



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

ПРИКАЗ

№ _____

г. Самара

Об организации и проведении I Всероссийской
молодежной научно-практической конференции
по информатике и кибернетике
«Volga Cyber Week»

В целях содействия развитию научного потенциала молодёжи, обмену инновационными идеями и практическим опытом в области информатики и кибернетики, а также стимулирования междисциплинарного подхода к решению современных задач науки и технологий

ПРИКАЗЫВАЮ:




1. Организовать и провести на базе Самарского университета I Всероссийскую молодежную научно-практическую конференцию и школу по информатике и кибернетике «Volga Cyber Week» (VCW-2025), далее – Конференция, в период с 24 по 27 марта 2025 года в соответствии с программой (Приложение 1) и положением (Приложение 2).
2. Для организации и проведения Конференции создать организационный комитет в составе, представленном в Приложении 3 к настоящему приказу.
3. Конференцию провести в очном формате на базе корпуса 1 и «Универ-студии» Самарского университета.
4. Проректору по общим вопросам М.А. Ковалеву разрешить внос и вынос с территории университета необходимого оборудования (выставочного оборудования и образцов, мультимедийной и компьютерной техники, баннеров, сувенирной продукции и т.д.) в период проведения организационных мероприятий с 17 по 31 марта 2025 года на основании служебных записок ответственного секретаря И.А. Матвеевой.
5. Проректору по учебной работе А.В. Гаврилову обеспечить освобождение студентов, принимающих участие в Конференции, от занятий на 4 учебных дня в период с 24 по 27 марта 2025 года; обеспечить отсутствие занятий в учебных аудиториях, задействованных для организации Конференции в соответствии с программой.
6. Ответственному секретарю И.А. Матвеевой организовать сбор информационных материалов участников Конференции со стороны Самарского университета с целью получения разрешения на открытое опубликование в установленном порядке не позднее 14 апреля 2025 года.
7. Проректору по цифровой трансформации Д.Е. Пашкову по заявке ответственного секретаря И.А. Матвеевой обеспечить наличие необходимых технических средств (мультимедийного оборудования, систем видеоконференцсвязи) и доступ к сети интернет для участников Конференции.
8. Директору «Универ-студии» Д.В. Рыбакову организовать вход в корпус со стороны Студенческого переулка, обеспечить доступ к актовому залу, гардеробу и комнатам санитарного пользования «Универ-студии».
9. Начальнику управления формирования и сопровождения контингента обеспечить информационное сопровождение по запросу ответственного секретаря И.А. Матвеевой.
10. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.
11. Заведующей канцелярией Л.Е. Елистратовой довести приказ до сведения руководителей подразделений университета.

Проректор по *****

Ковалев/Пашков

Проект приказа вносит: Директор института информатики и кибернетики	А.В. Куприянов
Согласовано: Проректор по общим вопросам	М.А. Ковалёв
Проректор по цифровой трансформации	Д.Е. Пашков
Проректор по воспитательной работе и молодежной политике	М.М. Леонов
Проректор по учебной работе	А.В. Гаврилов
Директор «Универ-студии»	Д.В. Рыбаков
Начальник УФСК	С.Б. Горяинов
Начальник правового управления	А.А. Павлушкин

Приложение 1
к приказу № _____ от _____ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по 
 

ПРОГРАММА
I Всероссийской молодежной научно-практической конференции
по информатике и кибернетике «Volga Cyber Week»



САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
SAMARA UNIVERSITY

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»

УТВЕРЖДЕНО

Проректор по *****

**ПОЛОЖЕНИЕ
О I ВСЕРОССИЙСКОЙ МОЛОДЁЖНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ ПО ИНФОРМАТИКЕ
И КИБЕРНЕТИКЕ «VOLGA CYBER WEEK»
24-27 МАРТА 2025 Г.**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок и регламент проведения I Всероссийской молодёжной научно-практической конференции по информатике и кибернетике «Volga Cyber Week» (VCW-2025), далее – Конференция.
- 1.2 Организатор Конференции – институт информатики и кибернетики, ФГАОУ ВО «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва» (далее – Организатор).
- 1.3 Язык Конференции – русский.

