



Международная ассоциация специалистов пожарной,  
промышленной и экологической безопасности

Удмуртский государственный университет

## I ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

### Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в XV Международной конференции «Безопасность в техносфере» (БТ–2022), посвященной цифровой трансформации систем обеспечения безопасности.

Конференция состоится 31 мая 2022 г. по адресу: г. Ижевск, Удмуртский государственный университет.

Официальная страница конференции: <https://rintd.ru/conferences/sit2022>.

Начало работы конференции: 10 часов (часовой пояс МСК+1).

Форма проведения: очно, заочно.

Основные направления работы конференции:

- Цифровые технологии обеспечения безопасности
- Технические аспекты пожарной безопасности
- Технические системы обеспечения безопасности образовательных учреждений

### Условия участия:

- организационный взнос не предусмотрен;
- материалы конференции будут зарегистрированы в наукометрической базе РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и опубликованы на сайтах электронной библиотеки – **elibrary.ru** и Института катастроф – **rintd.ru**;
- сборник материалов конференции будет доступен всем участникам в формате PDF;
- для участия в работе конференции необходимо направить **заявку на участие**, лицензионный договор и **материалы научной статьи (версия для печати в формате TeX)** по адресу: [conf.bt.udsu@gmail.com](mailto:conf.bt.udsu@gmail.com) с темой письма «БТ-2022. Фамилии авторов». Макеты оформления Заявки, Статьи и Лицензионного договора представлены в архиве по ссылке <https://rintd.ru/conferences/sit2022/documents.zip>;
- **Примеры оформления статей конференции "Безопасность в техносфере" (2021 г. - PDF и 2019 г. - PDF и TeX)** представлены в разделе приложений на странице - <https://rintd.ru/conferences/sit2022/>
- прием материалов прекращается 17.05.2022 г.

Дополнительную информацию и ответы на интересующие Вас вопросы можно получить:

Адрес: 426034, Ижевск, ул. Университетская, 1, корп. 6, каб. 309

Тел.: +7 (3412) 68–38–31

E-mail: [conf.bt.udsu@gmail.com](mailto:conf.bt.udsu@gmail.com)

Чирков Борис Владимирович

## **ТРЕБОВАНИЯ К СТАТЬЯМ XV МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ В ТЕХНОСФЕРЕ»**

### **Общие требования к материалам:**

- 1) Заглавия научных статей должны быть информативными; в них можно использовать только общепринятые сокращения. В переводе заглавий статей на английский язык недопустимы транслитерации с русского языка, кроме непереводаемых названий собственных имен, приборов и других объектов, имеющих собственные названия, а также непереводаемый сленг, известный только русскоговорящим специалистам. Это также касается аннотаций, авторских резюме и ключевых слов.
- 2) Информация об авторах
  - 2.1) Фамилии и инициалы всех авторов должны приводиться на русском языке и в транслитерации в соответствии с приказом МВД России от 27 ноября 2017 г. N 889 (<http://www.translit-online.ru/pasport.html>). Авторами являются лица, принимавшие участие во всей работе или в ее главных разделах. Лица, участвовавшие в работе частично, указываются в сносках.
  - 2.2) Указать полное официальное название организации, индекс, страну, город, название улицы, номер дома, электронный адрес всех или хотя бы одного из авторов. При этом не следует приводить составные части названий организаций, обозначающие принадлежность ведомству, форму собственности, статус организации (например, «Учреждение Российской академии наук...», «Федеральное государственное унитарное предприятие...», «ФГОУ ВПО...» и т. п.), что затрудняет идентификацию организации. Обращаем Ваше внимание, что при переводе необходимо указывать официально принятое название организации на английском языке. Все почтовые сведения (кроме наименования улицы, которое должно быть в транслитерированном виде) должны быть также переведены на английский язык, в том числе название города и страны.
- 3) Аннотация к статье не менее 70 символов.
- 4) Ключевые слова на русском и английском языках – не менее 5 слов или словосочетаний. Указываются через точку с запятой. Недопустимо в качестве ключевых слов использовать термины общего характера (например, проблема, решение и т. п.), не являющиеся специфической характеристикой публикации.
- 5) Цитируемый текст из других публикаций следует брать в кавычки.
- 6) Материалы статьи принимаются в формате TeX. Шаблон и пример статьи в формате TeX можно найти по адресу <https://rintd.ru/conferences/sit2022/documents.zip>). Также необходимо прикрепить собранную статью в формате PDF (для проверки корректности отображения формул, таблиц и т.п.), окончательная версия статьи не должна превышать 6 страниц.

### **Необходимые программы:**

**MiKTeX** (<https://miktex.org/download>) – для формирования PDF-файла статьи,

**TeXstudio** (<http://www.texstudio.org/>) – для формирования статей (редактирования шаблона) в формате TeX.

- 7) Если представленные в статье исследования выполнены авторами при финансовой поддержке, то в конце статьи обязательно следует дать информацию о поддержке с указанием номера и названия гранта (научного проекта, госконтракта и т. п.)
- 8) Сокращения и условные обозначения физических величин в тексте статьи должны соответствовать действующим международным стандартам. Формулы и буквенные обозначения должны быть четкими и ясными. Все буквенные обозначения, входящие в формулы, должны быть расшифрованы с указанием единиц измерения. Размерность всех характеристик должна соответствовать системе СИ.

