

УДК 637.136.5

Поступила в редакцию 02.08.2018
Received 02.08.2018**З.В. Ловкис, Н.П. Миронова***РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию»,
г. Минск, Республика Беларусь***«ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»
КАК НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ. КОНЦЕПЦИЯ ЖУРНАЛА
И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ**

Аннотация: В статье, посвященной десятилетию научно-технического журнала «Пищевая промышленность: наука и технологии», рассматривается история создания и основные этапы развития данного научного издания, характеризуется тематика и география публикуемых научных статей. Описывается концепция журнала, представленная как модель, необходимая для подготовки издания к печати, определяющая его состав, содержание и оформление, а также основные структурные элементы концепции: читательский адрес (аудитория), назначение издания, характер информации, технические характеристики.

Анализируются основные направления развития научных изданий, современные тенденции в мировой практике редактирования, издания и оценки научных публикаций. Описываются перспективы развития журнала «Пищевая промышленность: наука и технологии» и возможные пути совершенствования редакционной политики издания для решения задачи по достижению уровня мировых стандартов.

Ключевые слова: журнал, научное издание, научная публикация, научная статья, пищевая промышленность, результаты исследований, редактирование, рецензирование статей, базы цитирования, концепция издания.

Z.V. Lovkis, N.P. Mironova*¹RUE «Scientific and Practical Centre for Foodstuffs of the National Academy of Sciences of Belarus»,
Minsk, Republic of Belarus***«FOOD INDUSTRY: SCIENCE AND TECHNOLOGY» AS A SCIENTIFIC
AND TECHNICAL EDITION. THE CONCEPT OF THE JOURNAL AND THE
PROSPECTS OF ITS DEVELOPMENT**

Abstract: The article, devoted to the decade of the scientific and technical journal “Food industry: science and technology”, examines the history and the main stages of development of this scientific journal, characterizes the theme and geography of published scientific articles. The concept of the journal is presented as a model necessary for the preparation of the publication for printing, determining its composition, content and design, and its main structural elements: the reader’s address (audience), the purpose of the publication, the nature of the information, technical characteristics. The main directions of development of scientific publications, modern trends in the world practice of editing, publishing and evaluation of scientific publications are analyzed. The article describes the prospects for the development of the journal “Food industry: science and technology” and possible ways of making the editorial policy of the publication to solve the problem of achieving the level of world standards.

Keywords: journal, scientific journal, scientific publication, scientific article, food industry, research results, editing, reviewing articles, citation databases, the concept of publication.

Научные издания являются давним, испытанным и авторитетным во всем мире средством фиксации и распространения информации, созданной творческим трудом ученых. Такие издания одно-

временно выполняют несколько научно-организационных и образовательных функций: отражают результаты теоретических или экспериментальных исследований одного или целой группы ученых; выступают стимулом дальнейших научных исследований в указанной проблематике; служат для закрепления результатов научного познания; являются способом передачи знаний следующим поколениям и группам потребителей. Именно поэтому во всех значимых научных организациях и учебных учреждениях имеется как минимум одно регулярное печатное научное издание (журнал или сборник трудов), выходящее с периодичностью не менее одного раза в год. Наличие печатного научного издания является своего рода неформальным подтверждением уровня и статуса научной организации.

Научно-технический журнал «Пищевая промышленность: наука и технологии», учрежденный республиканским унитарным предприятием «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», издается ежеквартально с сентября 2018 года. Это самостоятельное научное издание предстаёт перед читателями в печатном виде, распространяется по подписке на территории Республики Беларусь, Российской Федерации и Украины, а также имеет электронную форму, представленную на сайте Центра по продовольствию и в Национальной библиотеке Беларуси.

