

Импакт-факторы российских научных журналов за 2015 г. по данным Thomson Reuters (на основе анализа БД Web of Science)

В настоящее время многие отечественные научные журналы имеют англоязычные версии в интересах широкого представления зарубежному научному, техническому и деловому сообществу последних достижений российской науки и техники. Как правило, именно эти англоязычные издания (а не их русскоязычные источники!) анализируются и индексируются наиболее авторитетной международной наукометрической базой данных Web of Science, которая ведется фирмой Thomson Reuters. Ниже представлены сводные данные за 2015 г. по отечественным журналам, расположенные по убыванию соответствующего импакт-фактора. Заметим, что этот импакт-фактор рассчитывается по правилу, аналогичному для широко известного Российского Индекса Научного Цитирования (РИНЦ).

№	Полное название журнала	Общее число ссылок	Импакт-фактор журнала
1	RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS	3643	3,687
2	PHYSICS-USPEKHI	5315	2,126
3	Acta Naturae	420	1,770
4	POLYMER SCIENCE SERIES C	199	1,720
5	BIOCHEMISTRY-MOSCOW	3408	1,421
6	MENDELEEV COMMUNICATIONS	1717	1,405
7	Russian Geology and Geophysics	2019	1,288
8	REVIEWS ON ADVANCED MATERIALS SCIENCE	1043	1,245
9	PETROLOGY	640	1,231
10	Astrophysical Bulletin	302	1,186
11	JEPT LETTERS	7031	1,172
12	Radiophysics and Quantum Electronics	1038	1,060
13	HIGH TEMPERATURE	1312	1,048
14	PLASMA PHYSICS REPORTS	1287	1,010
15	QUANTUM ELECTRONICS	2742	0,978
16	RUSSIAN MATHEMATICAL SURVEYS	2385	0,959
17	ASTRONOMY LETTERS-A (JOURNAL OF ASTRONOMY AND SPACE ASTROPHYSICS)	1103	0,956
18	JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS	10 466	0,953
19	Gravitation & Cosmology	402	0,909
20	GEOTECTONICS	600	0,905
21	RUSSIAN JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS	412	0,875
22	PHYSICS OF THE SOLID STATE	5252	0,831
22	THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS	2248	0,831
24	Journal of Engineering Thermophysics	160	0,812
25	STRATIGRAPHY AND GEOLOGICAL CORRELATION	586	0,809
26	ASTRONOMY REPORTS	1402	0,805
27	Macroheterocycles	246	0,804
28	JORNAL OF RUSSIAN LASER RESEARCH	352	0,800
29	MICROBIOLOGY	1614	0,796
30	PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY	1776	0,794
31	COMPUTATIONAL MATHEMATICS AND MATEMATICAL PHYSICS	1754	0,789
32	COLLOID JOURNAL	1208	0,770
33	POLYMER SCIENCE SERIES A	1509	0,760

