

РЕЗУЛТАТИ ОТ СИМУЛАЦИОННИЯ ЕКСПЕРИМЕНТ ЗА ХАРАКТЕРИЗИРАНЕ
НА РАЗПРЕДЕЛЕНИЕТО НА ТЕСТОВИТЕ ВЕЛИЧИНИ

n=50												
m	BP Q-stat			BL Q-stat			QR-stat			KS	KS pval	
	mean	var	KS	KS p-val	mean	var	KS	KS p-val	mean			var
1	1.031	2.017	0.039	0.095	1.094	2.272	0.048	0.021	0.989	1.859	0.033	0.219
5	5.483	12.314	0.069	0.000	6.077	15.160	0.128	0.000	5.040	10.399	0.018	0.891
10	11.721	30.485	0.128	0.000	13.832	43.280	0.260	0.000	10.138	22.499	0.019	0.874
15	18.125	64.155	0.165	0.000	22.890	104.589	0.404	0.000	14.725	41.994	0.080	0.000
20	26.196	102.364	0.290	0.000	36.095	203.214	0.586	0.000	19.693	56.689	0.074	0.000
n=100												
m	BP Q-stat			BL Q-stat			QR-stat			KS	KS pval	
	mean	var	KS	KS p-val	mean	var	KS	KS p-val	mean			var
1	0.954	1.891	0.026	0.528	0.983	2.007	0.023	0.655	0.935	1.816	0.031	0.311
5	5.310	12.138	0.042	0.062	5.387	13.447	0.071	0.000	5.095	11.175	0.022	0.731
10	10.620	25.563	0.048	0.019	11.485	30.020	0.112	0.000	9.919	22.244	0.037	0.134
15	16.357	42.018	0.083	0.000	18.228	52.667	0.195	0.000	14.841	34.396	0.041	0.065
20	22.639	63.625	0.150	0.000	26.031	84.778	0.316	0.000	19.940	49.265	0.030	0.338
n=200												
m	BP Q-stat			BL Q-stat			QR-stat			KS	KS pval	
	mean	var	KS	KS p-val	mean	var	KS	KS p-val	mean			var
1	0.967	1.646	0.019	0.883	0.982	1.696	0.021	0.766	0.958	1.613	0.020	0.811
5	5.034	11.267	0.015	0.978	5.163	11.865	0.026	0.533	4.932	10.805	0.024	0.616
10	10.028	20.809	0.022	0.702	10.420	20.522	0.056	0.004	9.701	19.444	0.037	0.135
15	15.838	41.904	0.050	0.015	16.686	46.488	0.100	0.000	15.113	38.203	0.026	0.510
20	21.419	51.389	0.075	0.000	22.874	58.998	0.151	0.000	20.169	45.689	0.024	0.620
n=500												
m	BP Q-stat			BL Q-stat			QR-stat			KS	KS pval	
	mean	var	KS	KS p-val	mean	var	KS	KS p-val	mean			var
1	1.023	2.162	0.016	0.970	1.029	2.188	0.016	0.953	1.019	2.145	0.015	0.973
5	5.000	9.616	0.032	0.245	5.050	9.816	0.036	0.143	4.959	9.457	0.030	0.349
10	10.297	21.624	0.039	0.098	10.454	22.294	0.052	0.009	10.163	21.060	0.028	0.418
15	15.625	35.783	0.049	0.016	15.945	37.272	0.070	0.000	15.342	34.499	0.033	0.237
20	20.378	42.458	0.039	0.096	20.905	44.683	0.071	0.000	19.905	40.523	0.022	0.747