

ОБЗОР НЕКОТОРЫХ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ЖУРНАЛОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

Вагнер И.В., Покинъ-Соха А.М.

Костанайский государственный педагогический университет им. У.
Султангазина, Костанай, 2 курс, специальность 5В011200-«Химия», Костанай,
Казахстан.

irinavagner2000@mail.ru, anastasiya.psssssss@gmail.com

Научный руководитель: Губенко М.А.

Костанайский государственный педагогический университет им. У.
Султангазина, Костанай, Казахстан.

Аннотация: В данной статье представлен обзор научно-популярных журналов, содержащих статьи с химическим содержанием. Особое внимание уделено периодичности обновления материалов на официальных сайтах журналов, а также доступу к архиву прошлых номеров.

Ключевые слова: научно-популярный журнал, химия, сайт, архив

Abstract: This article provides an overview of popular scientific journals containing articles with chemical content. Special attention is paid to the frequency of updating materials on the official websites of magazines, as well as access to the archive of past issues.

Keywords: popular science magazine, chemistry, website, archive

Аннотация: Бұл мақалада шолу жасалған ғылыми-танымал журналдар, бар мақалалар химиялық құрамында. Журналдардың ресми сайттарындағы материалдарды жаңарту мерзімділігіне, сондай-ақ өткен нөмірлердің мұрағатына қол жеткізуге ерекше назар аударылды.

Түйінді сөздер: ғылыми-танымал журнал, химия, сайт, мұрағат

Научно-популярные журналы всегда привлекали учащуюся молодёжь и учителей, интересующихся пополнением своего кругозора знаниями о мире. Подавая информацию, в отличие от научных журналов, в более доступной, свободной форме, они доносили основные вехи становления целых отраслей знания, научные открытия и дальнейшие перспективы развития знания до обывателей. Что касается ученых из других отраслей науки, то издания помогают им ориентироваться за пределами своей профессиональной компетентности.

Учителю естественно научного направления необходимо следить за движением научной мысли, своевременно давать учащимся дополнительные знания, рекомендовать к прочтению не только литературу, описанную в программе предмета, но и научную-популярную, которая обычно имеет междисциплинарный характер.

С появлением сети Интернет, скорость информационных потоков многократно возросла, вслед за этим появилась необходимость более быстрого обеспечения читателей актуальной информацией. Многие журналы открыли собственные сайты и перешли в разряд электронно-печатных изданий, несколько снизив количество печатных экземпляров. В нынешнем своём состоянии научно-популярные журналы невозможно рассматривать в отрыве от их официальных сайтов.

Так как научно-популярные журналы обычно сочетают в себе статьи по различным направлениям естественных наук, остановимся на тех изданиях, которые содержат статьи по химии. Почти все рассмотренные журналы выпускаются на

русском языке и с периодичностью – раз в месяц, поэтому далее при описании будет указываться только наличие других сроков выпуска и изданий на других языках.

1. Первое издание опишем более подробно, так как оно является эталонным научно-популярным журналом – «Химия и Жизнь» [1]. Начиная с первого выпуска в 1965 году отличительной особенностью оформления номеров этого журнала являлась обложка, выполненная часто в стиле минимализм и содержащая обыденные предметы, суть которых была искажена их необычным применением, формой или сочетанием. Она заставляет на себя обратить внимание и задуматься над её содержанием. На главной странице официального сайта располагаются свежие статьи, распределённые по следующим разделам: «Химия», «Биология», «Физика», «Медицина», «Человек», «Энергетика», «Науки о Земле», «Науки о космосе», «Точка зрения», «История», «Невероятная наука», «Истории из жизни», «Технологии и материалы», «Интервью и репортажи», «Животные и растения». Там же доступно скачивание случайного номера журнала в формате *pdf. Перейдя в раздел «Читать», пользователь получает доступ к статьям журналов с 1965 года по настоящее время.

2. «Успехи химии» [2] имеется версия на английском языке. Полнотекстовые статьи в свободном доступе до 2016 года, имеются бесплатные тематические номера. Электронные версии журнала размещены в онлайн библиотеках e-library и IOPscience (англоязычная версия). Возможна регистрация подписки на определённый год (доступ на всегда).

3. «Популярная механика» [3] Ежедневное обновление статей и новостей на сайте. Имеется архив номеров с 2002 по 2020 год. Данный журнал широко представлен в социальных сетях, а также существует Android-приложение, позволяющее получить онлайн доступом к полнотекстовым статьям. Так как журнал не содержит отдельного раздела «Химия», для простого поиска по материалам можно применить тег «#Химия». К архивным изданиям доступ возможен только по подписке.

