



Особенности статистики посещений физических сайтов на примере научно-образовательного портала «Большая российская энциклопедия» и сайта журнала «Успехи физических наук»*

М. С. Аксентьева¹ , И. Г. Ефименко², О. С. Сажина^{2, 3, 4} 

¹ Редакция журнала «Успехи физических наук», г. Москва, Российская Федерация

² Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия», г. Москва, Российская Федерация

³ Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга Московского
государственного университета им. М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

⁴ Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Москва, Российская Федерация

✉ ms@ufn.ru

Резюме. 13 февраля 2024 г. исполнилось 99 лет печатному изданию «Большая российская энциклопедия» (правопреемнику «Большой советской энциклопедии»). Однако только в 2020 г. начались работы над научно-образовательным порталом «Большая российская энциклопедия», запуск которого в тестовом режиме состоялся 26 мая 2022 г. (<https://bigenc.ru/>). В частности, силами научной редакции портала по направлению «Физические науки» к настоящему моменту на нем размещено около 2000 статей, написанных выдающимися учеными в областях физики и отобранных представительной редколлегией. Партнерами портала выступают авторитетные научные и образовательные организации: Российская академия наук, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова и другие ведущие университеты Российской Федерации, Российская академия образования. Приоритеты портала – достоверность и доступность. В настоящей статье представлена статистика его посещений за прошедшие два года.

Другим важнейшим электронным ресурсом, посвященным физическим наукам и поэтому анализируемым совместно с разделом портала «Физические науки», является журнал «Успехи физических наук». Первый номер журнала вышел в свет в апреле 1918 г., а сайт (www.ufn.ru) был открыт 26 декабря 1994 г. С 1995 г. ведется статистика посещений сайта, которая впервые позволила редколлегии журнала посмотреть, сколько у него читателей, кто они, откуда они, каковы их интересы и предпочтения. К 2016 г. были присвоены DOI всему архиву статей из журнала «Успехи физических наук» как на русском, так и на английском языках. К апрелю 2024 г. на сайте ufn.ru размещено 1075 выпусков журнала, содержащих 11 819 статей (процитированных 164 216 раз, данные собраны по DOI), написанных 8799 авторами, а на смысловые страницы сайта зашли 405 365 547 раз. Статистика посещений сайта и ее особенности за последнее время освещены в данной статье.

Статистика посещений портала «Большая российская энциклопедия» и сайта журнала «Успехи физических наук» демонстрирует растущий запрос общества на достоверную информацию, проверенную временем и поддержанную репутацией редколлегии и издательств.

* Статья написана по материалам доклада, представленного на 12-й Международной научно-практической конференции «Научное издание международного уровня – 2024: трансформация и устойчивое развитие», которая прошла 21–24 мая 2024 г. в Балтийском федеральном университете имени Иммануила Канта (г. Калининград) (см.: <https://rassep.ru/academy/biblioteka/118317/> [презентация]).

Ключевые слова: распространение научной информации, физические науки, научно-образовательный портал, «Большая российская энциклопедия», БРЭ, научный журнал, «Успехи физических наук», УФН, портал БРЭ, сайт УФН, статистика посещений

Для цитирования: Аксентьева М.С., Ефименко И.Г., Сажина О.С. Особенности статистики посещений физических сайтов на примере научно-образовательного портала «Большая российская энциклопедия» и сайта журнала «Успехи физических наук». *Научный редактор и издатель.* 2024;9(1 Suppl. 2):2S88–2S99. <https://doi.org/10.24069/SEP-24-12>

Features of statistics of visits to physical sites using the example of the scientific and educational portal “Great Russian Encyclopedia” and the website of the journal *Uspekhi Fizicheskikh Nauk*


M. S. Aksenteva¹ , I. G. Efimenko², O. S. Sazhina^{2, 3, 4} 

¹ Journal “*Uspekhi Fizicheskikh Nauk*”, Moscow, Russian Federation

² The Scientific and Educational Portal of the Great Russian Encyclopedia,
Moscow, Russian Federation

³ Sternberg Astronomical Institute, Moscow, Russian Federation

⁴ Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russian Federation

 ms@ufn.ru

Abstract. On February 13, 2024, the 99th anniversary of the “Great Russian Encyclopedia” (GRE) (the successor of the “Great Soviet Encyclopedia”) was celebrated. However, it was only in 2020 that work began on the scientific and educational GRE portal, which was launched in test mode on May 26, 2022 (<https://bigenc.ru/>). By the editorial staff of “Physical Sciences”, to date, about 2,000 articles written by outstanding physicists and selected by the representative Editorial Board have been posted on the portal. The partners of the portal are reputable scientific and educational organizations: the Russian Academy of Science (RAS), Lomonosov Moscow State University (MSU), other leading universities of the Russian Federation, and the Russian Academy of Education. The priorities of the GRE portal are reliability and accessibility. The paper presents statistics of visits to the GRE portal over the past two years. Another important electronic resource dedicated to the physical sciences and therefore analyzed jointly with the editorial board of the GRE “Physical Sciences” is the journal *Uspekhi Fizicheskikh Nauk* (UFN). The first issue of the UFN was published in April 1918, and the UFN website (www.ufn.ru) was opened on December 26, 1994. Since 1995, there have been statistics of visits to the UFN website, which, for the first time, allowed the UFN Editorial Board to find out how many readers it has, who they are, where they come from, what their interests and preferences are? By 2016, DOI was assigned to the entire archive of articles from the UFN in both Russian and English. By April 2024, 1075 issues of the UFN containing 11,819 articles (cited 164,216 times, data collected by DOI) written by 8,799 authors were posted on the UFN website, and 405,365,547 times visited the semantic pages of the site. Statistics of visits to the UFN website and its features in recent years will be covered in this article.

