

Научные публикации в журнале

В.А. Девисилов, гл. редактор журнала

e-mail: magbvt@list.ru

Ключевые слова:
издательская деятельность,
научные публикации,
подготовка рукописей,
рейтинг.

Подводятся итоги восьмилетнего выпуска журнала, анализируются опубликованные статьи и тематика журнала, рассматриваются проблемы подготовки рукописей статей и их издания. Излагаются требования редакции к материалам, направляемым для опубликования, и издательства к их оформлению. Даются рекомендации по написанию статей, их оформлению, приводится примерная и рекомендуемая схема организации работы над рукописью статьи, требования к оформлению списка литературы, сопровождающего каждую научную статью. Дается информация о правилах транслитерации русскоязычного списка литературы, о сайтах журнала, договоре между авторами статьи и издательством журнала.

1. Итоги издания журнала

В июле 2014 г. исполнилось 8 лет с начала издания журнала «Безопасность в техносфере». Дата не круглая, но достаточная для анализа и оценки деятельности редакции, содержания и научного уровня статей, присланных в журнал и опубликованных в нем к настоящему времени.

На данный момент вышло в свет 49 номеров журнала общим объемом 3390 журнальных полос (или около 350 усл. печ. листов), в которых опубликовано 606 статей. При этом в журнал для опубликования поступило около 2000 статей, т.е. к настоящему времени опубликовано около 30% поступивших в журнал материалов. В год выходит 6 выпусков журнала, в каждом из которых 80–88 страниц.

Журнал включен в Научную электронную библиотеку (www.elibrary.ru), на которой он предоставляется в открытом доступе через год после выхода номера в свет. С 2008 г. журнал включен в Перечень периодических изданий Высшей аттестационной комиссии. Журнал имеет свои сайты (www.magbvt.ru, www.nauka.ru), на которых представлены архив журнала, новые номера, составы редакционного совета, редакционной коллегии и редакции, дается информация о правилах рассмотрения и рецензирования статей, о редакционных требованиях к материалам статей и другие информационные материалы. Сайт www.nauka.ru предоставляет возможность авторам создать свой личный кабинет автора, используя который, можно готовить статьи, отслеживать этапы

их прохождения и т.д. Члены редакционного совета, редакционной коллегии и редакции также имеют на указанном сайте личные кабинеты, используя которые, они могут рассматривать материалы статей и рецензировать их.

Кроме того, журнал включен в базу Ulrich's Periodicals Directory американского издательства, которая является одной из наиболее крупных баз данных, описывающей мировой поток серийных (периодических и продолжающихся) изданий (популярных и научных журналов) по всем тематическим направлениям. Эта база данных активно используется научными учреждениями для проведения НИР по анализу мирового потока сериальных изданий, в справочно-информационной работе и при комплектовании входного потока периодических и продолжающихся изданий. Справочник Ulrich's был опубликован впервые в 1932 г. Ранее он издавался компанией R.R. Bowker, которая в 2006 г. вошла в состав CSA — подразделения Cambridge Information Group. После поглощения R.R. Bowker стала частью Serials Solutions — подразделение издательства ProQuest, входящего в Cambridge Information Group. Онлайн-версия справочника выходит под названием Ulrich's Periodicals Directory (ulrichsweb.serialsolutions.com). С использованием базы возможен поиск необходимого материала по ISSN, DOI, теме, точному заглавию журнала, по ключевым словам. Имеются ссылки к другим базам данных, дающих возможность просмотра содержаний журналов.

