	0.0844	0.7657	2.1415	2.8137	0.7611
183.33	0.0800	0.0200	0.9000	0.1725	0.0569	0.7706	2.1564	2.8448	0.7580
183.58	0.0900	0.0100	0.9000	0.1955	0.0288	0.7758	2.1720	2.8766	0.7550
Система ББ-МК-ГБЛ при давлении 700 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К	К	α
	ГБЛ	ББ	МК	ББ	МК	ГБЛ	ББ	МК	ББ/МК
162.09	0.05	0	0.95	0.0000	0.9840	0.0160	-	-	-
162.07	0.05	0.076	0.874	0.0786	0.9051	0.0163	1.0346	1.0356	0.9991
162.04	0.05	0.152	0.798	0.1578	0.8257	0.0165	1.0382	1.0347	1.0033
162.00	0.05	0.228	0.722	0.2367	0.7467	0.0166	1.0380	1.0343	1.0036
161.97	0.05	0.304	0.646	0.3146	0.6687	0.0167	1.0347	1.0352	0.9996
161.95	0.05	0.38	0.57	0.3912	0.5920	0.0168	1.0295	1.0386	0.9912
161.96	0.05	0.456	0.494	0.4666	0.5166	0.0168	1.0233	1.0457	0.9786
162.01	0.05	0.532	0.418	0.5411	0.4420	0.0168	1.0172	1.0575	0.9619
162.10	0.05	0.608	0.342	0.6155	0.3676	0.0169	1.0123	1.0750	0.9417
162.26	0.05	0.684	0.266	0.6908	0.2923	0.0169	1.0099	1.0988	0.9191
162.49	0.05	0.76	0.19	0.7684	0.2145	0.0170	1.0111	1.1291	0.8955
162.81	0.05	0.836	0.114	0.8501	0.1327	0.0172	1.0168	1.1643	0.8733
163.24	0.05	0.912	0.038	0.9370	0.0456	0.0174	1.0274	1.1993	0.8566
163.38	0.05	0.95	0	0.9826	0.0000	0.0174	1.0343	-	-
163.63	0.1	0	0.9	0.0000	0.9660	0.0340	-	1.0734	-
163.57	0.1	0.072	0.828	0.0774	0.8882	0.0344	1.0743	1.0727	1.0015
163.50	0.1	0.144	0.756	0.1549	0.8104	0.0348	1.0756	1.0719	1.0035

163.43	0.1	0.216	0.684	0.2319	0.7331	0.0350	1.0736	1.0718	1.0017
163.38	0.1	0.288	0.612	0.3079	0.6570	0.0351	1.0691	1.0735	0.9959
163.34	0.1	0.36	0.54	0.3827	0.5822	0.0352	1.0630	1.0781	0.9861
163.34	0.1	0.432	0.468	0.4564	0.5085	0.0352	1.0564	1.0864	0.9723
163.38	0.1	0.504	0.396	0.5293	0.4355	0.0352	1.0502	1.0997	0.9550
163.47	0.1	0.576	0.324	0.6022	0.3625	0.0353	1.0456	1.1187	0.9346
163.62	0.1	0.648	0.252	0.6763	0.2883	0.0354	1.0436	1.1442	0.9121
163.85	0.1	0.72	0.18	0.7527	0.2117	0.0357	1.0454	1.1761	0.8889
164.18	0.1	0.792	0.108	0.8330	0.1310	0.0360	1.0518	1.2129	0.8671
164.62	0.1	0.864	0.036	0.9185	0.0450	0.0365	1.0631	1.2501	0.8504
164.77	0.1	0.9	0	0.9635	0.0000	0.0365	1.0705	-	-
166.75	0.2	0	0.8	0.0000	0.9236	0.0764	-	1.1545	-
166.62	0.2	0.064	0.736	0.0740	0.8492	0.0769	1.1555	1.1537	1.0015
166.50	0.2	0.128	0.672	0.1476	0.7752	0.0772	1.1527	1.1536	0.9992
166.39	0.2	0.192	0.608	0.2204	0.7023	0.0774	1.1477	1.1551	0.9936
166.30	0.2	0.256	0.544	0.2921	0.6305	0.0774	1.1411	1.1590	0.9846
166.25	0.2	0.32	0.48	0.3628	0.5598	0.0774	1.1339	1.1662	0.9723
166.23	0.2	0.384	0.416	0.4327	0.4899	0.0774	1.1269	1.1777	0.9569
166.24	0.2	0.432	0.368	0.4849	0.4378	0.0774	1.1224	1.1896	0.9435
166.34	0.2	0.512	0.288	0.5721	0.3504	0.0775	1.1173	1.2168	0.9183
166.49	0.2	0.576	0.224	0.6432	0.2790	0.0778	1.1166	1.2457	0.8964
166.73	0.2	0.64	0.16	0.7167	0.2050	0.0783	1.1199	1.2810	0.8742
167.07	0.2	0.704	0.096	0.7940	0.1269	0.0791	1.1279	1.3214	0.8535
167.53	0.2	0.768	0.032	0.8762	0.0436	0.0802	1.1408	1.3630	0.8370
167.72	0.2	0.8	0	0.9196	0.0000	0.0804	1.1495	-	-
169.91	0.3	0	0.7	0.0000	0.8720	0.1280	-	1.2457	-
169.75	0.3	0.056	0.644	0.0694	0.8024	0.1282	1.2386	1.2460	0.9941
169.60	0.3	0.112	0.588	0.1381	0.7337	0.1283	1.2327	1.2477	0.9880
169.47	0.3	0.168	0.532	0.2059	0.6659	0.1282	1.2256	1.2517	0.9791
169.37	0.3	0.224	0.476	0.2728	0.5992	0.1280	1.2180	1.2588	0.9676
169.30	0.3	0.28	0.42	0.3390	0.5332	0.1278	1.2106	1.2696	0.9536
169.28	0.3	0.336	0.364	0.4046	0.4677	0.1277	1.2042	1.2849	0.9372
169.31	0.3	0.392	0.308	0.4702	0.4021	0.1277	1.1995	1.3054	0.9188
169.41	0.3	0.448	0.252	0.5364	0.3356	0.1280	1.1973	1.3319	0.8990
169.57	0.3	0.504	0.196	0.6040	0.2675	0.1285	1.1984	1.3646	0.8782
169.82	0.3	0.56	0.14	0.6740	0.1965	0.1295	1.2036	1.4035	0.8576
170.18	0.3	0.616	0.084	0.7475	0.1216	0.1309	1.2135	1.4476	0.8383
170.67	0.3	0.672	0.028	0.8254	0.0418	0.1327	1.2283	1.4939	0.8222
170.89	0.3	0.7	0	0.8668	0.0000	0.1332	1.2383	-	-
173.12	0.4	0	0.6	0.0000	0.8104	0.1896	-	1.3507	-
172.95	0.4	0.048	0.552	0.0635	0.7471	0.1893	1.3236	1.3535	0.9779
172.79	0.4	0.096	0.504	0.1263	0.6847	0.1890	1.3161	1.3585	0.9687

172.67	0.4	0.144	0.456	0.1884	0.6231	0.1885	1.3084	1.3663	0.9576
172.58	0.4	0.192	0.408	0.2498	0.5620	0.1882	1.3010	1.3776	0.9444
172.53	0.4	0.24	0.36	0.3107	0.5014	0.1879	1.2947	1.3928	0.9295
172.53	0.4	0.288	0.312	0.3715	0.4408	0.1878	1.2898	1.4127	0.9131
172.58	0.4	0.336	0.264	0.4325	0.3796	0.1880	1.2872	1.4377	0.8953
172.69	0.4	0.384	0.216	0.4943	0.3172	0.1885	1.2873	1.4685	0.8766
172.88	0.4	0.432	0.168	0.5576	0.2529	0.1895	1.2908	1.5052	0.8576
173.16	0.4	0.48	0.12	0.6232	0.1857	0.1910	1.2984	1.5479	0.8388
173.54	0.4	0.528	0.072	0.6919	0.1149	0.1932	1.3105	1.5958	0.8212
174.05	0.4	0.576	0.024	0.7645	0.0395	0.1960	1.3273	1.6465	0.8061
174.29	0.4	0.6	0	0.8031	0.0000	0.1969	1.3385	-	-
176.40	0.5	0	0.5	0.0000	0.7381	0.2619	-	1.4763	-
176.24	0.5	0.04	0.46	0.0565	0.6823	0.2612	1.4119	1.4833	0.9518
176.12	0.5	0.08	0.42	0.1124	0.6271	0.2605	1.4047	1.4931	0.9408
176.03	0.5	0.12	0.38	0.1678	0.5722	0.2600	1.3982	1.5059	0.9285
175.97	0.5	0.16	0.34	0.2228	0.5176	0.2596	1.3927	1.5223	0.9148
175.95	0.5	0.2	0.3	0.2777	0.4628	0.2594	1.3887	1.5428	0.9001
175.99	0.5	0.24	0.26	0.3328	0.4076	0.2596	1.3866	1.5678	0.8844
176.07	0.5	0.28	0.22	0.3883	0.3515	0.2602	1.3868	1.5977	0.8680
176.22	0.5	0.32	0.18	0.4448	0.2939	0.2613	1.3900	1.6329	0.8512
176.44	0.5	0.36	0.14	0.5027	0.2343	0.2630	1.3964	1.6737	0.8344
176.75	0.5	0.4	0.1	0.5627	0.1720	0.2653	1.4067	1.7199	0.8179
177.16	0.5	0.44	0.06	0.6253	0.1063	0.2685	1.4211	1.7711	0.8024
177.68	0.5	0.48	0.02	0.6911	0.0365	0.2724	1.4398	1.8257	0.7886
177.94	0.5	0.5	0	0.7260	0.0000	0.2740	1.4520	-	-
179.79	0.6	0	0.4	0.0000	0.6537	0.3463	-	1.6341	-
179.69	0.6	0.032	0.368	0.0482	0.6061	0.3456	1.5077	1.6471	0.9154
179.63	0.6	0.064	0.336	0.0962	0.5587	0.3451	1.5030	1.6628	0.9039
179.59	0.6	0.096	0.304	0.1439	0.5112	0.3448	1.4994	1.6816	0.8917
179.59	0.6	0.128	0.272	0.1917	0.4635	0.3449	1.4973	1.7040	0.8787
179.63	0.6	0.16	0.24	0.2395	0.4152	0.3453	1.4969	1.7301	0.8652
179.72	0.6	0.192	0.208	0.2877	0.3661	0.3461	1.4985	1.7603	0.8513
179.86	0.6	0.224	0.176	0.3366	0.3159	0.3475	1.5025	1.7950	0.8371
180.05	0.6	0.256	0.144	0.3863	0.2641	0.3495	1.5091	1.8343	0.8227
180.31	0.6	0.288	0.112	0.4374	0.2104	0.3522	1.5188	1.8784	0.8085
180.65	0.6	0.32	0.08	0.4902	0.1542	0.3556	1.5318	1.9274	0.7947
181.07	0.6	0.352	0.048	0.5450	0.0951	0.3599	1.5483	1.9808	0.7816
181.59	0.6	0.384	0.016	0.6023	0.0326	0.3651	1.5686	2.0379	0.7697
181.86	0.6	0.4	0	0.6325	0.0000	0.3675	1.5813	-	-
183.44	0.7	0	0.3	0.0000	0.5536	0.4464	-	1.8452	-
183.43	0.7	0.024	0.276	0.0389	0.5147	0.4464	1.6197	1.8649	0.8685
183.44	0.7	0.048	0.252	0.0777	0.4755	0.4467	1.6193	1.8871	0.8581

183.49	0.7	0.072	0.228	0.1167	0.4360	0.4474	1.6202	1.9121	0.8474
183.56	0.7	0.096	0.204	0.1558	0.3958	0.4484	1.6226	1.9401	0.8364
183.67	0.7	0.12	0.18	0.1952	0.3548	0.4500	1.6267	1.9713	0.8252
183.82	0.7	0.144	0.156	0.2351	0.3129	0.4520	1.6326	2.0060	0.8139
184.01	0.7	0.168	0.132	0.2756	0.2698	0.4546	1.6405	2.0442	0.8025
184.25	0.7	0.192	0.108	0.3169	0.2253	0.4578	1.6507	2.0861	0.7913
184.54	0.7	0.216	0.084	0.3593	0.1791	0.4617	1.6632	2.1319	0.7802
184.90	0.7	0.24	0.06	0.4028	0.1309	0.4663	1.6784	2.1815	0.7694
185.32	0.7	0.264	0.036	0.4478	0.0805	0.4717	1.6962	2.2348	0.7590
185.82	0.7	0.288	0.012	0.4945	0.0275	0.4780	1.7170	2.2914	0.7493
186.07	0.7	0.3	0	0.5188	0.0000	0.4812	1.7293	-	-
187.63	0.8	0	0.2	0.0000	0.4296	0.5704	-	2.1481	-
187.71	0.8	0.016	0.184	0.0282	0.3999	0.5719	1.7649	2.1733	0.8121
187.81	0.8	0.032	0.168	0.0566	0.3697	0.5737	1.7697	2.2005	0.8042
187.93	0.8	0.048	0.152	0.0852	0.3389	0.5759	1.7755	2.2297	0.7963
188.08	0.8	0.064	0.136	0.1141	0.3075	0.5784	1.7825	2.2610	0.7884
188.25	0.8	0.08	0.12	0.1433	0.2753	0.5814	1.7907	2.2946	0.7804
188.45	0.8	0.096	0.104	0.1728	0.2424	0.5848	1.8002	2.3304	0.7725
188.68	0.8	0.112	0.088	0.2028	0.2084	0.5887	1.8111	2.3687	0.7646
188.94	0.8	0.128	0.072	0.2334	0.1735	0.5931	1.8235	2.4094	0.7568
189.24	0.8	0.144	0.056	0.2646	0.1373	0.5981	1.8375	2.4526	0.7492
189.58	0.8	0.16	0.04	0.2965	0.0999	0.6036	1.8531	2.4983	0.7417
189.96	0.8	0.176	0.024	0.3292	0.0611	0.6097	1.8704	2.5465	0.7345
190.38	0.8	0.192	0.008	0.3628	0.0208	0.6165	1.8894	2.5971	0.7275
190.59	0.8	0.2	0	0.3799	0.0000	0.6201	1.8993	-	-
192.93	0.9	0	0.1	0.0000	0.2620	0.7380	-	2.6197	-
193.07	0.9	0.008	0.092	0.0158	0.2432	0.7409	1.9777	2.6438	0.7481
193.21	0.9	0.016	0.084	0.0318	0.2242	0.7441	1.9854	2.6688	0.7439
193.37	0.9	0.024	0.076	0.0478	0.2048	0.7474	1.9935	2.6947	0.7398
193.54	0.9	0.032	0.068	0.0641	0.1851	0.7509	2.0022	2.7215	0.7357
193.72	0.9	0.04	0.06	0.0805	0.1650	0.7546	2.0114	2.7492	0.7316
193.91	0.9	0.048	0.052	0.0970	0.1444	0.7585	2.0211	2.7778	0.7276
194.11	0.9	0.056	0.044	0.1138	0.1235	0.7627	2.0314	2.8074	0.7236
194.33	0.9	0.064	0.036	0.1307	0.1022	0.7671	2.0422	2.8380	0.7196
194.56	0.9	0.072	0.028	0.1479	0.0803	0.7718	2.0536	2.8695	0.7157
194.80	0.9	0.08	0.02	0.1653	0.0580	0.7767	2.0656	2.9020	0.7118
195.06	0.9	0.088	0.012	0.1829	0.0352	0.7819	2.0783	2.9355	0.7080
195.34	0.9	0.096	0.004	0.2008	0.0119	0.7873	2.0915	2.9700	0.7042
195.46	0.9	0.1	0	0.2096	0.0000	0.7904	2.0958	-	-

Система ББ-МК-ГБЛ при давлении 737.1 мм рт. ст.

Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К	К	α
	ББ	МК	ГБЛ	ББ	МК	ГБЛ	ББ	МК	ББ/МК

162.30	0.0010	0.9980	0.0010	0.0010	0.9987	0.0003	0.9833	1.0007	0.9826
162.34	0.0999	0.8991	0.0010	0.0995	0.9002	0.0003	0.9960	1.0012	0.9948
162.35	0.1998	0.7992	0.0010	0.2001	0.7996	0.0003	1.0013	1.0005	1.0008
162.34	0.2997	0.6993	0.0010	0.2999	0.6998	0.0003	1.0006	1.0007	0.9998
162.36	0.3996	0.5994	0.0010	0.3978	0.6019	0.0003	0.9955	1.0041	0.9914
162.41	0.4995	0.4995	0.0010	0.4936	0.5061	0.0003	0.9882	1.0131	0.9754
162.52	0.5994	0.3996	0.0010	0.5880	0.4116	0.0003	0.9810	1.0301	0.9523
162.72	0.6993	0.2997	0.0010	0.6828	0.3169	0.0003	0.9764	1.0573	0.9236
163.03	0.7992	0.1998	0.0010	0.7808	0.2189	0.0003	0.9769	1.0956	0.8917
163.49	0.8991	0.0999	0.0010	0.8855	0.1142	0.0003	0.9849	1.1429	0.8617
164.13	0.9980	0.0010	0.0010	0.9985	0.0012	0.0003	1.0005	1.1863	0.8434
164.14	0.9989	0.0001	0.0010	0.9995	0.0001	0.0003	1.0006	1.1866	0.8433
162.57	0.0010	0.9890	0.0100	0.0010	0.9960	0.0031	0.9907	1.0070	0.9838
162.61	0.0990	0.8910	0.0100	0.0993	0.8976	0.0031	1.0028	1.0074	0.9954
162.60	0.1980	0.7920	0.0100	0.1995	0.7973	0.0032	1.0076	1.0067	1.0009
162.59	0.2970	0.6930	0.0100	0.2989	0.6979	0.0032	1.0065	1.0070	0.9995
162.60	0.3960	0.5940	0.0100	0.3965	0.6003	0.0032	1.0012	1.0106	0.9907
162.65	0.4950	0.4950	0.0100	0.4919	0.5048	0.0032	0.9938	1.0199	0.9744
162.76	0.5940	0.3960	0.0100	0.5860	0.4107	0.0033	0.9866	1.0372	0.9512
162.96	0.6930	0.2970	0.0100	0.6805	0.3162	0.0033	0.9820	1.0646	0.9224
163.27	0.7920	0.1980	0.0100	0.7783	0.2185	0.0033	0.9826	1.1033	0.8906
163.73	0.8910	0.0990	0.0100	0.8827	0.1139	0.0033	0.9907	1.1510	0.8608
164.37	0.9890	0.0010	0.0100	0.9954	0.0012	0.0034	1.0065	1.1949	0.8423
163.49	0.0010	0.9590	0.0400	0.0010	0.9863	0.0127	1.0155	1.0285	0.9874
163.49	0.0960	0.8640	0.0400	0.0985	0.8886	0.0130	1.0256	1.0285	0.9972
163.46	0.1920	0.7680	0.0400	0.1975	0.7893	0.0131	1.0288	1.0278	1.0010
163.43	0.2880	0.6720	0.0400	0.2956	0.6911	0.0132	1.0265	1.0284	0.9981
163.42	0.3840	0.5760	0.0400	0.3918	0.5949	0.0133	1.0204	1.0327	0.9881
163.46	0.4800	0.4800	0.0400	0.4861	0.5006	0.0133	1.0126	1.0429	0.9709
163.56	0.5760	0.3840	0.0400	0.5791	0.4075	0.0134	1.0054	1.0613	0.9473
163.75	0.6720	0.2880	0.0400	0.6727	0.3139	0.0134	1.0010	1.0899	0.9184
164.06	0.7680	0.1920	0.0400	0.7695	0.2169	0.0135	1.0020	1.1297	0.8870
164.53	0.8640	0.0960	0.0400	0.8731	0.1131	0.0137	1.0105	1.1786	0.8574
165.18	0.9590	0.0010	0.0400	0.9848	0.0012	0.0140	1.0269	1.2244	0.8386
165.34	0.0010	0.8990	0.1000	0.0011	0.9649	0.0341	1.0658	1.0733	0.9931
165.28	0.0900	0.8100	0.1000	0.0965	0.8689	0.0346	1.0720	1.0727	0.9993
165.21	0.1800	0.7200	0.1000	0.1930	0.7721	0.0350	1.0721	1.0723	0.9998
165.14	0.2700	0.6300	0.1000	0.2882	0.6766	0.0351	1.0676	1.0740	0.9940
165.11	0.3600	0.5400	0.1000	0.3816	0.5831	0.0352	1.0601	1.0799	0.9817
165.12	0.4500	0.4500	0.1000	0.4733	0.4915	0.0353	1.0517	1.0921	0.9630
165.21	0.5400	0.3600	0.1000	0.5641	0.4006	0.0353	1.0445	1.1128	0.9386
165.40	0.6300	0.2700	0.1000	0.6557	0.3088	0.0355	1.0408	1.1439	0.9099

165.71	0.7200	0.1800	0.1000	0.7507	0.2135	0.0358	1.0427	1.1861	0.8791
166.18	0.8100	0.0900	0.1000	0.8523	0.1114	0.0363	1.0523	1.2375	0.8503
166.85	0.8990	0.0010	0.1000	0.9617	0.0013	0.0370	1.0697	1.2871	0.8311
168.48	0.0010	0.7990	0.2000	0.0012	0.9223	0.0765	1.1513	1.1544	0.9974
168.34	0.0800	0.7200	0.2000	0.0921	0.8308	0.0771	1.1513	1.1538	0.9978
168.20	0.1600	0.6400	0.2000	0.1835	0.7391	0.0774	1.1468	1.1548	0.9930
168.10	0.2400	0.5600	0.2000	0.2734	0.6491	0.0775	1.1392	1.1590	0.9829
168.03	0.3200	0.4800	0.2000	0.3617	0.5608	0.0775	1.1302	1.1683	0.9674
168.03	0.4000	0.4000	0.2000	0.4486	0.4739	0.0775	1.1216	1.1847	0.9468
168.11	0.4800	0.3200	0.2000	0.5353	0.3871	0.0776	1.1152	1.2098	0.9218
168.29	0.5600	0.2400	0.2000	0.6232	0.2989	0.0779	1.1129	1.2452	0.8937
168.61	0.6400	0.1600	0.2000	0.7147	0.2067	0.0786	1.1167	1.2918	0.8645
169.10	0.7200	0.0800	0.2000	0.8124	0.1078	0.0798	1.1284	1.3478	0.8372
169.81	0.7990	0.0010	0.2000	0.9172	0.0014	0.0814	1.1479	1.4039	0.8177
171.67	0.0010	0.6990	0.3000	0.0012	0.8706	0.1282	1.2377	1.2455	0.9937
171.48	0.0700	0.6300	0.3000	0.0863	0.7853	0.1285	1.2326	1.2465	0.9888
171.31	0.1400	0.5600	0.3000	0.1715	0.7001	0.1284	1.2247	1.2502	0.9796
171.19	0.2100	0.4900	0.3000	0.2552	0.6165	0.1282	1.2153	1.2582	0.9659
171.11	0.2800	0.4200	0.3000	0.3377	0.5343	0.1280	1.2061	1.2721	0.9481
171.11	0.3500	0.3500	0.3000	0.4194	0.4527	0.1279	1.1983	1.2933	0.9265
171.20	0.4200	0.2800	0.3000	0.5013	0.3706	0.1281	1.1936	1.3235	0.9019
171.40	0.4900	0.2100	0.3000	0.5849	0.2864	0.1287	1.1936	1.3639	0.8751
171.73	0.5600	0.1400	0.3000	0.6719	0.1981	0.1299	1.1999	1.4151	0.8479
172.25	0.6300	0.0700	0.3000	0.7648	0.1033	0.1319	1.2139	1.4757	0.8226
174.70	0.0600	0.5400	0.4000	0.0790	0.7316	0.1894	1.3159	1.3548	0.9713
174.54	0.1200	0.4800	0.4000	0.1568	0.6542	0.1890	1.3065	1.3630	0.9586
174.42	0.1800	0.4200	0.4000	0.2335	0.5780	0.1885	1.2972	1.3762	0.9426
174.37	0.2400	0.3600	0.4000	0.3094	0.5025	0.1881	1.2892	1.3957	0.9237
174.39	0.3000	0.3000	0.4000	0.3851	0.4268	0.1881	1.2836	1.4228	0.9021
174.50	0.3600	0.2400	0.4000	0.4614	0.3501	0.1886	1.2816	1.4586	0.8786
174.72	0.4200	0.1800	0.4000	0.5395	0.2708	0.1897	1.2846	1.5043	0.8540
175.09	0.4800	0.1200	0.4000	0.6211	0.1872	0.1917	1.2939	1.5603	0.8293
175.63	0.5400	0.0600	0.4000	0.7077	0.0975	0.1947	1.3106	1.6254	0.8063
178.03	0.0500	0.4500	0.5000	0.0702	0.6686	0.2612	1.4030	1.4859	0.9443
177.90	0.1000	0.4000	0.5000	0.1394	0.6001	0.2605	1.3945	1.5002	0.9295
177.83	0.1500	0.3500	0.5000	0.2081	0.5320	0.2599	1.3872	1.5200	0.9126
177.82	0.2000	0.3000	0.5000	0.2764	0.4638	0.2598	1.3820	1.5461	0.8938
177.89	0.2500	0.2500	0.5000	0.3450	0.3949	0.2601	1.3799	1.5796	0.8735
178.04	0.3000	0.2000	0.5000	0.4145	0.3243	0.2612	1.3817	1.6215	0.8521
178.31	0.3500	0.1500	0.5000	0.4860	0.2509	0.2632	1.3885	1.6724	0.8302
178.71	0.4000	0.1000	0.5000	0.5605	0.1733	0.2662	1.4012	1.7328	0.8086
179.28	0.4500	0.0500	0.5000	0.6393	0.0901	0.2706	1.4207	1.8019	0.7884

180.04	0.4990	0.0010	0.5000	0.7219	0.0019	0.2762	1.4468	1.8754	0.7715
181.53	0.0400	0.3600	0.6000	0.0599	0.5944	0.3457	1.4979	1.6512	0.9072
181.47	0.0800	0.3200	0.6000	0.1194	0.5354	0.3452	1.4927	1.6731	0.8921
181.47	0.1200	0.2800	0.6000	0.1787	0.4761	0.3451	1.4894	1.7005	0.8759
181.53	0.1600	0.2400	0.6000	0.2382	0.4161	0.3457	1.4888	1.7338	0.8587
181.66	0.2000	0.2000	0.6000	0.2983	0.3548	0.3470	1.4913	1.7739	0.8407
181.88	0.2400	0.1600	0.6000	0.3595	0.2914	0.3491	1.4977	1.8214	0.8223
182.20	0.2800	0.1200	0.6000	0.4224	0.2252	0.3523	1.5087	1.8768	0.8039
182.64	0.3200	0.0800	0.6000	0.4880	0.1552	0.3568	1.5249	1.9405	0.7858
183.22	0.3600	0.0400	0.6000	0.5569	0.0805	0.3626	1.5469	2.0121	0.7688
185.32	0.0010	0.2990	0.7000	0.0016	0.5519	0.4465	1.6106	1.8457	0.8726
185.32	0.0300	0.2700	0.7000	0.0483	0.5051	0.4466	1.6091	1.8707	0.8602
185.36	0.0600	0.2400	0.7000	0.0966	0.4562	0.4473	1.6094	1.9007	0.8467
185.45	0.0900	0.2100	0.7000	0.1451	0.4064	0.4485	1.6118	1.9355	0.8328
185.60	0.1200	0.1800	0.7000	0.1940	0.3556	0.4504	1.6167	1.9753	0.8185
185.81	0.1500	0.1500	0.7000	0.2437	0.3031	0.4532	1.6245	2.0207	0.8039
186.09	0.1800	0.1200	0.7000	0.2944	0.2487	0.4569	1.6357	2.0722	0.7894
186.46	0.2100	0.0900	0.7000	0.3466	0.1917	0.4617	1.6505	2.1299	0.7749
186.92	0.2400	0.0600	0.7000	0.4007	0.1317	0.4677	1.6694	2.1942	0.7608
187.49	0.2700	0.0300	0.7000	0.4571	0.0679	0.4750	1.6928	2.2649	0.7474
189.66	0.0200	0.1800	0.8000	0.0351	0.3925	0.5724	1.7532	2.1805	0.8040
189.81	0.0400	0.1600	0.8000	0.0704	0.3546	0.5750	1.7597	2.2163	0.7940
189.99	0.0600	0.1400	0.8000	0.1061	0.3158	0.5781	1.7679	2.2556	0.7838
190.22	0.0800	0.1200	0.8000	0.1422	0.2758	0.5819	1.7781	2.2984	0.7736
190.49	0.1000	0.1000	0.8000	0.1790	0.2345	0.5865	1.7903	2.3450	0.7634
190.81	0.1200	0.0800	0.8000	0.2166	0.1917	0.5918	1.8048	2.3956	0.7534
191.19	0.1400	0.0600	0.8000	0.2550	0.1470	0.5979	1.8217	2.4504	0.7434
191.62	0.1600	0.0400	0.8000	0.2946	0.1004	0.6050	1.8412	2.5094	0.7337
192.13	0.1800	0.0200	0.8000	0.3354	0.0515	0.6131	1.8634	2.5727	0.7243
195.09	0.0100	0.0900	0.9000	0.0196	0.2385	0.7418	1.9630	2.6504	0.7406
195.29	0.0200	0.0800	0.9000	0.0395	0.2146	0.7459	1.9728	2.6828	0.7353
195.50	0.0300	0.0700	0.9000	0.0595	0.1902	0.7503	1.9833	2.7167	0.7301
195.73	0.0400	0.0600	0.9000	0.0798	0.1651	0.7551	1.9948	2.7521	0.7248
195.98	0.0500	0.0500	0.9000	0.1004	0.1394	0.7602	2.0070	2.7890	0.7196
196.26	0.0600	0.0400	0.9000	0.1212	0.1131	0.7657	2.0202	2.8275	0.7145
196.55	0.0700	0.0300	0.9000	0.1424	0.0860	0.7716	2.0343	2.8676	0.7094
196.87	0.0800	0.0200	0.9000	0.1639	0.0582	0.7779	2.0493	2.9094	0.7044
197.21	0.0900	0.0100	0.9000	0.1859	0.0295	0.7846	2.0653	2.9528	0.6994
Система ББ-МК-НБ при давлении 142.5 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К	К	α
	НБ	ББ	МК	ББ	МК	НБ	ББ	МК	ББ/МК
116.37	0.05	0	0.95	0.0000	0.9865	0.0135	-	1.0384	-

