

Инструкции для авторов статей, которые будут опубликованы в журнале Материалы Springer Computer Science Proceedings

1 Сфера применения Этого Документа

Здесь вы найдете инструкции Springer по подготовке материалов для публикации в одной из следующих серий:

- Конспекты лекций по информатике (LNCS), вкл. его подсерии "Конспекты лекций" в области искусственного интеллекта (LNAI) и Конспектов лекций по биоинформатике (LNBI), а также транзакций LNCS (контакт: lns@springer.com);
- Коммуникации в информатике (CCIS) (контакты: ccis@springer.com);
- IFIP Advances in Information and Communication Technology (IFIP AICT), ранее известная как серия IFIP (ifip@springer.com);
- Конспекты лекций Института компьютерных наук, социальной информатики и Телекоммуникационной инженерии (LNICST) (lnicst@springer.com);
- Конспекты лекций по обработке бизнес-информации (LNBIP) (контакты: lnbip@springer.com)

2 Кодекс поведения Springer Nature и политика книгоиздания

Springer Nature стремится поддерживать целостность научной документации и, как член, следует руководящим принципам Комитета по этике публикаций (COPE) о том, как бороться с потенциальными неправомерными действиями. Поэтому важно, чтобы работа, которую вы отправляете, была выполнена в соответствии с международными стандартами ответственного повторного поиска публикаций.

Авторы должны следовать минимальным стандартам, изложенным в Кодексе поведения авторов книг, и нашим Правилам книгоиздания, чтобы придерживаться издательских стандартов, прежде чем отправлять свою рукопись. Кроме того, следует внимательно прочитать и соблюдать раздел 4.1 этого документа, который касается соглашения о лицензии на публикацию.

3 Подготовка Вашей статьи

Ваш вклад может быть подготовлен в формате LaTeX или Microsoft Word. Пожалуйста, используйте шаблоны, представленные на странице авторов. Нам нужны все исходные файлы (файлы LaTeX со всеми связанными файлами стилей, специальными шрифтами и файлы eps, или файлы Word или rtf) и PDF-файлы всех документов. Пожалуйста, обратите внимание, что мы не можем принимать файлы Framemaker. Если ваша статья подготовлена с использованием LaTeX, пожалуйста, предоставьте нам файл bib / bbl для ссылок. Пользователям LaTeX следует избегать самостоятельной-

определены среды и используется библиографический стиль MathPhySci для научных работ по информатике

Пожалуйста, не используйте длинные названия для обозначения ваших файлов, так как это может затруднить их дальнейшее открытие.

Редакторы томов, обычно руководители программ, будут вашими основными контактными лицами при подготовке тома.

3.1 Структурирование Вашей статьи

С указанием имен авторов, аффилированности, адресов электронной почты и ORCID. Имена авторов должны быть окончательными и правильными до отправки статьи в Springer Nature. После этого пункта добавление или изменение имен авторов невозможно. Пожалуйста, убедитесь, что вся предоставленная вами информация об авторе верна с самого начала. Мы рекомендуем авторам указывать свои ORCID надстрочными буквами рядом со своими именами (пожалуйста, смотрите шаблоны LaTeX и Word для примеров).

____ Соответствующий автор, т.е., автор, ответственный за проверку окончательного доказательства и за подписание лицензионного соглашения о публикации от имени всех авторов, должен быть четко обозначен в заголовке статьи. Ответственность за то, чтобы вопросы, связанные с точностью или целостностью любой части работы, были надлежащим образом рассмотрены, лежит на авторе-корреспонденте. Указание соответствующего адреса электронной почты автора является обязательным. Чтобы упростить коммуникацию во время процесса публикации, в каждой публикации не должно быть более одного автора-корреспондента-рег.

Мы настоятельно рекомендуем всем авторам указывать свои адреса электронной почты в своих личных сообщениях. Они используются Springer Nature для отправки электронного письма, содержащего закодированную личную ссылку для доступа, позволяющую авторам загружать PDF-файл своей статьи с сайта Springer Nature Link.

Заголовки. Заголовки должны быть написаны с заглавной буквы (т. е. Существительные, глаголы и все остальные слова, за исключением артиклей, предлогов и союзов, должны быть написаны с заглавной буквы) и должны, за исключением названия, быть выровнены по левому краю. Только первые два уровня заголовков разделов должны быть пронумерованы, как показано в таблице 1. Соответствующие размеры шрифта также приведены в таблице 1. Пожалуйста, воздержитесь от использования "0" при нумерации заголовков ваших разделов.

Таблица 1. Размеры шрифта заголовков. Подписи к таблицам всегда должны располагаться над таблицами.

