

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

Технические параметры и требования к подготовке оригинал-макетов англоязычных журналов, издаваемых компанией Pleiades Publishing версия от 26.10.20.

1. Порядок передачи оригинал-макетов выпусков

- 1.1. Оригинал-макет выпуска должен быть предоставлен в виде комплекта файлов, включающего:
 - 1.1.1. Комплект PostScript или PDF файлов всех статей и содержания выпуска. Выбор передачи PS или PDF-файлов Исполнителю необходимо согласовать с Заказчиком до передачи оригинал-макета очередного выпуска.
 - 1.1.2. Файлы дополнительных материалов к статьям (supplementary materials, при их наличии) в отдельной папке. Данные файлы не проверяются и не обрабатываются, публикуются «как есть».
 - 1.1.3. PDF-файл списка присвоенных индексов DOI.
 - 1.1.4. В случае рассылки Заказчиком электронных оттисков статей должны быть предоставлены файлы списка статей (pagination) и электронных адресов авторов.
 - 1.1.5. При использовании TEX-системы Заказчика Исполнитель дополнительно передает два ZIP-файла с TEX- и EPS-файлами выпуска.
 - 1.1.6. Загрузочный пакет (ZIP-файл) полнотекстовых XML-файлов выпуска и LOG-файл – результат обработки данного пакета.
 - 1.1.7. ZIP-файл, содержащий:
 - 1.1.7.1. HTML-файлы выпуска (сгенерированные из XML-файлов статей с A++ DTD текущей версии), сохраненные в формате PDF, по которым проверялась корректность подготовки XML-файлов (путем сверки с PDF-файлами оригинал-макета), включающие правку корректора (при наличии).
 - 1.1.7.2. JSON-файл, содержащий таблицу соответствия имен PS или PDF файлов оригинал-макета и ArticleID статей.
- 1.2. Передача файлов осуществляется на сервер Заказчика по протоколу FTP, по окончании передачи файлов необходимо отправить оповещение по электронной почте. Адрес сервера, адреса и формат оповещения предоставляются Заказчиком по запросу Исполнителя. Заказчик может обязать Исполнителя использовать для передачи файлов web-систему учета прохождения Материалов Издания, размещенную на сервере Заказчика и доступную по протоколу https.
- 1.3. В дату, определенную Графиком для данного выпуска, Исполнитель передает Заказчику файлы из пп.1.1.1-1.1.4, архивированные в один ZIP-файл. При наличии замечаний Заказчика, Исполнитель вносит правку и передает файлы повторно. По завершении проверок Заказчик передает Исполнителю TIFF-файл обложки выпуска.
- 1.4. По завершении п.1.3 Исполнитель передает Заказчику файлы из пп.1.1.6-1.1.7. При наличии ошибок Заказчик предоставляет Исполнителю LOG-файл, Исполнитель вносит правку, и процедура повторяется ([с учетом сроков](#)).

2. Порядок передачи оригинал-макетов статей Online First

- 2.1. Возможность подготовки, а также даты, сроки и порядок передачи Исполнителем Заказчику оригинал-макетов статей Online First, а также отличия в оформлении таких статей определяются договором, заключенным между Заказчиком и Исполнителем, или согласуются Сторонами в дополнительном порядке.
- 2.2. Оригинал-макеты статей Online First должны быть представлены в виде порций, содержащих одну или несколько статей. Комплект файлов для каждой порции и порядок работы аналогичны описанным в [п.1](#) со следующими отличиями:
 - 2.2.1. Отсутствует содержание выпуска.
 - 2.2.2. Рассылка электронных оттисков Заказчиком не производится, оригинал-макеты статей Online First должны быть согласованы с авторами статей Исполнителем, т.к. вносить

смысловые исправления в окончательную публикацию по сравнению с версией Online First не допускается.

2.2.3. TIFF-файл обложки выпуска не предоставляется.

3. Публикация цветных иллюстраций

3.1. Оригинал-макет может содержать цветные иллюстрации для публикации только в online версии Издания. При этом цвета линий и объектов должны выбираться таким образом, чтобы исключить возможную потерю информативности при печати цветной иллюстрации в черно-белой печатной версии. Рекомендуется распечатывать такие иллюстрации на ч/б принтере для проверки видимости и различимости цветов, а также избегать указаний на цвета в подрисовочных подписях.

3.1.1. Альтернативно могут быть предоставлены две версии оригинал-макета: с цветными иллюстрациями для online публикации и с ч/б иллюстрациями для печати; обе версии за исключением цветности должны быть полностью идентичны.

3.2. Публикация иллюстраций в цвете в печатной версии согласуется с Заказчиком заблаговременно, до сдачи оригинал-макета, для расчета и согласования стоимости публикации и порядка ее оплаты.

