1.00 0.08	0.15	0.26 0.24	0.14 0.09	0.13 0.0	0.12	.7 0.11	0.13 0.35 0.06	0.09 0.07	0.00 0.03	0.12 0.10	0.18 0.12	0.09 0.10 0.11	0.14	Корреляция ϕ_k 0.20 0.08	0.32 0.03	0.23 0.05 0.	10 0.04	0.09	0.34 0.05	0.02 0.04 0.09	0.00 0.11	. 0.01 0.10	0.03 0.10	0.11 0.09	0.12	0.22	10 0.10	0.17	
0.08 1.00	0.08	0.12 0.08	0.15 0.07	0.09	0.10 0.06	0.05	0.04 0.09 0.02	0.08 0.07	0.02 0.04	0.10 0.08	0.09	0.09 0.07 0.09	0.13	0.08	0.08 0.03	0.14 0.05 0.	0.02	0.10 0.08	0.11 0.07	0.03 0.11 0.07	0.10 0.14	0.02 0.06	0.09 0.05	0.04 0.07	0.06 0.0	0.06	07 0.11	0.05	
0.15 0.08	1.00	0.10 0.09	0.14 0.08	0.10 0.0	0.09	.0 0.08	0.06 0.12 0.03	0.07 0.02	0.04 0.03	0.09 0.07	0.34 0.11	0.08 0.07 0.07	0.15	0.10 0.08	0.08 0.01	0.08 0.09 0.	0.02	0.08 0.11	0.08 0.04	0.02 0.04 0.09	0.02 0.07	0.02 0.06	0.00 0.07	0.07 0.05	0.26	0.08	0.09	0.08	
0.26 0.12	0.10	1.00 0.14	0.16 0.10	0.19 0.0	0.09	0.10	0.04 0.19 0.01	0.08 0.06	0.08 0.02	0.10 0.08		0.09 0.06 0.09								0.13 0.05 0.07								0.12	
0.24 0.08	0.09	0.14 1.00	0.15	0.11 0.0	0.07	0.10	0.09 0.26 0.03	0.08	0.02	0.10	0.10 0.08	0.08 0.08 0.10	0.12			0.11 0.04 0.				0.04 0.12 0.12	0.02 0.07	0.02 0.08	0.04 0.11	0.07	0.04 0.0	0.09	0.11	0.07	
												0.16 0.21 0.32 0.15 0.09 0.09																	
		0.19 0.11										0.08 0.06 0.13								0.15 0.05 0.08								0.07	
												0.02 0.01 0.02							0.04 0.00		0.10 0.01	. 0.00 0.04	0.00 0.01	0.03 0.05	0.04 0.0	0.00	0.04	0.03	
							0.06 0.09 0.02		0.03 0.03	0.08 0.08	0.10 0.08	0.06 0.06 0.08	0.13	0.08 0.07	0.07 0.01	0.08 0.02 0.	0.01	0.07 0.06	0.08 0.04	0.06 0.08 0.10	0.00 0.08		0.04 0.10	0.08 0.07	0.07	0.09		0.07	
											0.10 0.09	0.06 0.07 0.10	0.15	0.11 0.07	0.07	0.09 0.02 0.	0.05	0.05	0.08 0.04	0.05 0.15 0.07	0.00 0.11	. 0.00 0.05	0.03 0.09	0.06 0.08	0.06 0.0	0.09		0.07	
0.11 0.05			0.15 0.09									0.04 0.06 0.07																	
												0.09 0.04 0.03																	
												0.07 0.09 0.12																0.04	
0.09 0.08	0.07	0.08 0.08	0.31 0.10	0.09	0.07	0.08	0.09 0.11 0.16	1.00 0.05	0.02 0.02	0.13 0.10	0.11 0.07	0.06 0.11 0.12	0.24	0.17 0.07	0.03 0.02	0.10 0.04 0.	03 0.02	0.06 0.07	0.14 0.04	0.02 0.11 0.11	0.02 0.08	0.01 0.06	0.01 0.17	0.09 0.07	0.03	00 0.11 0	08 0.13	0.11	
0.07	0.02	0.06 0.04					0.00 0.01 0.02			0.03	0.05 0.06	0.02 0.03 0.02	0.03	0.02 0.03	0.02 0.02	0.03 0.06 0.				0.01 0.02 0.04									
0.00 0.02	0.04	0.08	0.02 0.03	0.09	0.03	0.04	0.04 0.03 0.02	0.02	1.00 0.00	0.01 0.02	0.01 0.05	0.05 0.02 0.02	0.07	0.03	0.01 0.00	0.06 0.00 0.	0.00	0.00 0.02	0.03	0.18 0.00 0.01	0.00 0.03	0.00 0.02	0.00 0.01	0.03 0.06	0.02 0.0	0.00	05 0.15	0.00	
0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02 0.00	0.02	0.00 1.00	0.02 0.01	0.02 0.04	0.03 0.02 0.07	0.04	0.05	0.03 0.01	0.01 0.00 0.	0.00	0.02	0.00	0.00 0.03 0.02	0.00 0.05	0.00 0.02	0.01 0.03	0.03	0.00	0.03	0.01	0.02	