The statistics of visits to the GRE Portal and the UFN website demonstrate the growing society’s request for reliable, time-tested information supported by the reputation of the editorial board and publishing houses.

Keywords: scientific information dissemination, physical sciences, Great Russian Encyclopedia (GRE), GRE portal, journal *Uspekhi Fizicheskikh Nauk* (UFN), UFN website, visit statistics

For citation: Aksenteva M. S., Efimenko I. G., Sazhina O. S. Features of statistics of visits to physical sites using the example of the scientific and educational portal “Great Russian Encyclopedia” and the website of the journal *Uspekhi Fizicheskikh Nauk*. *Science Editor and Publisher.* 2024;9(1 Suppl. 2):2S88–2S99. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/SEP-24-12>

Введение

В рамках 12-й Международной научно-практической конференции «Научное издание международного уровня – 2024: трансформация и устойчивое развитие» авторами был предложен подробный обзор статистики активности пользователей двух важнейших российских электронных ресурсов: научно-образовательного портала «Большая российская энциклопедия» (БРЭ) и сайта журнала «Успехи физических наук» (УФН). Очевидно, что статистика посещений научно-информационных ресурсов – один из ключевых показателей их качества, актуальности и востребованности. Указанные ресурсы являются яркими представителями источников современной достоверной научной информации – как специализированной естественно-научной, охватывающей большинство разделов физики и астрономии (УФН), так и междисциплинарной, традиционно широчайшего профиля (БРЭ), включающей в себя обширный спектр естественных, гуманитарных и прикладных наук.

В информационном пространстве БРЭ существует среди ряда проектов, которые относятся к государственным и, следовательно, по ряду важнейших критериев – прежде всего достоверности и полноты – стоят особняком в череде огромного количества информационных ресурсов Интернета. Перечислим основные такие проекты и кратко остановимся на их отличительных чертах.

В настоящий момент в области естественных наук, технологии и образования реализуются следующие основные государственные проекты:

1. Десятилетие науки и технологий.
2. Национальный проект «Наука и университеты».
3. Федеральный проект «Исследовательское лидерство».
4. Федеральный проект «Интеграция».
5. Федеральный проект «Инфраструктура».
6. Федеральный проект «Физика для всех».
7. Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия».

1. Краткий обзор существующих государственных проектов в области естественных наук, технологий и образования

1.1. Десятилетие науки и технологий

Государственный проект «Десятилетие науки и технологий» (<https://наука.рф/>) реализуется в период 2022–2031 гг. Основными целями этого проекта являются привлечение молодежи в сферу

науки и технологий, а также активное вовлечение уже состоявшихся исследователей и разработчиков в решение важных для страны и общества в целом задач. Деятельность проекта направлена на усиление роли науки и технологий в Российской Федерации.

Данный проект включает в себя несколько направлений (инициатив), приведем некоторые из них:

1) «Наука рядом» – вовлечение школьников в исследовательскую деятельность через знакомство с учеными и изобретателями;

2) «Школьники в научно-технической деятельности» – создание и продвижение новых форматов детского научно-технического творчества;

3) «Научное волонтерство» – вовлечение граждан в масштабные исследовательские проекты;

4) «Научные детские площадки» – создание инфраструктуры развивающего досуга для детей и их родителей;

5) «Снова в школу» – развитие летних и других школ для студентов и молодых ученых;

6) «Инфраструктура для популяризации науки, создание контента» – создание условий для производства и массового распространения произведений, посвященных науке и деятельности ученых;

7) создание Национального центра физики и математики (<https://www.atomic-energy.ru/National-Center-for-Physics-and-Mathematics>) в г. Сарове (Нижегородская область) по поручению Президента РФ. Центр является научно-исследовательским и образовательным учреждением, в котором ведутся исследования по современным направлениям физики, математики и вычислительных технологий – от космологии до искусственного интеллекта.

1.2. Национальный проект «Наука и университеты»

«Наука и университеты» – это инновационный прорывной проект, ключевой задачей которого является воспитание и поддержка нового поколения ученых, способных совершать значимые открытия. Этот проект реализуется согласно указам Президента РФ¹.

В рамках этого национального проекта выделяются значительные средства на поддержку

¹ О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года : Указ Президента РФ от 7 мая 2018 г. № 204. Режим доступа: <http://government.ru/docs/all/116490/>; О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года : Указ Президента РФ от 21.07.2020 г. № 474. Режим доступа: <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202007210012>

ученых и создание научных центров с перво-классными условиями для исследовательской научной работы. Кроме того, проводится большая работа по строительству и модернизации научно-исследовательского флота, совершенствованию цифровой инфраструктуры, а также созданию комфортных условий для школьников, студентов, научных работников и педагогов.

Данный национальный проект включает в себя четыре следующих федеральных проекта:

1. Развитие человеческого капитала в интересах регионов, отраслей и сектора исследований и разработок (Кадры).

2. Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям (Исследовательское лидерство).

3. Развитие интеграционных процессов в сфере науки, высшего образования и индустрии (Интеграция).

4. Развитие инфраструктуры для научных исследований и подготовки кадров (Инфраструктура).

1.3. Проект «Исследовательское лидерство»

Задача проекта «Исследовательское лидерство» (<https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/projects/nauka-i-university/issledovatel'skoe-liderstvo/>) заключается в развитии масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям.

1.4. Проект «Интеграция»

Задача проекта «Интеграция» (<https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/projects/nauka-i-university/integratsiya/>) – усиление мер по стимулированию и развитию объединений вузов, научных организаций и организаций реального сектора экономики.