2. ОРГАНИЗАТОРЫ И УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

- 2.1 Целью Конференции является содействие развитию научного потенциала молодёжи, обмену инновационными идеями и практическим опытом в области информатики и кибернетики, а также стимулирование междисциплинарного подхода к решению современных задач науки и технологий.
- 2.2 Основные задачи Конференции:
- организация площадки для обсуждения актуальных научных проблем и инновационных решений в области информатики и кибернетики;
 - выявление и поддержка перспективных научных проектов и молодых исследователей;
 - популяризация науки и привлечение внимания к ключевым вопросам развития современных информационных технологий;
 - обмен опытом и практическими наработками между участниками Конференции;

- формирование устойчивых профессиональных связей между молодыми исследователями, научными руководителями и представителями индустрии.

3. НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

3.1 В рамках Конференции запланировано проведение пленарных и секционных заседаний, мастер-классов и постерной сессии.

3.2 Тематика конференции включает, но не ограничивается нижеперечисленными секциями.

3.3 В секции «**Компьютерная оптика и фотоника**» предусмотрена следующая тематика:

- дифракционная оптика,
- гиперспектральные системы,
- фотоника и нанофотоника,
- оптические сенсоры,
- оптоинформатика,
- спектроскопия,
- фотонные материалы,
- полупроводниковые технологии,
- наноматериалы и нанотехнологии,
- интегральная электроника и наноэлектроника.

3.4 В секции «**Электроника и интернет вещей**» предусмотрена следующая тематика:

- радиоэлектронные средства,
- микроэлектроника,
- антенны и СВЧ-устройства,
- защита информации в телекоммуникации,
- научное приборостроение,
- измерительные преобразователи и датчики,
- волоконно-оптические системы,
- интернет вещей,
- техническая кибернетика и робототехника,
- системы управления и автоматизации.

3.5 В секции «**Математическое моделирование**» предусмотрена следующая тематика:

- математическое моделирование,
- математические модели в прикладных задачах,
- дифференциальные уравнения,
- численные методы,
- теория управления,
- математическая физика,

- математические алгоритмы,
- линейная алгебра и геометрия,
- математический анализ,
- дискретная математика.

3.6 В секции «**Биотехнические системы и технологии**» предусмотрена следующая тематика:

- анализ биомедицинских данных, сигналов и изображений,
- биомедицинская визуализация,
- медицинские информационные системы,
- терапевтические и диагностические системы поддержки принятия решений,
- биомедицинские датчики,
- биомедицинская электроника,
- моделирование биофизических процессов,
- оптические технологии в медицине,
- биофотоника.

3.7 В секции «**Искусственный интеллект**» предусмотрена следующая тематика:

- распознавание образов и машинное зрение,
- машинное обучение,
- нейронные сети и глубокое обучение,
- интеллектуальный анализ изображений,
- интеллектуальный анализ текстов,
- мультимодальные интеллектуальные системы,
- прикладные технологии искусственного интеллекта,
- программные технологии для решения задач искусственного интеллекта.

3.8 В секции «**Науки о данных**» предусмотрена следующая тематика:

- компьютерные науки,
- инженерия данных,
- высокопроизводительные, параллельные, распределённые и облачные вычисления,
- технологии обработки больших данных,
- базы данных,
- прикладные задачи анализа данных,
- визуализация данных,
- анализ временных рядов,
- анализ текстовой информации,
- цифровая обработка сигналов и изображений.

4. УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ И ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- 4.1 К участию в Конференции приглашаются студенты технических направлений бакалавриата, специалитета, магистратуры, обучающиеся аспирантуры.
- 4.2 Форма участия – **очная**: с выступлением с докладом и публикацией в сборнике; с выступлением на постерной сессии.
- 4.3 Конференция состоится в Самарском университете им. С.П. Королева **с 24 по 27 марта 2025 г.**
- 4.4 Для участия в работе Конференции необходимо заполнить **до 01 марта 2025 года** заявку участника (далее – Заявка) на официальном сайте Конференции <https://vcw.ssau.ru>.
- 4.5 Подача Заявки подразумевает согласие на обработку персональных данных в целях участия в Конференции.
- 4.6 Участники Конференции предоставляют Организаторам право на использование фото- и видеоматериалов, полученных в ходе мероприятия, включая: их публикацию на официальных интернет-ресурсах Самарского университета и других официальных сообществах, связанных с деятельностью Самарского университета.
- 4.7 Для публикации статьи в сборнике Конференции необходимо заполнить анкету для публикации на официальном сайте Конференции <https://vcw.ssau.ru>. Статья для публикации в сборнике должна быть оформлена по образцу из Приложения 1 с учетом требований из раздела 5 Положения. Анкету и файл со статьей необходимо отправить не **позднее 01 мая 2025 г.**
- 4.8 Устанавливается следующий регламент представления докладов участниками Конференции: доклад на пленарном заседании – 15 мин., доклад на секционном заседании – до 7 мин.
- 4.9 Доклады участников секций сопровождаются мультимедийными презентациями в форматах PPTX или PDF без ограничения на количество слайдов, но в соответствии с регламентом представления докладов. Мультимедийная презентация должна иметь единый стиль оформления и достаточный для восприятия зрителями размер шрифта. На слайдах презентации должны располагаться тезисы, маркированные списки, схемы, графики, фотографии, рисунки по теме выступления. Не допускается использование больших текстовых фрагментов, дословно повторяющих текст доклада.
- 4.10 По итогам Конференции планируется издание сборника статей (с присвоением ISBN), который будет зарегистрирован в РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) и размещен на сайте «Научной электронной библиотеки» (E-library), на сайте Самарского университета им. С.П. Королева, а также разослан участникам Конференции.
- 4.11 После завершения Конференции всем участникам будет отправлен в двухнедельный срок на указанную в Заявке электронную почту сертификат участника конференции.

4.12 Участникам, отмеченным Организаторами отдельными дипломами, при поступлении в Самарский университет могут быть начислены дополнительные баллы при учёте индивидуальных достижений согласно Правилам приема на обучение в Самарский университет по образовательным программам высшего образования - программам магистратуры.

5. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ

5.1

6. ИНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1 Организатор Конференции вправе вносить любые изменения в настоящее Положение без предварительного уведомления Участника Конференции.

6.2 Организатор Конференции не несет ответственность за некорректно введенные данные. Если Участник вводит некорректные данные, Организатор вправе отказать Участнику в регистрации и не допустить Участника к участию в Конференции.

7. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

7.1 Сайт Конференции: <https://vcw.ssau.ru>

7.2 Электронная почта: vcw@ssau.ru

7.3 Адрес Организатора: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева» (Самарский университет), 443086, г. Самара, Московское шоссе, 34

Директор института информатики
и кибернетики

А.В. Куприянов

Согласовано:

Начальник правового управления

А.А. Павлушкин

Начальник УФСК

С.Б. Горяинов

Название статьи (стиль: paper title)

И.И. Иванов
Самарский национальный
исследовательский
университет им. академика
С.П. Королева
Самара, Россия
mail@mail.com
строка 1: ФИО (автор 4)
строка 2: наименование
организации
(аффилиация)
строка 3: город, страна
строка 4: email

строка 1: ФИО (автор 2)
строка 2: наименование
организации
(аффилиация)
строка 3: город, страна
строка 4: email
строка 1: ФИО (автор 5)
строка 2: наименование
организации
(аффилиация)
строка 3: город, страна
строка 4: email

строка 1: ФИО (автор 3)
строка 2: наименование
организации
(аффилиация)
строка 3: город, страна
строка 4: email
строка 1: ФИО (автор 6)
строка 2: наименование
организации
(аффилиация)
строка 3: город, страна
строка 4: email

Аннотация—Данный электронный документ является шаблоном для оформления тезисов конференции VCW и уже определяет компоненты вашей статьи [название, текст, заголовки и т. д.] на панели стилей. ***ВАЖНО:** не используйте символы, специальные символы, сноски или математические выражения в названии статьи или аннотации.

