

УДК 811.160.3'271.12

О. Л. Чабарова¹, Л. И. Петрова²¹Белорусский национальный технический университет²Белорусский государственный технологический университет**СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОФОРМЛЕНИЯ ОБЛОЖЕК,
СТРУКТУРЫ И ПОДАЧИ СПРАВОЧНОГО АППАРАТА
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЖУРНАЛАХ «ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЙ»
И «ЭНЕРГЕТИКА», ИЗДАВАЕМЫХ НА БАЗЕ БНТУ**

Статья посвящена анализу оформления обложек и справочного аппарата научно-технических журналов «Приборы и методы измерений» и «Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ». В центре внимания автора – подробный анализ обложек последних вышедших номеров журналов. Обложка рассматривается как важный элемент, отражающий концепцию выбранных изданий и привлекающий потенциальных читателей грамотным оформлением и красочностью. Справочный аппарат, его информативность и правильная подача в любом издании также играют важную роль для информирования читателей о его направленности, качестве, востребованности.

Ключевые слова: научно-технический журнал, композиция, оформление, обложка, шрифт.

O. L. Chabarova¹, L. I. Petrova²¹Belarusian National Technical University²Belarusian State Technological University**COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF DESIGN
COVERS, THE STRUCTURE AND FLOW REFERENCE SYSTEM
IN SCIENTIFIC-TECHNICAL JOURNAL “DEVICES AND METHODS
OF MEASUREMENTS” AND “ENERGY”,
PUBLISHED BY THE BELARUSIAN NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY**

The article is devoted to the analysis of the cover design and reference apparatus of the scientific and technical journals “Instruments and Methods of Measurement” and “Energy. News of higher educational institutions and energy associations of the CIS”. The author focuses on a detailed analysis of the covers of the latest issues of magazines. The cover is considered as an important element that reflects the concept of the selected publications and attracts potential readers with its competent design and colorfulness. The reference apparatus, its informative content and correct presentation in any publication also plays an important role in informing readers about its orientation, quality, and demand.

Keywords: scientific and technical journal, composition, design, cover, font.

Введение. В настоящее время стилистическое оформление обложек художественной литературы не ограничивается определенными рамками и постоянно улучшается. То же самое можно сказать и об оформлении обложек научных и научно-технических журналов. Однако при оформлении научной и технической литературы имеются определенные ограничения, связанные, прежде всего, со своей узкой тематикой и направленностью на определенный вид деятельности. Оформление научно-технической литературы проводится довольно ограниченными средствами – формат издания, шрифт, отношение полос набора и полей, ритм рубрик, чертежи и документальные иллюстрации, незначительные декоративные элементы. У этого типа литературы нет того богатства возможностей, которые присущи художественной литературе [1].

Журнал является одним из основных средств массовой информации и пропаганды, оказывает

влияние на общественное мнение, формируя его в соответствии с интересами определенных идеологических групп, общественных классов. Как правило, журналы адресованы строго определенным группам читателей.

Художественное оформление журнала требует особого внимания: выбор формата, выбор элементов внешнего оформления, выбор шрифтового оформления, кегля, распределения текста на полосе, размещение иллюстрационного материала. Все это делает журнал сложным изданием с большим количеством выделений, иллюстраций и дополнительных элементов [2].

Выбор журналов «Приборы и методы измерений» и «Энергетика» в качестве объектов исследования обусловлен тем, что данные издания востребованы на рынке современной журнальной продукции.

Основная часть. «Приборы и методы измерений» – международный научно-техни-

ческий иллюстрированный журнал. Был основан в июне 2010 года. До 2017 года журнал выходил раз в полгода, а после – ежеквартально. Тираж журнала в 2010–2016 годах составлял 300 экземпляров, тираж на 2020 год – 130 экземпляров.

«Энергетика» (полное название «Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ») – международный научно-технический журнал, который издается с января 1958 года.

Основной его задачей было создание публикационной площадки, на которой ученые и специалисты различных университетов, работающие в области энергетики, могли бы обмениваться последними разработками, взглядами и проблемами, связанными с повышением эффективности функционирования энергетического комплекса Советского Союза [3]. Тираж – 100 экземпляров, периодичность выхода в свет – 6 раз в год. Издается на 2 языках – русском и английском.

С 1992 года журнал издавался Белорусской государственной политехнической академией (БГПА), сейчас – Белорусским национальным техническим университетом (БНТУ). Учредитель – Министерство образования Республики Беларусь.

Оба журнала являются востребованными, за многие годы они уже приобрели постоянных читателей и авторов. Но так же, как и для любой печатной продукции, для журналов важно приобретать большую популярность и новых читателей. Это в первую очередь можно добиться внешним оформлением, рекламой и специализацией. Поэтому обложка является одной из главных характеристик издания.

Для начала проанализируем дизайн и шрифтовое оформление обложки журнала «Энергетика» 2020 года.