В журнале на бесплатной основе публикуются материалы научных исследований ведущих ученых, практиков, преподавателей, аспирантов, магистрантов, освещающие актуальные вопросы теории и практики пищевой промышленности. Тематика представленных в журнале статей охватывает вопросы технологий производства продуктов питания, в том числе функционального действия, исследования процессов и аппаратов пищевых производств, а также проблемы контроля качества и безопасности продовольственного сырья и пищевой продукции. Они отражают результаты современных научных исследований, осуществляемых учеными разных организаций в области перерабатывающей промышленности.

Редакционная коллегия имеет международный статус и представлена ведущими учеными из Беларуси и России, из них 1 академик, 2 члена-корреспондента, 4 доктора и 7 кандидатов наук.

Началу издания журнала способствовало открытие аспирантуру и осуществление подготовки кадров высшей научной квалификации. Как известно, непременным условием для защиты диссертации является наличие необходимого числа публикаций в рецензируемых журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь [1]. Перечень научных журналов в области пищевой промышленности в нашей республике достаточно ограничен, причем выходят они не чаще 1 раза в квартал. Поэтому вопрос о публикации научных статей соискателями, занимающимися подготовкой диссертаций, был очень актуальным. В связи с этим руководством Центра по продовольствию в 2008 году было инициировано издание собственного научно-технического журнала «Пищевая промышленность: наука и технологии» [2].

В первую очередь журнал рассматривался как издание для опубликования результатов научных исследований аспирантов и соискателей. В соответствии с этой целью была разработана концепция журнала [3], определяющая его состав, содержание и оформление и включающая следующие структурные элементы: читательский адрес (аудитория), назначение издания, характер информации, технические характеристики.

Целевая аудитория журнала – ученые, аспиранты, соискатели, магистранты, преподаватели вузов, студенты, занимающиеся научными исследованиями в области пищевых технологий, а также специалисты перерабатывающих предприятий, интересующиеся новыми достижениями в разных отраслях пищевой промышленности.

Назначение издания – научное издание, содержащее результаты теоретических и (или) экспериментальных исследований.

Характер информации, содержащейся в журнале – научная информация, в том числе научно-исследовательская, научно-техническая, научно-производственная, научно-методическая, смешанного характера, имеющая как текстовый, так и изобразительный (рисунки, графики, диаграммы, схемы, фотографии) компонент.

Технические характеристики издания – формат 60×84/8, объем – 100 страниц, мягкая ламинированная обложка, цветная печать.

За десятилетний период своего существования журнал претерпел ряд изменений как в отношении формы, так и в отношении своего содержания (рис. 1).



Рис. 1. Журнал «Пищевая промышленность: наука и технологии» в 2008–2017 гг.
 Fig. 1. The magazine “Food industry: science and technology” in 2008–2017

С 2011 года журнал включен в Перечень научных изданий Республики Беларусь, рекомендованных для опубликования результатов диссертационных исследований в области пищевой промышленности. С 2013 года издание включено в наукометрическую базу данных «Российский индекс научного цитирования» (РИНЦ). Научные статьи размещаются в РИНЦ после выхода номера в свет, что позволяет повысить рейтинг научного цитирования авторов и их материалов.

За десять лет было издано 40 выпусков журнала «Пищевая технология: наука и технологии» и опубликовано 762 статьи. Преобладающее большинство из них, 656 статей (86 % от общего числа публикаций) принадлежат авторам из учреждений и организаций Республики Беларусь.

На долю зарубежных авторов, представленных учеными из восьми стран, приходится 14 % научных статей. Среди публикаций небелорусских ученых преобладающее место занимают авторы из Украины и Российской Федерации – 61,32 % и 29,25 % от общего количества зарубежных авторов соответственно (рис. 2).