1.5. Проект «Инфраструктура»

Задача проекта «Инфраструктура» (<https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--p1ai/projects/nauka-i-university/infrastruktura/>) – обеспечение передовой инфраструктурой научно-исследовательских работ. Основные мероприятия направлены на обновление приборной базы организаций, на продолжение создания уникальных научных установок класса «мегасайенс», на строительство и модернизацию научно-исследовательского флота, на совершенствование цифровой инфраструктуры науки и образования, на обеспечение комфортных условий для обучающихся и научно-педагогических работников.

1.6. Проект развития физики для школьников и студентов «Физика для всех»

Проект «Физика для всех» (<https://xn--80aeffgfbql5dyaw0k.xn--p1ai/>) в равной степени поддерживает как учащихся (в научно-популярном формате, помощь в профориентации), так и преподавателей (методические материалы) и учебные заведения (подготовка абитуриентов).

2. Портал «Большая российская энциклопедия» на примере работы редакции по направлению «Физические науки»

Научно-образовательный портал «Большая российская энциклопедия» (БРЭ) (<https://bigenc.ru>) является правопреемником печатной БРЭ, которая, в свою очередь, вобрала в себя и продолжила традиции «Большой советской энциклопедии». Столетний юбилей БСЭ будет отмечаться в 2025 г. Другими словами, научно-образовательный портал БРЭ содержит все статьи предыдущих изданий и постоянно пополняется новыми статьями о современных признанных результатах научных исследований, что делает этот ресурс уникальным источником проверенной информации, подготовленной специалистами высочайшего уровня.

Портал БРЭ начал работу 26 мая 2022 г. Он активно задействован в повышении интереса школьников и студентов, а также широкого круга работников в сфере школьного и высшего образования и научных сотрудников к знаниям, в том числе по естественно-научным дисциплинам, включая комплексные и взаимодополняющие знания по физике, математике, астрономии, химии и биологии.

Рассмотрим статистику работы портала БРЭ на примере работы редакции по направлению «Физические науки», входящей, наряду с редакциями по направлениям «Математические науки» и «Астрономия и космонавтика», в научно-отраслевой блок (НОБ) «Наука-1».

За двухлетний период работы сотрудниками редакции опубликовано более 2000 статей; еще более 4000 ждут публикации. К настоящему моменту на портале размещены статьи более 350 авторов, из которых 15 академиков Российской академии наук (РАН), 16 членов-корреспондентов РАН, более 250 докторов наук, 4 лауреата Нобелевской премии по физике. (Напомним, что всего за 120 лет вручения данной премии 12 советских и российских физиков получили Нобелевскую премию). Нобелевские лауреаты, принимавшие участие в написании статей по физике для БРЭ: Игорь Евгеньевич Тамм (академик АН СССР, д-р физ.-мат. наук, профессор,

лауреат Нобелевской премии по физике 1958 г. «За открытие и интерпретацию эффекта Черенкова»); Александр Михайлович Прохоров (академик АН СССР, д-р физ.-мат. наук, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике 1964 г. «За фундаментальную работу в области квантовой электроники, которая привела к созданию генераторов и усилителей, основанных на мазерно-лазерном принципе»); Алексей Алексеевич Абрикосов (академик АН СССР, д-р физ.-мат. наук, профессор, лауреат Нобелевской премии по физике 2003 г. «За пионерский вклад в теорию сверхпроводимости и сверхтекучести»); Константин Сергеевич Новосёлов (д-р физ.-мат. наук, лауреат Нобелевской премии по физике 2010 г. «За новаторские эксперименты с двумерным материалом графеном»). Рецензентами статей выступают также весьма авторитетные в своей области ученые [1].

Опубликованные статьи по физике охватывают все разделы, в том числе общие понятия физики, механику, молекулярную физику, оптику, электромагнетизм, гидродинамику, атомную и ядерную физику и др., востребованные пользователями портала.

Помимо того, что портал БРЭ является уникальным источником информации, он также снабжен удобным пользовательским интерфейсом, облегчающим поиск, сбор, систематизацию нужных данных и удобный доступ к ним с возможностью их индивидуального структурирования каждым пользователем. На портале БРЭ реализована возможность создания личного ка-

бинета читателя, учителя, преподавателя. Например, учитель может создать подборку по теме и дать доступ к ней ученикам. Портал позволяет работать с медиафайлами, реализует межпредметное взаимодействие.

В качестве практической иллюстрации к вышесказанному приведем пример использования в учебном процессе статьи «Постоянный магнит».

Предоставить ученикам возможность самостоятельно изучить статью и ответить на вопросы («Что такое магниты?», «Почему магниты создают магнитное поле?» и т.д.), которые впоследствии можно обсудить в группе. Предложить самостоятельно придумать и обосновать соседу по парте схему сборки Хальбаха. Обсудить различия температур Кюри и Нееля. Придумать вечный двигатель из магнитов.

По состоянию на 11.09.2023 объем материала, подготовленного сотрудниками НОБ «Наука-1», составляет около 9 % от всего опубликованного на портале БРЭ (рис. 1). Всего опубликовано на указанную дату 16 518 единиц контента, из которых 12 486 статей, 338 сюжетов, представляющих собой научно-популярную литературную историю о том или ином событии/персоне/факте; 3664 коротких статей (микропонятий, сокр. МП), 30 хронотопов (сокр. ХТ), комплексно (географически, исторически и т.д.) характеризующих места тех или иных событий.

Далее приведем сходные по структуре данные за период 01.01.2024–23.04.2024 (см. табл. 1).