Уровень заголовка	Пример	Размер и стиль шрифта
Заголовок (по центру)	Конспекты лекций	14 пунктов, жирный,
¹ ST-эшелонированный курс	1 Введение	12 пунктов, жирный,
² II-заголовок уровня	2.1 Область печати	10 пунктов, жирный,
³ III-заголовок уровня	Вводный заголовок выделен жирным шрифтом. Далее	10 пунктов, полужирный,
⁴ IV-заголовок уровня	следует текст Заголовок самого низкого уровня. Далее следует текст	10 пунктов, курсив

К словам в заголовке, которые соединяются дефисом, применяется особое правило. Если первое слово может стоять отдельно, второе слово должно быть написано с заглавной буквы.

Вот несколько примеров заголовков: "Критерии для опровержения бесконтекстности языков коллажирования", "Об исправлении вторжения программных средств отслеживания недетерминированных программ", "Удобная и расширяемая система распределения данных", "Мультифилиповые сети: распараллеливание GenSAT", "Самоопределение человека".

Леммы, утверждения и теоремы. Номера предоставляются лемм, proposi-

ний, и теоремы, и т. д. должен появиться в последовательном порядке, начиная с Леммой 1.

Пожалуйста, не оборудованы счетчиками, в разделе нумерация, как "теорема 1.1".

3.2 Объем докладов

Наиболее распространенными типами докладов являются полные статьи (12-15 (или более) страниц) и краткие статьи (6-11 страниц). Мы хотим публиковать только статьи значительного научного содержания.

Очень короткие статьи (менее 4 страниц) могут быть перенесены в конец статьи. Такие статьи не будут доступны для индексации и не будут отображаться как отдельные статьи на сайте Springer Nature Link. Однако они будут перечислены в оглавлении.

3.3 Шрифты

Мы стремимся публиковать все материалы конференции в полнотекстовом формате xml. Наши шаблоны для LaTeX основаны на CMR, а наши XML-шаблоны для Word основаны на Times. Мы просим вас использовать шрифт в соответствии с шаблоном, использованным для ваших статей. Статьи с использованием других шрифтов будут преобразованы нашими наборщиками.

3.4 Нумерация страниц и бегущие заголовки

Нет необходимости указывать номера страниц или бегущие заголовки; это будет сделано в нашем конце. Если название вашей статьи слишком длинное, чтобы служить заголовком, оно будет сокращено.

3.5 Рисунки и таблицы

Важно, чтобы все иллюстрации были четкими и разборчивыми. Мы не поддерживаем цвет в тексте, таблицах или уравнениях. Кроме того, пожалуйста, убедитесь, что таблицы и уравнения можно редактировать, а не вставлять в виде рисунков на случай, если вашу статью потребуется переформатировать или внести исправления.

По возможности для диаграмм и схем следует использовать векторную графику (а не растрованные изображения). Пожалуйста, убедитесь, что линии на линейных чертежах не пересекаются и имеют постоянную ширину. Линейные рисунки должны иметь разрешение не менее 800 точек на дюйм (предпочтительно 1200 точек на дюйм).

Сетки и детали внутри рисунков должны быть четко разборчивыми и не должны быть написаны одна поверх другой. В надписях на рисунках не должен использоваться шрифт размером менее 6 пт (высота символа ~ 2 мм). Рисунки должны быть пронумерованы и иметь подпись, которая

всегда должно располагаться под рисунками, в отличие от подписи, принадлежащей таблице, которая всегда должна располагаться над таблицей. На рисунки и таблицы должны быть перекрестные ссылки в тексте.

Подписи набираются шрифтом из 9 пунктов. Если они короткие, то располагаются по центру между полями. Более длинные подписи, занимающие более одной строки, оправданы. Подписи, которые не образуют полного предложения, не имеют точки.

Замечание 1. Иллюстрации в печатных изданиях, как правило, черно-белые (полутона).

Цветные рисунки в электронной версии предоставляются бесплатно. Если вы отправляете цветные рисунки, которые должны быть напечатаны черно-белым шрифтом, пожалуйста, убедитесь, что они действительно разборчивы и в черно-белом варианте. Некоторые цвета очень плохо отображаются при черно-белой печати. Мы не поддерживаем цвет в тексте, таблицах или уравнениях.

3.6 Формулы

Отображаемые уравнения или формулы располагаются по центру и выводятся в отдельной строке (с дополнительным пробелом в строке или половине строки сверху и снизу). Уравнения должны быть пронумерованы для справки. Номера должны быть последовательными в пределах вклада, с номерами, заключенными в круглые скобки и установленными на правом поле. Пожалуйста, не включайте счетчики разделов в нумерацию. Если вы используете Word, пожалуйста, воспользуйтесь математической функцией Word 2007, Word 2010 или Word 2013, или MathType, или редактором Microsoft Equation в Word 2003, чтобы создать свои уравнения и вставить математические объекты в документ Word в редактируемом формате через редакторы уравнений MathType или MSWord.

$$x + y = z$$

(1)

Уравнения ни в коем случае не должны быть цветными и должны быть расставлены так же, как обычный текст. Они не должны быть вставлены в виде рисунков.