Журнал имеет Международный стандартный серийный номер (англ. International Standard Serial Number — ISSN 1998-071X) — уникальный номер, позволяющий идентифицировать любое периодическое издание независимо от того, где оно издано, на каком языке, на каком носителе. Кроме того, имеет идентификатор цифрового объекта (digital object identifier — DOI 10.127.37/issn.1998-071X) — стандарт обозначения представленной в сети информации об объекте. Каждой статье, опубликованной в журнале, присваивается индивидуальный номер, позволяющий, используя его, выйти на сайт, в котором содержится информация о статье. Информация, содержащаяся в DOI электронного документа, содержит указатель его местонахождения (например, URL), его имя (название), прочие идентификаторы объекта и ассоциированный с объектом набор описывающих его данных (метаданных) в структурированном и расширяемом виде. DOI широко распространен в англо-язычной научной среде для обмена данными между учёными. По сути, DOI — это путь к документу в общем информационно-виртуальном пространстве (как правило, в Интернете), для получения необходимой информации.

Редакционный совет журнала состоит из 11 членов (Председатель совета — ректор, заведующий кафедрой «Экология и промышленная безопасность» МГТУ им. Н.Э. Баумана), в том числе 3 академика и 3 члена-корреспондента Российской Академии наук (РАН), 3 зарубежных ученых (Швеция, Великобритания, Дания). Редакционная коллегия включает 22 ученых (17 докторов наук, 5 кандидатов наук, в том числе 1 член-корреспондент РАН и 1 ученый из Италии), представляющих различные регионы и научные направления безопасности. Такой высококвалифицированный редакционный состав журнала позволяет осуществлять качественное рассмотрение и рецензирование поступающих в журнал публикаций практически по всей достаточно широкой тематике журнала.

Подготовку журнала к печати, его печать и администрирование журнальных сайтов осуществляет сравнительно небольшой коллектив, состоящий из научного редактора, директора издательства, выпускающего редактора, корректора, переводчика, верстальщика и администратора сайтов.

За прошедшие с начала издания годы журналу удалось достичь хороших результатов — на журнал подписываются во всех регионах страны, а его двухлетний импакт-фактор достиг к настоящему времени 0,426, что позволяет ему занимать ведущие позиции среди журналов близкой или аналогичной тематической направленности [1].

2. Тематика журнала

На протяжении всех лет издания журнала редакция следовала тематической направленности, заявленной при его создании и направленной на комплексное рассмотрение всех аспектов обеспечения безопасности, так как только в тесной взаимосвязи всех подходов к безопасности может быть обеспечена наибольшая эффективность мероприятий по безопасности жизнедеятельности в техносфере.

Тематические рубрики журнала:

- страница главного редактора;
- научные и методические основы;
- рискология;
- менеджмент риска;
- идентификация опасности;
- контроль и мониторинг;
- экология техносферы;
- экологическая безопасность;
- промышленная безопасность;
- безопасность труда;
- чрезвычайные ситуации;
- информационно-психологическая безопасность;
- транспортная безопасность;
- энерго- и ресурсосбережение;
- терроризм;
- методы и средства обеспечения безопасности;
- экономика безопасности;
- правовое и нормативное обеспечение;
- понятийно-терминологический аппарат;
- генезис техногенных катастроф;
- жизненный цикл;
- образование;
- история науки о безопасности;
- представляем кафедру, коллектив;
- информируем читателя;
- письма, отзывы рецензии;
- мнения, дискуссии, позиции.

Количество статей, опубликованных в каждой из рубрик, различно, что является показателем интенсивности научных исследований в том или ином тематическом направлении.

Высококвалифицированный состав редакционной коллегии, охватывающий всю тематику журнала, и его институт рецензирования обеспечивают рассмотрение публикаций по широкому кругу научных специальностей, по которым защищаются диссертационные работы (см. 4 полосу обложки журнала).

3. Требования к публикациям

Включение журнала в Перечень ВАК предъявляет высокие требования к содержанию публикаций. Требования изложены на сайтах журнала.

Основные требования:

- научная новизна, практическая ценность, оригинальность;
- логика изложения и структурированность статьи;
- наличие списка литературы, включая зарубежные источники;
- обязательная ссылка на используемый или заимствованный материал, включая рисунки;
- наличие аннотации и ключевых слов, наиболее полно отражающих суть статьи;
- наличие УДК и правильность его выбора;
- наличие качественного авторского перевода названия статьи, организации, аннотации и ключевых слов на английский язык.

