

# ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

## Технические параметры и требования к подготовке оригинал-макетов англоязычных журналов, издаваемых компанией Pleiades Publishing версия от 25.12.19.

### 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.
- 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 (см. п.6.9).

### 2. Публикация цветных иллюстраций

- 2.1. 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. Рекомендуются распечатывать такие иллюстрации на ч/б принтере для проверки видимости и различимости цветов, а также избегать указаний на цвета в подрисовочных подписях.
  - 2.1.1. 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.

- 2.2. 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.
- 2.3. 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.

### **3. Требования к иллюстрациям**

- 3.1. Штриховые иллюстрации не должны иметь разрешение ниже 600 dpi. Оптимальное разрешение: 650-850 dpi. Выставлять разрешение выше 1200 dpi не рекомендуется.
- 3.2. 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.
- 3.3. При недостаточном качестве авторского оригинала и невозможности получить оригинал лучшего качества необходимо искусственно изменить разрешение в программе работы с графикой.
- 3.4. Цветные иллюстрации должны содержать только 8 битный цвет.
- 3.5. Цветовое пространство должно соответствовать содержанию иллюстрации: если она содержит только черные и белые точки – Bitmap, если полутона – Grayscale, если цвет – CMYK, RGB не допускается.
- 3.6. Толщина линий на иллюстрациях не должна быть меньше 0,5 pt.
- 3.7. Файлы иллюстраций не должны содержать невключенных шрифтов.
- 3.8. Запрещается использование точечных закрасок в программах работы с векторной графикой, таких как «Noise», «Black&white noise», «Top noise».
- 3.9. Запрещается непропорциональное (с изменением соотношения ширина/высота) масштабирование точечных объектов в программах работы с векторной графикой.

### **4. Требования к верстке**

- 4.1. 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 п.3.
- 4.2. Все страницы оригинал-макета должны быть формата US letter (8½ × 11 дюймов, 215,9 × 279,4 мм), одинаковы по размеру и портретно ориентированы.
- 4.3. Каждая статья должна начинаться с новой страницы. Верстка статей в подбор не допускается.

### **5. Требования к PS и PDF-файлам оригинал-макета**

- 5.1. 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).
- 5.2. 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.
- 5.3. PS-файлы должны быть пригодными для прямого вывода на PostScript устройство (PostScript Level 2) с разрешающей способностью не менее 600 dpi, без спуска полос.
- 5.4. Файлы должны содержать все используемые шрифты в формате Type 1 или Type 3 с полным набором символов.
- 5.5. В файлах не должно быть пустых страниц, слоев, защищенных или полупрозрачных элементов.

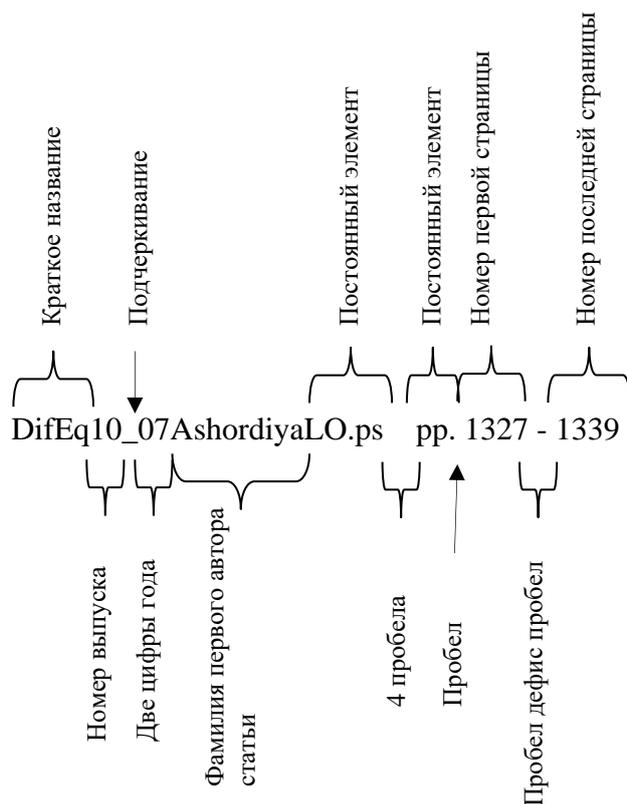
- 5.6. PDF-файлы, в том числе полученные из PS-файлов, предоставленных Исполнителем, с помощью программы Acrobat Distiller (версии не ниже 9) с актуальными установками, размещенными на сайте Заказчика ([http://pleiades.online/pub/files/OM/PDFSettings\\_Journals.zip](http://pleiades.online/pub/files/OM/PDFSettings_Journals.zip)), 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](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.
- 5.7. Для PDF-файлов верхняя граница разрешения иллюстраций жестко ограничена: 900 dpi для штриховых иллюстраций и 300 dpi для полутоновых (текущие установки Pitstop).
- 5.8. PDF-файлы не должны использовать подстановку шрифтов (subset), только полное включение всех использованных шрифтов (embed), должны отсутствовать сбой шрифтов.
- 5.9. PDF-файлы не должны содержать слоев, заполняемых полей, комментариев, скриптов, защиты паролем, шифрования или полупрозрачных элементов.
- 5.10. PDF-файлы должны поддерживать совместимость с Acrobat 5 (PDF v.1.4).