116.37	0.05	0.057	0.893	0.0570	0.9304	0.0126	1.0008	1.0419	0.9606
116.27	0.05	0.114	0.836	0.1201	0.8682	0.0118	1.0531	1.0385	1.0140
116.08	0.05	0.171	0.779	0.1880	0.8009	0.0111	1.0995	1.0281	1.0694
115.80	0.05	0.228	0.722	0.2596	0.7300	0.0104	1.1384	1.0111	1.1259
115.43	0.05	0.285	0.665	0.3330	0.6571	0.0099	1.1685	0.9881	1.1826
115.00	0.05	0.342	0.608	0.4066	0.5840	0.0094	1.1889	0.9606	1.2377
114.52	0.05	0.399	0.551	0.4785	0.5125	0.0090	1.1993	0.9302	1.2893
114.02	0.05	0.456	0.494	0.5472	0.4441	0.0086	1.2001	0.8991	1.3348
113.51	0.05	0.513	0.437	0.6116	0.3800	0.0084	1.1922	0.8696	1.3710
113.03	0.05	0.57	0.38	0.6709	0.3208	0.0083	1.1770	0.8442	1.3942
112.59	0.05	0.627	0.323	0.7250	0.2667	0.0083	1.1563	0.8256	1.4005
112.21	0.05	0.684	0.266	0.7742	0.2172	0.0086	1.1319	0.8166	1.3860
111.92	0.05	0.741	0.209	0.8195	0.1715	0.0091	1.1059	0.8204	1.3479
111.72	0.05	0.798	0.152	0.8622	0.1278	0.0100	1.0805	0.8409	1.2849
111.63	0.05	0.855	0.095	0.9047	0.0838	0.0115	1.0581	0.8826	1.1989
111.66	0.05	0.912	0.038	0.9500	0.0361	0.0139	1.0416	0.9495	1.0971
111.76	0.05	0.95	0	0.9835	0.0000	0.0165	1.0352	-	-
117.62	0.1	0	0.9	0.0000	0.9722	0.0278	-	1.0802	-
117.66	0.1	0.054	0.846	0.0530	0.9205	0.0265	0.9823	1.0881	0.9028
117.60	0.1	0.108	0.792	0.1125	0.8622	0.0253	1.0419	1.0886	0.9571
117.46	0.1	0.162	0.738	0.1777	0.7981	0.0242	1.0967	1.0815	1.0141
117.22	0.1	0.216	0.684	0.2473	0.7295	0.0232	1.1448	1.0665	1.0734
116.90	0.1	0.27	0.63	0.3198	0.6578	0.0224	1.1844	1.0442	1.1343
116.49	0.1	0.324	0.576	0.3935	0.5849	0.0216	1.2145	1.0155	1.1960
116.03	0.1	0.378	0.522	0.4665	0.5126	0.0209	1.2341	0.9819	1.2568
115.52	0.1	0.432	0.468	0.5371	0.4425	0.0204	1.2433	0.9455	1.3150
115.00	0.1	0.486	0.414	0.6040	0.3760	0.0200	1.2427	0.9083	1.3681
114.49	0.1	0.54	0.36	0.6660	0.3142	0.0198	1.2333	0.8727	1.4132
114.01	0.1	0.594	0.306	0.7227	0.2573	0.0200	1.2167	0.8410	1.4468
113.58	0.1	0.648	0.252	0.7741	0.2055	0.0204	1.1946	0.8153	1.4652
113.23	0.1	0.702	0.198	0.8206	0.1580	0.0214	1.1690	0.7980	1.4649
112.96	0.1	0.756	0.144	0.8631	0.1139	0.0230	1.1416	0.7910	1.4432
112.80	0.1	0.81	0.09	0.9027	0.0717	0.0257	1.1144	0.7965	1.3991
112.74	0.1	0.864	0.036	0.9408	0.0294	0.0298	1.0889	0.8157	1.3350
112.75	0.1	0.9	0	0.9661	0.0000	0.0339	1.0735	-	-
120.19	0.2	0	0.8	0.0000	0.9400	0.0600	-	1.1750	-
120.32	0.2	0.048	0.752	0.0473	0.8937	0.0590	0.9854	1.1884	0.8292
120.37	0.2	0.096	0.704	0.1015	0.8402	0.0583	1.0573	1.1935	0.8859
120.33	0.2	0.144	0.656	0.1621	0.7803	0.0575	1.1259	1.1895	0.9465
120.20	0.2	0.192	0.608	0.2283	0.7148	0.0569	1.1891	1.1757	1.0114
119.97	0.2	0.24	0.56	0.2987	0.6451	0.0562	1.2445	1.1520	1.0803
119.64	0.2	0.288	0.512	0.3716	0.5728	0.0556	1.2903	1.1188	1.1533

119.23	0.2	0.336	0.464	0.4452	0.4999	0.0549	1.3249	1.0774	1.2298
118.74	0.2	0.384	0.416	0.5174	0.4282	0.0543	1.3475	1.0294	1.3091
118.21	0.2	0.432	0.368	0.5866	0.3595	0.0539	1.3579	0.9768	1.3902
117.64	0.2	0.48	0.32	0.6513	0.2951	0.0537	1.3568	0.9221	1.4714
117.07	0.2	0.528	0.272	0.7102	0.2359	0.0538	1.3452	0.8674	1.5507
116.53	0.2	0.576	0.224	0.7630	0.1826	0.0544	1.3247	0.8150	1.6254
116.03	0.2	0.624	0.176	0.8094	0.1349	0.0557	1.2971	0.7665	1.6922
115.59	0.2	0.672	0.128	0.8495	0.0926	0.0579	1.2641	0.7234	1.7475
115.24	0.2	0.72	0.08	0.8837	0.0549	0.0614	1.2273	0.6866	1.7876
114.97	0.2	0.768	0.032	0.9125	0.0210	0.0665	1.1881	0.6566	1.8094
114.83	0.2	0.8	0	0.9288	0.0000	0.0712	1.1610	-	-
122.89	0.3	0	0.7	0.0000	0.9009	0.0991	-	1.2871	-
123.12	0.3	0.042	0.658	0.0437	0.8563	0.1000	1.0410	1.3014	0.7999
123.28	0.3	0.084	0.616	0.0943	0.8048	0.1009	1.1228	1.3064	0.8595
123.34	0.3	0.126	0.574	0.1515	0.7467	0.1018	1.2022	1.3009	0.9241
123.30	0.3	0.168	0.532	0.2144	0.6830	0.1026	1.2765	1.2838	0.9943
123.15	0.3	0.21	0.49	0.2820	0.6149	0.1031	1.3431	1.2549	1.0703
122.88	0.3	0.252	0.448	0.3527	0.5440	0.1033	1.3996	1.2143	1.1526
122.51	0.3	0.294	0.406	0.4245	0.4722	0.1033	1.4439	1.1631	1.2414
122.04	0.3	0.336	0.364	0.4955	0.4015	0.1030	1.4747	1.1030	1.3370
121.49	0.3	0.378	0.322	0.5637	0.3337	0.1026	1.4914	1.0363	1.4391
120.88	0.3	0.42	0.28	0.6276	0.2704	0.1021	1.4942	0.9656	1.5475
120.23	0.3	0.462	0.238	0.6857	0.2126	0.1017	1.4841	0.8934	1.6613
119.57	0.3	0.504	0.196	0.7372	0.1611	0.1016	1.4627	0.8222	1.7790
118.93	0.3	0.546	0.154	0.7818	0.1161	0.1021	1.4318	0.7541	1.8988
118.32	0.3	0.588	0.112	0.8193	0.0773	0.1033	1.3934	0.6906	2.0178
117.78	0.3	0.63	0.07	0.8502	0.0443	0.1055	1.3495	0.6328	2.1326
117.31	0.3	0.672	0.028	0.8746	0.0163	0.1091	1.3015	0.5812	2.2391
117.03	0.3	0.7	0	0.8876	0.0000	0.1124	1.2680	-	-
125.81	0.4	0	0.6	0.0000	0.8516	0.1484	-	1.4193	-
126.11	0.4	0.036	0.564	0.0416	0.8063	0.1521	1.1550	1.4296	0.8079
126.33	0.4	0.072	0.528	0.0896	0.7547	0.1557	1.2446	1.4293	0.8708
126.45	0.4	0.108	0.492	0.1438	0.6973	0.1589	1.3312	1.4172	0.9393
126.46	0.4	0.144	0.456	0.2034	0.6349	0.1617	1.4122	1.3924	1.0142
126.35	0.4	0.18	0.42	0.2673	0.5689	0.1638	1.4847	1.3546	1.0961
126.11	0.4	0.216	0.384	0.3340	0.5008	0.1653	1.5463	1.3040	1.1857
125.76	0.4	0.252	0.348	0.4018	0.4323	0.1659	1.5946	1.2421	1.2837
125.29	0.4	0.288	0.312	0.4689	0.3653	0.1658	1.6283	1.1708	1.3908
124.72	0.4	0.324	0.276	0.5335	0.3015	0.1650	1.6467	1.0923	1.5075
124.07	0.4	0.36	0.24	0.5940	0.2423	0.1637	1.6500	1.0096	1.6343
123.36	0.4	0.396	0.204	0.6491	0.1888	0.1621	1.6392	0.9255	1.7713
122.62	0.4	0.432	0.168	0.6981	0.1415	0.1603	1.6160	0.8425	1.9183

121.86	0.4	0.468	0.132	0.7406	0.1007	0.1588	1.5824	0.7627	2.0746
121.13	0.4	0.504	0.096	0.7764	0.0660	0.1576	1.5404	0.6880	2.2390
120.43	0.4	0.54	0.06	0.8057	0.0372	0.1571	1.4921	0.6193	2.4094
119.79	0.4	0.576	0.024	0.8291	0.0134	0.1576	1.4394	0.5572	2.5831
119.41	0.4	0.6	0	0.8416	0.0000	0.1584	1.4026	-	-
128.98	0.5	0	0.5	0.0000	0.7875	0.2125	-	1.5749	-
129.30	0.5	0.03	0.47	0.0403	0.7405	0.2192	1.3434	1.5754	0.8527
129.52	0.5	0.06	0.44	0.0862	0.6883	0.2254	1.4370	1.5644	0.9186
129.64	0.5	0.09	0.41	0.1374	0.6317	0.2309	1.5262	1.5408	0.9905
129.64	0.5	0.12	0.38	0.1930	0.5716	0.2354	1.6082	1.5042	1.0691
129.52	0.5	0.15	0.35	0.2521	0.5091	0.2388	1.6804	1.4546	1.1552
129.28	0.5	0.18	0.32	0.3133	0.4458	0.2409	1.7407	1.3930	1.2496
128.91	0.5	0.21	0.29	0.3753	0.3830	0.2416	1.7872	1.3209	1.3530
128.43	0.5	0.24	0.26	0.4365	0.3224	0.2411	1.8187	1.2401	1.4665
127.85	0.5	0.27	0.23	0.4954	0.2653	0.2393	1.8349	1.1534	1.5909
127.18	0.5	0.3	0.2	0.5509	0.2126	0.2365	1.8362	1.0632	1.7271
126.44	0.5	0.33	0.17	0.6018	0.1653	0.2329	1.8237	0.9723	1.8757
125.65	0.5	0.36	0.14	0.6476	0.1236	0.2288	1.7989	0.8830	2.0374
124.84	0.5	0.39	0.11	0.6879	0.0877	0.2244	1.7638	0.7972	2.2123
124.03	0.5	0.42	0.08	0.7225	0.0573	0.2201	1.7203	0.7166	2.4006
123.23	0.5	0.45	0.05	0.7518	0.0321	0.2161	1.6706	0.6421	2.6015
122.48	0.5	0.48	0.02	0.7758	0.0115	0.2127	1.6163	0.5743	2.8143
122.01	0.5	0.5	0	0.7892	0.0000	0.2108	1.5784	-	-
132.46	0.6	0	0.4	0.0000	0.7027	0.2973	-	1.7569	-
132.72	0.6	0.024	0.376	0.0392	0.6548	0.3060	1.6354	1.7414	0.9391
132.87	0.6	0.048	0.352	0.0829	0.6034	0.3137	1.7266	1.7143	1.0071
132.92	0.6	0.072	0.328	0.1304	0.5495	0.3201	1.8111	1.6753	1.0811
132.86	0.6	0.096	0.304	0.1811	0.4938	0.3251	1.8867	1.6244	1.1614
132.69	0.6	0.12	0.28	0.2342	0.4375	0.3283	1.9515	1.5625	1.2490
132.41	0.6	0.144	0.256	0.2886	0.3816	0.3299	2.0039	1.4905	1.3445
132.01	0.6	0.168	0.232	0.3432	0.3272	0.3296	2.0429	1.4101	1.4487
131.52	0.6	0.192	0.208	0.3970	0.2753	0.3277	2.0678	1.3234	1.5626
130.93	0.6	0.216	0.184	0.4490	0.2267	0.3242	2.0788	1.2323	1.6869
130.26	0.6	0.24	0.16	0.4983	0.1823	0.3194	2.0764	1.1392	1.8226
129.53	0.6	0.264	0.136	0.5443	0.1423	0.3135	2.0616	1.0462	1.9706
128.75	0.6	0.288	0.112	0.5863	0.1070	0.3067	2.0358	0.9550	2.1317
127.93	0.6	0.312	0.088	0.6242	0.0763	0.2995	2.0007	0.8674	2.3065
127.10	0.6	0.336	0.064	0.6578	0.0502	0.2920	1.9578	0.7845	2.4958
126.28	0.6	0.36	0.04	0.6872	0.0283	0.2845	1.9090	0.7071	2.6998
125.47	0.6	0.384	0.016	0.7126	0.0102	0.2773	1.8557	0.6357	2.9189
124.94	0.6	0.4	0	0.7274	0.0000	0.2726	1.8185	-	-
128.44	0.7	0.3	0	0.6497	0.0000	0.3503	2.1655	-	-

