

## «Сетевая жизнь» научно-популярных журналов

В. Д. Арнольд

Историю научно-популярной литературы в России принято отсчитывать примерно с начала XX века. На самом деле история богаче — первые подобные журналы в стране выходили уже два века назад. В обзоре<sup>1)</sup> Н. Н. Аблова (1937) можно найти упоминание о нескольких журналах, вышедших в 1830-е годы. Успешные опыты регулярных популярных физико-математических журналов на русском языке заведомо известны с 70–80-х годов XIX века. На этих материалах выросло и многому научилось не одно поколение.

Конечно, опыт второй половины XX века значительно шире, сегодняшнее старшее поколение прекрасно помнит не только золотые времена «толстых» — и не очень — художественных журналов (от «Нового мира», «Москвы», «Невы», «Дружбы народов» и «Иностранной литературы» до «Юности», «Огонька», даже детских «Костра» и «Пионера»), но и времена, когда не меньшим событием становился выход очередного номера научно-популярного журнала (будь то «Наука и жизнь» или «Техника молодёжи», «Квант» или «Химия и жизнь»). И те, и другие журналы печатали то, что обсуждалось в обществе, — были источником самой разной информации, оригинальной или неожиданной мысли, задачи, способом узнавать новые имена. Выхода журнала ждали, журналы активно выписывали, передавали из рук в руки. В домах и на дачах хранили подписки за многие годы. Номера журналов помнили по обложке, по 1–2 материалам, «ради которых...».

---

<sup>1)</sup> Обзор Н. Н. Аблова доступен в Сети:

[http://www.mathedu.ru/biblio/ablov-ped\\_pechat\\_1803-1916.djvu](http://www.mathedu.ru/biblio/ablov-ped_pechat_1803-1916.djvu).

Интересующимся подробнее и глубже советуем: «Русская периодическая печать» (2 тома, М.: Госполитиздат, 1957 и 1959); «Библиография периодических изданий» (2 кн., 1915, репринт 1995). Все эти тома доступны в Сети: <http://feb-web.ru/feb/periodic/>.

Сейчас иные времена, но многие журналы по-прежнему выходят, их эстетика, конечно, сильно изменилась, их содержание — тоже. Но изменилось — не значит ухудшилось! В выходящих сейчас журналах не меньше интересных статей, только отыскать их в сильно «окрепшем» информационном потоке не стало легче. Сегодня гораздо больше информации стало на прилавках киосков и магазинов (правда, не всегда эту литературу можно считать научно-популярной), много разных программ есть на радио и телевидении (хотя специальные научно-популярные программы пока редкость), огромный объём информации растворён в Интернете.

Совершенно отдельная тема — ежегодники и периодически выходящие (или вышедшие) издания. Как и научные журналы, они в основном выходят за рамки настоящей статьи (хотя некоторые упомянуть попробую). Математическим и физико-математическим российским журналам отчасти повезло — большая архивная работа тут проведена (и ведётся) на сайте [mathnet.ru](http://mathnet.ru) (на котором или по ссылкам с которого в свободном доступе выложены, например, все «старые» номера многих научных журналов: и «Успехов математических наук», и «Математического сборника», и «Успехов физических наук», и «Писем в ЖЭТФ»...).

Сейчас старые номера замечательных журналов практически недоступны читателям. Имеется ничтожное число библиотек, в которых есть их сколько-нибудь полное собрание. Электронные архивы сильно убыстряют доступ к материалам журналов. (Что уж тут говорить о поиске конкретной информации!)

Живущие сегодня журналы по-разному выстраивают свои «сетевые представительства» — где-то электронную версию размещают одновременно (или даже до) бумажной и внимательно следят за полнотой архива, где-то собирают полный электронный архив и позволяют его размещать (обычно с какой-то задержкой по времени), где-то ограничиваются бумажными версиями (на архив иногда не хватает сил, иногда он есть только в бумажном виде и его оцифровка — дело будущего, иногда не ближайшего). Кто тут более «прав», мне судить сложно (да и не хочется), ведь пока есть и писатели, и читатели статей — пути передачи информации будут видоизменяться. Поэтому ниже попытаюсь только проследить за несколькими примерами (имеющими, естественно, математический уклон). Заранее прошу прощения за неполноту такого обзора.

