**АВТОРАМ ЖУРНАЛА**

К публикации принимаются оригинальные исследовательские и обзорные аналитические статьи, отвечающие профилю журнала, представляющие результаты завершенного научного исследования, выполненного на актуальную тему, обладающие научной новизной, имеющие практическое значение и теоретическое обоснование, оформленные в соответствии с требованиями.

Статья не должна быть ранее опубликованной и не поданной для рассмотрения
в другие журналы. Все статьи проходят проверку в системе «Антиплагиат».

Статьи **обучающихся магистратуры, курсантов и студентов** принимаются **только в соавторстве с научным руководителем**.

**1.** **Материалы** для публикации представляются в редакцию журнала. Материал должен сопровождаться:

а) для **сотрудников** СПб университета ГПС МЧС России – *заключением*
об отсутствии материалов, запрещенных к публикации в открытой печати, *рецензией*
*от члена редакционного совета* (коллегии). По желанию прилагается вторая рецензия
от специалиста соответствующего профиля, имеющего ученую степень;

б) для авторов **сторонних** организаций – *заключением* об отсутствии материалов, запрещенных к публикации в открытой печати, *рецензией* от специалиста по соответствующему статье профилю, имеющему ученую степень;

в) статья аспиранта (адъюнкта) или соискателя помимо вышеуказанных документов должна сопровождаться *отзывом научного руководителя*;

г) *электронной* *версией* статьи, представленной в формате редактора Microsoft Word (версия не ниже 2003). Название файла должно быть следующим:

Автор1, Автор2 – Первые три слова названия статьи.doc, например: **Иванов – Анализ существующей практики.doc**;

д) *плата* с адъюнктов и аспирантов за публикацию рукописей не взимается.

**2.** **Статьи**, включая рисунки и подписи к ним, список литературы, должны иметь **объем** от **8** до **15** страниц.

**3.** Оригинальность статей должна быть **не менее 70 %.**

**4. Текст статьи должен быть обязательно структурирован по разделам:**

**Введение**

В разделе «Введение» проводится анализ состояния исследуемой проблемы
по публикациям отечественных и зарубежных источников, на основании которого обосновывается актуальность исследования, формулируются цель и задачи исследования.

**Методы исследования**

В разделе описываются применяемые в работе методы исследования, приводятся сведения об объектах исследования, измерительном оборудовании, описываются условия экспериментов и т.д. Возможно указание ссылок на работы с более подробным изложением методов, однако приводимого описания должно быть достаточно для понимания хода исследования.

При использовании стандартных (или известных) методов и процедур лучше сделать ссылки на соответствующие источники, не забывая описать модификации стандартных методов, если таковые имелись. Если же используется собственный новый метод, описание которого нигде ранее не было опубликовано, важно привести все необходимые детали. Если ранее описание метода было опубликовано в известном журнале, можно ограничиться ссылкой.

Допускается и иное название раздела, обусловленное спецификой исследования
и подготовленной на его основе статьи, например «Материалы и методы исследования», «Модели и методы исследования», «Теоретические основы и методы расчета».

**Результаты исследования и их обсуждение**

В разделе в логической последовательности излагаются результаты исследования, которые подтверждаются таблицами, графиками, рисунками. Здесь же проводится анализ
и интерпретация полученных результатов, описываются выявленные закономерности, подтверждается достоверность результатов, проводится сопоставление собственных результатов с данными других исследователей.

**Заключение**

В разделе излагаются основные выводы, подводится итог проделанной работы, обосновывается научная новизна полученных результатов, приводятся научно обоснованные рекомендации по их использованию,определяются основные направления дальнейших исследований в данной области.

Заключение содержит главные идеи основного текста статьи, но не должно повторять формулировок, приведенных в предыдущих разделах.

Список литературы должен содержать **не менее 10 источников (**из которых ***не менее
30 % зарубежных*)**.