Ключевые слова— компонент, форматирование, стиль, оформление, вставка (стиль: key words)

I. Введение (стиль: Заголовок 1)
Эти правила могут быть использованы как шаблон для оформления тезисов конференции VCW с использованием текстового редактора Microsoft Word. **Объём тезисов конференции не должен превышать 2 страницы.** Тезисы должны позволить выявить суть проведенных исследований и провести их экспертную оценку. **В тезисах должны присутствовать обязательные части: «Введение», «Заключение» и «Литература».**

Шаблон предоставляет авторам большинство спецификаций форматирования, необходимых для подготовки электронных версий их статей. Все стандартные компоненты статьи определены по трем критериям: (1) простота использования при форматировании отдельных документов, (2) автоматическое соответствие требованиям к электронике, облегчающим одновременное или последующее производство электронных продуктов, и (3) соответствие стиля. Поля, ширина столбцов, межстрочный интервал и стили шрифта встроены; примеры стилей

шрифта приведены в этом документе и выделены круглыми скобками после примера. Некоторые компоненты, такие как многоуровневые уравнения, графики и таблицы, не прописаны, хотя предусмотрены различные стили текста таблиц.

II. Перед оформлением статьи подготовьте статью

Прежде чем приступить к форматированию статьи, сначала напишите и сохраните содержимое в виде отдельного текстового файла. Завершите все содержание и организационное редактирование перед форматированием. Пожалуйста, обратите внимание на разделы А-В ниже для получения дополнительной информации о корректуре, правописании и грамматике.

Храните текстовые и графические файлы отдельно до тех пор, пока текст не будет отформатирован и оформлен. Не используйте жесткие табуляции и ограничьте использование принудительного переноса строки (за исключением переноса в конце абзаца). Не добавляйте нумерацию страниц где-либо в документе. Не нумеруйте заголовки текста — шаблон сделает это за вас.

Аббревиатуры и акронимы (стиль: Заголовок 2)

Дайте определение аббревиатурам и аббревиатурам при первом их употреблении в тексте, даже после того, как они были определены в аннотации. Сокращения, такие как СИ, м, кг, с и т.д., определять не нужно. Не используйте аббревиатуры в заголовке или заголовках без необходимости.

Единицы измерения

В качестве основных систем единиц измерения используйте СИ (метр-килограмм-секунда) или СГС (сантиметр-грамм-секунда).

Приветствуется использование системы СИ. Английские единицы могут использоваться в качестве второстепенных единиц (в скобках). Исключение составляет использование английских единиц измерения в качестве идентификаторов в торговле, например «3,5-дюймовый дисковод»..

Избегайте сочетания единиц СИ и СГС, таких как сила тока в амперах и магнитное поле в эрстедах. Это часто приводит к путанице, потому что уравнения не сбалансированы по размерности. Если вы должны использовать смешанные единицы, четко укажите единицы для каждой величины, которую вы используете в уравнении..

Не смешивайте полные варианты написания и сокращения единиц измерения: «Вб/м²» или «веберы на квадратный метр», а не «веберы/м²». Укажите единицы измерения, когда они появляются в тексте: «. . . несколько генри», а не «... несколько Х».

Используйте ноль перед десятичным разделителем: «0,25», а не «,25». Используйте «см³», а не «куб.см». (стиль: bullet list)

Уравнения

Формулы и уравнения следует набирать в редакторе формул (предпочтительнее использовать MathType), установив размер символов равным 10 пт. Если вы не используете редактор, то набирать формулу следует с помощью шрифта Times New Roman или Symbol размером 10 пт.

Пронумеруйте уравнения последовательно. Номера уравнений в круглых скобках должны располагаться на одном уровне справа, как в (1), с использованием правой позиции табуляции. Чтобы сделать ваши уравнения более компактными, вы можете использовать косую черту (/), функцию *exp* или соответствующие показатели степени.