Основным цветом обложки является зеленый с его разными оттенками. Название журнала на русском языке смещено чуть выше оптического центра и выделено белыми цветом шрифтом Arial с подчеркиванием. Под ним меньшим кеглем дублируется название на английском языке. В 1/4 части обложки сверху указываются: подписные индексы (небольшим кеглем белого цвета для того, чтобы не отвлекать внимание читателя на второстепенную информацию), учредитель журнала (черный шрифт большего размера), а также логотип основной и значимой базы данных «Scopus», в которую внесен журнал.

В правом нижнем углу указывается том, номер и год издания. Логически обоснованным выглядят выделенные большим шрифтом номер тома и год, но с другой стороны, правиль-

нее было бы расположить, по возможности, эту информацию на корешке издания для более быстрого и удобного поиска необходимого выпуска журнала. Также под этими данными дается информация о том, что журнал является изданием Белорусского национального технического университета, и место – город Минск.

Для фона обложки используется подложка с затенениями и оттенками зеленых цветов, также прорисовывается тематическая картина электрических столбов, что дает быстрое понятие о тематике журнала. Снизу вверх в вертикальном направлении неброско также на подложке дается английское короткое название журнала ENERGETIKA. Начиная с приближения к корешку, а также на корешке и переходя на обратную сторону обложки изображены разнооттенковые переплетенные между собой фигуры прямоугольной формы. Это придает некий своеобразный ритм обложке, как бы добавляя определенное движение. Сзади на обложке повторяется информация о подписных индексах, названия на русском и английском языках. Под названием не слишком броско дается краткая информация о том, на кого рассчитан журнал, его краткие цели и задачи, условия подписки, международный индекс.

Еще ниже расположена информация увеличенным кеглем и белым цветом об адресе редакции, телефонах, сайте и электронных адресах.

В оформлении обложки используется один шрифт, но разных кеглей, что позволяет акцентировать внимание на выделенных объектах, которые носят главный информативный характер.

С сентября 2017 года журнал включен в международную базу данных «Scopus». Индексирование статей начато с 2018 года. В связи с этим дизайн обложки был немного изменен: по сравнению с 2016 годом появилась эмблема «Scopus», а также позже название на английском языке (до конца 2018 года было название только на русском), со временем изменялись указанные учредители (рис. 1, 2).



Рис. 1. Лицевая сторона обложки журнала «Энергетика» за 2016 год



Рис. 2. Лицевая сторона обложки журнала «Энергетика» за 2018 год

Справочный аппарат издания немного отличается от его же построения в журнале «Приборы и методы измерений». В «Энергетике» сразу становится заметным и изменение структуры, и изменение шрифта на первом же листе. Первая страница журнала содержит ту же информацию, что и на обложке, но шрифт меняется с Arial на Times. Целесообразность такого изменения объяснить сложно. На первой странице дизайнеры используют два шрифта и играют начертаниями и плотностью. Номера ISSN (Международный стандартный номер серийного издания) и учредители указаны шрифтом Arial, остальной текст – Times. Дополнительной информацией по сравнению с обложкой является информация о базах данных, в которые включен журнал. Такими являются: Scopus, EBSCO, DOAJ, WorldCat, OpenAIRE, Google Scholar, РИНЦ, ЭБС «Лань», НЭБ «КиберЛенинка», Соционет. Далее располагается содержание.

На второй странице дается информация о редакционной коллегии журнала, в отличие от журнала «Приборы и методы измерений», где в первую очередь дается название журнала, год основания, учредитель, периодичность, базы данных, а затем указываются члены редакционной коллегии. Причем в этом журнале шрифт, в отличие от «Энергетики», не изменяется, а сохраняет свой стиль на протяжении последующих двух страниц (русскоязычной и дублирующей информации на английском).

Далее под списком редакционной коллегии даются полные выходные данные о журнале, оформление простое и необъемное, что приятно и понятно для ознакомления. Третья и четвертая страницы дублируют информацию первой и второй страниц на английском языке. После чего сразу начинают печататься статьи. Весь текст в журнале печатается в одну колонку, кроме адресов для переписки с авторами и именного указателя.

В последнем в году номере приводится полный перечень статей и авторов, которые были опубликованы в журнале за весь текущий год.

Последний вариант оформления обложки журнала «Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ» представлен на рис. 3.



Рис. 3. Лицевая сторона обложки журнала «Энергетика» за 2020 год

Логотип журнала «Приборы и методы измерений» статичен и имеет симметричную структуру, вписан в прямоугольную форму, что сразу обращает на себя внимание своей четкостью и отсутствием лишних элементов. Название расположено сверху, что удобно для чтения (рис. 4).



Рис. 4. Лицевая сторона обложки журнала «Приборы и методы измерений»

Основные цвета обложки: синий, голубой и белый шрифт на темно-синем фоне. Логотип выделен тонкими белыми линиями с осветлением. Это больше акцентирует внимание читателя на нем и быстро позволяет его узнать среди других подобных журналов.