Рис. 2. Статьи зарубежных авторов, опубликованные в журнале «Пищевая промышленность: наука и технологии» в 2008–2018 гг. (в процентном соотношении, по странам)

Fig. 2. Articles of foreign authors, published in the journal “Food industry: science and technology” in 2008–2018 (percentage, by country)

Авторами публикаций из Беларуси являлись аспиранты, магистранты, научные сотрудники и преподаватели из 56 организаций. Однако свыше 80 % статей представлено исследователями из десяти организаций (рис. 3). Преобладающее место среди них (около 67 %) занимают научные работы аспирантов и сотрудников РУП «Научно-практический центр национальной академии наук Беларуси по продовольствию». Вторую и третью позицию по количеству публикаций занимают статьи сотрудников РУП «Институт мясо-молочной промышленности» и УО «Могилевский государственный университет продовольствия», на долю которых приходится 10,32 % и 6,76 % соответственно.

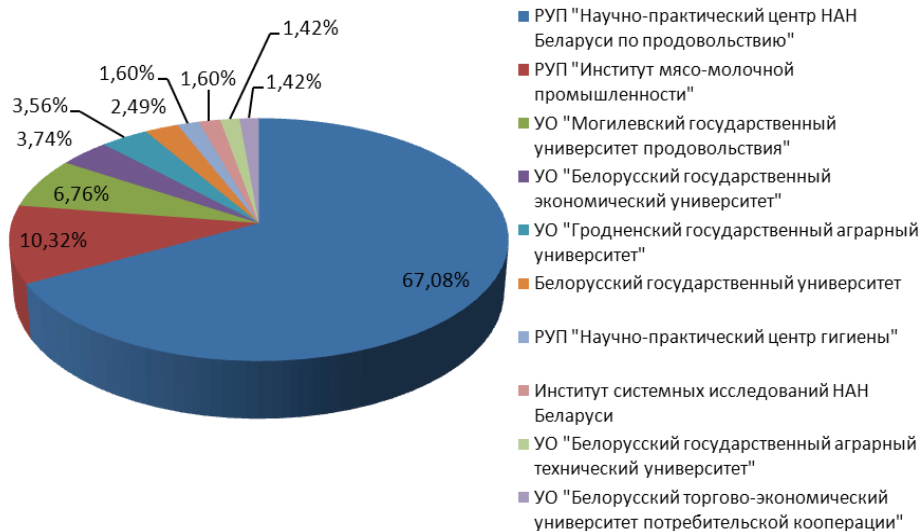


Рис. 3. Рейтинг научных организаций и учреждений по количеству публикаций в журнале «Пищевая промышленность: наука и технологии» в 2008-2018 гг.

Fig. 3. Rating of scientific organizations and institutions by the number of publications in the journal "Food industry: science and technology" in 2008-2018

Таким образом, журнал «Пищевая промышленность: наука и технологии» является площадкой для обмена информацией о последних разработках и научных достижениях в области технологий пищевых продуктов, а также вопросов контроля качества и безопасности продуктов питания и пищевого сырья. Издаваемые материалы становятся мотивацией для повышения качества проводимых исследований и развития научных задач.

Однако современный мир науки предъявляет свои требования и заставляет нас развивать издание. Следует отметить, что вопросы развития научных изданий, а также современные тенденции в мировой практике научных публикаций активно обсуждаются на территории стран СНГ издателями ведущих научных журналов и сборников. С 2012 года в России регулярно проводится Международная научно-практическая конференция «Научное издание международного уровня» [4]. Особый интерес вопрос включения научных изданий в международные библиографические и реферативные базы данных, таких как Scopus и Web of Science [5–7]. На основании информации из этих баз формируются наукометрические показатели научной эффективности организаций, ученых и научных периодических изданий. Стратегия развития научного журнала как международного издания должна быть основана на принципах универсальности тематик журнала и расширения присутствия издания в международном научном пространстве (библиотеки международных научных центров и ведущих зарубежных вузов, международные аналитические базы данных научной информации и др.).