### **«Вѣстникъ опытной физики**

**и элементарной математики» (1886–1917)** <http://www.vofem.ru/>

Журнал, заложивший традиции жанра в литературе на русском языке. За 31 год вышло 674 выпуска В. О. Ф. Э. М.

На страницах журнала печатались и научные статьи, и, например, задачи для учеников и для учителей, научная хроника, обзоры издаваемой литературы и многое другое.

Многим может показаться интересным не только просмотреть задачи выпускных экзаменов 120 лет назад, но и порешать «Задачник Вестника».

В электронной версии полный постраничный архив с хронологическим и авторским указателями, а также поискам по рубрикам журнала.

**«Квант»** (1970–2014–...) <http://www.kvant.ras.ru/>

С 1970 года ежемесячно в каждом номере журнала выходит по меньшей мере одна статья по математике и одна статья по физике, несколько наборов задач, шахматная страница и многое другое. Материалы, накопленные в журнале, бесценны.

На сайте полный постраничный архив с хронологическим и авторским указателями, а также поиском по рубрикам журнала. Доступны (к сожалению, неполные) тематические указатели.

Современные номера распространяются по подписке, на сайт попадают с существенной задержкой.

**«Математика в школе»** (1927–2014–...)

Старейший методический журнал о преподавании математики с «ценнейшим собранием методических находок и преподавательского опыта». У многих хороших учителей на рабочем столе часто лежат несколько номеров «МШ».

Наиболее полная коллекция старых номеров (по 1986 год) на сайте <http://www.mathedu.ru/journals-collections/>.

Полного сканирования пока нет, как нет в доступности и полных указателей опубликованного<sup>2)</sup>.

Современные номера (с 2004 года) распространяются по подписке, в электронном виде продаются на сайте <http://www.schoolpress.ru/>.

**«Математика — Первое сентября»** (1992–1999–2014–...) <http://www.mat.1september.ru/>

Выходил как чёрно-белая газета с 1992 года, как ежемесячный цветной журнал — с 1999 года.

---

<sup>2)</sup> Хотя есть, например, книги (см., например, <http://www.math.ru/lib/555>): *Айзенберг А. К., Асимов К. У.* Тематический указатель статей журнала «Математика в школе» (1937–1966). Душанбе, 1970; *Асимов К. У., Котельникова Р. Н.* Тематический указатель статей журнала «Математика в школе» (1967–1975). Душанбе, 1978; *Бусев В. М.* Тематический указатель статей журнала за 1990–2004 годы. Ярославль, 2005.

Всё это время (успешно конкурирует)-(мирно сосуществует) с «Математикой в школе» в той же нише.

Полного электронного архива, к сожалению, нет. Нет и указателей.

Очередные номера появляются на сайте и распространяются по подписке. Отдельные статьи номеров последних лет размещаются в свободном доступе.

### «Математическое образование»

Архив — Журнал Московского математического кружка (1912–1917, 1928–1930) — почти все номера доступны на сайте <http://www.mathedu.ru>.

Под тем же названием с 1997 года ежеквартально выходит новый журнал (распространяется по подписке, но номера 2009–2014 года доступны на сайте <http://www.matob.ru>).

Там же есть оглавление всех 69 номеров «нового» журнала. Указатели к этому журналу пока недоступны.

Сборник «Математическое просвещение» (1934–1938, 1957–1961, 1997–2014)

Все выпуски всех серий «Математического просвещения» доступны в электронном виде на сайте <http://www.mcsme.ru>.

В третьей серии (с 1997 года) ежегодно МП появляется в электронном виде либо одновременно с бумажной версией, либо с задержкой на один номер. Указателей пока нет.