130.02	0.7	0.264	0.036	0.5983	0.0309	0.3708	2.2661	0.8587	2.6392
131.33	0.7	0.234	0.066	0.5467	0.0656	0.3877	2.3364	0.9932	2.3524
132.81	0.7	0.198	0.102	0.4745	0.1191	0.4064	2.3964	1.1679	2.0518
133.27	0.7	0.186	0.114	0.4481	0.1400	0.4119	2.4090	1.2283	1.9613
133.71	0.7	0.174	0.126	0.4206	0.1624	0.4170	2.4173	1.2890	1.8753
135.03	0.7	0.132	0.168	0.3180	0.2519	0.4301	2.4093	1.4994	1.6068
135.72	0.7	0.102	0.198	0.2413	0.3247	0.4341	2.3655	1.6397	1.4426
136.18	0.7	0.072	0.228	0.1648	0.4022	0.4330	2.2896	1.7639	1.2980
136.33	0.7	0.006	0.294	0.0122	0.5748	0.4130	2.0261	1.9552	1.0363
136.41	0.7	0.03	0.27	0.0640	0.5131	0.4229	2.1350	1.9003	1.1235
135.38	0.8	0.156	0.044	0.4458	0.0536	0.5006	2.8574	1.2188	2.3444
135.59	0.8	0.152	0.048	0.4360	0.0598	0.5043	2.8683	1.2449	2.3040
136.62	0.8	0.132	0.068	0.3846	0.0938	0.5216	2.9139	1.3788	2.1134
137.38	0.8	0.116	0.084	0.3409	0.1250	0.5341	2.9386	1.4887	1.9740
137.56	0.8	0.112	0.088	0.3296	0.1334	0.5369	2.9430	1.5163	1.9409
138.24	0.8	0.096	0.104	0.2834	0.1692	0.5473	2.9525	1.6270	1.8146
138.40	0.8	0.092	0.108	0.2717	0.1787	0.5496	2.9528	1.6546	1.7846
138.84	0.8	0.08	0.12	0.2359	0.2084	0.5557	2.9487	1.7364	1.6981
139.24	0.8	0.068	0.132	0.1997	0.2398	0.5605	2.9365	1.8165	1.6166
139.59	0.8	0.056	0.144	0.1633	0.2727	0.5640	2.9162	1.8940	1.5397
139.88	0.8	0.044	0.156	0.1271	0.3070	0.5659	2.8877	1.9681	1.4673
140.12	0.8	0.032	0.168	0.0912	0.3424	0.5664	2.8510	2.0381	1.3989
140.30	0.8	0.02	0.18	0.0561	0.3786	0.5653	2.8064	2.1033	1.3343
140.42	0.8	0.008	0.192	0.0220	0.4153	0.5627	2.7541	2.1630	1.2733
140.47	0.8	0	0.2	0.0000	0.4399	0.5601	-	2.1996	-
145.04	0.9	0	0.1	0.0000	0.2445	0.7555	-	2.4449	-
144.83	0.9	0.006	0.094	0.0232	0.2245	0.7524	3.8659	2.3878	1.6190
144.60	0.9	0.012	0.088	0.0465	0.2050	0.7485	3.8756	2.3294	1.6638
144.34	0.9	0.018	0.082	0.0699	0.1861	0.7440	3.8818	2.2700	1.7101
144.07	0.9	0.024	0.076	0.0932	0.1679	0.7388	3.8844	2.2096	1.7580
143.78	0.9	0.03	0.07	0.1165	0.1504	0.7331	3.8836	2.1485	1.8076
143.48	0.9	0.036	0.064	0.1397	0.1336	0.7268	3.8794	2.0868	1.8590
143.15	0.9	0.042	0.058	0.1626	0.1174	0.7199	3.8719	2.0249	1.9121
142.81	0.9	0.048	0.052	0.1853	0.1021	0.7126	3.8613	1.9629	1.9672
142.46	0.9	0.054	0.046	0.2078	0.0874	0.7048	3.8476	1.9009	2.0242
142.09	0.9	0.06	0.04	0.2299	0.0736	0.6966	3.8312	1.8391	2.0832
141.71	0.9	0.066	0.034	0.2516	0.0604	0.6880	3.8120	1.7777	2.1443
141.31	0.9	0.072	0.028	0.2729	0.0481	0.6790	3.7903	1.7169	2.2076
140.90	0.9	0.078	0.022	0.2938	0.0364	0.6698	3.7661	1.6568	2.2731
140.48	0.9	0.084	0.016	0.3141	0.0256	0.6603	3.7398	1.5975	2.3410
140.05	0.9	0.09	0.01	0.3340	0.0154	0.6506	3.7114	1.5392	2.4113
139.62	0.9	0.096	0.004	0.3534	0.0059	0.6407	3.6811	1.4819	2.4840

139.32	0.9	0.1	0	0.3660	0.0000	0.6340	3.6598	-	-
Система ББ-МК-НБ при давлении 520 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К		α
	ББ	МК	НБ	ББ	МК	НБ	ББ	МК	ББ/МК
151.14	0.0010	0.9980	0.0010	0.0010	0.9987	0.0003	0.992	1.001	0.9909
151.15	0.0999	0.8991	0.0010	0.1002	0.8996	0.0003	1.003	1.001	1.0022
151.13	0.1998	0.7992	0.0010	0.2014	0.7983	0.0002	1.008	0.999	1.0093
151.09	0.2997	0.6993	0.0010	0.3024	0.6974	0.0002	1.009	0.997	1.0117
151.05	0.3996	0.5994	0.0010	0.4022	0.5976	0.0002	1.006	0.997	1.0095
151.03	0.4995	0.4995	0.0010	0.5007	0.4991	0.0002	1.002	0.999	1.0032
151.03	0.5994	0.3996	0.0010	0.5983	0.4014	0.0002	0.998	1.005	0.9937
151.07	0.6993	0.2997	0.0010	0.6961	0.3036	0.0003	0.995	1.013	0.9826
151.14	0.7992	0.1998	0.0010	0.7954	0.2044	0.0003	0.995	1.023	0.9730
151.24	0.8991	0.0999	0.0010	0.8969	0.1027	0.0003	0.998	1.028	0.9702
151.33	0.9980	0.0010	0.0010	0.9986	0.0010	0.0004	1.001	1.017	0.9843
151.33	0.9989	0.0001	0.0010	0.9995	0.0001	0.0004	1.001	1.016	0.9846
151.41	0.0001	0.9899	0.0100	0.0001	0.9971	0.0028	0.988	1.007	0.9808
151.41	0.0010	0.9890	0.0100	0.0010	0.9963	0.0028	0.988	1.007	0.9809
151.42	0.0990	0.8910	0.0100	0.0992	0.8982	0.0025	1.002	1.008	0.9943
151.40	0.1980	0.7920	0.0100	0.2001	0.7975	0.0024	1.011	1.007	1.0037
151.35	0.2970	0.6930	0.0100	0.3011	0.6966	0.0023	1.014	1.005	1.0086
151.31	0.3960	0.5940	0.0100	0.4012	0.5964	0.0023	1.013	1.004	1.0091
151.29	0.4950	0.4950	0.0100	0.5002	0.4974	0.0024	1.010	1.005	1.0055
151.28	0.5940	0.3960	0.0100	0.5982	0.3993	0.0025	1.007	1.008	0.9988
151.31	0.6930	0.2970	0.0100	0.6961	0.3012	0.0027	1.005	1.014	0.9905
151.38	0.7920	0.1980	0.0100	0.7950	0.2021	0.0030	1.004	1.021	0.9835
151.46	0.8910	0.0990	0.0100	0.8954	0.1012	0.0034	1.005	1.022	0.9830
151.52	0.9600	0.0300	0.0100	0.9658	0.0304	0.0037	1.006	1.015	0.9913
151.53	0.9890	0.0010	0.0100	0.9951	0.0010	0.0039	1.006	1.008	0.9984
152.31	0.0010	0.9590	0.0400	0.0010	0.9878	0.0112	0.979	1.030	0.9508
152.32	0.0960	0.8640	0.0400	0.0963	0.8932	0.0105	1.003	1.034	0.9706
152.30	0.1920	0.7680	0.0400	0.1959	0.7940	0.0101	1.021	1.034	0.9871
152.26	0.2880	0.6720	0.0400	0.2970	0.6932	0.0098	1.031	1.031	0.9998
152.20	0.3840	0.5760	0.0400	0.3981	0.5920	0.0099	1.037	1.028	1.0087
152.16	0.4800	0.4800	0.0400	0.4984	0.4916	0.0101	1.038	1.024	1.0139
152.14	0.5760	0.3840	0.0400	0.5975	0.3920	0.0105	1.037	1.021	1.0161
152.14	0.6720	0.2880	0.0400	0.6956	0.2932	0.0113	1.035	1.018	1.0168
152.16	0.7680	0.1920	0.0400	0.7930	0.1947	0.0123	1.033	1.014	1.0183
152.20	0.8640	0.0960	0.0400	0.8897	0.0964	0.0139	1.030	1.004	1.0252
152.22	0.9590	0.0010	0.0400	0.9831	0.0010	0.0159	1.025	0.981	1.0453
154.10	0.0010	0.8990	0.1000	0.0010	0.9702	0.0289	0.975	1.079	0.9035
154.16	0.0900	0.8100	0.1000	0.0914	0.8808	0.0278	1.015	1.087	0.9339

154.17	0.1800	0.7200	0.1000	0.1886	0.7841	0.0273	1.048	1.089	0.9624
154.13	0.2700	0.6300	0.1000	0.2895	0.6833	0.0272	1.072	1.085	0.9885
154.07	0.3600	0.5400	0.1000	0.3918	0.5807	0.0274	1.088	1.075	1.0120
153.99	0.4500	0.4500	0.1000	0.4938	0.4781	0.0281	1.097	1.062	1.0329
153.92	0.5400	0.3600	0.1000	0.5941	0.3766	0.0293	1.100	1.046	1.0516
153.85	0.6300	0.2700	0.1000	0.6917	0.2773	0.0310	1.098	1.027	1.0690
153.78	0.7200	0.1800	0.1000	0.7858	0.1808	0.0334	1.091	1.004	1.0867
153.72	0.8100	0.0900	0.1000	0.8755	0.0878	0.0366	1.081	0.976	1.1079
157.16	0.0010	0.7990	0.2000	0.0010	0.9370	0.0620	1.005	1.173	0.8567
157.34	0.0800	0.7200	0.2000	0.0852	0.8527	0.0620	1.066	1.184	0.8997
157.42	0.1600	0.6400	0.2000	0.1789	0.7586	0.0625	1.118	1.185	0.9432
157.43	0.2400	0.5600	0.2000	0.2783	0.6583	0.0634	1.160	1.176	0.9864
157.36	0.3200	0.4800	0.2000	0.3806	0.5547	0.0647	1.189	1.156	1.0292
157.22	0.4000	0.4000	0.2000	0.4828	0.4507	0.0665	1.207	1.127	1.0713
157.04	0.4800	0.3200	0.2000	0.5824	0.3489	0.0687	1.213	1.090	1.1129
156.83	0.5600	0.2400	0.2000	0.6770	0.2514	0.0716	1.209	1.047	1.1541
156.59	0.6400	0.1600	0.2000	0.7649	0.1599	0.0752	1.195	0.999	1.1957
156.33	0.7200	0.0800	0.2000	0.8446	0.0757	0.0797	1.173	0.947	1.2390
160.69	0.0700	0.6300	0.3000	0.0809	0.8147	0.1044	1.156	1.293	0.8939
160.85	0.1400	0.5600	0.3000	0.1710	0.7219	0.1071	1.222	1.289	0.9477
160.89	0.2100	0.4900	0.3000	0.2676	0.6226	0.1098	1.274	1.271	1.0030
160.79	0.2800	0.4200	0.3000	0.3674	0.5201	0.1126	1.312	1.238	1.0596
160.59	0.3500	0.3500	0.3000	0.4668	0.4178	0.1154	1.334	1.194	1.1174
160.30	0.4200	0.2800	0.3000	0.5628	0.3190	0.1183	1.340	1.139	1.1763
159.94	0.4900	0.2100	0.3000	0.6524	0.2262	0.1214	1.331	1.077	1.2362
159.53	0.5600	0.1400	0.3000	0.7337	0.1414	0.1248	1.310	1.010	1.2971
159.08	0.6300	0.0700	0.3000	0.8053	0.0658	0.1288	1.278	0.941	1.3591
164.27	0.0600	0.5400	0.4000	0.0776	0.7649	0.1575	1.294	1.417	0.9132
164.45	0.1200	0.4800	0.4000	0.1639	0.6734	0.1627	1.366	1.403	0.9737
164.47	0.1800	0.4200	0.4000	0.2561	0.5764	0.1675	1.423	1.372	1.0368
164.34	0.2400	0.3600	0.4000	0.3510	0.4775	0.1715	1.462	1.326	1.1026
164.06	0.3000	0.3000	0.4000	0.4450	0.3801	0.1749	1.483	1.267	1.1709
163.66	0.3600	0.2400	0.4000	0.5351	0.2873	0.1777	1.486	1.197	1.2417
163.16	0.4200	0.1800	0.4000	0.6184	0.2016	0.1800	1.472	1.120	1.3146
162.60	0.4800	0.1200	0.4000	0.6932	0.1247	0.1821	1.444	1.039	1.3894
161.99	0.5400	0.0600	0.4000	0.7583	0.0575	0.1842	1.404	0.958	1.4655
168.10	0.0500	0.4500	0.5000	0.0745	0.7011	0.2244	1.491	1.558	0.9567
168.24	0.1000	0.4000	0.5000	0.1562	0.6121	0.2317	1.562	1.530	1.0206
168.20	0.1500	0.3500	0.5000	0.2424	0.5199	0.2377	1.616	1.485	1.0878
167.99	0.2000	0.3000	0.5000	0.3302	0.4276	0.2422	1.651	1.425	1.1582
167.62	0.2500	0.2500	0.5000	0.4166	0.3381	0.2453	1.666	1.353	1.2321
167.13	0.3000	0.2000	0.5000	0.4990	0.2541	0.2469	1.663	1.271	1.3091