4. «Коммерсантъ Наука» [4]. На сайте имеется архив с 2011 года. Обновление материалов сайта происходит в течении дня. Журнал не содержит отдельного раздела химия, но существует инструмент для поиска, по ключевым словам, например, «химия». Доступ к архиву выпусков недоступен без регистрации и подписки, но отдельные статьи находятся в свободном доступе.

5. «Science» [5] еженедельное издание, только на английском языке. На официальном сайте есть бесплатный архив выпусков начиная с 1880 и по настоящее время. Обновление материалов сайта ежедневное. Отдельного раздела «Химия» нет, но применив функцию поиска можно найти статьи по данной тематике.

6. На официальном сайте «Наука и жизнь» [6] имеется архив отсканированных выпусков с 1890 года, бесплатный доступ к архивам номеров с 1890 по 2006 год. Обновление новостей и статей на сайте происходит ежедневно. Отдельного раздела, посвященного вопросам химической науки на сайте, нет, но задействовав поиск (<https://www.nkj.ru/search/>) по материалам сайта (по слову «Химия»), обнаружилось множество статей, относящихся к данной науке.

7. «Наука из первых рук» [7]. Печатная версия на русском языке выходит – 6 раз в год, а электронная версия на английском языке «SCIENCE First Hand» – 3 раза в год. Имеется полный доступ к выпускам журнала с 2004 по 2019 год. Отличительной особенностью сайта данного журнала является наличие раздела с вебинарами. Поиск статей по химии осуществляется через встроенные инструменты сайта.

8. На сайте научно-популярной газеты «Троицкий вариант — Наука» [8], содержатся статьи с химическим содержанием. Читателю доступен архив полных номеров с 2008 по 2020 год. Обновление материалов сайта происходит ежедневно, есть возможность приобрести книги.

9 Сайт журнала «Наука и техника» [9] имеет раздел «Химия и геология», где представлены статьи начиная с 2015 года. Доступный для скачивания архив содержит выпуски журналов начиная с 2011 года.

10. Официальный сайт «Naked Science» [10] имеет ежедневное обновление информационных материалов. Раздел, посвященный химии, содержит около 100 статей, начиная с 2015 года, из них около 25% за 2019-2020 год.

11. На сайте «В мире науки» [11] имеется платный архив всех номеров журнала с 2004 года, для ознакомления представлены специальные бесплатные выпуски журнала. Сайт содержит раздел «Химия». Для смартфонов имеется мобильное приложение «В мире науки».

Таким образом можно констатировать, что научно-популярные журналы на сегодняшний день имеют большое распространение в сети Интернет. У каждого из изданий имеется сайт, у некоторых - мобильное приложение, благодаря чему доступ к информации становится намного проще. Так же очень важным моментом является то, что такие журналы как: «Успехи химии», «Наука из первых рук», «Science» издаются на нескольких языках. Это открывает возможность для международного сотрудничества и увеличения аудитории журнала.

Журналы «Успехи химии», «Science», «Знание сила», «Химия и Жизнь» регулярно организуют проекты, проводят конкурсы и вручают премии для читателей и авторов статей.

Так как данный обзор не является всеохватывающим, порекомендуем сервис для ознакомления с перечнем выпускаемых журналов с тематикой «Наука и техника» <http://jurnali-online.ru/nauka-i-tehnika>. Данный сервис предоставляет доступ к полнотекстовым версиям журналов.

Список литературы:

- 1 Официальный сайт журнала «Химия и жизнь» // Режим доступа: <https://hij.ru/>
- 2 Официальный сайт журнала «Успехи химии» // Режим доступа: <https://www.uspkhim.ru/>
- 3 Официальный сайт журнала «Популярная механика» // Режим доступа: <https://www.popmech.ru/>
- 4 Официальный сайт журнала «Коммерсантъ Наука» // Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/nauka>
- 5 Официальный сайт журнала «Science» // Режим доступа: <https://www.sciencemag.org>
- 6 Официальный сайт журнала «Наука и жизнь» // Режим доступа: <https://nkj.ru>
- 7 Официальный сайт журнала «Наука из первых рук» // Режим доступа: <https://scfh.ru/>
- 8 Официальный сайт журнала «Троицкий вариант. Наука» // Режим доступа: <https://trv-science.ru>
- 9 Официальный сайт журнала «Наука и техника» // Режим доступа: <https://naukatehnika.com>
- 10 Официальный сайт журнала «Naked Science» // Режим доступа: <https://naked-science.ru>
- 11 Официальный сайт журнала «В мире науки» // Режим доступа: <https://sciam.ru>