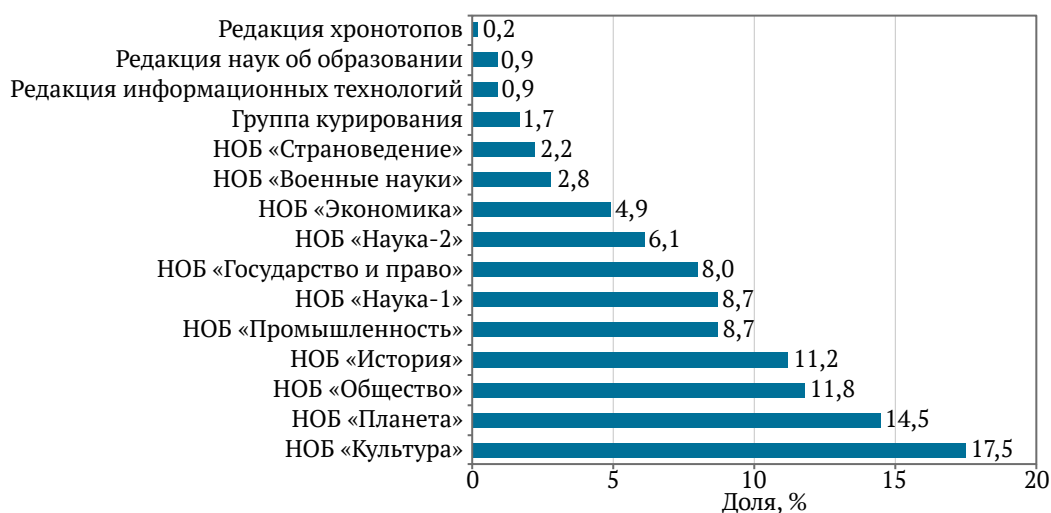


Рис. 1. Доля материала, подготовленного подразделениями НОБ «Наука-1», в общем количестве опубликованного контента портала БРЭ по различным научно-отраслевым блокам (по состоянию на 11.09.2023)

Fig. 1. The share of Scientific and Industry Block (SIB) “Science-1” in the total published content of the GRE portal across various scientific and industrial blocks (as of September 11, 2023).

Таблица 1. Вклад научно-отраслевых блоков в создание контента на портале БРЭ
Table 1. The share of the Scientific-Industrial Blocks in creating content on the portal GRE

Подразделение	01.01.2024–23.04.2024					01.04.2024–23.04.2024				
	Весь контент	В том числе				Весь контент	В том числе			
		Статья	Сюжет	МП	ХТ		Статья	Сюжет	МП	ХТ
НОБ «Планета»	925	888	2	35	–	84	77	–	8	–
НОБ «Наука-1»	849	829	1	19	–	190	182	1	7	–
НОБ «Культура»	767	620	18	129	–	159	106	1	51	–
НОБ «История»	538	500	5	33	–	95	92	1	2	–
НОБ «Наука-2»	351	336	2	13	–	60	60	–	–	–
НОБ «Общество»	284	250	14	20	–	31	25	1	5	–
НОБ «Военные науки и оборонная промышленность»	200	194	1	5	–	39	39	–	–	–
НОБ «Государство и право»	187	87	–	100	–	24	16	–	8	–
НОБ «Экономика»	186	173	–	13	–	15	15	–	–	–
НОБ «Страноведение»	161	145	6	0	–	27	26	1	–	–
Группа, курирующая комплексные статьи	96	96	–	–	–	18	18	–	–	–
НОБ «Промышленность и инженерные науки»	88	77	–	11	–	10	9	–	1	–
Редакция наук об образовании	42	42	–	–	–	4	4	–	–	–
Редакция информационных технологий	38	38	–	–	–	5	5	–	–	–
Редакция хронотопов	71	–	–	–	71	14	–	–	–	14
Всего	4783	4275	49	388	71	775	624	6	82	14

Примечание: МП – микропонятие; ХТ – хронотоп.

Доля статей, подготовленных сотрудниками НОБ «Наука-1» в этот период, составляет уже 17,8 % от общего числа опубликованных.

Наконец, рассмотрим статистику просмотров контента, подготовленного НОБ «Наука-1», по состоянию на 13.05.2024 (табл. 2). В табл. 2 статистика просмотров указана отдельно по редакциям, подготовившим соответствующий контент (статьи, микропонятия, сюжеты).

Географическое распределение пользователей всего ресурса БРЭ по всем научным направлениям указано на рис. 2.

Таблица 2. Количество просмотров подготовленного редакциями НОБ «Наука-1» контента по состоянию на 13.05.2024

Table 2. The number of content views as of May 13, 2024

Редакция	Количество просмотров
«Астрономия и космонавтика»	483 615
«Математические науки»	926 684
«Физические науки»	886 912
Всего	2 297 211