166.52	0.3500	0.1500	0.5000	0.5751	0.1774	0.2475	1.643	1.183	1.3890
165.84	0.4000	0.1000	0.5000	0.6434	0.1093	0.2472	1.609	1.093	1.4715
165.11	0.4500	0.0500	0.5000	0.7032	0.0502	0.2465	1.563	1.004	1.5560
164.51	0.4900	0.0100	0.5000	0.7447	0.0094	0.2459	1.520	0.936	1.6245
164.38	0.4990	0.0010	0.5000	0.7533	0.0009	0.2458	1.510	0.921	1.6400
172.05	0.0010	0.3990	0.6000	0.0017	0.6984	0.2999	1.692	1.750	0.9666
172.25	0.0400	0.3600	0.6000	0.0707	0.6200	0.3093	1.767	1.722	1.0257
172.27	0.0800	0.3200	0.6000	0.1462	0.5367	0.3171	1.827	1.677	1.0895
172.13	0.1200	0.2800	0.6000	0.2244	0.4528	0.3228	1.870	1.617	1.1566
171.82	0.1600	0.2400	0.6000	0.3031	0.3705	0.3264	1.895	1.544	1.2272
171.36	0.2000	0.2000	0.6000	0.3801	0.2921	0.3278	1.900	1.461	1.3011
170.79	0.2400	0.1600	0.6000	0.4533	0.2192	0.3274	1.889	1.370	1.3785
170.11	0.2800	0.1200	0.6000	0.5214	0.1532	0.3255	1.862	1.276	1.4590
169.36	0.3200	0.0800	0.6000	0.5832	0.0945	0.3223	1.822	1.181	1.5425
168.56	0.3600	0.0400	0.6000	0.6381	0.0435	0.3184	1.772	1.088	1.6283
167.76	0.3990	0.0010	0.6000	0.6848	0.0010	0.3142	1.716	1.001	1.7138
176.80	0.0300	0.2700	0.7000	0.0646	0.5174	0.4180	2.152	1.916	1.1230
176.65	0.0600	0.2400	0.7000	0.1315	0.4449	0.4236	2.192	1.854	1.1826
176.37	0.0900	0.2100	0.7000	0.1994	0.3738	0.4268	2.216	1.780	1.2449
175.96	0.1200	0.1800	0.7000	0.2668	0.3055	0.4277	2.224	1.697	1.3102
175.44	0.1500	0.1500	0.7000	0.3325	0.2412	0.4263	2.216	1.608	1.3784
174.83	0.1800	0.1200	0.7000	0.3952	0.1817	0.4231	2.195	1.515	1.4495
174.13	0.2100	0.0900	0.7000	0.4540	0.1277	0.4183	2.162	1.419	1.5236
173.37	0.2400	0.0600	0.7000	0.5084	0.0794	0.4122	2.118	1.324	1.6003
172.56	0.2700	0.0300	0.7000	0.5579	0.0369	0.4052	2.066	1.230	1.6794
181.90	0.0200	0.1800	0.8000	0.0539	0.3873	0.5588	2.696	2.151	1.2529
181.59	0.0400	0.1600	0.8000	0.1082	0.3324	0.5594	2.706	2.077	1.3025
181.19	0.0600	0.1400	0.8000	0.1623	0.2796	0.5581	2.705	1.997	1.3540
180.72	0.0800	0.1200	0.8000	0.2155	0.2296	0.5549	2.693	1.913	1.4075
180.19	0.1000	0.1000	0.8000	0.2672	0.1826	0.5502	2.672	1.826	1.4629
179.59	0.1200	0.0800	0.8000	0.3170	0.1390	0.5440	2.642	1.738	1.5204
178.94	0.1400	0.0600	0.8000	0.3646	0.0989	0.5365	2.604	1.648	1.5798
178.25	0.1600	0.0400	0.8000	0.4095	0.0624	0.5281	2.559	1.560	1.6411
177.53	0.1800	0.0200	0.8000	0.4516	0.0294	0.5189	2.509	1.472	1.7042
187.81	0.0100	0.0900	0.9000	0.0348	0.2202	0.7450	3.475	2.447	1.4200
187.46	0.0200	0.0800	0.9000	0.0692	0.1906	0.7403	3.458	2.382	1.4516
187.08	0.0300	0.0700	0.9000	0.1031	0.1621	0.7348	3.437	2.316	1.4838
186.67	0.0400	0.0600	0.9000	0.1365	0.1350	0.7286	3.412	2.249	1.5168
186.24	0.0500	0.0500	0.9000	0.1692	0.1091	0.7217	3.384	2.182	1.5506
185.80	0.0600	0.0400	0.9000	0.2011	0.0846	0.7143	3.352	2.115	1.5852
185.33	0.0700	0.0300	0.9000	0.2322	0.0614	0.7064	3.317	2.047	1.6204
184.84	0.0800	0.0200	0.9000	0.2624	0.0396	0.6980	3.280	1.980	1.6565

184.34	0.0900	0.0100	0.9000	0.2916	0.0191	0.6892	3.241	1.914	1.6933
Система ББ-МК-НБ при давлении 700 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К	К	α
	НБ	ББ	МК	ББ	МК	НБ	ББ	МК	ББ/МК
162.13	0.05	0	0.95	0.0000	0.9858	0.0142	-	1.0377	-
162.17	0.05	0.057	0.893	0.0560	0.9305	0.0136	0.9823	1.0419	0.9428
162.19	0.05	0.114	0.836	0.1138	0.8732	0.0131	0.9979	1.0445	0.9554
162.20	0.05	0.171	0.779	0.1728	0.8145	0.0127	1.0104	1.0456	0.9663
162.20	0.05	0.228	0.722	0.2325	0.7550	0.0124	1.0199	1.0457	0.9753
162.19	0.05	0.285	0.665	0.2926	0.6951	0.0123	1.0268	1.0452	0.9824
162.18	0.05	0.342	0.608	0.3527	0.6351	0.0122	1.0313	1.0446	0.9873
162.18	0.05	0.399	0.551	0.4125	0.5753	0.0122	1.0337	1.0441	0.9900
162.19	0.05	0.456	0.494	0.4717	0.5159	0.0124	1.0345	1.0444	0.9905
162.21	0.05	0.513	0.437	0.5304	0.4570	0.0126	1.0340	1.0457	0.9888
162.26	0.05	0.57	0.38	0.5886	0.3984	0.0130	1.0327	1.0484	0.9850
162.33	0.05	0.627	0.323	0.6464	0.3401	0.0135	1.0310	1.0528	0.9792
162.43	0.05	0.684	0.266	0.7041	0.2817	0.0142	1.0294	1.0591	0.9720
162.56	0.05	0.741	0.209	0.7619	0.2230	0.0151	1.0282	1.0670	0.9637
162.73	0.05	0.798	0.152	0.8202	0.1636	0.0162	1.0279	1.0761	0.9552
162.93	0.05	0.855	0.095	0.8793	0.1031	0.0176	1.0284	1.0853	0.9475
163.17	0.05	0.912	0.038	0.9391	0.0415	0.0194	1.0297	1.0925	0.9425
163.22	0.05	0.95	0	0.9792	0.0000	0.0208	1.0308	-	-
163.69	0.1	0	0.9	0.0000	0.9709	0.0291	-	1.0787	-
163.76	0.1	0.054	0.846	0.0530	0.9187	0.0283	0.9820	1.0859	0.9043
163.81	0.1	0.108	0.792	0.1086	0.8637	0.0277	1.0057	1.0906	0.9222
163.84	0.1	0.162	0.738	0.1662	0.8066	0.0272	1.0262	1.0929	0.9389
163.86	0.1	0.216	0.684	0.2254	0.7477	0.0269	1.0433	1.0932	0.9544
163.86	0.1	0.27	0.63	0.2854	0.6878	0.0268	1.0571	1.0918	0.9683
163.86	0.1	0.324	0.576	0.3460	0.6272	0.0268	1.0679	1.0889	0.9806
163.85	0.1	0.378	0.522	0.4066	0.5664	0.0270	1.0756	1.0851	0.9913
163.85	0.1	0.432	0.468	0.4669	0.5058	0.0273	1.0808	1.0807	1.0001
163.86	0.1	0.486	0.414	0.5266	0.4455	0.0279	1.0836	1.0760	1.0071
163.88	0.1	0.54	0.36	0.5856	0.3857	0.0287	1.0845	1.0714	1.0123
163.92	0.1	0.594	0.306	0.6438	0.3265	0.0297	1.0838	1.0670	1.0158
163.98	0.1	0.648	0.252	0.7011	0.2679	0.0310	1.0820	1.0630	1.0178
164.06	0.1	0.702	0.198	0.7576	0.2098	0.0326	1.0792	1.0594	1.0187
164.17	0.1	0.756	0.144	0.8133	0.1520	0.0347	1.0758	1.0558	1.0190
164.30	0.1	0.81	0.09	0.8682	0.0946	0.0371	1.0719	1.0514	1.0194
164.45	0.1	0.864	0.036	0.9222	0.0376	0.0402	1.0674	1.0451	1.0213
164.44	0.1	0.9	0	0.9576	0.0000	0.0424	1.0640	-	-
166.89	0.2	0	0.8	0.0000	0.9375	0.0625	-	1.1718	-
167.05	0.2	0.048	0.752	0.0486	0.8892	0.0623	1.0122	1.1824	0.8561

167.18	0.2	0.096	0.704	0.1007	0.8371	0.0622	1.0487	1.1891	0.8819
167.27	0.2	0.144	0.656	0.1558	0.7819	0.0623	1.0816	1.1920	0.9074
167.34	0.2	0.192	0.608	0.2133	0.7241	0.0626	1.1107	1.1910	0.9326
167.38	0.2	0.24	0.56	0.2725	0.6644	0.0631	1.1356	1.1864	0.9572
167.40	0.2	0.288	0.512	0.3330	0.6033	0.0637	1.1562	1.1783	0.9812
167.39	0.2	0.336	0.464	0.3939	0.5416	0.0645	1.1724	1.1671	1.0045
167.37	0.2	0.384	0.416	0.4547	0.4797	0.0656	1.1842	1.1531	1.0269
167.33	0.2	0.432	0.368	0.5148	0.4183	0.0668	1.1918	1.1368	1.0484
167.29	0.2	0.48	0.32	0.5738	0.3579	0.0684	1.1954	1.1184	1.0689
167.25	0.2	0.528	0.272	0.6311	0.2987	0.0702	1.1952	1.0983	1.0883
167.21	0.2	0.576	0.224	0.6864	0.2412	0.0723	1.1917	1.0769	1.1066
167.17	0.2	0.624	0.176	0.7395	0.1856	0.0749	1.1852	1.0544	1.1240
167.14	0.2	0.672	0.128	0.7901	0.1320	0.0779	1.1758	1.0309	1.1406
167.11	0.2	0.72	0.08	0.8381	0.0805	0.0814	1.1640	1.0064	1.1565
167.09	0.2	0.768	0.032	0.8830	0.0314	0.0856	1.1498	0.9807	1.1724
166.97	0.2	0.8	0	0.9116	0.0000	0.0884	1.1395	-	-
170.29	0.3	0	0.7	0.0000	0.8973	0.1027	-	1.2819	-
170.53	0.3	0.042	0.658	0.0456	0.8505	0.1039	1.0848	1.2926	0.8393
170.74	0.3	0.084	0.616	0.0949	0.7997	0.1053	1.1300	1.2983	0.8704
170.90	0.3	0.126	0.574	0.1476	0.7456	0.1068	1.1715	1.2989	0.9019
171.01	0.3	0.168	0.532	0.2030	0.6886	0.1084	1.2086	1.2943	0.9338
171.08	0.3	0.21	0.49	0.2606	0.6295	0.1100	1.2407	1.2846	0.9658
171.11	0.3	0.252	0.448	0.3194	0.5689	0.1117	1.2676	1.2699	0.9982
171.09	0.3	0.294	0.406	0.3789	0.5077	0.1134	1.2888	1.2505	1.0306
171.04	0.3	0.336	0.364	0.4382	0.4466	0.1152	1.3042	1.2270	1.0630
170.95	0.3	0.378	0.322	0.4967	0.3863	0.1170	1.3140	1.1996	1.0953
170.84	0.3	0.42	0.28	0.5536	0.3274	0.1190	1.3181	1.1692	1.1274
170.70	0.3	0.462	0.238	0.6084	0.2704	0.1212	1.3170	1.1361	1.1592
170.55	0.3	0.504	0.196	0.6607	0.2158	0.1235	1.3109	1.1010	1.1906
170.39	0.3	0.546	0.154	0.7100	0.1639	0.1261	1.3003	1.0645	1.2215
170.22	0.3	0.588	0.112	0.7560	0.1150	0.1290	1.2857	1.0270	1.2518
170.04	0.3	0.63	0.07	0.7985	0.0692	0.1323	1.2674	0.9890	1.2815
169.87	0.3	0.672	0.028	0.8374	0.0266	0.1360	1.2461	0.9508	1.3106
169.66	0.3	0.7	0	0.8616	0.0000	0.1384	1.2309	-	-
173.97	0.4	0	0.6	0.0000	0.8473	0.1527	-	1.4122	-
174.27	0.4	0.036	0.564	0.0434	0.8006	0.1561	1.2055	1.4194	0.8493
174.52	0.4	0.072	0.528	0.0904	0.7502	0.1594	1.2558	1.4209	0.8838
174.71	0.4	0.108	0.492	0.1406	0.6968	0.1626	1.3018	1.4163	0.9192
174.85	0.4	0.144	0.456	0.1934	0.6410	0.1657	1.3428	1.4056	0.9553
174.92	0.4	0.18	0.42	0.2481	0.5833	0.1686	1.3782	1.3889	0.9923
174.93	0.4	0.216	0.384	0.3040	0.5247	0.1713	1.4075	1.3664	1.0301
174.89	0.4	0.252	0.348	0.3604	0.4658	0.1738	1.4302	1.3385	1.0685