**Для ОБЗОРНЫХ аналитических статей** допускается иная структура статьи:

1. Введение.

2. Аналитическая часть.

3. Заключение.

В разделе «Аналитическая часть» должен быть представлен критический анализ
и критическое обобщение актуальной исследовательской проблемы по отечественным
и зарубежным научным источникам (***не менее 25 источников***, из которых ***не менее 50 % зарубежных***) с оценкой их научной новизны и оригинальности. Результаты критического анализа и обобщения должны быть подтверждены сравнительными таблицами, графиками, рисунками. В статье также должны быть отражены дискуссионные (проблематичные) вопросы.

Допускается разбиение разделов «Методы исследования», «Результаты исследования и их обсуждение», «Аналитическая часть» на несколько логически связанных подразделов.

**5. Оформление текста**:

а) текст материала для публикации должен быть тщательно отредактирован автором;

б) текст на одной стороне листа формата А4 набирается на компьютере (шрифт Times New Roman 14, ***интервал 1,5***, без переносов, в одну колонку, ***все поля по 2 см***, нумерация страниц внизу посредине);

в) на первой странице авторского материала должны быть напечатаны: УДК (универсальная десятичная классификация), **на русском и английском языках** название(прописными буквами, полужирным шрифтом, без подчеркивания); ФИО авторов полностью (***не более трех***); место работы (название учреждения), электронный адрес авторов (без слова e-mail), аннотация, ключевые слова.

*Требования к аннотации.* Аннотация должна быть краткой, информативной, содержать цель работы, методы исследования, основные положения и результаты исследования (излагаются основные результаты теоретических и/или экспериментальных исследований, фактические данные, обнаруженные взаимосвязи и закономерности), выводы с обоснованием научной новизны результатов. Аннотация может включать и другую информацию, уместную с точки зрения авторов, например, рекомендации по применению полученных результатов. Примерный объем аннотации **100–250 слов**.

**6. Оформление формул в тексте**:

а) формулы должны быть набраны на компьютере в редакторе формул Microsoft Word (Equation), размер шрифта эквивалентен 14 (Times New Roman);

б) в формулах рекомендуется использовать буквы латинского и греческого алфавитов (курсивом);

в) формулы печатаются по центру, номер – у правого поля страницы (нумеровать следует только формулы, упоминаемые в тексте).

**7. Оформление рисунков и таблиц**:

а) рисунки необходимо выделять отдельным блоком для удобства переноса в тексте или вставлять из файла, выполненного в любом из общепринятых графических редакторов, под рисунком ставится: Рис. 2. и далее следуют пояснения;

б) если в тексте не одна таблица, то их следует пронумеровать (сначала пишется:Таблица 2, на той же строке название таблицы полужирно, и далее следует сама таблица);

в) если в тексте одна таблица или один рисунок, то их нумеровать не следует;

г)таблицы должны иметь «вертикальное» построение;

д) в тексте ссылки на таблицы и рисунки делаются следующим образом: рис. 2, табл. 4, если всего один рисунок или одна таблица, то слово пишется целиком: таблица, рисунок.

**8. Оформление библиографии** **(списка литературы):**

Список литературы должен содержать **не менее 10 источников**, для ***обзорных*** аналитических статей **не менее 25 источников**.

При этом количество ссылок на статьи из иностранных научных журналов и другие иностранные источники должно быть не менее 30 % от общего количества ссылок, для обзорных аналитических статей не менее 50 % .

В списке литературы должно быть не более 30 % источников, автором либо соавтором которых является автор статьи.

*Правила оформления списка литературы:*

а) в тексте ссылки на цитируемую литературу обозначаются порядковой цифрой
в квадратных скобках;

б) список должен содержать цитируемую литературу, пронумерованную в порядке
ее упоминания в тексте.

Пристатейные библиографические списки должны соответствовать
ГОСТ Р 7.0.5–2008.