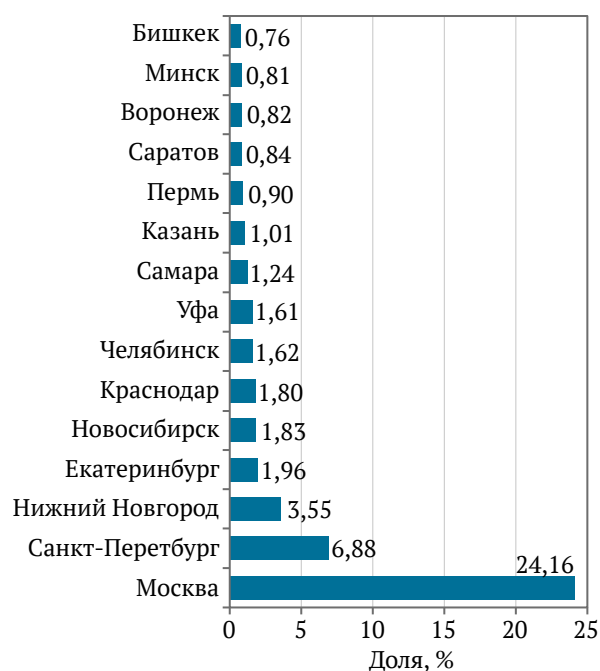


Рис. 2. Географическое распределение посетителей портала БРЭ

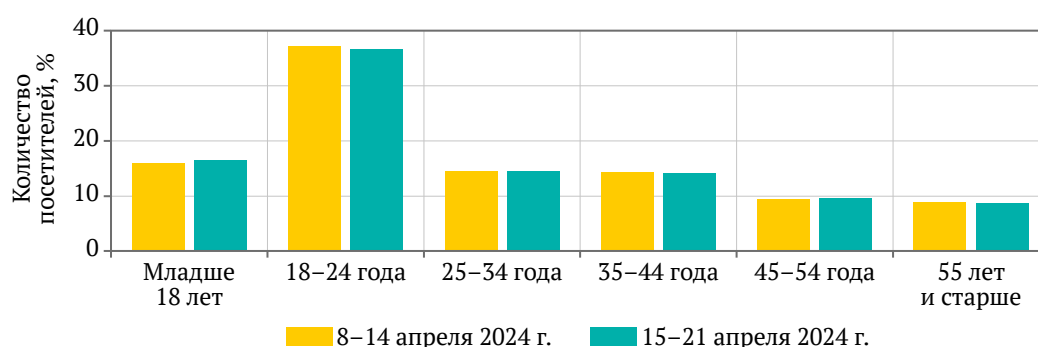
Fig. 2. The geographical distribution of the GRE portal visitors

С 8 по 14 апреля 2024 г. было зафиксировано 462 282 визита, с 15 по 21 апреля 2024 г. – 448 976 (в 1,03 раза меньше). На рис. 3 и в табл. 3 представлена динамика распределения аудитории посетителей портала БРЭ по возрасту и полу в рассматриваемый период.

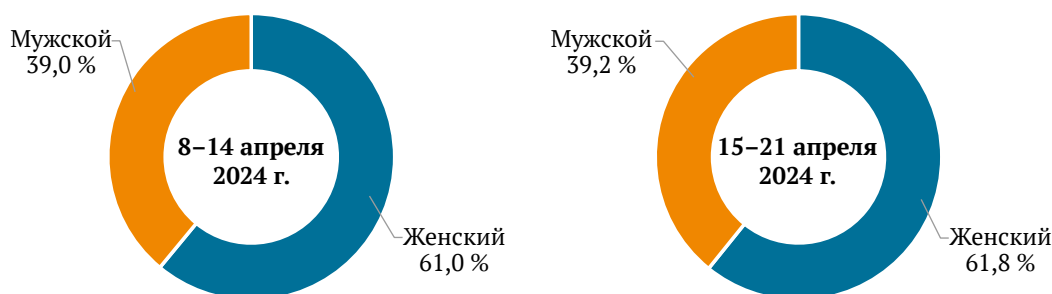
Согласно приведенным нами статистическим данным, даже такой молодой портал БРЭ (всего два года от начала работы), но базирующийся на авторитете [2] печатного издания «Большая российская энциклопедия», которое является наследником и правопреемником

«Большой советской энциклопедии», созданной в 1925 г. [3], безусловно привлекает внимание читателей.

Важно отметить, что значительную часть посетителей портала БРЭ представляет молодая группа читателей в возрасте 18–24 лет. Доля их визитов составляет около 37 % от общего числа посещений. Другими словами, данная категория читателей, представляющая собой активное население, которое ищет перспективные сферы деятельности, в своей учебе и работе доверяет проверенной информации из БРЭ.



А



В

Рис. 3. Распределение посетителей БРЭ: А – по возрасту; В – по полу

Fig. 3. Distribution of GRE visitors by gender (A) and age (B)

Таблица 3. Динамика визитов портала БРЭ разных возрастных групп

Table 3. Dynamics of visits to the GRE portal by different age groups

Возраст посетителей	Доля визитов, %		Относительное изменение
	8–14 апреля 2024 г.	15–21 апреля 2024 г.	
Младше 18 лет	15,9	16,5	1,03
18–24 года	37,2	36,6	–1,02
25–34 года	14,4	14,5	–
35–44 года	14,2	14,1	–
45–54 года	9,4	9,6	1,02
55 лет и старше	8,9	8,7	–1,02



Рис. 4. Обложки журнала УФН в разные периоды его истории

Fig. 4. Historical covers of the UFN journal

Накопленный за 100-летие авторитет БРЭ – это реальный актив, созданный многолетним высокопрофессиональным и скрупулезным трудом всех поколений авторов и редакторов БРЭ, который надо ценить, хранить и приумножать.

3. Журнал «Успехи физических наук»

Журнал УФН впервые вышел в 1918 г. [4; 5], а его сайт (www.ufn.ru) был создан в декабре 1994 г. [6–8]. Исторические обложки УФН представлены на рис. 4.

В табл. 4 приведены интегральные характеристики электронной версии журнала УФН с января 1918 г. по май 2013 г., с января 1918 г. по январь 2018 г. и с января 1918 г. по май 2024 г.