Выделите курсивом римские символы для величин и переменных, но не греческие символы. Используйте длинное тире, а не дефис для знака минус. Разделяйте уравнения запятыми или точками, если они являются частью предложения, например:

$$a + b = g. \quad (1)$$

Обратите внимание, что уравнение центрируется с помощью центральной позиции табуляции. Убедитесь, что символы в вашем уравнении были определены до или сразу после уравнения. Используйте «(1)», а не «Ур. (1)» или «уравнение (1)», за исключением начала предложения: «Уравнение (1) определяет...».

III. Использование шаблона

После того, как подготовка текста завершено, статья готова для форматирования по шаблону. Сделайте копию файла шаблона с помощью команды «Сохранить как». В созданном файле выделите все содержимое и импортируйте подготовленный текстовый файл. Теперь вы готовы оформлять вашу статью по шаблону с помощью стилей MS Word. Изменение форматирования – изменения межбазного отступа, междустрочного интервала, отступа первой строки, формата списков, стилей и т.д. – не допускается.

Авторы и аффилиация

Шаблон предназначен для шести авторов, но не ограничивается ими. Для всех статей конференции требуется как минимум один автор. Имена авторов должны быть перечислены, начиная слева направо, а затем переходя к следующей строке. Это последовательность авторов. Имена не должны быть перечислены в столбцах или сгруппированы по принадлежности.

Для статей с более чем шестью авторами: добавьте имена авторов по горизонтали, перемещаясь в третью строку, если это необходимо для более чем 8 авторов.

Для статей с менее чем шестью авторами: чтобы изменить значение по умолчанию, настройте шаблон следующим образом.

Выделение: выделить все строки автора и принадлежности.

Изменить количество столбцов: выберите значок «Столбцы» на стандартной панели инструментов MS Word, а затем выберите правильное количество столбцов на палитре выбора.

Удаление: удалить строки автора и принадлежности для дополнительных авторов.

Определите заголовки

Заголовки или главы — это организационные приемы, которые ведут читателя по вашей

статье. Существует два типа: заголовки компонентов и заголовки текста. Заголовки компонентов идентифицируют различные компоненты вашей статьи и не являются тематически подчиненными друг другу. Примеры включают «Благодарности» и «Ссылки», и для них правильным стилем является «Заголовок 5». Используйте стиль «Figure caption» для подписей к рисункам и стиль «Table head» для заголовка таблицы. Вводные заголовки, такие как «Аннотация», потребуют от вас применения стиля (в данном случае курсива) в дополнение к стилю, предоставляемому раскрывающимся меню, чтобы отличать заголовок от текста. Заголовки текста организуют темы на иерархической основе. Например, заголовок статьи является основным текстовым заголовком, потому что весь последующий материал относится к этой теме и развивает ее. При наличии двух и более подтем следует использовать заголовок следующего уровня и, наоборот, если подтем меньше двух, то подзаголовки вводить не следует. В шаблоне заготовлены следующие стили: «Заголовок 1», «Заголовок 2», «Заголовок 3» и «Заголовок 4». Все заголовки разделов статьи, исключая «Благодарности» и «Литературу», нумеруются римскими цифрами.

Рисунки и таблицы

Вставляйте рисунки и таблицы после их упоминания в тексте. Старайтесь располагать рисунки и таблицы сверху и снизу столбцов, избегая их размещения в середине столбцов. Большие рисунки и таблицы могут быть размещены сразу в двух столбцах. Применяйте выравнивание рисунков и таблиц по центру. Все надписи на рисунках должны быть на русском языке за исключением переменных. Следует также обратить внимание на дробные числовые значения, десятичным разделителем в которых по правилам русского языка является запятая. На рисунках используйте слова, а не символы или аббревиатуры при написании меток осей рисунка. В качестве примера напишите величину «Намагниченность», или «Намагниченность, М», а не просто «М». Если единицы измерения включены в метку, укажите их в круглых скобках. Не маркируйте оси только единицами измерения. В примере напишите

«Намагниченность (А/м)», а не просто «А/м». Не маркируйте оси соотношением величин и единиц. Например, напишите «Температура (К)», а не «Температура/К». Обратите внимание на качество изображений: все надписи на рисунках и осях должны быть читаемы, числовые значения по осям и на колорбарах должны иметь размер 8 пт. Подписи к рисункам должны быть под рисунками и использовать шрифт Times New Roman размером 8 пт, (см. пример стиля подрисуночной подписи "figure caption" в тексте данного шаблона). Рисунки нумеруются арабскими цифрами, слово рисунок сокращается, например "Рис. 1.", после номера рисунка ставится точка, в конце подрисуночной подписи также ставится точка. При обращении к рисунку в тексте обязательной используйте сокращение "рис. 1" со строчной буквы, если это не начало предложения.