0.12	0.09	0.10	0.42 0.09	0.14 0.0	0.08	4 0.07	0.05 0.12 0.02	0.13 0.03	0.01 0.02	1.00 0.09	0.14 0.09	0.09 0.11 0.14	0.29							0.04 0.03 0.10								0.06	
0.10 0.08	0.07	0.10	0.15 0.08									0.10 0.09 0.11 0.09 0.12								0.03 0.05 0.09								0.07	
0.12 0.04												0.07 0.06 0.06																	
0.09												1.00 0.07 0.09																0.07	
							0.04 0.09 0.05					0.07 1.00 0.09																0.10	
0.11 0.09	0.07	0.09 0.10	0.32 0.09	0.13 0.0	0.08	.0 0.07	0.03 0.12 0.06	0.12 0.02	0.02 0.07	0.14 0.07	0.12 0.06	0.09 0.09 1.00	0.22	0.09 0.08	0.09 0.03	0.12 0.03 0.	0.04	0.06 0.09	0.12 0.02	0.01 0.09 0.10	0.02 0.09	0.03 0.09	0.05 0.18	0.07 0.10	0.02 0.0	0.13	0.14	0.07	
												0.14 0.20 0.22																0.12	
0.20 0.08	0.10	0.10 0.11										0.05 0.08 0.09								0.03 0.05 0.07							0.09	0.25	
0.32 0.08	0.08											0.07 0.08 0.09																	
0.03	0.01	0.02 0.04	0.03 0.01	0.02 0.0	0.01	0.01	0.01 0.00	0.02 0.02	0.00 0.01	0.01 0.05	0.02 0.00	0.04 0.02 0.03	0.01	0.02 0.03	0.01 1.00	0.02 0.01 0.	05 0.08	0.02	0.03 0.02	0.00 0.04 0.00	0.00 0.02	2 0.00 0.05	0.17 0.01	0.03 0.06	0.00 0.0	0.00	02 0.01	0.02	
0.23 0.14	0.08	0.18 0.11	0.22 0.10				0.05 0.15 0.02					0.08 0.08 0.12		0.09	0.14 0.02	1.00 0.02 0.	01 0.09	0.10 0.06	0.16 0.07	0.05 0.11 0.07	0.01 0.11	. 0.03 0.08	0.07 0.09	0.12 0.08	0.06	0.10	10 0.14	0.12	
0.05	0.09	0.02 0.04	0.03 0.05	0.07	0.02 0.02	0.03	0.00 0.03 0.02	0.04 0.06	0.00	0.03 0.03	0.14 0.03	0.06 0.02 0.03	0.04															0.05	
0.10 0.03	0.07	0.03 0.04	0.04 0.02	0.07	. 0.02 0.03	0.08	0.11 0.02 0.00	0.03 0.07	0.00 0.03	0.03	0.07 0.00	0.03 0.02 0.03	0.06			0.01 0.00 1.			0.06	0.01 0.02 0.03	0.02 0.03	0.00 0.02	0.00 0.03	0.03 0.04	0.00 0.1	0.08	0.02	0.04	
0.04 0.02	0.02	0.06 0.03	0.03 0.34	0.02 0.0	0.01 0.05	0.03	0.00 0.03 0.00	0.02 0.02	0.00	0.02 0.01	0.03 0.03	0.12 0.06 0.04	0.05	0.03 0.05		0.09 0.01 0.					0.00 0.02	0.07	0.00 0.03	0.07	0.00 0.0	0.03	0.03	0.03	
0.09 0.08												0.09 0.05 0.09																	
0.34 0.11	0.08	0.20 0.17										0.08 0.07 0.12						0.08		0.05 0.06				0.08 0.11	0.03	0.14	10 0.15	0.14	
0.05 0.07	0.04	0.01 0.07	0.04 0.08	0.03	0.04 0.04	0.04	0.01 0.06 0.00	0.04 0.06	0.02 0.00	0.02 0.05	0.04 0.28	0.02 0.03 0.02	0.04	0.03	0.03 0.02	0.07 0.00 0.	00 0.01	0.02	0.04 1.00	0.04 0.00 0.04	0.02 0.03	0.00 0.03	0.00 0.05	0.01 0.00	0.20 0.0	0.05	05 0.03	0.04	
0.02 0.03	0.02	0.13 0.04	0.04 0.03	0.15 0.0	0.06	0.04	0.01 0.03 0.01	0.02 0.01				0.02 0.05 0.01								1.00 0.00 0.04								0.05	
												0.12 0.08 0.09					0.50			0.00 1.00 0.06	0.00 0.04	0.05	0.01 0.05	0.10 0.09	0.03	0.04	0.03	0.03	