174.79	0.4	0.288	0.312	0.4165	0.4074	0.1761	1.4463	1.3057	1.1076
174.65	0.4	0.324	0.276	0.4716	0.3502	0.1782	1.4557	1.2687	1.1473
174.46	0.4	0.36	0.24	0.5251	0.2948	0.1802	1.4585	1.2282	1.1875
174.24	0.4	0.396	0.204	0.5763	0.2417	0.1820	1.4552	1.1849	1.2281
173.99	0.4	0.432	0.168	0.6247	0.1915	0.1838	1.4461	1.1397	1.2689
173.71	0.4	0.468	0.132	0.6701	0.1443	0.1856	1.4318	1.0932	1.3097
173.42	0.4	0.504	0.096	0.7121	0.1004	0.1875	1.4128	1.0461	1.3505
173.12	0.4	0.54	0.06	0.7505	0.0599	0.1895	1.3898	0.9991	1.3911
172.81	0.4	0.576	0.024	0.7854	0.0229	0.1918	1.3635	0.9527	1.4312
172.52	0.4	0.6	0	0.8070	0.0000	0.1930	1.3450	-	-
178.02	0.5	0	0.5	0.0000	0.7833	0.2167	-	1.5666	-
178.32	0.5	0.03	0.47	0.0416	0.7364	0.2221	1.3860	1.5667	0.8846
178.57	0.5	0.06	0.44	0.0862	0.6866	0.2271	1.4370	1.5605	0.9208
178.74	0.5	0.09	0.41	0.1335	0.6347	0.2319	1.4831	1.5480	0.9581
178.85	0.5	0.12	0.38	0.1828	0.5810	0.2361	1.5236	1.5290	0.9965
178.89	0.5	0.15	0.35	0.2337	0.5264	0.2400	1.5579	1.5039	1.0359
178.86	0.5	0.18	0.32	0.2854	0.4713	0.2433	1.5855	1.4729	1.0765
178.78	0.5	0.21	0.29	0.3373	0.4166	0.2461	1.6063	1.4366	1.1181
178.63	0.5	0.24	0.26	0.3888	0.3629	0.2483	1.6200	1.3956	1.1608
178.42	0.5	0.27	0.23	0.4392	0.3106	0.2501	1.6267	1.3506	1.2045
178.17	0.5	0.3	0.2	0.4880	0.2605	0.2515	1.6268	1.3024	1.2491
177.87	0.5	0.33	0.17	0.5348	0.2128	0.2525	1.6205	1.2517	1.2946
177.54	0.5	0.36	0.14	0.5790	0.1679	0.2531	1.6083	1.1995	1.3408
177.18	0.5	0.39	0.11	0.6204	0.1261	0.2535	1.5908	1.1464	1.3877
176.80	0.5	0.42	0.08	0.6588	0.0875	0.2537	1.5686	1.0931	1.4350
176.40	0.5	0.45	0.05	0.6941	0.0520	0.2539	1.5424	1.0404	1.4826
176.00	0.5	0.48	0.02	0.7262	0.0198	0.2540	1.5129	0.9887	1.5302
175.65	0.5	0.5	0	0.7462	0.0000	0.2538	1.4925	-	-
182.51	0.6	0	0.4	0.0000	0.7000	0.3000	-	1.7500	-
182.75	0.6	0.024	0.376	0.0395	0.6540	0.3065	1.6455	1.7393	0.9461
182.93	0.6	0.048	0.352	0.0812	0.6063	0.3125	1.6918	1.7225	0.9821
183.03	0.6	0.072	0.328	0.1247	0.5575	0.3177	1.7326	1.6998	1.0193
183.08	0.6	0.096	0.304	0.1697	0.5080	0.3223	1.7674	1.6712	1.0576
183.05	0.6	0.12	0.28	0.2155	0.4584	0.3261	1.7960	1.6371	1.0970
182.96	0.6	0.144	0.256	0.2618	0.4091	0.3291	1.8180	1.5980	1.1377
182.82	0.6	0.168	0.232	0.3080	0.3606	0.3314	1.8334	1.5543	1.1795
182.61	0.6	0.192	0.208	0.3537	0.3134	0.3329	1.8421	1.5068	1.2225
182.35	0.6	0.216	0.184	0.3984	0.2679	0.3337	1.8443	1.4560	1.2667
182.05	0.6	0.24	0.16	0.4417	0.2244	0.3339	1.8404	1.4027	1.3120
181.70	0.6	0.264	0.136	0.4833	0.1833	0.3334	1.8306	1.3476	1.3584
181.32	0.6	0.288	0.112	0.5229	0.1446	0.3325	1.8155	1.2914	1.4058
180.90	0.6	0.312	0.088	0.5602	0.1087	0.3311	1.7955	1.2347	1.4542

180.47	0.6	0.336	0.064	0.5951	0.0754	0.3295	1.7713	1.1782	1.5034
180.01	0.6	0.36	0.04	0.6276	0.0449	0.3275	1.7433	1.1224	1.5533
179.54	0.6	0.384	0.016	0.6575	0.0171	0.3254	1.7122	1.0677	1.6037
179.16	0.6	0.4	0	0.6764	0.0000	0.3236	1.6910	-	-
187.54	0.7	0	0.3	0.0000	0.5903	0.4097	-	1.9676	-
187.65	0.7	0.018	0.282	0.0363	0.5481	0.4156	2.0145	1.9438	1.0364
187.70	0.7	0.036	0.264	0.0738	0.5056	0.4207	2.0491	1.9151	1.0700
187.70	0.7	0.054	0.246	0.1122	0.4629	0.4249	2.0785	1.8816	1.1046
187.64	0.7	0.072	0.228	0.1514	0.4204	0.4282	2.1024	1.8438	1.1402
187.54	0.7	0.09	0.21	0.1909	0.3784	0.4307	2.1206	1.8020	1.1768
187.38	0.7	0.108	0.192	0.2304	0.3372	0.4324	2.1333	1.7565	1.2145
187.17	0.7	0.126	0.174	0.2697	0.2972	0.4332	2.1403	1.7079	1.2532
186.91	0.7	0.144	0.156	0.3084	0.2584	0.4331	2.1419	1.6565	1.2930
186.62	0.7	0.162	0.138	0.3464	0.2212	0.4324	2.1382	1.6031	1.3338
186.28	0.7	0.18	0.12	0.3833	0.1858	0.4309	2.1296	1.5480	1.3757
185.91	0.7	0.198	0.102	0.4190	0.1522	0.4288	2.1162	1.4917	1.4187
185.51	0.7	0.216	0.084	0.4533	0.1205	0.4262	2.0986	1.4348	1.4626
185.08	0.7	0.234	0.066	0.4860	0.0909	0.4230	2.0770	1.3778	1.5075
184.63	0.7	0.252	0.048	0.5171	0.0634	0.4195	2.0519	1.3210	1.5534
184.16	0.7	0.27	0.03	0.5464	0.0379	0.4156	2.0238	1.2648	1.6001
183.68	0.7	0.288	0.012	0.5740	0.0145	0.4115	1.9929	1.2096	1.6476
183.29	0.7	0.3	0	0.5916	0.0000	0.4084	1.9721	-	-
193.20	0.8	0	0.2	0.0000	0.4451	0.5549	-	2.2253	-
193.15	0.8	0.012	0.188	0.0305	0.4117	0.5578	2.5403	2.1900	1.1600
193.07	0.8	0.024	0.176	0.0614	0.3787	0.5599	2.5567	2.1519	1.1881
192.95	0.8	0.036	0.164	0.0925	0.3462	0.5613	2.5690	2.1111	1.2169
192.79	0.8	0.048	0.152	0.1237	0.3143	0.5620	2.5775	2.0680	1.2464
192.61	0.8	0.06	0.14	0.1549	0.2832	0.5619	2.5821	2.0227	1.2766
192.39	0.8	0.072	0.128	0.1860	0.2529	0.5612	2.5829	1.9754	1.3075
192.14	0.8	0.084	0.116	0.2167	0.2235	0.5598	2.5800	1.9266	1.3391
191.86	0.8	0.096	0.104	0.2471	0.1952	0.5578	2.5735	1.8765	1.3715
191.56	0.8	0.108	0.092	0.2769	0.1679	0.5552	2.5636	1.8252	1.4045
191.23	0.8	0.12	0.08	0.3061	0.1419	0.5521	2.5505	1.7732	1.4384
190.88	0.8	0.132	0.068	0.3345	0.1170	0.5485	2.5343	1.7206	1.4729
190.51	0.8	0.144	0.056	0.3622	0.0934	0.5444	2.5153	1.6678	1.5082
190.12	0.8	0.156	0.044	0.3890	0.0711	0.5399	2.4937	1.6149	1.5442
189.71	0.8	0.168	0.032	0.4149	0.0500	0.5351	2.4697	1.5622	1.5809
189.29	0.8	0.18	0.02	0.4398	0.0302	0.5300	2.4435	1.5099	1.6183
188.85	0.8	0.192	0.008	0.4638	0.0117	0.5246	2.4154	1.4582	1.6564
188.51	0.8	0.2	0	0.4793	0.0000	0.5207	2.3965	-	-
199.66	0.9	0	0.1	0.0000	0.2529	0.7471	-	2.5295	-
199.51	0.9	0.006	0.094	0.0198	0.2345	0.7457	3.2982	2.4944	1.3222

199.35	0.9	0.012	0.088	0.0395	0.2164	0.7441	3.2952	2.4586	1.3402
199.17	0.9	0.018	0.082	0.0592	0.1986	0.7421	3.2906	2.4222	1.3585
198.99	0.9	0.024	0.076	0.0788	0.1813	0.7399	3.2845	2.3852	1.3770
198.79	0.9	0.03	0.07	0.0983	0.1643	0.7374	3.2769	2.3476	1.3959
198.58	0.9	0.036	0.064	0.1176	0.1478	0.7345	3.2679	2.3096	1.4149
198.36	0.9	0.042	0.058	0.1368	0.1317	0.7315	3.2576	2.2712	1.4343
198.13	0.9	0.048	0.052	0.1558	0.1161	0.7281	3.2459	2.2324	1.4540
197.89	0.9	0.054	0.046	0.1746	0.1009	0.7245	3.2329	2.1935	1.4739
197.65	0.9	0.06	0.04	0.1931	0.0862	0.7207	3.2188	2.1543	1.4941
197.39	0.9	0.066	0.034	0.2114	0.0719	0.7167	3.2034	2.1150	1.5146
197.12	0.9	0.072	0.028	0.2295	0.0581	0.7124	3.1869	2.0756	1.5354
196.85	0.9	0.078	0.022	0.2472	0.0448	0.7080	3.1693	2.0362	1.5565
196.57	0.9	0.084	0.016	0.2647	0.0319	0.7034	3.1507	1.9968	1.5779
196.28	0.9	0.09	0.01	0.2818	0.0196	0.6986	3.1312	1.9575	1.5996
195.99	0.9	0.096	0.004	0.2986	0.0077	0.6937	3.1108	1.9184	1.6215
195.75	0.9	0.1	0	0.3097	0.0000	0.6903	3.0967	-	-
Система ББ-МК-НБ при давлении 737.1 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К	К	α
	ББ	МК	НБ	ББ	МК	НБ	ББ	МК	ББ/МК
162.30	0.0010	0.9980	0.0010	0.0010	0.9987	0.0003	0.9819	1.0007	0.9812
162.35	0.0999	0.8991	0.0010	0.0994	0.9003	0.0003	0.9950	1.0014	0.9936
162.35	0.1998	0.7992	0.0010	0.1999	0.7998	0.0002	1.0007	1.0008	1.0000
162.35	0.2997	0.6993	0.0010	0.2998	0.7000	0.0002	1.0003	1.0010	0.9994
162.36	0.3996	0.5994	0.0010	0.3978	0.6020	0.0002	0.9955	1.0043	0.9913
162.41	0.4995	0.4995	0.0010	0.4937	0.5060	0.0002	0.9885	1.0131	0.9757
162.53	0.5994	0.3996	0.0010	0.5882	0.4115	0.0002	0.9814	1.0298	0.9530
162.72	0.6993	0.2997	0.0010	0.6831	0.3167	0.0003	0.9768	1.0566	0.9245
163.03	0.7992	0.1998	0.0010	0.7811	0.2187	0.0003	0.9773	1.0944	0.8930
163.49	0.8991	0.0999	0.0010	0.8857	0.1140	0.0003	0.9851	1.1410	0.8633
164.13	0.9980	0.0010	0.0010	0.9984	0.0012	0.0004	1.0004	1.1837	0.8452
164.13	0.9989	0.0001	0.0010	0.9995	0.0001	0.0004	1.0006	1.1840	0.8451
162.58	0.0010	0.9890	0.0100	0.0010	0.9962	0.0028	0.9769	1.0073	0.9699
162.63	0.0990	0.8910	0.0100	0.0983	0.8991	0.0025	0.9933	1.0091	0.9843
162.64	0.1980	0.7920	0.0100	0.1984	0.7992	0.0024	1.0020	1.0091	0.9930
162.63	0.2970	0.6930	0.0100	0.2983	0.6995	0.0023	1.0043	1.0093	0.9950
162.64	0.3960	0.5940	0.0100	0.3966	0.6011	0.0022	1.0016	1.0120	0.9898
162.69	0.4950	0.4950	0.0100	0.4931	0.5046	0.0023	0.9962	1.0194	0.9772
162.80	0.5940	0.3960	0.0100	0.5882	0.4095	0.0024	0.9902	1.0340	0.9576
162.99	0.6930	0.2970	0.0100	0.6833	0.3141	0.0026	0.9860	1.0576	0.9323
163.29	0.7920	0.1980	0.0100	0.7811	0.2161	0.0029	0.9862	1.0912	0.9038
163.73	0.8910	0.0990	0.0100	0.8845	0.1121	0.0034	0.9927	1.1324	0.8766
164.34	0.9890	0.0010	0.0100	0.9947	0.0012	0.0041	1.0058	1.1693	0.8602