*Примеры оформления списка источников:*

**Список источников**

1. Адорно Т.В. К логике социальных наук // Вопросы философии. 1992. № 10.
С. 76–86.

2. Информационные аналитические признаки диагностики нефтепродуктов на местах чрезвычайных ситуаций / М.А. Галишев [и др.] // Жизнь и безопасность. 2004. № 3–4.
С. 134–137.

3. Щетинский Е.А. Тушение лесных пожаров: пособ. для лесных пожарных. 5-е изд., перераб. и доп. М.: ВНИИЛМ, 2002.

4. Грэждяну П.М., Авербух И.Ш. Вариант вероятностного метода оценки оползнеопасности территории // Современные методы прогноза оползневого процесса:
сб. науч. тр. М.: Наука, 1981. С. 61–63.

5. Минаев В.А., Фаддеев А.О. Безопасность и отдых: системный взгляд на проблему рисков // Туризм и рекреация: тр. II Междунар. конф. / МГУ им. М.В. Ломоносова. М., 2007. С. 329–334.

6. Белоус Н.А. Прагматическая реализация коммуникативных стратегий
в конфликтном дискурсе // Мир лингвистики и коммуникации: электрон. науч. журн. 2006. № 4. URL: <http://www.tverlingua.by.ru/archive/005/5_3_1.htm> (дата обращения: 15.12.2007).

7. Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей: Федер. закон Рос. Федерации от 22 авг. 1995 г. № 151-Ф3 // Собр. законодательства Рос. Федерации. 1995.
№ 35. Ст. 3 503.

**9. Оформление раздела «Информация об авторах»**

Сведения об авторах прилагаются в конце статьи и включают: Ф.И.О. (полностью), должность, место работы с указанием адреса и его почтового индекса; номер телефона; ученую степень, ученое звание, почетное звание; адрес электронной почты; ORCID для каждого автора (https://orcid.org/).

***Статья должна быть подписана авторами и указаны контактные телефоны***.

**Вниманию авторов: материалы, оформленные без соблюдения настоящих требований, будут возвращаться на доработку.**

**Редакция оставляет за собой право направлять статьи на дополнительное анонимное рецензирование.**

**ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ**

УДК 614.8

**МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОГНЕЗАЩИТЫ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОБЪЕКТАХ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА
В УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОЖАРА**

**Сергей Петрович Иванов🖂.**

**Санкт-Петербургский университет ГПС МЧС России, Санкт-Петербург, Россия**

**🖂*****spi78@mail.ru***

*Аннотация.* 100–250 слов

*Ключевые слова:* 3–10 слов

**Для цитирования:** Иванов С.П. Метод оценки эффективности огнезащиты стальных конструкций
на объектах нефтегазового комплекса в условиях открытого пожара // Проблемы управления рисками в техносфере. 2022. № 1 (61). С. 25–30. (ОФОРМЛЯЕТСЯ РЕДАКЦИЕЙ)

**METHOD FOR ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF FIRE PROTECTION OF STEEL STRUCTURES ON OBJECTS OF OIL
AND GAS COMPLEX IN CONDITIONS OF Open Fire**

**Sergey P. Ivanov🖂. Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia, Saint-Petersburg, Russia**

**🖂*****spi78@mail.ru***

*Abstract.*

*Keywords:*

**For citation:** Ivanov S.P. Method for estimation of the efficiency of fire protection of steel structures
on objects of oil and gas complex in conditions of open fire // *Problemy upravleniya riskami v tekhnosfere* = *Problems of risk management in the technosphere.* 2022. № 1 (61). P. 25–30.

