



**Российские журналы во входном
документном потоке
информационного центра:
объективные показатели vs
экспертных оценок**

Т.Ю. Дивильковская, Н.С. Солошенко, О.А. Хачко
ВИНИТИ РАН

Входной поток ВИНИТИ

- **2,7** тыс. российских изданий по естественным, точным и техническим наукам
- **45% обязательных журналов** обрабатываются практически полностью

Критерии отбора российских журналов в ИП ВИНТИ

- характер издания – научные, научно-технические, научно-производственные и пр.;
- принадлежность к изданиям РАН;
- наличие в списке ВАК (предыдущие версии);
- наличие переводной версии журнала;
- наличие импакт-фактора у журнала по JCR;
- наличие ISSN;
- вхождение в зарубежные БД и индексы (на основании данных Ulrich's International Periodicals Directory);
- наличие сайта;
- наличие online-доступа к полным текстам статей;
- наличие рецензирования;
- наличие электронных и микроформ;
- наличие определенных элементов оформления статей в научном журнале, в т.ч. авторского резюме и пристатейной библиографии

Цель исследования

оптимизация входного документного потока ВИНТИ РАН и технологии его обработки за счет изданий ВАК, доступных через Научную электронную библиотеку (НЭБ) и представленных в Российском индексе научного цитирования (РИНЦ)

Рассеяние документного потока по тематическим направлениям

Редакции (ОНИ)	Количество журналов	Ядерные журналы	Ядерные журналы в %
Биология	657	<u>470</u>	<u>71,5</u>
Физика	400	<u>237</u>	<u>59,2</u>
Химия	450	<u>156</u>	<u>34,7</u>
АИРЭ	304	133	43,7
Экономика	<u>792</u>	127	16
Математика	170	99	<u>58,2</u>
Электротехника/Энергетика	165	90	<u>54,5</u>
Металлургия	189	69	36,5
Транспорт	140	66	47,1
Геология	106	62	<u>58,5</u>
Машиностроение	279	58	20,8
Вычислительные науки	160	49	30,6
Астрономия	120	39	32,5
Механика	410	32	7,8
Охрана окружающей среды	147	29	19,7
Информатика	62	22	35,5
География/Геофизика	49	19	38,8

Отражение журналов ВАК в документном потоке

В перечнях российских журналов
практически всех **Отделов
научной информации -
редакций ВИНТИ РАН**
(за исключением транспорта)
не менее половины составляют
журналы ВАК

Распределение журналов ВАК по тематическим направлениям

Редакции (ОНИ)	Кол-во журналов	ВАК	ВАК(%)
Вычислительные науки	160	123	76,9
Механика	410	312	76,1
География/Геофизика	49	37	75,5
Биология	657	493	75
Геология	106	75	70,7
Математика	170	120	70,6
Металлургия	189	132	69,8
АИРЭ	304	210	69,1
Химия	450	304	67,6
Физика	400	246	61,5
Охрана окружающей среды	147	88	59,9
Машиностроение	279	162	58,1
Экономика	792	411	51,9
Информатика	62	32	51,6
Электротехника/Энергетика	165	84	50,9
Астрономия	120	60	50
Транспорт	140	41	29,3

Журналы ВАК, отражаемые как в информационных продуктах ВИНИТИ, так и в зарубежных БД (по данным ВАК), распределяются следующим образом по отраслям): максимальным является количество журналов по биологии (114), далее следуют журналы по физике (89), химии (88), механике (76) и металлургии (53).

Редакции (ОНИ)	ВАК	ВАК/БД	%БД (ВАК)
Биология	493	114	19,2
Физика	246	89	36,2
Химия	304	88	28,9
Механика	312	76	24,4
Металлургия	132	53	40,2
АИРЭ	210	50	23,8
Экономика	120	44	10,7
Математика	411	44	36,7
Геология	75	40	53,3
Вычислительные науки	60	27	21,9
Астрономия	123	27	45
Машиностроение	162	25	15,4
Охрана окружающей среды	88	24	27,2
Электротехника/Энергетика	37	20	23,8
География/Геофизика	84	20	54,1
Транспорт	41	6	14,6
Информатика	32	4	12,5



В настоящем исследовании для массива журналов из Перечня ВАК рассматривались показатели в системе Science Index:

Рейтинг Science Index и импакт-фактор РИНЦ.

- ❑ Массив российских журналов ВАК, обрабатываемых ВИНТИ РАН, насчитывает **1531** издание
- ❑ **1386** из них имеют показатели **Science Index**

Общее распределение показателей Science Index в массиве журналов ВАК

Значения показателей Science Index	Количество журналов	%
≥ 100.000	15	1,1
$< 100.000 \geq 50.000$	20	1,4
$< 50.000 \geq 10.000$	149	10,8
$< 10.000 \geq 1.000$	664	47,9
$< 1.000 \geq 1$	530	38,2
0	8	0,6

Наибольшее количество журналов ВАК попало
в 2 группы по значению показателя **Science Index**: **$< 50.000 \geq 10.000$** и
 $< 10.000 \geq 1.000$.

Таким образом,

больше 85% изданий имеют показатели от 50 тыс. до 1 тыс.

