	Recall	nDCG	2017 AP	P@10	Bpref	
CA	0.8088	0.5013	0.1661	0.1867	0.1364	0.0
СР	0.7972	0.4819	0.1492	0.1400	0.1197	- 0.8
CR	0.7967	0.4823	0.1492	0.1567	0.1206	
CI	0.7931	0.4815	0.1492	0.1600	0.1218	
AP	0.8157	0.5067	0.1673	0.1900	0.1361	- 0.7
AR	0.7989	0.4997	0.1648	0.2100	0.1359	
AI PR	0.7328 0.7972	0.4653	0.1513 0.1484	0.1933 0.1500	0.1352 0.1205	
PI	0.7972	0.4829	0.1495	0.1567	0.1203	- 0.6
RI	0.7616	0.4685	0.1442	0.1567	0.1218	
САР	0.8157	0.4999	0.1625	0.1867	0.1298	
CAR	0.8155	0.5006	0.1628	0.2033	0.1300	- 0.5
CAI	0.8133	0.4993	0.1624	0.1833	0.1312	
CPR	0.7972	0.4825	0.1491	0.1567	0.1203	
CPI CRI	0.7972 0.7967	0.4833	0.1497 0.1496	0.1600 0.1600	0.1212 0.1218	- 0.4
APR	0.8157	0.5025	0.1626	0.2100	0.1210	- 0.4
API	0.8157	0.5008	0.1625	0.1933	0.1305	
ARI	0.7995	0.4934	0.1597	0.1933	0.1309	
PRI	0.7972	0.4841	0.1493	0.1567	0.1217	- 0.3
CAPR	0.8157	0.4971	0.1595	0.1833	0.1264	
CAPI	0.8157 0.8155	0.4968	0.1598 0.1598	0.1733 0.1800	0.1280 0.1284	
CARI CPRI	0.8155	0.4968	0.1598	0.1800	0.1284	- 0.2
APRI	0.7372	0.4976	0.1493	0.1767	0.1213	
CAPRI	0.8157	0.4954	0.1580	0.1733	0.1263	
			2018			
	Recall	nDCG	AP	P@10	Bpref	
CA	0.8133	0.5728	0.2767	0.3240	0.2692	- 0.8
СР	0.8019	0.5402	0.2363	0.2640	0.2191	
CR	0.8012	0.5401	0.2359	0.2700	0.2186	
CI AP	0.7972 0.8194	0.5381 0.5748	0.2369 0.2749	0.2660 0.3220	0.2238 0.2653	
AP AR	0.8194	0.5748	0.2749	0.3280	0.2640	- 0.7
AI	0.7426	0.5346	0.2541	0.3300	0.2618	
PR	0.8019	0.5370	0.2309	0.2620	0.2121	
PI	0.8019	0.5382	0.2337	0.2660	0.2182	
RI	0.7744	0.5233	0.2260	0.2660	0.2165	- 0.6
CAP	0.8194	0.5695	0.2664	0.3220	0.2507	
CAR CAI	0.8194 0.8166	0.5697 0.5680	0.2663 0.2669	0.3280 0.3240	0.2498 0.2541	
CPR	0.8019	0.5398	0.2346	0.2700	0.2341	- 0 5
СРІ	0.8019	0.5398	0.2360	0.2660	0.2210	- 0.5
CRI	0.8012	0.5394	0.2357	0.2660	0.2210	
APR	0.8194	0.5677	0.2625	0.3240	0.2449	
API	0.8194	0.5680	0.2641	0.3220	0.2502	- 0.4
ARI	0.8108 0.8019	0.5631	0.2612 0.2324	0.3220 0.2660	0.2492 0.2170	
PRI CAPR	0.8019	0.5656	0.2524	0.3260	0.2170	
САРІ	0.8194	0.5651	0.2601	0.3060	0.2447	
CARI	0.8194	0.5651	0.2599	0.3080	0.2446	- 0.3
CPRI	0.8019	0.5391	0.2344	0.2660	0.2187	
APRI	0.8194	0.5634	0.2570	0.3020	0.2409	
CAPRI	0.8194	0.5619	0.2549	0.3000	0.2377	
	Pocall	2000	2019	D@10	Dorof	
64	Recall	nDCG	AP	P@10	Bpref	
CA CP	0.8882 0.8849	0.5939	0.2766 0.2619	0.3225 0.2525	0.2315 0.2151	- 0.9
CR	0.8806	0.5756	0.2601	0.2575	0.2131	
CI	0.8620	0.5607	0.2489	0.2225	0.2052	
АР	0.9148	0.6104	0.2856	0.3175	0.2333	- 0.8
AR	0.9004	0.6023	0.2803	0.3175	0.2322	
Al	0.8141	0.5523	0.2481	0.3075	0.2213	
PR PI	0.8849 0.8849	0.5784	0.2613 0.2559	0.2600 0.2300	0.2139 0.2065	- 0.7
RI	0.8438	0.5526	0.2339	0.2300	0.2003	
CAP	0.9148	0.6043	0.2797	0.3200	0.2256	
CAR	0.9124	0.6031	0.2787	0.3175	0.2245	- 0.6
CAI	0.9026	0.5944	0.2712	0.2950	0.2189	
CPR	0.8849	0.5778	0.2615	0.2575	0.2138	
CPI	0.8849	0.5740	0.2578	0.2225	0.2081	- 0.5
CRI APR	0.8807 0.9148	0.5719	0.2564 0.2793	0.2225 0.3150	0.2070 0.2248	
APN	0.9148	0.6025	0.2756	0.3130	0.2246	
ARI	0.9004	0.5945	0.2705	0.3050	0.2184	- 0.4
PRI	0.8849	0.5737	0.2572	0.2300	0.2079	- 0.4
CAPR	0.9148	0.6016	0.2765	0.2925	0.2218	
CAPI	0.9148	0.5988	0.2735	0.2825	0.2176	
CARI	0.9124	0.5975	0.2726	0.2825	0.2170	- 0.3
CPRI	0.8849 0.9148	0.5744	0.2582 0.2736	0.2225 0.2900	0.2086 0.2175	
APRI CAPRI	0.9148	0.5972	0.2736	0.2900	0.2173	
≎∆i IXI		3,3372	5,2,25	0.2025	312102	