0.09 0.07	0.09	0.07 0.12	0.18 0.07	0.0	0.10 0.07	0.06	0.03 0.10 0.02	0.11 0.04	0.01 0.02	0.10 0.09	0.08 0.07	0.06 0.10 0.10	0.14	0.07 0.11	0.08 0.00	0.07 0.05 0.	0.02			0.04 0.06 1.00								0.09	
0.10	0.07	0.02	0.03	0.1	. 0.08 0.11	1 0.09	0.02	0.03	0.00	0.03	0.02	0.02	0.20	0.06	0.08 0.02	0.11 0.03 0.	0.00	0.07 0.09		0.08 0.00 0.03								0.05	
0.01 0.02	0.02	0.00 0.02	0.03	0.02 0.0	0.02	0.01	0.00 0.00	0.01 0.00	0.00	0.05	0.04 0.03	0.02 0.01 0.03	0.03	0.05	0.04 0.00	0.03 0.00 0.	00 0.07	0.02 0.06	0.04 0.00	0.02 0.05 0.01	0.00 0.02	1.00 0.05	0.00 0.02	0.04 0.00	0.00	0.02	05 0.02	0.00	
0.10 0.06	0.06	0.07 0.08	0.11 0.09	0.06 0.0	0.05	0.06	0.02 0.09 0.05	0.06 0.02	0.02 0.02	0.07 0.06	0.06 0.07	0.06 0.06 0.09	0.09	0.07 0.05	0.10 0.05	0.08 0.02 0.	02 0.02	0.14 0.10	0.10 0.03	0.02 0.04 0.05	0.01 0.08	0.05	0.09 0.08	0.05 0.06	0.04 0.0	0.08	08 0.10	0.07	
0.03	0.00	0.02 0.04	0.04 0.06	0.04 0.0	0.04 0.03	0.02	0.04 0.04	0.01 0.00	0.00 0.01	0.03	0.07 0.04	0.04 0.05 0.05	0.07	0.06	0.01 0.17	0.07 0.00 0.	0.00	0.05	0.02	0.00 0.01 0.04	0.00 0.04	0.00	1.00 0.02	0.03 0.16	0.00	0.04	0.01	0.15	
0.10 0.05	0.07	0.15	0.41 0.09	0.13	0.10	0.14	0.04 0.12 0.04	0.17 0.04	0.01 0.03	0.19	0.12 0.09	0.10 0.10 0.18	0.28	0.08	0.08 0.01	0.09 0.03 0.	0.03	0.10 0.12	0.15	0.04 0.05 0.10	0.02 0.13	0.02	0.02 1.00	0.08 0.11	0.00	0.14	09 0.13	0.12	
0.11 0.04	0.07	0.08 0.07	0.20 0.08	0.12 0.0								0.08 0.07 0.07																	
0.07	0.26	0.07					0.06 0.09 0.02							0.02 0.06	0.02	0.06 0.14 0.	0.00	0.09		0.05 0.09 0.09									
0.02 0.07	0.02	0.02 0.04	0.02 0.03	0.06 0.0	0.00	0.02	0.00 0.03 0.00	0.00	0.00 0.07	0.04 0.01	0.04 0.02	0.02 0.04 0.03	0.03	0.03	0.02 0.00	0.00 0.00 0.	16 0.00	0.02 0.01	0.03	0.00 0.00	0.00 0.05	0.00 0.04	0.00 0.02	0.02 0.00	0.05	0.03	02 0.00	0.00	
0.22 0.06	0.08	0.15 0.09	0.14 0.06	0.10 0.0	0.09	0.09	0.04 0.15 0.03	0.11 0.03	0.00 0.03	0.08	0.09	0.06 0.06 0.13	0.10	0.14 0.09						0.03 0.04 0.04								0.12	
0.10 0.07		0.12 0.07	0.13 0.11	0.08	0.07 0.09	0.04	0.08 0.12 0.02	0.08 0.02	0.05 0.07	0.09 0.10	0.11 0.10	0.05 0.05 0.11	0.11	0.07	0.11 0.02	0.10 0.04 0.	0.08	0.05 0.08	0.10 0.05	0.04 0.06 0.09	0.01 0.06	0.05 0.08	0.02 0.09					0.07	
0.10 0.11	0.09	0.25 0.11	0.30 0.08	0.22 0.0	0.08 0.13	.3 0.10	0.02 0.09 0.04	0.13 0.04	0.15 0.01	0.14 0.07	0.10 0.14	0.07 0.07 0.14	0.26	0.09 0.17	0.07 0.01	0.14 0.04 0.	0.03	0.08 0.11	0.15 0.03	0.21 0.03 0.08	0.02 0.12	0.02	0.01 0.13	0.09 0.12	0.03	0.08	1.00	0.08	
0.17 0.05	0.08	0.12 0.07	0.15 0.07 Eg	0.07 0.0	8 0.07 0.07	0.07	0.03 0.12 0.04	0.11 0.03	45 - 0.00	0.06 0.07	0.11 0.09	0.07 0.10 0.07	0.12	0.25 0.05	0.12 0.02	0.12 0.05 0.	0.03	24 - 80.0	0.14 0.04	0.05 0.03 0.09	16 - 0.00	0.00 0.07	0.15 0.12	0.07 0.09 o	0.05	00 0.12 0	0.08	1.00	