Заголовки таблиц должны располагаться над таблицами. Для оформления заголовка таблицы пользуйтесь стилем "table head" данного шаблона (шрифт Times New Roman размером 8 пт, выравнивание по центру, межбазовые отступы "до" – 12 пт, "после" – 6 пт, мультипликатор – 0,9). Таблицы нумеруются римскими цифрами. В конце названия таблицы точка не ставится. Образец оформления таблицы и её заголовков и подзаголовков приведен в шаблоне. При упоминании таблиц в тексте использовать полное слово, например в таблице I.

Стиль оформления таблицы

Заголовок таблицы	Заголовок столбца таблицы		
	Подзаголовок столбца таблицы	Подзаголовок	Подзаголовок
	Текст ^a		

Пример сноски таблицы. (стиль: *Table footnote*)

Рис. 1. Пример подписи к рисунку. (стиль: *figure caption*)

Благодарности (стиль: Заголовок 5)

Авторы, желающие отметить помощь или поддержку со стороны коллег, специальную работу технического персонала или финансовую поддержку со стороны организаций, должны сделать это в

ненумерованном разделе «Благодарности» сразу после последнего пронумерованного раздела документа.

Литература

Литература оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1-2003. Ниже приведены несколько примеров:

Ризаев, И.С. Геоинформационные системы: учебное пособие / И. С. Ризаев. – Казань: Издательство Казанского государственного технического университета, 2013. – 139 с.

Физические величины: справочник / под ред. И.С. Григорьева, Е.З. Мейлихова. – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 1232 с.

Хонина, С.Н. Оптико-цифровая система для идентификации отпечатков пальцев в режиме реального времени / С.Н. Хонина, В.В. Котляр, А.Г. Налимов, Р.В. Скиданов, В.А. Сойфер // Оптический журнал. – 2003. – Т. 70, № 8. – С. 70–74. DOI: если есть.

Кадомцев, Б.Б. Динамика и информация // Избранные труды: в 6 т. – М.: Физматлит, 2003. – Т. 2. – С. 508–515. DOI: если есть.

Библиотека обработки изображений OpenCV [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://opencv.org> (01.08.2014).

Примеры для ссылок на английском языке: Soifer, V. Iterative Methods for Diffractive Optical Elements Computation / V. Soifer, V. Kotlyar, L. Doskolovich – London: Taylor & Francis Ltd., 1997. – 244 p.

Physical Values: Reference Book / edited by I.S. Grigorjev and E.Z. Mejlihov. – Moscow: “Energoatomizdat” Publisher, 1991. – 1232 p. – (in Russian).

Doskolovich, L.L. A gradient method for design of multiorder varied-depth binary diffraction gratings – a comparison / L.L. Doskolovich, S.I. Kharitonov, O.I. Petrova, V.A. Soifer // Opt. And Lasers in Eng. – 1998. – Vol. 29(4). – P. 249–259.
Kadomcev, B.B. Dynamics and the Information / B.B. Kadomcev // Izbrannye trudy: in 6 volumes. – Moscow: “Fizmatlit” Publisher, 2003. – V. 2. – P. 508–515.

ITNT Conference Web Site [Electronic resource]. – Access mode: <http://itnt-conf.org> (01.12.2016)

Мы предлагаем вам использовать текстовое поле для вставки изображения (в идеале это файл TIFF или EPS с разрешением 300 dpi со всеми встроенными шрифтами), потому что в документе MSW этот метод несколько более стабилен, чем прямая вставка изображения.

Чтобы иметь невидимые правила во фрейме,