3.3. При сдаче оригинал-макета Исполнитель обязан проинформировать Заказчика о наличии в нем цветных иллюстраций, указав, какие страницы должны быть напечатаны в цвете, и подтвердив, что остальные страницы печатаются как ч/б.

4. Требования к иллюстрациям

4.1. Штриховые иллюстрации не должны иметь разрешение ниже 600 dpi. Оптимальное разрешение: 650-850 dpi. Выставлять разрешение выше 1200 dpi не рекомендуется.

4.2. Полутоновые иллюстрации в цвете и оттенках серого не должны иметь разрешение ниже 150 dpi. Разрешение 150-200 dpi технически допустимо для online публикаций, но крайне не рекомендуется типографией, ввиду возможных потерь качества иллюстраций при печати. Оптимальное разрешение: 212-300 dpi. Выставлять разрешение выше 300 dpi не рекомендуется.

4.3. При недостаточном качестве авторского оригинала и невозможности получить оригинал лучшего качества необходимо искусственно изменить разрешение в программе работы с графикой.

4.4. Цветные иллюстрации должны содержать только 8 битный цвет.

4.5. Цветовое пространство должно соответствовать содержанию иллюстрации: если она содержит только черные и белые точки – Bitmap, если полутона – Grayscale, если цвет – CMYK, RGB не допускается.

4.6. Толщина линий на иллюстрациях не должна быть меньше 0,5 pt.

4.7. Файлы иллюстраций не должны содержать невключенных шрифтов.

4.8. Запрещается использование точечных закрасок в программах работы с векторной графикой, таких как «Noise», «Black&white noise», «Top noise».

4.9. Запрещается непропорциональное (с изменением соотношения ширина/высота) масштабирование точечных объектов в программах работы с векторной графикой.

5. Требования к верстке

5.1. При верстке иллюстраций не рекомендуется их масштабирование в программе верстки, особенно непропорциональное (с изменением соотношения ширина/высота) во избежание изменения разрешения иллюстраций за рамки, определенные в [требованиях](#).

5.2. Все страницы оригинал-макета должны быть формата US letter (8½ × 11 дюймов, 215,9 × 279,4 мм), одинаковы по размеру и портретно ориентированы.

5.3. Каждая статья должна начинаться с новой страницы. Верстка статей в подбор не допускается.

5.4. Оформление статей определяется договором, заключенным между Заказчиком и Исполнителем, или согласуются Сторонами в дополнительном порядке.

5.5. Каждой статье должен быть присвоен идентификатор DOI с префиксом Заказчика. Идентификатор должен быть уникальным для каждой статьи, рассчитан с помощью алгоритма Заказчика и указан в тексте статьи в соответствии с согласованным оформлением.

6. Требования к PS и PDF-файлам оригинал-макета

- 6.1. Каждая статья должна быть представлена в виде отдельного файла. Имя каждого файла должно начинаться с аббревиатуры названия Издания (определяется Заказчиком), после которой указывается номер первой страницы статьи. В имени файла содержания выпуска вместо номера страницы указывается «cont». В конце имени файла должен быть указан его тип (.ps).
- 6.2. При публикации материалов на нумерованных страницах только в печатной версии выпуска в имени файла вместо номера страницы указывается «_ins_» и номер страницы, перед которой типография должна его вставить.
- 6.3. PS-файлы должны быть пригодными для прямого вывода на PostScript устройство (PostScript Level 2) с разрешающей способностью не менее 600 dpi, без спуска полос.
- 6.4. Файлы должны содержать все используемые шрифты в формате Type 1 или Type 3 с полным набором символов.
- 6.5. В файлах не должно быть пустых страниц, слоев, защищенных или полупрозрачных элементов.
- 6.6. PDF-файлы, в том числе полученные из PS-файлов, предоставленных Исполнителем, с помощью программы Acrobat Distiller (версии не ниже 9) с актуальными установками, размещенными на сайте Заказчика (http://pleiades.online/pub/files/OM/PDFSettings_Journals.zip), должны проходить верификацию программой Enfocus Pitstop Server версии не ниже 10 с актуальными установками, размещенными на сайте Заказчика (http://pleiades.online/pub/files/OM/Pitstopprofiles_Journals.zip) и должны обеспечивать копирование текста в буфер при использовании программы Acrobat Reader (версии не ниже 7) с сохранением правильной кодировки и пунктуации.
- 6.7. Для PDF-файлов верхняя граница разрешения иллюстраций жестко ограничена: 900 dpi для штриховых иллюстраций и 300 dpi для полутоновых (текущие установки Pitstop).
- 6.8. PDF-файлы не должны использовать подстановку шрифтов (subset), только полное включение всех использованных шрифтов (embed), должны отсутствовать сбои шрифтов.
- 6.9. PDF-файлы не должны содержать слоев, заполняемых полей, комментариев, скриптов, защиты паролем, шифрования или полупрозрачных элементов.
- 6.10. PDF-файлы должны поддерживать совместимость с Acrobat 5 (PDF v.1.4).