3.7 Примечания

Надстрочная цифра, используемая для обозначения сноски, появляется в тексте либо непосредственно после обсуждаемого слова, либо - по отношению к фразе или предложению - после знака препинания (запятой, запятой с запятой или точки).¹

Для замечаний, относящихся к названию или именам авторов, в заголовке статьи вместо номера следует использовать символы (см. Первую страницу этого документа). Пожалуйста, обратите внимание, что в аннотацию нельзя включать сноски.

3.8 Программный код

Списки программ или программные команды в тексте обычно набираются шрифтом пишущей машинки.

¹ Номер сноски установлен вплотную слева, а текст следует за ней с обычным интервалом между словами.

3.9 Количество цитирований

Арабские цифры используются для цитирования, которое является последовательным либо по порядку цитирования, либо по алфавитному порядку ссылок, в зависимости от того, какая последовательность используется в списке литературы. Номера ссылок указаны в квадратных скобках без надстрочных знаков. Пожалуйста, соблюдайте следующие рекомендации:

- Однократная

Многочисленная ссылка: [4-6, 9]. Номера должны быть перечислены в числовом порядке.

Если в тексте используется имя автора: Миллер [9] был первым ... •

Пожалуйста, пишите все ссылки латинским алфавитом. Если название книги, на которую вы ссылаетесь, написано, например, на русском или китайском языках, то, пожалуйста, напишите (на русском) или (на китайском языке) в конце расшифровки или перевода названия. Все ссылки, приведенные в тексте, должны быть в списке литературы, и наоборот.

Если в одной конкретной ссылке указано более шести авторов, она будет сокращена и будет вставлено "и др."

Чтобы разрешить перекрестные ссылки в Springer Nature Link, а также между различными издателями и их онлайн-базами данных, Springer Nature стандартизирует формат ссылок в соответствии с требованиями

ссылка (<http://www.crossref.org/>). Справочный раздел включен в метаданные статьи о Springer Nature Link, что повышает наглядность статей, на которые даны ссылки, и облегчает исследования.

перекрестная

Мы настоятельно рекомендуем вам включать DOI (цифровые идентификаторы объектов) в ваши ссылки. DOI - это уникальный код, присваиваемый издателем каждой онлайн-статье или журнальной статье. Это обеспечивает стабильный способ поиска опубликованных статей и их метаданных. Добавление DOI увеличивает общую длину раздела ссылок.

4 Дополнительная информация, требуемая от авторов

4.1 Соглашение о лицензии на публикацию

Предварительно заполненное соглашение о лицензии на публикацию обычно доступно на веб-сайте конференции или у организатора конференции. Соответствующий автор (по одному на статью), который должен соответствовать соответствующему автору, указанному в заголовке статьи, должен обладать полным правом, полномочиями и уполномоченностью подписывать соглашение от имени всех авторов конкретной статьи и принимает на себя ответственность за публикацию этого материала от их имени. Цифровые подписи не допускаются. Соответствующий автор должен быть доступен для проверки статьи перед ее публикацией. Пожалуйста, обратите внимание, что после того, как статья была доставлена в Springer Nature, изменения, касающиеся авторства статьи, не могут быть внесены. Имена авторов не могут быть добавлены или удалены, их порядок не может быть изменен, и соответствующий автор не может быть изменен.

Сотрудникам государственных подрядчиков США или правительственных ведомств США часто приходится подписывать альтернативное соглашение. Мы настоятельно призываем таких авторов обращаться в свои юридические отделы, как только их статьи будут приняты, и сразу же связываться с нами. Это также относится к тем, на кого распространяется авторское право Crown. Нерешенные проблемы с авторскими правами могут значительно задержать процесс публикации. Пожалуйста, имейте в виду, что

для статьи может потребоваться более одного соглашения о лицензии на публикацию, если некоторым авторам требуется специальная форма, а другим нет.

4.2 Правильное представление имен авторов

Имена авторов должны быть указаны полностью в заголовке статьи. Они сокращены нами до "инициалов фамилии" в бегущих заголовках и принимают форму "signature, данное имя" в указателе автора. Если у вас или у кого-либо из ваших соавторов более одной фамилии, должно быть четко указано, как ваше имя должно отображаться в заголовках и индексе автора. Все авторы должны написать свои имена перед фамилиями в верхней части своих статей. Если у вас есть только одно (основное) имя, пожалуйста, убедитесь, что это имя полностью указано в заголовках, когда вы будете проверять свой окончательный PDF-файл. В качестве авторов вашего вклада могут быть указаны только имена реальных авторов, которые могут нести ответственность за содержание статьи.