В связи с этим, на современном этапе развития основная задача редакционной коллегии журнала – повышение уровня научного содержания и совершенствование оформления публикуемых статей с целью достижения международных стандартов и включения его в международные базы научного цитирования. Для этого предпринимается ряд необходимых мер:

1. Усиление редколлегии за счет включения в ее состав авторитетных представителей зарубежных научных организаций, имеющих высокий уровень цитирования в международных базах;
2. Повышение качества и уровня публикуемых статей, их стороннее закрытое рецензирование и проверка на плагиат;

3. Приведение оформления статей, публикуемых в журнале, к стандартам международных требований, в частности наличие на русском и английском языке метатекстовых данных (инициалы и фамилия авторов; название статьи; полное наименование учреждений, где работают авторы, с указанием города и страны; аннотация, ключевые слова, отражающие основные термины и понятия, используемые в статье); подписей к рисункам, графикам, диаграммам и таблицам; перевода и транслитерации списка литературы с русского алфавита на латинский. Новые требования к оформлению статей введены в журнале в 2018 года.

4. Разработка собственного сайта журнала, в том числе и на английском языке, т.к. согласно требованиям международных систем цитирования, научный журнал должен иметь свой сайт, который должен быть обособленным, то есть на тех страницах, на которых размещена информация о журнале не должно быть другой информации, например, рекламы или блоков, посвященных университету или научному институту, на базе которого издаётся журнал. На сайте, в соответствии с международными требованиями, должны быть размещены сведения о международном, редакционном и т. п. совете, редакционной коллегии, а также описание редакционной политики, этики научных публикаций и др. [8].

Решение обозначенных вопросов будет способствовать вхождению журнала «Пищевая промышленность: наука и технологии» в такие международные базы данных, как Web of Science компании Thomson Scientific и Scopus компании Elsevier.

Список использованных источников

1. Положение о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь: Указ Президента Республики Беларусь, 01.12.2011 г., № 561 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
2. Научные достижения в пищевой промышленности: становление и развитие / З.В. Ловкис [и др.]; под общей ред. З.В. Ловкиса. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 336 с.
3. Жарков, И.А. Технология редакционно-издательского дела: Конспект лекций / И.А. Жарков. – М.: Изд-во МГУП, 2002. – 183 с.
4. Астапенкова, А.А. Документирование научного контента: современные концепции и решения / А.А. Астапенкова, Э.О. Кедров, В.А. Нечитайленко // Материалы 4-й Междунар. науч.-практич. конф. «Научное издание международного уровня – 2015: современные тенденции в мировой практике редактирования, издания и оценки научных публикаций», 26–29 мая 2015 г. / Отв. ред. О.В. Кириллова. – СПб.: Сев.-Зап. ин-т упр. – фил. РАНХиГС. – 2015. – С. 18.
5. Кириллова, О.В. О системе включения журналов в БД Scopus: основные требования и порядок представления / О.В. Кириллова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://health.elsevier.ru/electronic/scopus_ins_journals. – Дата доступа: 02.07.2018.
6. Кириллова, О.В. Подготовка российских журналов для зарубежной аналитической базы данных Scopus: рекомендации и комментарии. / О.В. Кириллова. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://www.elsevierscience.ru/info/add-journal-to-scopus>. – Дата доступа: 02.07.2018.
7. Смирнова, Ю. Ведущие научные журналы — цель или средство? / Ю.Смирнова // Наука и жизнь [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: <https://www.nkj.ru/news/23551/>. – Дата доступа: 02.07.2018.
8. Григорьева, Е.И. Сайт научного журнала / Е.И. Григорьева, А.С. Кирсанов, И.М. Ситдииков [Электронный ресурс] // Официальный сайт Института социологии РАН. – Режим доступа: <https://www.nkj.ru/news/23551/>. – Дата доступа: 02.07.2018.

References

1. Polozheniye o prisuzhdenii uchenykh stepeney i prisvoyenii uchenykh zvaniy v Respublike Belarus: Ukaz Prezidenta Respubliki Belarus. 01.12.2011 g. № 561 [*Polozheniye o prisuzhdenii uchenykh stepeney i prisvoyenii uchenykh zvaniy v Respublike Belarus: Ukaz Prezidenta Respubliki Belarus. 01.12.2011 g. № 561*] // Etalon – Belarus [Elektronnyy resurs] / Nats. Tsentr pravovoy inform. Resp. Belarus, Minsk, 2018.