7. Требования к загрузочным пакетам полнотекстовых XML-файлов

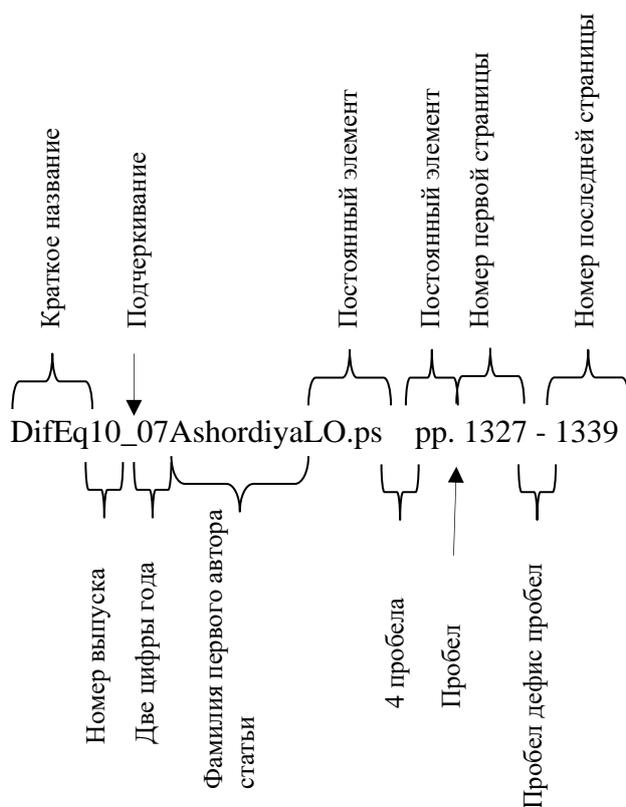
- 7.1. Исполнитель самостоятельно формирует загрузочный пакет (Issue Package или Online First Article Package) полнотекстовых XML-файлов статей выпуска или отдельных статей, размещаемых в режиме Online First, удовлетворяющих A++ DTD текущей версии (2.4), и формирует файл описания выпуска (Job Sheet), удовлетворяющий текущей версии JobSheet DTD (2.4.1). (<http://devel.springer.de/A++/V2.4/DTD/>)
- 7.2. Для статей, уже размещенных в режиме Online First, в файле описания выпуска (Issue Package) должен указываться соответствующий ArticleID каждой статьи, ранее назначенный в файле описания пакета Online First Article Package; а в теге <OnlineDate> должна быть указана дата загрузки соответствующей статьи на сайт SN в режиме Online First.
 - 7.2.1. Дату загрузки можно узнать на странице <https://link.springer.com/journal/<JournalID>/online-first>, где <JournalID> – содержимое соответствующего тега из A++ DTD для передаваемого журнала (например, 10740), идентификатором статьи на этой странице является DOI; или на странице статьи <https://link.springer.com/article/префикс/номер DOI>.
- 7.3. Пояснение по тегу <OnlineDate>: он должен быть включен в xml файл в трех случаях:
 - 7.3.1. Для статей Online First.
 - 7.3.2. Для статей выпуска, ранее опубликованных как [Online First](#).
 - 7.3.3. Для статей, загружаемых повторно (например, из-за технических ошибок) – в этом случае в теге должна быть указана дата первоначальной загрузки.
 - 7.3.4. Для статей с типом «Erratum» и «Corrigendum».
- 7.4. TIFF-файл обложки предоставляет Заказчик.
- 7.5. Исполнитель самостоятельно делает корректуру HTML-файлов и по результатам вносит исправления в соответствующие файлы в загрузочном пакете.
- 7.6. Заказчик обеспечивает проверку загрузочных пакетов и обратную доставку LOG-файлов.

- 7.7. Исполнитель самостоятельно корректирует загрузочные пакеты на основании LOG-файлов.
- 7.8. Заказчик, по предварительному согласованию с Исполнителем, предоставляет удаленный доступ к другим сервисам: Acrobat Distiller, PitStop Server, Генерация PDF файлов для корректуры HTML-файлов.
- 7.9. Пакет, прошедший корректуру и не имеющий ошибок в LOG-файле, предоставляется Заказчику для загрузки.
- 7.10. Исполнитель самостоятельно исправляет ошибки, указанные в LOG-файлах.
- 7.11. Загрузочный пакет выпуска Издания без ошибок в LOG-файле должен быть предоставлен Исполнителем не позднее 14-дней от даты получения им TIFF-файла обложки от Заказчика.
- 7.12. Начальный ArticleID Издания предоставляет Заказчик после успешного завершения Исполнителем тестовых загрузок (до трех тестовых загрузочных пакетов выпусков в зависимости от Издания, объем загрузочных пакетов определяет Заказчик, но не более среднего объема выпуска Издания).
- 7.13. В случае предоставления Исполнителем пакетов, не прошедших проверки в указанный срок, Заказчик вправе по своему усмотрению досрочно в одностороннем порядке расторгнуть договор (контракт) с Исполнителем, письменно уведомив об этом Исполнителя по факту обнаружения неудовлетворительного качества выполнения работ, если Стороны не договорятся об ином.
- 7.14. В случае перезагрузки пакета по вине Исполнителя после размещения данного выпуска на сайте Заказчик вправе требовать от Исполнителя компенсировать свои расходы из вознаграждения, причитающегося Исполнителю по договору (контракту).