163.52	0.0010	0.9590	0.0400	0.0010	0.9877	0.0113	0.9635	1.0300	0.9355
163.59	0.0960	0.8640	0.0400	0.0950	0.8945	0.0105	0.9898	1.0353	0.9561
163.60	0.1920	0.7680	0.0400	0.1936	0.7965	0.0099	1.0081	1.0371	0.9720
163.60	0.2880	0.6720	0.0400	0.2934	0.6970	0.0096	1.0186	1.0372	0.9821
163.61	0.3840	0.5760	0.0400	0.3928	0.5977	0.0095	1.0229	1.0376	0.9858
163.64	0.4800	0.4800	0.0400	0.4909	0.4994	0.0097	1.0226	1.0405	0.9828
163.73	0.5760	0.3840	0.0400	0.5875	0.4024	0.0101	1.0199	1.0479	0.9733
163.90	0.6720	0.2880	0.0400	0.6834	0.3057	0.0109	1.0170	1.0614	0.9581
164.17	0.7680	0.1920	0.0400	0.7802	0.2077	0.0121	1.0159	1.0815	0.9393
164.55	0.8640	0.0960	0.0400	0.8798	0.1062	0.0140	1.0183	1.1059	0.9208
165.06	0.9590	0.0010	0.0400	0.9822	0.0011	0.0167	1.0242	1.1254	0.9101
165.40	0.0010	0.8990	0.1000	0.0010	0.9699	0.0292	0.9504	1.0788	0.8810
165.53	0.0900	0.8100	0.1000	0.0894	0.8827	0.0279	0.9936	1.0898	0.9117
165.59	0.1800	0.7200	0.1000	0.1851	0.7879	0.0271	1.0282	1.0942	0.9396
165.62	0.2700	0.6300	0.1000	0.2844	0.6888	0.0267	1.0535	1.0934	0.9635
165.63	0.3600	0.5400	0.1000	0.3852	0.5880	0.0268	1.0700	1.0888	0.9828
165.65	0.4500	0.4500	0.1000	0.4855	0.4871	0.0274	1.0789	1.0823	0.9968
165.70	0.5400	0.3600	0.1000	0.5841	0.3873	0.0286	1.0817	1.0757	1.0055
165.80	0.6300	0.2700	0.1000	0.6805	0.2890	0.0305	1.0802	1.0703	1.0092
165.97	0.7200	0.1800	0.1000	0.7748	0.1920	0.0333	1.0761	1.0664	1.0091
166.21	0.8100	0.0900	0.1000	0.8671	0.0956	0.0373	1.0705	1.0626	1.0074
166.52	0.8990	0.0010	0.1000	0.9562	0.0011	0.0428	1.0636	1.0539	1.0092
168.63	0.0010	0.7990	0.2000	0.0010	0.9364	0.0626	0.9664	1.1720	0.8246
168.90	0.0800	0.7200	0.2000	0.0824	0.8553	0.0622	1.0304	1.1880	0.8673
169.08	0.1600	0.6400	0.2000	0.1738	0.7638	0.0624	1.0860	1.1935	0.9099
169.18	0.2400	0.5600	0.2000	0.2713	0.6656	0.0631	1.1305	1.1886	0.9511
169.22	0.3200	0.4800	0.2000	0.3722	0.5636	0.0642	1.1630	1.1742	0.9905
169.20	0.4000	0.4000	0.2000	0.4733	0.4607	0.0660	1.1833	1.1517	1.0274
169.16	0.4800	0.3200	0.2000	0.5722	0.3594	0.0684	1.1921	1.1231	1.0614
169.11	0.5600	0.2400	0.2000	0.6667	0.2616	0.0717	1.1905	1.0901	1.0921
169.08	0.6400	0.1600	0.2000	0.7553	0.1686	0.0760	1.1802	1.0540	1.1197
169.06	0.7200	0.0800	0.2000	0.8370	0.0812	0.0818	1.1625	1.0154	1.1448
169.07	0.7990	0.0010	0.2000	0.9098	0.0010	0.0892	1.1387	0.9743	1.1687
172.06	0.0010	0.6990	0.3000	0.0010	0.8962	0.1028	1.0286	1.2821	0.8023
172.47	0.0700	0.6300	0.3000	0.0775	0.8176	0.1050	1.1069	1.2977	0.8530
172.76	0.1400	0.5600	0.3000	0.1648	0.7278	0.1074	1.1768	1.2997	0.9055
172.92	0.2100	0.4900	0.3000	0.2592	0.6307	0.1101	1.2341	1.2872	0.9587
172.97	0.2800	0.4200	0.3000	0.3574	0.5296	0.1130	1.2766	1.2610	1.0124
172.90	0.3500	0.3500	0.3000	0.4561	0.4279	0.1160	1.3032	1.2225	1.0660
172.75	0.4200	0.2800	0.3000	0.5519	0.3288	0.1193	1.3141	1.1742	1.1191
172.54	0.4900	0.2100	0.3000	0.6420	0.2349	0.1231	1.3102	1.1188	1.1711
172.29	0.5600	0.1400	0.3000	0.7242	0.1482	0.1275	1.2933	1.0588	1.2215

172.03	0.6300	0.0700	0.3000	0.7973	0.0698	0.1330	1.2655	0.9966	1.2699
176.27	0.0600	0.5400	0.4000	0.0737	0.7678	0.1584	1.2290	1.4219	0.8643
176.62	0.1200	0.4800	0.4000	0.1568	0.6794	0.1638	1.3066	1.4154	0.9231
176.80	0.1800	0.4200	0.4000	0.2466	0.5846	0.1689	1.3698	1.3919	0.9842
176.82	0.2400	0.3600	0.4000	0.3399	0.4868	0.1733	1.4161	1.3522	1.0472
176.68	0.3000	0.3000	0.4000	0.4332	0.3895	0.1773	1.4440	1.2984	1.1121
176.42	0.3600	0.2400	0.4000	0.5232	0.2960	0.1808	1.4534	1.2334	1.1783
176.05	0.4200	0.1800	0.4000	0.6071	0.2089	0.1839	1.4456	1.1607	1.2454
175.61	0.4800	0.1200	0.4000	0.6828	0.1300	0.1871	1.4226	1.0837	1.3127
175.13	0.5400	0.0600	0.4000	0.7491	0.0603	0.1906	1.3872	1.0056	1.3794
180.36	0.0500	0.4500	0.5000	0.0704	0.7039	0.2257	1.4076	1.5643	0.8998
180.68	0.1000	0.4000	0.5000	0.1485	0.6178	0.2337	1.4855	1.5445	0.9618
180.82	0.1500	0.3500	0.5000	0.2321	0.5275	0.2404	1.5473	1.5071	1.0267
180.76	0.2000	0.3000	0.5000	0.3182	0.4360	0.2458	1.5909	1.4534	1.0946
180.54	0.2500	0.2500	0.5000	0.4038	0.3465	0.2498	1.6151	1.3858	1.1654
180.17	0.3000	0.2000	0.5000	0.4860	0.2615	0.2524	1.6201	1.3077	1.2389
179.67	0.3500	0.1500	0.5000	0.5626	0.1834	0.2540	1.6074	1.2227	1.3146
179.08	0.4000	0.1000	0.5000	0.6317	0.1134	0.2548	1.5794	1.1345	1.3921
178.44	0.4500	0.0500	0.5000	0.6924	0.0523	0.2553	1.5387	1.0463	1.4706
177.79	0.4990	0.0010	0.5000	0.7433	0.0010	0.2557	1.4896	0.9626	1.5474
184.78	0.0400	0.3600	0.6000	0.0664	0.6228	0.3108	1.6611	1.7300	0.9602
184.99	0.0800	0.3200	0.6000	0.1384	0.5418	0.3197	1.7303	1.6932	1.0219
185.02	0.1200	0.2800	0.6000	0.2139	0.4593	0.3267	1.7829	1.6405	1.0868
184.87	0.1600	0.2400	0.6000	0.2908	0.3777	0.3316	1.8174	1.5736	1.1549
184.55	0.2000	0.2000	0.6000	0.3667	0.2990	0.3343	1.8334	1.4951	1.2262
184.08	0.2400	0.1600	0.6000	0.4396	0.2253	0.3351	1.8316	1.4081	1.3008
183.50	0.2800	0.1200	0.6000	0.5078	0.1579	0.3343	1.8137	1.3159	1.3783
182.82	0.3200	0.0800	0.6000	0.5701	0.0977	0.3322	1.7816	1.2216	1.4584
182.08	0.3600	0.0400	0.6000	0.6257	0.0451	0.3292	1.7380	1.1281	1.5407
189.47	0.0010	0.2990	0.7000	0.0020	0.5881	0.4100	1.9564	1.9667	0.9947
189.65	0.0300	0.2700	0.7000	0.0606	0.5202	0.4192	2.0187	1.9267	1.0478
189.67	0.0600	0.2400	0.7000	0.1241	0.4493	0.4265	2.0691	1.8722	1.1052
189.55	0.0900	0.2100	0.7000	0.1894	0.3792	0.4314	2.1043	1.8056	1.1654
189.27	0.1200	0.1800	0.7000	0.2549	0.3112	0.4339	2.1238	1.7288	1.2285
188.87	0.1500	0.1500	0.7000	0.3192	0.2466	0.4342	2.1281	1.6440	1.2944
188.35	0.1800	0.1200	0.7000	0.3812	0.1864	0.4323	2.1180	1.5535	1.3634
187.73	0.2100	0.0900	0.7000	0.4399	0.1314	0.4287	2.0948	1.4596	1.4351
187.02	0.2400	0.0600	0.7000	0.4944	0.0819	0.4237	2.0602	1.3646	1.5097
186.26	0.2700	0.0300	0.7000	0.5443	0.0381	0.4175	2.0160	1.2706	1.5867
195.12	0.0200	0.1800	0.8000	0.0506	0.3901	0.5594	2.5277	2.1671	1.1664
194.94	0.0400	0.1600	0.8000	0.1020	0.3360	0.5620	2.5499	2.1002	1.2141
194.66	0.0600	0.1400	0.8000	0.1537	0.2837	0.5626	2.5614	2.0267	1.2638

194.30	0.0800	0.1200	0.8000	0.2050	0.2337	0.5613	2.5623	1.9479	1.3155
193.85	0.1000	0.1000	0.8000	0.2553	0.1865	0.5582	2.5532	1.8649	1.3691
193.33	0.1200	0.0800	0.8000	0.3042	0.1423	0.5535	2.5347	1.7790	1.4248
192.74	0.1400	0.0600	0.8000	0.3511	0.1015	0.5474	2.5077	1.6915	1.4825
192.10	0.1600	0.0400	0.8000	0.3957	0.0641	0.5402	2.4731	1.6036	1.5422
191.41	0.1800	0.0200	0.8000	0.4377	0.0303	0.5319	2.4319	1.5162	1.6039
201.49	0.0100	0.0900	0.9000	0.0327	0.2227	0.7446	3.2668	2.4743	1.3203
201.21	0.0200	0.0800	0.9000	0.0652	0.1931	0.7417	3.2606	2.4142	1.3506
200.90	0.0300	0.0700	0.9000	0.0975	0.1647	0.7378	3.2502	2.3525	1.3816
200.55	0.0400	0.0600	0.9000	0.1294	0.1374	0.7332	3.2359	2.2895	1.4134
200.18	0.0500	0.0500	0.9000	0.1609	0.1113	0.7278	3.2177	2.2254	1.4459
199.78	0.0600	0.0400	0.9000	0.1918	0.0864	0.7218	3.1961	2.1606	1.4793
199.35	0.0700	0.0300	0.9000	0.2220	0.0629	0.7152	3.1712	2.0954	1.5134
198.91	0.0800	0.0200	0.9000	0.2515	0.0406	0.7079	3.1432	2.0300	1.5484
198.44	0.0900	0.0100	0.9000	0.2801	0.0196	0.7002	3.1123	1.9647	1.5842

Приложение 11

Данные о фазовом равновесии жидкость-пар в системе ИБА-УК-РА при различных давлениях, рассчитанные по уравнению NRTL-НОС. Параметры бинарного взаимодействия уравнения NRTL-НОС приведены в Табл. 5.3 и Табл. 5.11

Система ИБА-УК-СФ при давлении 200 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К		α
	СФ	ИБА	УК	СФ	ИБА	УК	ИБА	УК	ИБА/УК
81.26	0.05	0	0.95	0.0001	0	0.9999	-	1.0526	-
81.10	0.05	0.095	0.855	0.0001	0.1019	0.8980	1.0726	1.0503	1.0212
80.86	0.05	0.19	0.76	0.0001	0.2111	0.7888	1.1113	1.0379	1.0707
80.57	0.05	0.285	0.665	0.0001	0.3238	0.6761	1.1361	1.0168	1.1173
80.27	0.05	0.38	0.57	0.0001	0.4363	0.5636	1.1481	0.9888	1.1611
79.99	0.05	0.475	0.475	0.0001	0.5461	0.4538	1.1497	0.9554	1.2034
79.73	0.05	0.57	0.38	0.0001	0.6517	0.3481	1.1434	0.9162	1.2480
79.49	0.05	0.665	0.285	0.0001	0.7526	0.2473	1.1317	0.8676	1.3045
79.25	0.05	0.76	0.19	0.0002	0.8479	0.1519	1.1157	0.7995	1.3956
78.92	0.05	0.855	0.095	0.0003	0.9343	0.0654	1.0928	0.6888	1.5864
78.30	0.05	0.95	0	0.0004	0.9996	0	1.0522	-	-
82.95	0.1	0	0.9	0.0001	0	0.9999	-	1.1110	-
82.89	0.1	0.09	0.81	0.0001	0.1032	0.8967	1.1461	1.1070	1.0353
82.66	0.1	0.18	0.72	0.0002	0.2174	0.7825	1.2077	1.0868	1.1113
82.33	0.1	0.27	0.63	0.0002	0.3377	0.6622	1.2506	1.0510	1.1899
81.93	0.1	0.36	0.54	0.0002	0.4588	0.5410	1.2744	1.0019	1.2719
81.51	0.1	0.45	0.45	0.0002	0.5761	0.4237	1.2802	0.9416	1.3596
81.11	0.1	0.54	0.36	0.0003	0.6861	0.3137	1.2705	0.8714	1.4580
80.72	0.1	0.63	0.27	0.0003	0.7862	0.2135	1.2480	0.7907	1.5783
80.34	0.1	0.72	0.18	0.0004	0.8744	0.1252	1.2145	0.6956	1.7459
79.92	0.1	0.81	0.09	0.0005	0.9476	0.0519	1.1699	0.5770	2.0274
79.35	0.1	0.9	0	0.0006	0.9994	0	1.1104	-	-
86.80	0.2	0	0.8	0.0003	0	0.9997	-	1.2496	-
86.88	0.2	0.08	0.72	0.0003	0.1132	0.8865	1.4149	1.2312	1.1492
86.60	0.2	0.16	0.64	0.0004	0.2419	0.7577	1.5119	1.1840	1.2770
86.05	0.2	0.24	0.56	0.0004	0.3782	0.6214	1.5759	1.1096	1.4202
85.33	0.2	0.32	0.48	0.0005	0.5131	0.4864	1.6034	1.0134	1.5822
84.52	0.2	0.4	0.4	0.0005	0.6384	0.3611	1.5959	0.9028	1.7678
83.71	0.2	0.48	0.32	0.0006	0.7482	0.2513	1.5587	0.7852	1.9852
82.94	0.2	0.56	0.24	0.0007	0.8394	0.1600	1.4989	0.6665	2.2489
81.62	0.2	0.72	0.08	0.0009	0.9641	0.0350	1.3390	0.4381	3.0562
81.06	0.2	0.8	0	0.0010	0.9990	0	1.2487	-	-
98.95	0.4	0	0.6	0.0013	0	0.9987	-	1.6646	-