2. Nauchnyye dostizheniya v pishchevoy promyshlennosti: stanovleniye i razvitiye [*Scientific achievements in the food industry: formation and development*] / Z.V. Lovkis [idr.]; pod obshchey red. Z.V. Lovkisa. – Minsk, IVC Minfina, 2016, 336 p.
3. Zharkov I.A. Tekhnologiya redaktsionno-izdatelskogo dela: Konspekt lektsiy [*Technology of editorial and publishing: Lecture notes*]. – M., Izd-vo MGUP, 2002, 183 p.
4. Astapenkova A.A., Kedrov E.O., Nechitaylenko V.A. Dokumentirovaniye nauchnogo kontenta: sovremennyye kontseptsii i resheniya [*Documenting scientific content: modern concepts and solutions*]. Materialy 4 Mezhdunar .nauch.-praktich. konf . «Nauchnoye izdaniye mezhdunarodnogo urovnya – 2015: sovremennyye tendentsii v mirovoy praktike redaktirovaniya, izdaniya i otsenki nauchnykh publikatsiy». 26–29 maya 2015 g. SPb., Sev.-Zap. in-tupr. – fil. RANKhiGS, 2015, p. 18 .
5. Kirillova O.V. O sisteme vklyucheniya zhurnalov v BD Scopus: osnovnyye trebovaniya i poryadok predstavleniya [*About the system of logging in DB Skopus: basic requirements and order of presentation*]. Available at: http://health.elsevier.ru/electronic/scopus_ins_journals(accessed 02.07.2018).
6. Kirillova O.V. Podgotovka rossiyskikh zhurnalov dlya zarubezhnoy analiticheskoy bazy dannykh Scopus: rekomendatsii i kommentarii [*Preparation of Russian journals for a foreign analytical database Scopus: recommendations and comments*]. Available at:<http://www.elsevierscience.ru/info/add-journal-to-scopus> (accessed 02.07.2018).
7. Smirnova Y. Vedushchiye nauchnyye zhurnaly – tsel ili sredstvo? [*Leading scientific journals are the goal or means?*]. Nauka i zhizn [*Science and life*], 2018. Available at: www.nkj.ru/news/23551/ (accessed 02.07.2018).
8. Grigoryeva E.I., Kirsanov A.S., Sitdikov I.M. Sayt nauchnogo zhurnala [*Scientific journal website*]. Ofitsialnyy sayt Instituta sotsiologii RAN, 2014, 12 p. Available at: <https://www.nkj.ru/news/23551> (accessed 02.07.2018).

Информация об авторах

Ловкис Зенон Валентинович – генеральный директор РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию», член-корр. НАН Беларуси, д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Беларусь (Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Козлова, д. 29, раб. тел.: 8-1037517-285-39-70). E-mail: info@belproduct.com

Миронова Наталья Павловна – кандидат филологических наук, заведующий аспирантурой РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию». Адрес: Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Козлова, д. 29, раб.тел.: 8-1037517-294-31-41. E-mail: aspirant@belproduct.com

Information about the authors

Lovkis Zenon Valentinovich – Director General of RUE ”Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Food“, corresponding member National Academy of Sciences of Belarus, dr. tech. sciences, professor, honored scientist of the Republic of Belarus (Republic of Belarus, 220037, Minsk, ul. Kozlova, d. 29, office tel.: 8-1037517-285-39-70). E-mail: info@belproduct.com

Mironova Natalia Pavlovna – Ph.D. (Philology), head of graduate school of RUE ”Scientific and Practical Center of the National Academy of Sciences of Belarus for Food“. Address: Republic of Belarus, 220037, Minsk, ul.Kozlova, d. 29, servant. phone: 8-1037517-294-31-41. E-mail: aspirant@belproduct.com