Из данных, приведенных в табл. 4, видно, что, хотя контент на сайте УФН прибавляется весьма умеренными темпами (за 10 лет прибавилось всего 1195 статей, то есть примерно по 120 новых, опубликованных в УФН статей в год, прирост содержания всего на 10 % за 10 лет), однако число посещений сайта с 2013 г. выросло почти в три раза, что, на наш взгляд, свидетельствует об увеличении интереса читателей к проверенному самым авторитетными отечественными физиками содержанию журнала УФН.

Еще более интересно посмотреть изменения в составе основных посетителей сайта УФН за 10 лет. Разумеется, мы не можем точно судить о каждом посетителе сайта УФН, однако есть возможность собрать и обработать статистику по географическому признаку (по странам, исходя из фиксируемого домена посетителя). Следует отметить, что количество анонимных посетителей (заходящих на сайт УФН через прокси-серверы, которые не позволяют определить страну входя-

щего по IP-адресу) продолжает оставаться весьма существенным (~15–20 % от общего числа посещений) [7–9]. На рис. 5 показана статистика посещений сайта УФН визитерами из разных стран мира в три момента времени (нарастающим итогом): к маю 2013 г., к январю 2018 и к маю 2024 г. На трех гистограммах показаны данные по первым 10-ти странам в рейтинге посещаемости сайта УФН на дату наблюдения и можно произвести сравнение.

Отметим также, что на сайте УФН размещены все англоязычные метаданные статей журнала (с 1994 по 2003 г. были размещены полные английские тексты статей), с января 2023 г. постепенно был размещен весь полнотекстовый архив английской версии УФН (Soviet Physics Uspekhi (1958–1992) и Physics-Uspekhi (1993–2024)). Эти изменения контента сайта www.ufn.ru трудно отразить статистически в связи с изменениями во времени в соответствующих данных, поэтому в данной статье приведена статистика только посещений сайта УФН (www.ufn.ru). В нашем анализе не учитывались посещения сайта Institute of Physics Publishing (<https://iopscience.iop.org/journal/1063-7869>), где размещен архив английской версии УФН с января 1993 г. по апрель 2022 г., портала MathNet, на котором размещен архив русской версии журнала УФН (https://www.mathnet.ru/php/journal.phtml?jrnlid=ufn&option_lang=rus) и находятся метаданные английской версии УФН, портала eLIBRARY (https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=7325), национальной платформы Российского центра научной информации (<https://journals.rcsi.science/0042-1294/issue/archive>), на которой размещено пока только 18 номеров УФН на русском языке за 2022 и 2023 гг., и др., где также размещен контент УФН.

Таблица 4. Интегральные характеристики УФН на сайте журнала www.ufn.ru [7–9]

Table 4. UFN integral characteristics on its website www.ufn.ru [7–9]

Характеристика	1918 – май 2013 г.	1918 – январь 2018 г.	1918 – май 2024 г.
Количество:			
статей	10 629	11 188	11 824
выпусков	944	999	1 076
авторов	7 404	7 911	8 806
PACS	2 981	3 125	3 245
статей с DOI	10 616	11 173	11 809
ссылок в списках литературы в статьях, опубликованных в УФН	143 819	179 429	232 879
цитирований (число ссылок на статьи, опубликованные в УФН, из других журналов, собранных по DOI и на русскую, и на английскую версии УФН)	153 913	162 491	165 320
просмотров смысловых страниц сайта УФН из разных стран	137 153 401	252 599 668	407 675 233