98.08	0.4	0.06	0.54	0.0014	0.1571	0.8416	2.6175	1.5584	1.6796
96.59	0.4	0.12	0.48	0.0015	0.3258	0.6727	2.7154	1.4014	1.9376
94.70	0.4	0.18	0.42	0.0015	0.4895	0.5090	2.7195	1.2118	2.2441
92.64	0.4	0.24	0.36	0.0015	0.6338	0.3647	2.6407	1.0131	2.6066
90.60	0.4	0.3	0.3	0.0015	0.7510	0.2476	2.5032	0.8252	3.0336
88.70	0.4	0.36	0.24	0.0015	0.8402	0.1584	2.3338	0.6600	3.5361
87.03	0.4	0.42	0.18	0.0014	0.9046	0.0939	2.1539	0.5218	4.1277
85.62	0.4	0.48	0.12	0.0014	0.9494	0.0492	1.9779	0.4099	4.8255
84.50	0.4	0.54	0.06	0.0015	0.9793	0.0193	1.8135	0.3209	5.6508
83.64	0.4	0.6	0	0.0015	0.9985	0	1.6641	-	-
118.12	0.6	0	0.4	0.0063	0	0.9937	-	2.4842	-
114.54	0.6	0.04	0.36	0.0060	0.2224	0.7716	5.5605	2.1433	2.5943
110.41	0.6	0.08	0.32	0.0053	0.4307	0.5639	5.3841	1.7623	3.0552
106.14	0.6	0.12	0.28	0.0046	0.6040	0.3913	5.0337	1.3977	3.6015
102.08	0.6	0.16	0.24	0.0039	0.7355	0.2605	4.5972	1.0855	4.2352
98.41	0.6	0.2	0.2	0.0034	0.8293	0.1673	4.1466	0.8365	4.9574
95.22	0.6	0.24	0.16	0.0029	0.8938	0.1033	3.7241	0.6454	5.7702
92.51	0.6	0.28	0.12	0.0026	0.9372	0.0602	3.3472	0.5014	6.6760
90.25	0.6	0.32	0.08	0.0024	0.9662	0.0315	3.0193	0.3933	7.6763
88.39	0.6	0.36	0.04	0.0022	0.9853	0.0125	2.7370	0.3121	8.7698
86.88	0.6	0.4	0	0.0020	0.9980	0	2.4949	-	-
147.64	0.8	0	0.2	0.0406	0	0.9594	-	4.7968	-
141.35	0.8	0.02	0.18	0.0329	0.2681	0.6990	13.4029	3.8836	3.4512
134.41	0.8	0.04	0.16	0.0253	0.4940	0.4807	12.3501	3.0046	4.1104
127.45	0.8	0.06	0.14	0.0189	0.6642	0.3169	11.0696	2.2637	4.8900
120.99	0.8	0.08	0.12	0.0142	0.7823	0.2035	9.7792	1.6959	5.7664
115.28	0.8	0.1	0.1	0.0108	0.8610	0.1282	8.6099	1.2820	6.7159
110.37	0.8	0.12	0.08	0.0085	0.9127	0.0788	7.6059	0.9850	7.7216
106.18	0.8	0.14	0.06	0.0069	0.9469	0.0463	6.7635	0.7709	8.7736
102.62	0.8	0.16	0.04	0.0057	0.9697	0.0246	6.0609	0.6143	9.8664
99.58	0.8	0.18	0.02	0.0048	0.9852	0.0100	5.4734	0.4978	10.9962
96.97	0.8	0.2	0	0.0042	0.9958	0	4.9792	-	-
172.64	0.9	0	0.1	0.1346	0	0.8654	-	8.6543	-
167.22	0.9	0.01	0.09	0.1124	0.2270	0.6606	22.7031	7.3401	3.0930
160.89	0.9	0.02	0.08	0.0897	0.4301	0.4803	21.5029	6.0034	3.5818
153.95	0.9	0.03	0.07	0.0689	0.5979	0.3332	19.9312	4.7594	4.1877
146.83	0.9	0.04	0.06	0.0518	0.7261	0.2221	18.1533	3.7011	4.9049
140.00	0.9	0.05	0.05	0.0389	0.8179	0.1432	16.3584	2.8645	5.7106
133.76	0.9	0.06	0.04	0.0295	0.8812	0.0893	14.6861	2.2331	6.5767
128.21	0.9	0.07	0.03	0.0229	0.9242	0.0530	13.2023	1.7652	7.4791
123.34	0.9	0.08	0.02	0.0182	0.9535	0.0284	11.9182	1.4186	8.4017
119.08	0.9	0.09	0.01	0.0148	0.9736	0.0116	10.8183	1.1589	9.3351
115.36	0.9	0.1	0	0.0122	0.987816	0	9.8782	-	-

Система ИБА-УК-СФ при давлении 760 мм рт. ст.									
Т, °С	х, мол. д.			у, мол. д.			К	К	α
	СФ	ИБА	УК	СФ	ИБА	УК	ИБА	УК	ИБА/УК
120.42	0.05	0	0.95	0.0002	0	0.9998	-	1.0524	-
119.97	0.05	0.095	0.855	0.0002	0.1045	0.8953	1.1000	1.0472	1.0504
119.64	0.05	0.19	0.76	0.0002	0.2088	0.7911	1.0987	1.0409	1.0556
119.44	0.05	0.285	0.665	0.0002	0.3119	0.6879	1.0945	1.0344	1.0581
119.33	0.05	0.38	0.57	0.0002	0.4142	0.5856	1.0899	1.0274	1.0609
119.29	0.05	0.475	0.475	0.0002	0.5163	0.4834	1.0870	1.0178	1.0680
119.28	0.05	0.57	0.38	0.0003	0.6192	0.3805	1.0864	1.0012	1.0850
119.27	0.05	0.665	0.285	0.0003	0.7232	0.2765	1.0874	0.9702	1.1208
119.17	0.05	0.76	0.19	0.0004	0.8263	0.1733	1.0872	0.9120	1.1921
118.87	0.05	0.855	0.095	0.0005	0.9228	0.0767	1.0793	0.8074	1.3367
118.09	0.05	0.95	0	0.0006	0.9994	0	1.0520	-	-
122.68	0.1	0	0.9	0.0004	0	0.9996	-	1.1107	-
122.31	0.1	0.09	0.81	0.0004	0.1047	0.8949	1.1634	1.1048	1.0530
121.98	0.1	0.18	0.72	0.0004	0.2131	0.7865	1.1837	1.0924	1.0836
121.72	0.1	0.27	0.63	0.0004	0.3225	0.6771	1.1945	1.0747	1.1115
121.52	0.1	0.36	0.54	0.0005	0.4315	0.5680	1.1987	1.0518	1.1396
121.37	0.1	0.45	0.45	0.0005	0.5393	0.4602	1.1984	1.0226	1.1718
121.24	0.1	0.54	0.36	0.0006	0.6451	0.3543	1.1946	0.9842	1.2138
121.10	0.1	0.63	0.27	0.0007	0.7479	0.2514	1.1871	0.9312	1.2748
120.88	0.1	0.72	0.18	0.0009	0.8451	0.1541	1.1737	0.8560	1.3711
120.49	0.1	0.81	0.09	0.0010	0.9317	0.0673	1.1502	0.7480	1.5376
119.72	0.1	0.9	0	0.0012	0.9988	0	1.1098	-	-
127.63	0.2	0	0.8	0.0008	0	0.9992	-	1.2490	-
127.44	0.2	0.08	0.72	0.0009	0.1101	0.8890	1.3765	1.2347	1.1148
127.10	0.2	0.16	0.64	0.0010	0.2285	0.7705	1.4284	1.2038	1.1866
126.68	0.2	0.24	0.56	0.0011	0.3500	0.6489	1.4585	1.1587	1.2588
126.21	0.2	0.32	0.48	0.0012	0.4701	0.5287	1.4689	1.1015	1.3335
125.74	0.2	0.4	0.4	0.0013	0.5850	0.4137	1.4624	1.0342	1.4140
125.26	0.2	0.48	0.32	0.0015	0.6921	0.3064	1.4419	0.9576	1.5056
124.77	0.2	0.56	0.24	0.0016	0.7892	0.2092	1.4092	0.8716	1.6167
124.25	0.2	0.64	0.16	0.0018	0.8741	0.1241	1.3658	0.7753	1.7616
123.66	0.2	0.72	0.08	0.0020	0.9446	0.0534	1.3119	0.6671	1.9667
122.86	0.2	0.8	0	0.0022	0.9978	0	1.2472	-	-
141.64	0.4	0	0.6	0.0033	0	0.9967	-	1.6612	-
141.14	0.4	0.06	0.54	0.0036	0.1328	0.8636	2.2141	1.5992	1.3845
140.16	0.4	0.12	0.48	0.0038	0.2748	0.7213	2.2904	1.5028	1.5241
138.86	0.4	0.18	0.42	0.0040	0.4162	0.5798	2.3122	1.3805	1.6749
137.37	0.4	0.24	0.36	0.0041	0.5482	0.4477	2.2842	1.2436	1.8368
135.83	0.4	0.3	0.3	0.0042	0.6651	0.3308	2.2169	1.1025	2.0108
134.33	0.4	0.36	0.24	0.0042	0.7641	0.2317	2.1225	0.9653	2.1988

132.92	0.4	0.42	0.18	0.0043	0.8451	0.1506	2.0122	0.8368	2.4047
131.62	0.4	0.48	0.12	0.0043	0.9094	0.0863	1.8945	0.7192	2.6344
130.45	0.4	0.54	0.06	0.0044	0.9588	0.0368	1.7756	0.6128	2.8975
129.32	0.4	0.6	0	0.0044	0.9956	0	1.6593	-	-
163.06	0.6	0	0.4	0.0137	0	0.9863	-	2.4657	-
161.52	0.6	0.04	0.36	0.0140	0.1554	0.8306	3.8839	2.3073	1.6833
159.32	0.6	0.08	0.32	0.0138	0.3145	0.6716	3.9316	2.0989	1.8732
156.62	0.6	0.12	0.28	0.0133	0.4659	0.5208	3.8829	1.8600	2.0875
153.64	0.6	0.16	0.24	0.0124	0.6003	0.3873	3.7516	1.6139	2.3246
150.59	0.6	0.2	0.2	0.0115	0.7125	0.2760	3.5626	1.3801	2.5814
147.64	0.6	0.24	0.16	0.0106	0.8021	0.1873	3.3421	1.1708	2.8547
144.90	0.6	0.28	0.12	0.0098	0.8714	0.1189	3.1120	0.9906	3.1417
142.44	0.6	0.32	0.08	0.0091	0.9238	0.0671	2.8869	0.8391	3.4406
140.27	0.6	0.36	0.04	0.0085	0.9630	0.0285	2.6749	0.7131	3.7509
138.31	0.6	0.4	0	0.0080	0.9920	0	2.4801	-	-
196.87	0.8	0	0.2	0.0707	0	0.9293	-	4.6463	-
195.39	0.8	0.02	0.18	0.0696	0.1388	0.7916	6.9391	4.3980	1.5778
193.26	0.8	0.04	0.16	0.0667	0.2803	0.6530	7.0067	4.0812	1.7168
190.44	0.8	0.06	0.14	0.0623	0.4189	0.5188	6.9810	3.7060	1.8837
186.96	0.8	0.08	0.12	0.0566	0.5484	0.3950	6.8551	3.2916	2.0826
182.94	0.8	0.1	0.1	0.0502	0.6634	0.2864	6.6337	2.8644	2.3159
178.56	0.8	0.12	0.08	0.0437	0.7601	0.1962	6.3341	2.4525	2.5827
174.06	0.8	0.14	0.06	0.0377	0.8376	0.1247	5.9830	2.0784	2.8787
169.65	0.8	0.16	0.04	0.0324	0.8974	0.0702	5.6089	1.7545	3.1968
165.50	0.8	0.18	0.02	0.0280	0.9424	0.0297	5.2353	1.4832	3.5298
161.63	0.8	0.2	0	0.0241	0.9759	0	4.8795	-	-
225.91	0.9	0	0.1	0.2021	0	0.7979	-	7.9788	-
225.85	0.9	0.01	0.09	0.2038	0.0884	0.7078	8.8359	7.8648	1.1235
225.58	0.9	0.02	0.08	0.2040	0.1793	0.6167	8.9669	7.7085	1.1632
225.02	0.9	0.03	0.07	0.2024	0.2723	0.5253	9.0772	7.5044	1.2096
224.13	0.9	0.04	0.06	0.1987	0.3665	0.4348	9.1625	7.2468	1.2644
222.84	0.9	0.05	0.05	0.1927	0.4608	0.3465	9.2161	6.9301	1.3299
221.06	0.9	0.06	0.04	0.1841	0.5539	0.2620	9.2315	6.5500	1.4094
218.71	0.9	0.07	0.03	0.1729	0.6440	0.1831	9.1999	6.1049	1.5070
215.71	0.9	0.08	0.02	0.1591	0.7290	0.1120	9.1119	5.5988	1.6275
212.04	0.9	0.09	0.01	0.1432	0.8063	0.0504	8.9591	5.0449	1.7759
207.76	0.9	0.1	0	0.1258	0.8742	0	8.7420	-	-