### «Историко-математические исследования» (1948–1995–2014–...)

Название ежегодника говорит само за себя. Основанный в 1948 году, он на протяжении более полувека играет роль ведущего отечественного издания в своей области.

Остаётся только сожалеть, что неспециалистам малоизвестны и технически малодоступны опубликованные в ИМИ материалы.

Тем приятнее отметить, что в открытом доступе размещены полностью все вышедшие выпуски обеих серий<sup>3)</sup>, а в 2011 году издан тематический указатель, подготовленный В. Е. Пырковым.

Упомяну несколько заслуженных журналов, не имеющих столь прямого отношения к математике, но, конечно, вложивших немалую лепту в российское просвещение.

### «Природа» (1912–2014–...)

<http://priroda.ras.ru/>

Фактически это крупнейшая электронная энциклопедия по естественным наукам, составленная и регулярно пополнявшаяся отечественными

<sup>3)</sup> См., например, <http://www.mathedu.ru/journals-collections/> или страницу <http://pyrkov.professorjournal.ru/mediateca/15>.

учёными на протяжении 100 лет! С журналом сотрудничали и сотрудничают крупнейшие физики и астрономы, биологи и геологи, математики и химики...

Большинство статей написаны языком, понятным обычному школьнику.

Современные номера распространяются по подписке, на сайт попадают с некоторой задержкой. На сайте нет только нескольких номеров за военные годы, из указателей доступно единое текстовое оглавление.

**«Химия и жизнь»** (1965–2014–...) <http://www.hij.ru/>

Полный архив за 45 лет с полнотекстовым поиском и разумными указателями редакция распространяет на диске (со специальной программой только под MS Windows).

На сайте доступны для чтения отдельные статьи многих выпусков «Химия и жизнь».

Современные номера распространяются по подписке синхронно в бумажном и электронном виде.

**«Наука и жизнь»** (1890–2014–...) <http://www.nkj.ru/archive/>

На сайте доступны отдельные выпуски за многие годы и полные номера с 1999 года.

Современные номера распространяются по подписке синхронно в бумажном и электронном виде, попадают и в розничную продажу.

**«Вокруг света»** (1861–2014–...) <http://www.vokrugsveta.ru/>

На сайте почти все номера с 1980-х годов, отдельные номера 1861, 1897, 1928, 1939, 1946–1980 годов. О существовании полного электронного архива на сегодня нам неизвестно.

Современные номера распространяются по подписке в бумажном виде, на сайте параллельно выкладывается в свободный доступ flash-версия<sup>4)</sup>.

В последние годы появилось несколько «общих» коллекций, где удобно собраны ссылки на архивные номера многих журналов, в том числе далеко выходящих за область нашего рассмотрения — для примера назову <http://journal-club.ru/> и <http://publ.lib.ru/> (раздел «Журналы»).

В отличие от упомянутого выше, эта работа может не иметь никакого отношения к современной редакции того или иного журнала. Зато, например, мы знаем, что полностью отсканированы замечательные журналы **«Техника — молодёжи»** (1933–2014–...) и **«64 — Шахматное обозре-**

---

<sup>4)</sup> Это техническое представление позволяет читать с экрана все материалы, но затрудняет их копирование и распечатывание.

ние» (1925, 1928, 1968–2014–...) <sup>5)</sup>, а номера журнала «Знание — сила» (1926–2014–...) отсканированы не все (хотя очень многие) <sup>6)</sup>.

Завершая этот обзор, хочу ещё раз отметить его неполноту (например, я совсем не говорил о переводной литературе и о чисто электронных журналах) и выразить надежду, что в 119-м выпуске МП (примерно через век) обзор подобного рода будет включать ещё больше хороших примеров для заинтересованных читателей.

---

<sup>5)</sup> К сожалению, разговор о хоть каком-то указателе — хотя бы просто списке всех статей на одной странице — в этом случае даже не начат.

<sup>6)</sup> Правда, техническое качество некоторых файлов доставляет мысль о полезности пересканирования.