4. Требования к оформлению материалов для публикации

Анализ публикаций и материалов, поступивших в журнал, показывает, что не более 10% из них соответствует требованиям редакции. Это значительно усложняет работу небольшого коллектива редакции — требует значительной редакционной правки, большой переписки с авторами с просьбами приведения текста и оформления материала в соответствии с установленными правилами, что неизбежно увеличивает время выхода статьи в свет. Во многих случаях редакция по этим причинам вынуждена отказываться в публикации.

Качество подготовки научной статьи, строгость, логика и стиль изложения, использование принятой научной терминологии, построение предложений и, в конечном счете, грамматика и орфография являются важными показателями уровня ученого. Как правило, статьи известных специалистов среднего и старшего возраста, получивших образование в советский период, характеризуются высоким качеством изложения материала. Молодые ученые, за редким исключением и если им не помогает руководитель и более опытный ученый, пишут плохо. Это в значительной степени результат снижения уровня образования последнего времени, требований единого государственного экзамена (ЕГЭ), в котором отказались от сочинения, позволяющего оценить уровень умений в изложении своей мысли.

Для молодых авторов, вступающих на стезю ученого, рекомендуем следующую схему подготовки статей.

Определиться с целью статьи. Целью не может быть набор количества публикаций, необходимого по требованиям ВАК для защиты диссертации. Это производная цель. Основная цель — информировать научную общественность о результатах своих исследований и их значимости. От степени достижения этой цели зависит дальнейшая судьба ученого, его

известность, уровень цитирования статьи, а значит, и рейтинг автора в научном мире (например, индекс Хирша [2]).

Наметить план статьи и ее структуру. Научные статьи обычно имеют следующую структуру.

- *Введение в проблему.* В этом разделе автор должен изложить суть проблемы, которую он решает, и обозначить значимость ее решения для науки и практики, при этом дать краткий анализ состояния вопроса с обязательными ссылками на литературные источники.
- *Основная часть статьи.* Этот раздел в зависимости от типа статьи — теоретические, экспериментальные, методологические и т.д. — может иметь различную структуру. Например: методика исследования и экспериментальная установка, теоретический анализ, экспериментальные исследования и их результаты, анализ и обсуждение результатов. Конечно, названия подразделов основной части могут быть иными, более конкретизированными, но краткими и представленными в логической последовательности.
- *Вывод или заключение.* В заключении не следует перечислять, что сделано, — это уже представлено в основной части. Здесь необходимо отразить основной результат исследования, его значимость, новые возможности, которые полученные результаты дают для науки и практики, при необходимости подчеркнуть направления дальнейших научных исследований, позволяющих достичь или развить полученный результат.

После подготовки первого варианта рукописи его необходимо несколько раз прочитать и отредактировать. Целесообразно эту работу выполнять с некоторым временным разрывом. Как правило, прочитав статью повторно спустя некоторое время, обнаруживаешь недостатки в логике и стиле изложения. Рекомендуется проверить правописание в статье с использованием соответствующего инструмента программы «WORD». Если программа говорит о неправильности орфографии или сложности предложения, исправьте слово или замените его синонимом, разбейте предложение на несколько более коротких. Нельзя в научных статьях использовать жаргонные выражения — применяйте только научную терминологию. Использовать узкопрофессиональные термины не рекомендуется, а при необходимости их применения следует расшифровать их суть в сносках, используя соответствующий инструмент «WORD». Нельзя использовать очень длинные и сложноподчиненные предложения, когда в конце предложения забываешь его начало. Изложение материала в тексте

отличается от устной речи, когда можно интонацией выделить отдельные фразы. Не применяйте «паразитные» слова типа: «как бы», «вроде», «следует заметить» и т. д. и т. п.