Название журнала большим кеглем белого цвета приводится на русском языке, меньшим – на английском, также указаны том, со-

ответствующий году выхода очередного номера в свет, и непосредственно сам номер. В самом верхнем правом углу указан ISSN, внизу по центру – год.

В выходных сведениях журнала «Приборы и методы измерений» указана более полная информация по сравнению с журналом «Энергетика»: о решении ВАК о научных направлениях журнала, подписные индексы, редактор, ISSN. В них так же тематически выходные данные отделены линейками, что в обоих случаях придает четкость и разграниченность информации. Издатель и здесь играет шрифтом: жирностью, кеглем и наклонностью, чтобы отделить более важную информацию от второстепенной.

Заключение. Подводя краткий итог описания и оценки внешнего оформления обложки, а также оформления и построения справочного аппарата, можно сделать следующие выводы:

– каждый из этих журналов имеет индивидуальный стиль оформления обложек, но в то же время в них есть схожие черты, например: шрифт, используемый на обложке и тип показа выходных данных;

– креативность обложки журнала «Энергетика», возможно, более привлекательна для чи-

тателя, но в то же время оформление журнала «Приборы и методы измерений» выглядит просто и строго, что также неплохо для научно-технического журнала;

– расположение текста в журнале «Приборы и методы измерений» в две колонки объясняется тем, что журнал издается большим форматом, нежели «Энергетика». Это еще одно важное отличие, но в этом и состоит индивидуальность каждого издания.

Предположительно, в скором времени из-за развития определенных технологий, увеличения спроса журналов на рынке, конкурентоспособности, повышения своей востребованности журнал «Приборы и методы измерений» внесет коррективы в разнообразие оформления обложки, но стоит ли это делать? Возможно, лучше, когда журнал оставляет при себе право сохранять на долгие годы классический стиль оформления, не теряя при этом своей уникальности, востребованности и значимости.

Также в связи с тем, что издателем обоих журналов является Белорусский национальный технический университет, который в этом году будет отмечать свой 100-й день рождения, на обложках издаваемых журналов могут появиться юбилейные и поздравительные фрагменты.

Список литературы

1. КомпьюАрт, 2001, № 1 [Электронный ресурс]. URL: <https://compuart.ru/article/15378> (дата обращения: 07.08.2020).
2. Гапонова Ж. К., Ежова Т. И. Обложка как отражение концепции современного издания (на примере научно-популярного журнала «Наука и жизнь») // Человек в информационном пространстве : сб. науч. тр. / отв. ред. Н. В. Аниськина. Ярославль: ЯГПУ, 2014. С. 26–32.
3. Энергетика [Электронный ресурс]. URL: <https://energy.bntu.by/jour#> (дата обращения: 08.08.2020).
4. Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений. 2020. Т. 63, № 4. 92 с.
5. Приборы и методы измерений. 2020. Т. 11, № 2. 80 с.

References

1. Compuart, 2001, no. 1. Available at: <https://compuart.ru/article/15378> (accessed 07.08.2020).
2. Gaponova Zh. K., Ezhova T. I. The cover as a reflection of the concept of a modern publication (on the example of the popular science magazine “Science and life”). *Chelovek v informatsionnom prostranstve: sb. nauch. tr.* [Man in the information space: collection of scientific works]. Yaroslavl, 2014, pp. 26–32.
3. *Energetika* [Energy]. Available at: <https://energy.bntu.by/jour#> (accessed 08.08.2020).
4. *Energetika. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedeniy i energeticheskikh ob"edineniy* [Energy. Proc. CIS Higher Educ. Inst. and Power Eng. Assoc.], 2020, vol. 63, no. 4, 92 p.
5. *Pribory i metody izmereniy* [Devices and Methods of Measurements], 2020, vol. 11, no. 3, 80 p.

Информация об авторах

Чабарова Ольга Леонидовна – магистрант. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). Редактор научно-технического журнала «Приборы и методы измерений». Белорусский национальный технический университет (220013, г. Минск, пр. Независимости, 65, Республика Беларусь). E-mail: ol4ik5907@mail.ru

Петрова Людмила Ивановна – кандидат филологических наук, профессор, профессор кафедры редакционно-издательских технологий. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: lyuda47@bk.ru

Information about the authors

Chabarova Ol'ga Leonidovna – Master's degree student. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). Editor of the the scientific-technological magazine "Devices and Methods of Measurements". Belarusian National Technical University (65, Nezavisimosty ave., 220013, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: ol4ik5907@mail.ru

Petrova Lyudmila Ivanovna – PhD (Philology), Professor, Professor, the Department of Editing and Publishing Technologies. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: lyuda47@bk.ru

Поступила 30.08.2020