	Полное название журнала	Общее число ссылок	Импакт-фактор журнала
33	RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY	3031	0,760
35	EURASIAN SOIL SCIENCE	1105	0,740
36	POLYMER SCIENCE SERIES B	590	0,737
36	RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOGY	1256	0,737
38	TECHNICAL PHYSICS LETTERS	2141	0,702
39	SEMICONDUCTORS	2336	0,701
40	ACOUSTICAL PHYSICS	766	0,699
41	JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY	1878	0,694
42	RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY	1347	0,692
43	HIGH ENERGY CHEMISTRY	602	0,690
44	OCEANOLOGY	955	0,675
45	APPLIED BIOCHEMISTRY AND MICROBIOLOGY	1242	0,671
46	Russian Physics Journal	1138	0,667
47	RUSSIAN JOURNAL OF BIORGANIK CHEMISTRY	887	0,660
48	Journal of Volcanology and Seismology	264	0,649
49	RUSSIAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY	2757	0,649
50	Moscow Mathematical Journal	468	0,648
51	OPTIC AND SPECTROSCOPY	2505	0,644
52	DOKLADY PHYSICAL CHEMISTRY	405	0,642
53	SOLAR SYSTEM RESEARCH	413	0,638
54	KINETICS AND CATALYSIS	1436	0,632
55	Problems of Information Transmission	445	0,632
56	MOLECULAR BIOLOGY	951	0,612
57	COSMIC RESEARCH	385	0,610
57	Russian Journal of Marine Biology	623	0,610
59	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces	355	0,609
60	COMBUSTION EXPLOSION AND SHOCK WAVES	1519	0,604
61	Russian Journal of Physical Chemistry	2997	0,597
62	GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY	683	0,591
63	RUSSIAN CHEMICAL BULLETIN	3539	0,579
64	PALEONTOLOGICAL JOURNAL	1410	0,570
65	TECHNICAL PHYSICS	2453	0,569
66	INORGANIK MATERIALS	2637	0,567
67	CRYSTALLOGRAPHY REPORTS	2162	0,561
68	IZVESTIYA PHYSICS OF THE SOLID EARTH	628	0,560
69	GEOLOGY OF ORE DEPOSITS	592	0,559
70	GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL	1098	0,558
71	GEOMAGNETISM AND AERONOMY	965	0,556
72	GLASS AND CERAMICS	583	0,554
73	THEORETICAL FOUNDATIONS OF CHEMICAL ENGINEERING	693	0,547
74	RUSSIAN JOURNAL OF NUMERICAL ANALYSIS AND MATHEMATICAL MODELLING	177	0,541
75	JOURNAL OF STRUCTURAL CHEMISTRY	1786	0,536
76	SBORNIK MATHEMATICS	2693	0,526
77	Algebra and Logic	696	0,524
78	PHYSICS OF PARTICLES AND NUCLEI	533	0,519
79	RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY	1151	0,516
80	Russian Journal of Pacific Geology	133	0,514

№	Полное название журнала	Общее число ссылок	Импакт-фактор журнала
81	DOKLADY PHYSICS	691	0,513
82	IZVESTIYA MATHEMATICS	470	0,505
82	JOURNAL OF OPTICAL TECHNOLOGY	604	0,505
84	JOURNAL OF COMPUTER AND SYSTEMS SCIENCES INTERNATIONAL	323	0,503
85	IZVESTIYA ATMOSPHERIC AND OCEANIC PHYSICS	693	0,500
85	Physics of Wave Phenomena	128	0,500
87	PETROLEUM CHEMISTRY	527	0,495
88	FUNCTIONAL ANALYSIS AND ITS APPLICATIONS	1600	0,486
89	St Petersburg Mathematical Journal	541	0,485
90	Markov Processes and Related Fields	246	0,484
91	RUSSIAN JOURNAL OF GENERAL CHEMISTRY	2939	0,481
92	RUSSIAN JOURNAL OF NEMATOLOGY	127	0,481
93	Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics	865	0,464
94	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL	1354	0,461
95	DOKLADY EARTH SCIENCES	1749	0,460
96	PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI	1452	0,457
97	RUSSIAN JOURNAL OF ECOLOGY	613	0,456
98	BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE	1984	0,448
98	RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS	1189	0,448
100	DOKLADY MATHEMATICS	705	0,445
101	Russian Journal of Physical Chemistry B	408	0,438
102	MATHEMATICAL NOTES	1700	0,425
103	RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING	521	0,415
104	THEORY OF PROBABILITY AND ITS APPLICATIONS	1282	0,408
105	JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY	331	0,395
106	Doklady Biochemistry and Biophysics	286	0,394
107	PROGRAMMING AND COMPUTER SOFTWARE	126	0,390
108	PMM JOURNAL OF APPLIED MATHEMATICS AND MECHANICS	1455	0,367
109	Thermophysics and Aeromechanics	219	0,365
110	SIBERIAN MATHEMATICAL JOURNAL	1174	0,362
111	INSTRUMENTS AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES	816	0,353
112	JOURNAL OF MINING SCIENCE	448	0,350
113	RUSSIAN JOURNAL OF HERPETOLOGY	224	0,347
114	DIFFERENTIAL EQUATIONS	1841	0,344
115	REFRATORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS	301	0,335
116	JOURNAL OF COMMUNICATIONS TECHNOLOGY AND ELECTRONICS	709	0,331
117	LITHOLOGY AND MINERAL RESOURCES	310	0,328
118	HERALD OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	229	0,327
119	Bulletin of the Lebedev Physics Institute	155	0,326
120	Water Resources	550	0,310
121	RUSSIAN JOURNAL OF APPLIED CHEMISTRY	1691	0,307
122	Neurochemical Journal	124	0,290
123	Moscow University Physics Bulletin	228	0,281
124	Journal of Applied Mechanics and Technical Physics	929	0,274
125	CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF FUELS AND OILS	270	0,273
126	AUTOMATION AND REMOTE CONTROL	1099	0,265