Когда статья, по вашему мнению, готова, дайте ее почитать руководителю или коллеге. Это бывает очень полезно — внешний взгляд со стороны позволяет лучше оценить логику и понимание читателями.

После того как статья написана, проверьте правильность ее оформления в соответствии с требованиями редакции (см. требования на сайтах журнала). Не нужно одновременно дублировать одну и ту же информацию в виде графических зависимостей и таблиц.

Особое внимание следует уделить подготовке рисунков (внимательно см. требования к рисункам на сайтах). Журнал черно-белый. Поэтому применяйте цвет только в том случае, если без него будет утеряна информация. Оцените, как будут различаться на графиках зависимости при печати, при необходимости, измените линии, их градацию или дайте цифровое обозначение. Рисунки в текст вставляйте после первой ссылки на них, а также предоставляйте в виде отдельных файлов в исходных форматах, в которых они выполнены (.exel, .cdt и т.д.). Дополнительно предоставляйте рисунки в формате .tif с разрешением не менее 300 dpi, трансформировав их из исходных форматов. Размер изображения при этом должен соответствовать размеру при печати, то есть быть не менее 7–8 см в ширину! Не увеличивайте низкое разрешение, сохраняя физический размер изображения. Это не повысит его качество. При увеличении разрешения размер изображения уменьшается! Все надписи на рисунках должны быть выполнены «машинно», размер шрифта не менее 8 pt, не допускается их написание от руки.

Аннотация — важнейший элемент статьи. Именно она прежде всего читается, реферировается и переводится. Аннотация должна в полной мере отражать суть статьи, не следует повторить в ней фразы из текста статьи, использовать аббревиатуры, сложные термины и предложения. Нужно учитывать, что она переводится на английский язык. Поэтому чем яснее она будет написана, тем понятнее будет в переводе иностранному читателю. Аннотация должна быть не менее 100 и не более 250 слов.

Ключевые слова не менее важны, чем аннотация, они также переводятся, с их применением работают поисковые системы.

5. Список литературы и его оформление

Важнейшим элементов научной статьи является список использованной литературы. В соответствии с требованием ВАК каждая научная статья должна

иметь список литературы, оформленный по библиографическим требованиям (см. указанные выше сайты журнала). Не рекомендуется вводить в список литературы ссылки на приказы, нормативы, законы и другие регламентирующие документы. Лучше их указывать в тексте статьи или расшифровывать в виде сносок. В журнале принято нумерацию литературы делать по ходу ссылок в тексте статьи, которые обязательны на все используемые источники ([1], [1, 2], [2–5]). Если источник, на которую ссылаетесь, имеет идентификатор DOI, его необходимо указать в конце библиографического описания источника.

В связи с тем, что редакция и издательство поставили задачу включить журнал в индексы цитирования Scopus и Web of Science, редакция выдвигает дополнительные требования к оформлению списка литературы. Одним из требований Scopus к журналам является предоставление списков литературы в латинице — references. При этом простой транслитерации недостаточно: часть сведений необходимо предоставлять в переводе, важно обращать внимание на оформление библиографической записи — оно отличается от оформления на русском языке. С подробной инструкцией можно ознакомиться на наших сайтах:

- magbvt.ru — Авторам — Полный текст правил для оформления материалов;
- naukaru.ru — Безопасность в техносфере — Информация для авторов.

6. Договор издательства с авторами

Для публикации статьи в журнале авторы в соответствии с законодательством РФ должны заключить с Издательством «Договор об отчуждении исключительного права на литературное произведение для использования в периодических изданиях». Ознакомиться с Договором и скачать его для оформления можно на сайте magbvt.ru, раздел «Авторам». Договор должен быть направлен электронной почтой выпускающему редактору, а оригинал — обычной почтой на адрес издательства (координаты см. на сайтах в разделе «Контакты»). Наличие Договора является обязательным условием публикации статьи и размещения ее на сайтах журнала и в других интернет-источниках.

При подаче заявки на публикацию через сайт naukaru.ru Договор заключается после одобрения заявки в Личном кабинете.