**Введение**

Текст, текст, текст

**Методы исследования**

Текст, текст, текст

**Результаты исследования и их обсуждение**

Текст, текст, текст

**Заключение**

Текст, текст, текст

**Список источников** (не менее 10 источников)

**References**

**Информация о статье:**

Статья поступила в редакцию: 10.01.2022; одобрена после рецензирования: 03.02.2022;

принята к публикации: 11.02.2022

**The information about article:**

The article was submitted to the editorial office: 10.01.2022; approved after review: 03.02.2022;

accepted for publication: 11.02.2022

*Информация об авторах:*

**Сергей Петрович Иванов** – заместитель начальника научно-исследовательского института Санкт-Петербургского университета ГПС МЧС России (196105, Санкт-Петербург, Московский пр.,
д. 149), кандидат технических наук, e-mail: spi78@mail.ru, https://orcid.org/0000-0003-4651-8513

*Information about the authors:*

**Sergey P. Ivanov** – deputy head of the Research institute of the Saint-Petersburg university of State fire service of EMERCOM of Russia (196105, St. Petersburg, Moskovsky Ave., 149), candidate of technical sciences,
e-mail: spi78@mail.ru, https://orcid.org/0000-0003-4651-8513

**TO THE AUTHORS OF THE JOURNAL**

Original research and review analytical articles corresponding to the profile of the journal are accepted for publication, presenting the results of a completed scientific research carried out on a relevant topic, having scientific novelty, having practical significance and theoretical justification, designed in accordance with the requirements.

The article should not be previously published and not submitted for consideration to other journals. All articles are checked in the «Anti-Plagiarism» system.

Articles of graduate students, cadets and students are accepted only in co-authorship with the supervisor.

**1.** Materials for publication are submitted to the editorial office of the journal. The material must be accompanied by:

a) for the staff of the St. Petersburg University of the Ministry of Emergency Situations
of Russia – a conclusion on the absence of materials prohibited for publication in the open press,
 a review from a member of the editorial board (board). If desired, a second review is attached from a specialist of the appropriate profile with an academic degree;

b) for the authors of third–party organizations – a conclusion on the absence of materials prohibited for publication in the open press, a review from a specialist in the relevant article profile with an academic degree;

c) the article of a graduate student (associate) or an applicant, in addition to the above documents, must be accompanied by a review of the supervisor;

d) electronic version of the article, version not lower than Microsoft Word (version not lower than 2003). The file name should be as follows:

Author1, Author2 – The first three words of the article title.doc, for example: Ivanov – Analysis of existing practice.doc;

e) there is no fee charged from adjuncts and postgraduates for the publication
of manuscripts.

**2.** Articles, including drawings and captions to them, a list of references, should have
a volume of 8 to 15 pages.

**3.** The originality of the articles should be at least 70 %.

**4.** The text of the article must be structured by sections:

**Introduction**

The section «Introduction» analyzes the state of the problem under study according
to publications of domestic and foreign sources, on the basis of which the relevance of the study
 is justified, the purpose and objectives of the study are formulated.

**Research methods**

The section describes the research methods used in the work, provides information about
the objects of research, measuring equipment, describes the conditions of experiments, etc.
It is possible to indicate references to works with a more detailed description of the methods, but
 the description given should be sufficient to understand the progress of the study.

When using standard (or known) methods and procedures, it is better to make references
to relevant sources, not forgetting to describe modifications of standard methods, if any. If you use your own new method, the description of which has not been published anywhere before,
it is important to provide all the necessary details. If the description of the method was previously published in a well-known journal, you can limit yourself to a link.

Another name of the section is also allowed, due to the specifics of the study and articles prepared on its basis, for example, «Materials and methods of research», «Models and methods
of research», «Theoretical foundations and methods of calculation».

**Research results and their discussion**

The section presents the results of the study in a logical sequence, which are confirmed
by tables, graphs, figures. It also analyzes

and interprets the results obtained, describes the revealed patterns, confirms the reliability
of the results, compares its own results with the data of other researchers.

**Conclusion**

The section outlines the main conclusions, summarizes the work done, substantiates
the scientific novelty of the results obtained, provides scientifically sound recommendations
for their use, defines the main directions of further research in this area.