№	Полное название журнала	Общее число ссылок	Импакт-фактор журнала
127	Contemporary Problems of Ecology	238	0,259
128	Solid Fuel Chemistry	223	0,258
129	METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT	650	0,254
130	MEASUREMENT TECHNIQUES	565	0,246
131	Russian Meteorology and Hydrology	345	0,242
132	Mechanics of Solids	373	0,233
133	Soil Mechanics and Foundation Engineering	130	0,221
134	FIBRE CHEMISTRY	296	0,214
135	ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII	212	0,206
136	Russian Journal of Non-Ferrous Metals	188	0,204
137	SOTSIOLICHESKIE ISSLEDOVANIYA	394	0,189
138	TERAPEVTICHESKII ARKHIV	347	0,182
139	KARDIOLOGIYA	323	0,176
140	ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI P PAVLOVA	185	0,175
141	Inland Water Biology	85	0,167
142	METALLURGIST	237	0,144
143	ZOOLOGICHESKY ZHURNAL	979	0,142
144	GEMATOLOGIYA I TRANSFUZIOLOGIYA	33	0,114
145	PSIKHOLOGICHESKII ZHURNAL	74	0,095
146	Light & Engineering	48	0,082
147	BIOLOGICHESKIE MEMBRANY	88	0,081
148	VOPROSY PSIKHOLOGII	108	0,070
149	ATOMIC ENERGY	184	0,043

Далее для справки приведены те же сводные данные за 2015 г. для журналов, возглавляющих список индексации по Thomson Reuters. Видно, что сейчас в мире наиболее популярны научные журналы по медицине и биологии (импакт-факторы на уровне 30–130).

№	Полное название журнала	Общее число ссылок	Импакт-фактор журнала
1	CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINIANS	20 488	131,723
2	NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	283 525	59,558
3	NATURE REVIWS DRUG DISCOVERY	25 460	47,120
4	LANCET	195 553	44,002
5	NATURE BIOTECHNOLOGY	48 650	43,113
6	NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY	31 545	39,416
7	NATURE MATERIALS	72 306	38,891
8	NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY	36 784	38,602
9	NATURE	627 846	38,138
10	Annual Review of Astronomy and Astrophysics	9000	37,846
12	CHEMICAL REVIEWS	148 154	37,369
13	NATURE REVIEWS GENETIC	17 023	35,543

Естественно, значительный интерес представляют соответствующие данные по наиболее известным зарубежным физическим журналам. Импакт-факторы ряда таких журналов за 2015 г. представлены в следующей таблице.

Полное название журнала	Импакт-фактор журнала
NATURE PHOTONICS	31,17
NATURE PHYSICS	18,79
ADVANCES IN PHYSICS	18,00
APPLIED PHYSICS REVIEW	14,31
PHYSICAL REVIEW X	8,701
PHYSICAL REVIEW LETTERS	7,645
LASER AND PHOTONICS REVIEWS	7, 486
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS	2, 101
PHYSICS OF FLUIDS	2, 017

Можно сделать вывод, что импакт-факторы отечественных физических журналов, даже представленных в англоязычном формате, пока в целом существенно уступают импакт-факторам ведущих зарубежных физических журналов. Это может быть связано как с недостатками в политике распространения отечественных журналов за рубежом, так и, видимо, с ослаблением внимания в мире к достижениям отечественной науки и техники.