## Порядок оформления статьи в TeXstudio

- 1) Скачать и распаковать архив **Макет\_статьи\_БвТ-2022.zip** (архив доступен по адресу <https://rintd.ru/conferences/sit2022/documents.zip>).
- 2) Установить программу MiKTeX (при установке разрешить загрузку всех пакетов).
- 3) Установить программу TeXstudio, открыть файлы Ivanov.tex и \_SiT2022.tex. Внимание! Вносить изменения следует только в эти два файла.
- 4) Внести изменения в файл Ivanov.tex (Внимание! В дальнейшем не забудьте переименовать сам файл):
  - 4.1) `\UDK{621.317}` – изменить номер УДК (универсальная десятичная классификация). Можно найти по ссылке – <https://teacode.com/online/udc/>
  - 4.2) `\topic{НАЗВАНИЕ СТАТЬИ}` – изменить название статьи.
  - 4.3) `\topiccontent{Название статьи}{И.И. Иванов, И.О. Фамилия}` – данные для содержания.
  - 4.4) Далее указать авторов, вставить аннотацию (`\annatation`) и ключевые слова (`\keywords`) через запятую.
  - 4.5) Тег `\btparagraph` – подзаголовок, например, для введения, заключения и т.п.
  - 4.6) Кавычки ставятся с использованием символов “<<...>>”.
  - 4.7) Знак тире – двойной знак дефиса “--”.
  - 4.8) Неразрывный пробел – символ “~”, ставится, например, между значением и размерностью и т.п.
  - 4.9) Нумерованный список:
 

```
\begin{enumerate}
      \item первый элемент первого уровня содержит список
      \begin{enumerate}
        \item элемент списка второго уровня
        \item второй элемент списка второго уровня
      \end{enumerate}
      \item второй элемент первого уровня
    \end{enumerate}
```
  - 4.10) Оформление формул в тексте статьи (рекомендуется использовать онлайн редактор <https://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php>):

| Строка   | Комментарий  |
|--|--|
| <code>\begin{equation}</code>  | Оставить строку без изменений                                      |
| <code>V_{Dj}=V_{Dj}\times\left(1-a_j\times\ln\left(\frac{D_j}{D_{0j}}\right)\right)</code> | Непосредственно сама формула в формате TeX                         |
| <code>\label{formula:Ivanov1}</code>   | Уникальный ключ (идентификатор) формулы для ссылки на неё в тексте |
| <code>\end{equation}</code>  | Оставить строку без изменений                                      |

- 4.11) Ссылка на формулу в тексте статьи: `\ref{formula: Ivanov1}` – обратите внимание, что уникальный ключ (идентификатор) формулы должен совпадать с тем ключом, который был использован при вставке формулы в текст.
- 4.12) Файлы растровых изображений представляются с разрешением не менее 300 dpi, черно-белая штриховая графика – 600 dpi, формат PNG. Файлы векторной графики следует предоставлять в формате Inkscapе SVG, либо EPS. Ссылки на все рисунки в тексте обязательны. Файлы изображений кладутся в папку img. Оформление изображений в тексте статьи:


| Строка | Комментарий |
|--------|-------------|
|--------|-------------|

|  |  |
|--|--|
| <code>\begin{figure}</code>                        | Оставить строку без изменений  |
| <code>\centering</code>                            | Выравнивание рисунка по центру страницы  |
| <code>\includegraphics[width=0.7\linewidth]</code> | Ширина рисунка, в долях от ширины страницы   |
| <code>{Ivanov1.png}</code>                         | Имя рисунка – наименование файла рисунка. Файл кладется в папку <code>img</code> . Наименование файла должно включать Фамилию автора с заглавной буквы и номер рисунка без пробелов. |
| <code>\caption{Поля потенциального риска}</code>   | Подпись к рисунку  |
| <code>\label{fig:Ivanov1}</code>                   | Уникальный ключ (идентификатор) рисунка для ссылки на него в тексте  |
| <code>\end{figure}</code>                          | Оставить строку без изменений  |

4.13) Ссылка на изображение в тексте статьи: `\btref{fig:Ivanov1}` – обратите внимание, что уникальный ключ (идентификатор) рисунка должен совпадать с тем ключом, который был использован при вставке рисунка в текст.

4.14) Таблицы должны быть составлены лаконично и содержать только необходимые сведения; однотипные таблицы следует строить одинаково. Цифровые данные необходимо округлять в соответствии с точностью эксперимента. Сведения в таблицах и на рисунках не должны повторяться. Ссылки на все таблицы в тексте обязательны. Для оформления таблиц рекомендуется использовать онлайн редактор таблиц <https://www.tablesgenerator.com/>.

4.15) Ссылка на таблицу в тексте статьи: `\btref{table: Ivanov1}`.

- 5) В файле `_SiT2022.tex` в строке `\input{Ivanov}` изменить название файла `Ivanov` на имя вашего файла (имя файла – фамилия первого автора на английском языке, пробелы в названии статьи не допускаются).
- 6) Чтобы скомпилировать текст статьи, при открытом файле `_SiT2022.tex` в программе TeXstudio следует нажать кнопку , будет сформирован PDF-файл. Сформированный PDF-файл переименовать по образцу – `Ivanov.pdf`.
- 7) После внесения изменений файлы `Ivanov.tex`, `Ivanov.pdf`, `_SiT2022.tex`, папку `img` со всеми изображениями добавить в архив ZIP и отправить на адрес электронной почты [conf.bt.udsu@gmail.com](mailto:conf.bt.udsu@gmail.com), в теме письма указать «БвТ-2022\_Фамилия\_первого\_автора». Перед отправкой не забудьте убедиться, что текст статьи (в т. ч. символы, формулы и т.п.) отображаются корректно в PDF-файле.