7. Заключение

Публикация данного материала обусловлена большими трудностями, с которыми сталкивается редакция журнала при его подготовке к изданию. Только соблюдение авторами всех требований к содержанию

статей и их оформлению позволит повысить уровень научного содержания журнала, качество печати, оперативность выхода в свет статей, обеспечить включение журнала в международные индексы цитирования.

При несоблюдении указанных требований редакция оставляет за собой право отклонять статьи с формулировкой «в связи с несоответствием требо-

ваний к научному содержанию и оформлению материалов статей».

Уважаемые авторы, надеемся, что эта информация будет полезной, и вы будете ей следовать. Редакция крайне заинтересована в публикации результатов ваших исследований и разработок. Желаем успехов!

ЛИТЕРАТУРА

1. Девисилов В.А. Рейтинги российских научных журналов, специализирующихся на проблемах безопасности, защиты окружающей среды и экологии // *Безопасность в техносфере*. — 2014. — № 1. — С. 77–82. DOI: 10.12737/2783.
2. Девисилов В.А. Импакт-факторы журналов и индекс публикационной активности авторов // *Безопасность в техносфере*. — 2012. — № 4. — С. 68–71. DOI: 10.12737/144.

REFERENCES

1. Devisilov V.A. Ratings of Russian Academic Periodicals Specializing on Problems of Safety, Environment Protection and Ecology *Bezopasnost' v tekhnosfere*. [Safety in Technosphere], 2014. No 1, p. 77–82. (in Russian) DOI: 10.12737/2783.
2. Devisilov V.A. Impact Factors of Journals and Publication Activity Index of Authors *Bezopasnost' v tekhnosfere*. [Safety in Technosphere], 2012. No 1, p. 68–71. (in Russian) DOI: 10.12737/144.

Scientific Publications in the Journal

V.A. Devisilov, Chief Editor

Summing up eight years of publishing the journal, analyzing published articles and remit of the journal, studying manuscript preparation and publication. Laying out editors' and publishers' requirements to submitted manuscripts. Offering recommendations on article writing and design, approximate and recommended manuscript writing schedules and schemes, and technical standards for reference lists that are obligatory for every article. Informing on transliteration rules for reference lists in Russian, the journal's web-sites, and Agreement between authors and editors.

Keywords: publishing, scientific publications, preparing manuscript, rating.

Ведущие вузы переводят на внешнее управление — назначать ректоров будут независимые наблюдательные советы

Глава Минобрнауки России Дмитрий Ливанов объявил о реформе системы управления российскими вузами, в соответствии с которой ректоров ведущих университетов будет назначать не министерство, а независимые наблюдательные советы, состоящие из крупных бизнесменов и высокопоставленных чиновников. Министерство согласится с предложенной ими кандидатурой «без обсуждений». В Минобрнауки России не исключают, что в будущем такая схема распространится и на другие известные вузы.

Министр образования и науки Дмитрий Ливанов встретился с членами наблюдательных советов российских вузов, участвующих в госпрограмме «5 в 100». Программа была создана в рамках выполнения указа президента В.В. Путина, согласно которому не менее пяти

вузов РФ должны к 2020 году оказаться в топ-100 одного из трех мировых образовательных рейтингов (сейчас туда входит лишь МГУ им. М.В. Ломоносова). Министр напомнил, что для решения этой задачи из бюджета было выделено 54 млрд руб. на 2014–2016 годы. Летом 2013 года был проведен конкурс на получение господдержки — из 54 заявок международный экспертный совет отобрал 15 вузов: МФТИ, МИФИ, МИСиС, Высшую школу экономики, Казанский федеральный университет, Дальневосточный федеральный университет и др. В феврале 2014 года из этого списка был исключен Санкт-Петербургский электротехнический университет. «Раз в два года мы будем принимать решение об исключении из проекта одного-двух вузов, которые развиваются недостаточно динамично», — предупредил министр.