## **6. Требования к загрузочным пакетам полнотекстовых XML-файлов**

- 6.1. Исполнитель самостоятельно формирует загрузочный пакет (Issue Package) полнотекстовых XML-файлов, 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/>)
- 6.2. TIFF-файл обложки предоставляет Заказчик.
- 6.3. Исполнитель самостоятельно делает корректуру HTML-файлов и по результатам вносит исправления в соответствующие файлы в загрузочном пакете.
- 6.4. Заказчик обеспечивает проверку загрузочных пакетов и обратную доставку LOG-файлов.
- 6.5. Исполнитель самостоятельно корректирует загрузочные пакеты на основании LOG-файлов.
- 6.6. Заказчик, по предварительному согласованию с Исполнителем, предоставляет удаленный доступ к другим сервисам: Acrobat Distiller, PitStop Server, Генерация PDF файлов для корректуры HTML-файлов.
- 6.7. Пакет, прошедший корректуру и не имеющий ошибок в LOG-файле, предоставляется Заказчику для загрузки.
- 6.8. Исполнитель самостоятельно исправляет ошибки, указанные в LOG-файлах.
- 6.9. 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.
- 6.10. 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).
- 6.11. 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.
- 6.12. 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).

## **7. Правила формирования файлов pagination и электронных адресов авторов**

- 7.1. Структура записей в файле *pagination*:



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

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

7.4. 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](mailto:ankhim@hotmail.com) [skharau@hotmail.com](mailto:skharau@hotmail.com)

Kotsis [iroumel@cc.ece.ntua.gr](mailto:iroumel@cc.ece.ntua.gr)

Nazarov [nazarov@hydro.appl.sci-nnov.ru](mailto:nazarov@hydro.appl.sci-nnov.ru)

Vadov [vadov@akin.ru](mailto:vadov@akin.ru) [bvp@akin.ru](mailto:bvp@akin.ru)

Gavrilov [gavrilov@akin.ru](mailto:gavrilov@akin.ru) [lrgavrilov@tochka.ru](mailto:lrgavrilov@tochka.ru)

Gostev [vsgostev@mail.ru](mailto:vsgostev@mail.ru)

7.5. Файл электронных адресов – текстовый файл с расширением .eot, название файла состоит из: <краткое название Издания><номер выпуска>\_<последние две цифры года> (DifEq1\_14.eot).

7.6. 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.

## 8. Правила формирования JSON-файлов

8.1. JSON-файл – текстовый файл в формате JSON, с расширением «.json».

8.2. Имя JSON-файла формируется аналогично имени ZIP-файла пакета выпуска журнала:

JournalID=<JournalID>\_VolumeIDStart=<VolumeIDStart>\_IssueIDStart=<IssueIDStart>\_<TimeStamp>.json

8.3. Поля в JSON-файле:

8.3.1. PreviousArticleID – последний ArticleID в предыдущем выпуске журнала.

8.3.2. 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).

8.3.3. Остальные поля представляют содержание XML элементов (тегов) 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],
    "CompSys1903006Chernousko": [2,7042,2019,6,18],
    "CompSys1903017Reshmin": [3,7043,2019,6,18],
    .....
    "CompSys1903014Ovchinnikov": [15,7055,2019,6,18],
    "CompSys1903004Belyaev": [16,7056,2019,6,18]
  }
}
```