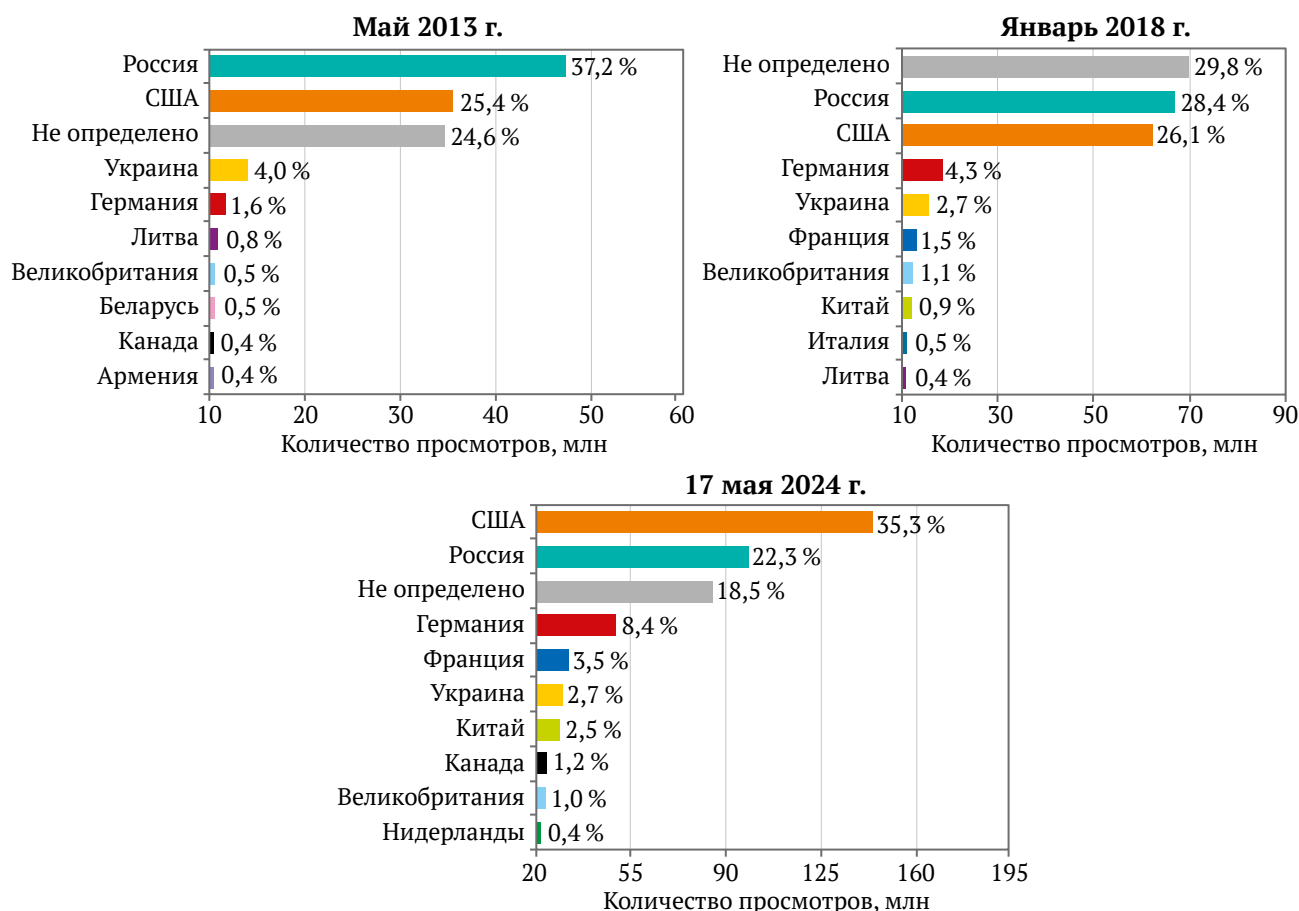


Рис. 5. Сравнительная характеристика посещений сайта УФН (www.ufn.ru) по странам

Fig. 5. Statistics of visits to the UFN website (www.ufn.ru) by countries (see text for details)

Отметим, что, как показано в исследованиях [10; 11], даже существенное увеличение посещаемости сайтов журналов не всегда ведет к увеличению цитируемости этих журналов. Поэтому не следует ожидать, что даже столь значительное увеличение количества посещений сайта УФН за последние два – три года² приведет к росту числа ссылок на журнал УФН в целом и, например, к увеличению импакт-фактора журнала³. Но все же можем предположить, что такое значительное число посещений сайта УФН свидетельствует об интересе к содержанию журнала у русскоязычной аудитории [12; 13], и отметить кратное возрастание интереса англоязычной аудитории к сайту УФН [14; 15].

² Особенно заметно увеличение числа посетителей сайта УФН из США.

³ Пока статья готовилась к печати, были обнародованы данные Journal Citation Report (JCR) за 2023 год из Web of Science (WoS). Импакт-фактор УФН (английской версии УФН – Physics-Uspekhi, индексируемой в WoS) возрос до 3,1, что вернуло УФН в первый квартал Q1 по данным JCR.

Заклучение

В работе на основе статистических данных показано, что растет количество посещений портала БРЭ, который функционирует для пользователей всего два года, а также электронного ресурса с 30-летней историей – сайта научного журнала УФН. Это является доказательством устойчивого и даже возрастающего интереса в российском обществе к авторитетной и достоверной научной информации в области физических наук. Статистика показывает, что неуклонно растет интерес и зарубежных читателей к российскому контенту по физическим наукам.

В дальнейшем представляется необходимым регулярный мониторинг статистики посещений вышеуказанных ресурсов с детальным анализом пользовательской аудитории (по географическим, возрастным категориям, видам деятельности, образованию и др.), чтобы отслеживать динамику пользовательского интереса, а также чтобы сделать эти ресурсы еще более востребо-

ванными. Для портала БРЭ мониторинг позволит учитывать запросы пользователей в режиме, приближенном к реальному времени, с целью оперативного реагирования на те или иные актуальные запросы информации об обществе, науке, культуре. Интересно проследить предпо-

чтения читателей и посетителей вышеуказанных сайтов, что планируем сделать в ближайшем будущем. Намереваемся приложить все усилия, чтобы сохранять и поддерживать оказываемое на протяжении многих лет доверие читателей к УФН и БРЭ.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

CONFLICT OF INTERESTS

The authors declare no relevant conflict of interests.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ / REFERENCES