Журналы ВАК с наибольшими показателями Science Index

Название журнала	Издатель / Издательство	Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	ИФ РИНЦ	Я	Проф
Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики (ЖЭТФ)	Издательство "Наука" (Москва)	778562	1,161	1	5
Физика твердого тела	Физико-технический институт им. А.Ф.Иоффе РАН (Санкт-Петербург)	385293	0,593	1	5
Доклады Российской академии наук	Издательство "Наука" (Москва)	300130	0,496	5	5
Успехи физических наук	Редакция журнала "Успехи физических наук" (Москва)	298195	2,312	2	2
Физика и техника полупроводников	Санкт-Петербургская издательская фирма "Наука" РАН (Санкт-Петербург)	267763	0,608	2	2
Журнал экспериментальной и теоретической физики	Издательство "Наука" (Москва)	235568	0,617	1	1
Вопросы экономики	Редакция журнала "Вопросы экономики"	223750	3,064	1	

Журналы ВАК с наибольшими показателями Science Index (2)

Название журнала	Издатель / Издательство	Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	ИФ РИНЦ	Я	Проф
Письма в Журнал технической физики (ЖТФ)	Санкт-Петербургская издательская фирма "Наука" РАН (Санкт-Петербург)	178600	0,54	1	5
Известия Российской академии наук (РАН). Сер. химическая	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (Москва)	138090	0,601	1	
Социологические исследования	Издательство "Наука" (Москва)	136995	1,245		1
Ядерная физика	Издательство "Наука" (Москва)	130578	0,456	1	
Журнал органической химии	Санкт-Петербургская издательская фирма "Наука" РАН (Санкт-Петербург)	125507	0,661	1	
Финансы и кредит	ООО "Издательский дом ФИНАНСЫ и КРЕДИТ"	117885	0,349	1	
Журнал общей химии	Санкт-Петербургская издательская фирма "Наука" РАН (Санкт-Петербург)	108170	0,565	1	
Успехи химии	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (Москва)	107052	3,349	1	

Максимальный рейтинг Science Index в разделе «Биология» принадлежит журналу “Биохимия” – 46206, переводная версия которого занимает лишь 252 позицию из 290 в разделе “**Biochemistry & Molecular Biology**” – «Биохимия и молекулярная биология» Journal Citation Reports (JCR) в 2011 г.

А IF JCR журнала “Biochemistry – Moscow” в 2011 г. составил 1,058, в 2,8 раза меньше медианного значения IF JCR соответствующего тематического раздела. Вместе с тем этот журнал, по оценкам экспертам ВИНТИ, является ядерным для двух отраслевых редакций – биологии и химии.

Показатели Science Index являются динамическими. Так, например, ИФ РИНЦ 2011 журнала «Биохимия» в июне 2013 г. составлял **0,797**, в сентябре 2013 – уже **1,046**.

Журналы с максимальными значениями ИФ РИНЦ

Название журнала	Издатель / Издательство	Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	ИФ РИНЦ	Я	П
Успехи химии	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН (Москва)	107052	3,349	1	6
Вопросы экономики	Редакция журнала "Вопросы экономики"	223750	3,064	2	5
Успехи физических наук	Редакция журнала "Успехи физических наук" (Москва)	298195	2,312	1	1
Экономист	Издательство "Экономист"	40397	2,246	1	
Российский журнал менеджмента	Санкт-Петербургский государственный университет. Высшая школа менеджмента	17635	1,529	1	
Петрология	Издательство "Наука" (Москва)	18832	1,323		4
Социологические исследования	Издательство "Наука" (Москва)	136995	1,245		1

Журналы с максимальными значениями ИФ РИНЦ (2)

Название журнала	Издатель / Издательство	Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	ИФ РИНЦ	Я	П
Российские нанотехнологии	Парк-медиа (Москва)	24074	1,214	1	3
Письма в Журнал экспериментальной и теоретической физики (ЖЭТФ)	Издательство "Наука" (Москва)	778562	1,161	1	
Форсайт	Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" (Москва)	11255	1,078	1	
Геология и геофизика	Издательство Сибирского отделения РАН (Новосибирск)	55108	1,062	1	
Биохимия	Издательство "Наука" (Москва)	46206	1,046	1	
Общество и экономика	Издательство "Наука" (Москва)	15493	1,028	1	
Стратиграфия. Геологическая корреляция	Издательство "Наука" (Москва)	18657	1,009		3

Высокорейтинговые журналы Вузов

Название журнала	Издатель / Издательство	Показатель журнала в рейтинге SCIENCE INDEX	ИФ РИНЦ	Я	Проф
Известия вузов. Физика	Национальный исследовательский Томский государственный университет	73950	0,321	1	6
Известия Томского политехнического университета	Национальный исследовательский Томский политехнический университет	31490	0,124	2	5
Оптический журнал	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	27533	0,286	1	1
Известия вузов. Химия и химическая технология	Ивановский государственный химико-технологический университет	26887	0,127	1	
Экономика и управление	Санкт-Петербургский университет управления и экономики	20710	0,197	1	
Вестник ОГУ	Оренбургский государственный университет	20540	0,096		4
Terra Economicus	Южный федеральный университет (Ростов-на-Дону)	17945	0,07		1

Выводы

1. **Использование показателей РИНЦ возможно в качестве временного рейтинга изданий, для определения тенденций их развития.**
2. **Выявлены издания с относительно высокими показателями РИНЦ, которые пока не обрабатываются активно специалистами ВИНТИ.**
3. **Показатели РИНЦ будут предлагаться специалистам ВИНТИ в качестве одного из критериев оценки при формировании входного потока документов.**