8. Правила формирования файлов *pagination* и электронных адресов авторов

8.1. Структура записей в файле *pagination*:

8.1.1.



8.2. Файл *pagination* – текстовый файл с расширением .txt (*Pagination.txt*).

8.3. Ноль перед цифрой выпуска, а также перед цифрами первой и последней страницы статьи не ставится.

8.4. Структура записей в файле списка электронных адресов состоит из фамилии первого автора статьи, знака табуляции и перечня электронных адресов всех соавторов статьи через пробел:

Khimunin ankhim@hotmail.com skharau@hotmail.com

Kotsis iroumel@cc.ece.ntua.gr

Nazarov nazarov@hydro.appl.sci-nnov.ru
Vadov vadov@akin.ru bvp@akin.ru
Gavrilov gavrilov@akin.ru lr_gavrilov@tochka.ru
Gostev vsgostev@mail.ru

- 8.5. Файл электронных адресов – текстовый файл с расширением .eot, название файла состоит из: <краткое название Издания><номер выпуска>_<последние две цифры года> (DifEq1_14.eot).
- 8.6. Фамилия первого автора сокращается до 12 символов и транслитерируется. Если в выпуске присутствуют несколько статей с одинаковой фамилией первого автора, то в конце транслитерированной фамилии необходимо добавить римские цифры, например IvanovI, IvanovII и т.д.

9. Правила формирования JSON-файлов

- 9.1. JSON-файл – текстовый файл в формате JSON, с расширением «.json».
- 9.2. Имя JSON-файла формируется аналогично имени ZIP-файла пакета выпуска журнала:
JournalID=<JournalID>_VolumeIDStart=<VolumeIDStart>_IssueIDStart=<IssueID-Start>_<TimeStamp>.json
Имя JSON-файла для статей Online First:
JournalID=<JournalID>_Year =<Year >_ArticleID=< ArticleID >_<TimeStamp>.json

9.3. Поля в JSON-файле:

- 9.3.1. PreviousArticleID – последний ArticleID в предыдущем выпуске журнала.
- 9.3.2. ArticleIDs – содержит запись, в которой ключом служит имя PS (PDF) файла, значением является одномерный массив из пяти элементов: первый элемент – номер статьи в выпуске; второй элемент – ArticleID статьи; 3, 4 и 5-тый элементы массива, соответственно, элементы <Year>, <Month>, <Day> из элемента <RegistrationDate> статьи (дата регистрации статьи в редакционной системе или дата создания JSON-файла); 6-й элемент массива содержит DOI статьи.
- 9.3.3. Остальные поля представляют содержание XML элементов (тегов A++ DTD) с тем же самым именем, например:

```
«JournalID=11488_VolumeIDStart=58_IssueIDStart=3_2019-07-09_13-33-01.json»
{
  "PreviousArticleID": 7040,
  "JournalID": 11488,
  "JournalPrintISSN": "1064-2307",
  "JournalElectronicISSN": "1555-6530",
  "JournalTitle": "Journal of Computer and Systems Sciences International",
  "JournalAbbreviatedTitle": "J. Comput. Syst. Sci. Int.",
  "CopyrightHolderName": "Pleiades Publishing, Ltd.",
  "CopyrightYear": "2019",
  "VolumeIDStart": 58,
  "VolumeIssueCount": 6,
  "IssueIDStart": 3,
  "IssueArticleCount": 16,
  "ArticleIDs":
  {
    "CompSys1903018Stepanyants": [1,7041,2019,6,18, {"DOI":"10.1134/S1064230719030183"}],
    "CompSys1903006Chernousko": [2,7042,2019,6,18, {"DOI":"10.1134/S1064230719030067"}],
    "CompSys1903017Reshmin": [3,7043,2019,6,18, {"DOI":"S1064230719030171"}]
    .....
    "CompSys1903014Ovchinnikov": [15,7055,2019,6,18, {"DOI":"10.1134/S1064230719030146"}],
    "CompSys1903004Belyaev": [16,7056,2019,6,18, {"DOI":"S1064230719030043"}]
  }
}
```