The conclusion contains the main ideas of the main text of the article, but should not repeat the formulations given in the previous sections.

The list of references should contain at least 10 sources (of which at least 30 % foreign).

For REVIEW analytical articles, a different structure of the article is allowed:

1. Introduction.

2. Analytical part.

3. Conclusion.

The section «Analytical part» should present a critical analysis and critical generalization
of an actual research problem based on domestic

and foreign scientific sources (at least 25 sources, of which at least 50 % are foreign) with
an assessment of their scientific novelty and originality. The results of critical analysis and generalization should be confirmed by comparative tables, graphs, figures. The article should also reflect controversial (problematic) issues.

It is allowed to divide the sections «Research methods», «Research results and their discussion», «Analytical part» into several logically related subsections.

**5.** Text design:

a) the text of the material for publication must be carefully edited by the author;

b) the text on one side of the A4 sheet is typed on a computer (Times New Roman font
14, interval 1.5, without hyphenation, in one column, all fields 2 cm, page numbering at the bottom in the middle);

c) on the first page of the author's material should be printed: UDC (universal decimal classification), in Russian and English, title (in capital letters, bold, without underscores); full name of the authors (no more than three); place of work (name of institution), e-mail address of the authors (without the word e-mail), abstract, keywords.

Annotation requirements. The abstract should be brief, informative, contain the purpose
of the work, research methods, the main provisions and results of the study (the main results
of theoretical and/or experimental studies, factual data, discovered relationships and patterns), conclusions with justification of the scientific novelty of the results. The abstract may include other information relevant from the point of view of the authors, for example, recommendations on the application of the results obtained. The approximate volume of the annotation is 100–250 words.

**6.** Making formulas in the text:

the font size is equivalent) formulas must be typed on a computer in the Microsoft Word formula editor (equation), the font size is equivalent to 14 (Times New Roman);

b) in formulas it is recommended to use letters of the Latin and Greek alphabets (in italics);

c) formulas are printed in the center, the number is at the right margin of the page (only formulas mentioned in the text should be numbered).

**7.** Design of figures and tables:

a) figures should be allocated in a separate block for the convenience of transferring in the text or inserted from a file made in any of the generally accepted graphic editors, under the figure is put: Fig. 2. and then follow the explanations;

b) if there is more than one table in the text, then they should be numbered (first it is written: Table 2, on the same line the name of the table is bold, and then the table itself follows);

c) if there is one table or one figure in the text, then they should not be numbered;

d) tables should have a "vertical" construction;

e) in the text, references to tables and figures are made as follows: Fig. 2, Table 4, if there is only one figure or one table, then the word is written in its entirety: table, figure.

**8.** Making a bibliography (list of references):

The list of references should contain at least 10 sources, for review analytical articles at least 25 sources.

At the same time, the number of links to articles from foreign scientific journals and other foreign sources should be at least 30% of the total number of links, for review analytical articles at least 50%.

The list of references should contain no more than 30% of sources, the author or co-author of which is the author of the article.

Rules for the design of the list of references:

a) in the text, references to the cited literature are indicated by an ordinal number in square brackets;

b) the list should contain the cited literature, numbered in the order of its mention in the text.

Article-by-article bibliographic lists should correspond to GOST R 7.0.5–2008.

**Examples of the design of the list of sources:**

**List of sources**

1. Adorno T.V. To the logic of social sciences // Questions of philosophy. 1992. № 10.

Pp. 76–86.

2. Informational analytical signs of diagnostics of petroleum products in emergency situations / M.A. Galishev [et al.] // Life and safety. 2004. № 3-4. Pp. 134–137.

3. Shchetinsky E.A. Extinguishing forest fires: a manual. for forest firefighters. 5th ed., reprint. and additional M.: VNIILM, 2002.

4. Grezhdyanu P.M., Averbukh I.S. Variant of the probabilistic method of assessing the landslide hazard of the territory // Modern methods of forecasting the landslide process: collection of scientific tr. M.: Nauka, 1981. Pp. 61–63.