- Мыслякова Ю. Г. Влияние института рецензирования на научную зрелость российских журналов. *Научный редактор и издатель*. 2022;7(1):50–59. <https://doi.org/10.24069/SEP-22-33>
Myslyakova Yu. G. Impact of peer review institute on scientific maturity of Russian journals. *Science Editor and Publisher*. 2022;7(1):50–59. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/SEP-22-33>
- Верле Л., Шант А. Понятие авторитетности в научном издании: эволюция форм, смена авторитетов? *Научный редактор и издатель*. 2019;4(3-4):197–210. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2019-3-4-197-210>
Verlaet L., Chante A. The notion of scientific authority in the publishing of research: evolution of forms, changes of authority? *Science Editor and Publisher*. 2019;4(3-4):197–210. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2019-3-4-197-210>
- Фандо Р. А. Между традициями, репутацией и лучшими практиками: пути развития и продвижения академического журнала. *Научный редактор и издатель*. 2022;7(1 Suppl):S75–S79. <https://doi.org/10.24069/SEP-22-12>
Fando R. A. Between traditions, reputation and best practices: Development and promotion ways of the academic journal. *Science Editor and Publisher*. 2022;7(1 Suppl):S75–S79. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/SEP-22-12>
- Гинзбург В. Л. К истории журнала «Успехи физических наук». *Успехи физических наук*. 2009;179(6):562–570. <https://doi.org/10.3367/UFNr.0179.200906b.0562>
Ginzburg V. L. On the history of *Uspekhi Fizicheskikh Nauk* (Opening address). *Physics-Uspekhi*. 2009;52:530–539. <https://doi.org/10.3367/UFNe.0179.200906b.0562>
- Аксентьева М. С. В. Л. Гинзбург как главный редактор журнала «Успехи физических наук» (УФН): к 100-летию со дня рождения Виталия Лазаревича Гинзбурга и в преддверии 100-летия журнала УФН. В кн.: *Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция (2017)*. М.: ИИЕТ РАН; 2017. С. 254–258.
- Аксентьева М. С. К истории электронной версии журнала «Успехи физических наук» и представления УФН в Web of Science. В кн.: *Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция (2015)*. М.: ЛЕНАРД; 2015. Т. 2. С. 64–68.
- Аксентьева М. С. 100 лет журналу «Успехи физических наук» в лицах и цифрах. В кн.: *Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция, 2018*. М.: Янус-К; 2018. С. 552–555.
- 25 лет сайту УФН. *Успехи физических наук*. 2020;190(1):1. <https://doi.org/10.3367/UFNe.2019.12.038713>
25th anniversary of the Physics-Uspekhi website. *Physics-Uspekhi*. 2020;63(1)1. <https://doi.org/10.3367/UFNe.2019.12.038713>
- Аксентьева М. С. 95 лет УФН в лицах и цифрах. В кн.: *Институт истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова. Годичная научная конференция (2013)*. М.: ЛЕНАНД; 2013. Т. 1. С. 322–327.
- Хохлов А. Н., Моргунова Г. В. Научные публикации – хорошие, плохие, за пригоршню долларов. *Научный редактор и издатель*. 2021;6(1):59–67. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2021-1-59-67>
Khokhlov A. N., Morgunova G. V. Scientific publications – the bad, the good, for a fistful of dollars. *Science Editor and Publisher*. 2021;6(1):59–67. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2021-1-59-67>

11. Хохлов А.Н., Моргунова Г.В. И пробуют, и хвалят, а замуж не берут: еще раз о связи скачиваний, просмотров и цитирований. *Научный редактор и издатель*. 2022;7(2):191–201. <https://doi.org/10.24069/SEP-22-47>
Khokhlov A.N., Morgunova G.V. And they try, and they praise, but they don't marry: Once again about the connection between downloads, views and citations. *Science Editor and Publisher*. 2022;7(2):191–201. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/SEP-22-47>
12. Кириллова О.В. Как научному журналу сохранить родной язык и охватить англоязычную аудиторию. *Научный редактор и издатель*. 2019;4(1-2):34–44. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2019-1-2-34-44>
Kirillova O.V. Preserving national language and reaching out English-speaking audience of a scholarly journal. *Science Editor and Publisher*. 2019;4(1-2):34–44. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2019-1-2-34-44>
13. Кириллова О.В. О влиянии языка статей на показатели научных журналов в международных наукометрических базах данных. *Научный редактор и издатель*. 2019;4(1-2):21–33. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2019-1-2-21-33>
Kirillova O.V. Publication language and the journal scientometric indicators in global citation databases. *Science Editor and Publisher*. 2019;4(1-2):21–33. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2019-1-2-21-33>
14. Кириллова О.В., Попова Н.Г., Скалабан А.В., Зельдина М.М., Лоскутова Т.А. Рекомендации по подготовке сайта научного журнала для представления издания российскому и международному сообществу. Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та; 2018. 92 с. <https://doi.org/10.24069/B978-5-7996-2332-6>
15. Поляк Ю.Е. Оценивание и ранжирование веб-сайтов. Вебометрические рейтинги. *Научный редактор и издатель*. 2017;2(1):19–29. <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2017-1-19-29>
Poljak Yu.E. Evaluation and Ranking of Websites. Webometric Ratings. *Science Editor and Publisher*. 2017;2(1):19–29. (In Russ.) <https://doi.org/10.24069/2542-0267-2017-1-19-29>

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Мария Сергеевна Аксентьева, кандидат физико-математических наук, заведующий редакцией журнала «Успехи физических наук», г. Москва, Российская Федерация; <https://orcid.org/0000-0002-3187-9789>; e-mail: ms@ufn.ru

Ирина Георгиевна Ефименко, заведующий научной редакцией физических наук, «Большая российская энциклопедия», г. Москва, Российская Федерация

Ольга Сергеевна Сажина, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник отдела релятивистской астрофизики Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга; доцент кафедры небесной механики, астрометрии, гравиметрии, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова; шеф-редактор, «Большая российская энциклопедия»; г. Москва, Российская Федерация; <https://orcid.org/0000-0002-6840-1148>

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Maria S. Aksenteva, Cand. Sci. (Phys. and Math.), Managing Editor of the journal *Uspekhi Fizicheskikh Nauk* [*Physics-Uspekhi*], Moscow, Russian Federation; <https://orcid.org/0000-0002-3187-9789>; e-mail: ms@ufn.ru

Irina G. Efimenko, Head of the Scientific Editorial Office of Physical Sciences; The Scientific and Educational Portal of the Great Russian Encyclopedia, Moscow, Russian Federation

Olga S. Sazhina, Dr. Sci. (Phys. and Math.), Senior Researcher at the Department of Relativistic Astrophysics, Sternberg Astronomical Institute; Associate Professor of the Department of Celestial Mechanics, Astrometry, Gravimetry, Lomonosov Moscow State University; Chief Editor, The Scientific and Educational Portal of the Great Russian Encyclopedia; Moscow, Russian Federation; <https://orcid.org/0000-0002-6840-1148>

Поступила в редакцию / Received 29.06.2024

Поступила после рецензирования / Revised 13.08.2024

Принята к публикации / Accepted 08.09.2024