5. Minaev V.A., Faddeev A.O. Safety and recreation: a systematic view of the problem
of risks // Tourism and recreation: tr. II International Conference / Lomonosov Moscow State University. M., 2007. Pp. 329–334.

6. Belous N.A. Pragmatic implementation of communicative strategies in conflict discourse // The world of linguistics and communication: electron. scientific journal 2006. № 4. URL: http://www.tverlingua.by.ru/archive/005/5\_3\_1.htm (Publication date: 12.15.2007).

7. About emergency rescue services and the status of rescuers: Feder. the law grew. Federation of 22 Aug. 1995 № 151-F3 // Sobr. zakonodatelstva Ros. Federation. 1995. № 35. St. 3 503.

9. Registration of the section «Information about authors»

Information about authors is attached at the end of the article and includes: Full name, position, place of work with an indication of the address and its postal code; phone number; academic degree, academic title, honorary title; e-mail address; for each author's ORCID (https://orcid.org /).

The article must be signed by the authors and the contact phone numbers are indicated.

To the attention of the authors: materials designed without complying with these requirements will be returned for revision.

The editorial board reserves the right to send articles for additional anonymous review.

**SAMPLE DESIGN OF THE ARTICLE**

UDC 614.8

**METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF FIRE PROTECTION OF STEEL STRUCTURES AT OIL AND GAS FACILITIES IN OPEN FIRE CONDITIONS**

**Sergey Petrovich Ivanov🖂.**

**Saint Petersburg University of EMERCOM of Russia, Saint-Petersburg, Russia**

**🖂spi78@mail.ru**

Annotation. 100–250 words

Keywords: 3–10 words

**For citation:** Ivanov S.P. Method of evaluating the effectiveness of fire protection of steel structures at oil and gas complex facilities in conditions of open fire // Problems of risk management in the Technosphere. 2022. № 1 (61). Pp. 25–30. (EDITED)

**A METHOD FOR EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF FIRE PROTECTION OF STEEL STRUCTURES AT OIL FACILITIES AND THE GAS COMPLEX IN OPEN FIRE CONDITIONS**

Sergey Pavlovich Ivanov**🖂**.

**Saint Petersburg University of the State Fire Service of EMERCOM of Russia, Saint-Petersburg, Russia**

**🖂spi78@mail.ru**

Abstract.

Keywords:

**For citation:** Ivanov S.P. Method of evaluating the effectiveness of fire protection of steel structures at the facilities of the oil and gas complex in conditions of open fire // Problems of risk management in the technosphere = Problems of risk management in the technosphere. 2022.
№ 1 (61). Pp. 25–30.

Introduction

Text, text, text

Research methods

Text, text, text

Research results and their discussion

Text, text, text

Conclusion

Text, text, text

List of sources (at least 10 sources)

Recommendations

**Information about the article:**

The article was submitted to the editorial office: 10.01.2022; approved after review: 03.02.2022; accepted for publication: 02/11/2022

Information about the article:

The article was submitted to the editorial office: 10.01.2022; approved after review: 03.02.2022; accepted for publication: 02/11/2022

**Information about the authors:**

Ivanov Sergey Petrovich – Deputy of the Research Institute of the Head of the St. Petersburg University of the Ministry of Emergency Situations of Russia (196105, St. Petersburg, Moskovsky аve., 149), Candidate of Technical Sciences, e-mail: spi78@mail.ru , https://orcid.org/0000-0003-4651-8513

**Information about the authors:**

Ivanov Sergey Pavlovich – Deputy Head of the Research Institute of the Saint-Petersburg University of the State Fire Service of EMERCOM of Russia (196105, Saint-Petersburg, Moskovsky ave., 149), candidate of technical sciences, e-mail: spi78@mail.ru , https://orcid.org/0000-0003-4651-8513