Имена и принадлежность не могут быть изменены после публикации статьи. Кроме того, если у вас в сборнике более одной статьи, пожалуйста, убедитесь, что ваше имя написано везде последовательно.

В случае спора об авторстве Springer Nature не сможет проводить расследование или выносить судебное решение. Авторам будет предложено разрешить спор самостоятельно.

4.3 Идентификатор ORCID

Springer Nature - первое издательство, внедрившее идентификатор ORCID для продолжений исследований, в конечном итоге предоставив авторам цифровой идентификатор, который отличает их от любого другого исследователя. ORCID (Open Researcher and Contributor ID) содержит реестр уникальных идентификаторов исследователей и прозрачный метод привязки исследовательской деятельности к этим идентификаторам. Это достигается за счет встраивания идентификаторов ORCID в ключевые рабочие процессы, такие как ведение профиля исследования, подача рукописей, заявки на получение гранта и патента. Подайте заявку на индивидуальный ORCID по адресу www.orcid.org и укажите его в заголовке вашей статьи. Ваш ORCID будет изменен с помощью значка ORCID, который свяжет электронную книгу с фактическим идентификатором в базе данных ORCID. В результате в печатной книге будет отображаться только значок ORCID.

4.4 Встроенные видеоролики в сборниках и электронных дополнительных материалах

Springer Nature предлагает авторам возможность включать встроенные видеоролики в свои работы. Пожалуйста, ознакомьтесь с техническими требованиями на этой странице. Смотрите здесь пример анимированного рисунка.

Авторы не должны нарушать неприкосновенность частной жизни и, как всегда, необходимо запрашивать разрешение на использование контента сторонних производителей. Все типы электронных дополнительных материалов (ESM), включая видеоролики, должны быть отправлены вместе с файлами авторов и должны быть предварительно одобрены Председателями ПК. Если вы намерены сделать доступным PDF-файл, пожалуйста, отправьте PDF-файл (а не только файл LaTeX). Наши наборщики не работают с дополнительными материалами.

Если необходимо встроить видеозаписи, должны быть включены четкие инструкции относительно их расположения. Если никаких указаний не указано, видеозапись будет сохранена в конце статьи.

5 Верстка Вашей статьи

Пожалуйста, убедитесь, что представленная вами статья является окончательной и дополненной, что все вопросы с авторскими правами решены, что авторы, перечисленные вверху главы, действительно являются окончательными авторами, и что вы не опустили никаких ссылок и не включили никаких дополнительных файлов. Мы не можем каким-либо образом вносить изменения в список авторов после того, как файлы были отправлены в Springer Nature, поэтому, пожалуйста, проверьте правильность вашей статьи перед отправкой. После публикации невозможно изменить или отозвать вашу статью на Springer Nature Link.

5.1 Что будет сделано с Вашей статьей

Если шаблоны и инструкции были точно соблюдены, то в ваш документ будут внесены лишь очень незначительные изменения. Формат бумаги будут проверены нашим типсеттерами, и если, например, вертикальный интервал был вставлен или удален, то это можно исправить. Кроме того, вставляются заглавные буквы, номера последних страниц и строка об авторских правах, а заглавные буквы заголовков проверяются и при необходимости исправляются. Ссылки, не соответствующие стилю, требуемому для CrossRef (<http://www.crossref.org/>), переформатируются и добавляются DOI (цифровые идентификаторы объектов). (Мы бы порекомендовали вам указывать DOI в своих рекомендациях.) Также может быть выполнено легкое техническое редактирование.

5.2 Этап корректурного чтения

После обработки файлов наши наборщики отправляют копию окончательного PDF-файла каждой статье соответствующему автору. Мы просим авторов четко пометить соответствующего автора в статье символом по их выбору. Для статей, написанных на LaTeX, наши наборщики используют команду `envelope` (`\usepackage{bbding} \Envelope`). Автора-корреспондента просят просмотреть окончательный вариант PDF, чтобы убедиться, что в процессе передачи или подготовки файлов не было допущено ошибок. Будут исправлены только ошибки, допущенные при подготовке файлов. Особое внимание следует уделить разделу ссылок. Пожалуйста, убедитесь, что в заголовке нет ошибок или пропусков (название, авторы, принадлежность) или в разделе благодарности.

Если верстальщик не получает ответа от конкретного автора-корреспондента, в указанный срок (обычно 72 часа), то предполагается, что автор не нашел ошибок в статье. Сжатый график публикации наших материалов не позволяет нам отправлять напоминания или искать альтернативные адреса электронной почты.

В некоторых случаях, проверяет все PDF-файлы редактор соответствующего тома или руководитель издательства. В таких случаях авторы не участвуют в этапе проверки.

Целью проверки является проверка на наличие ошибок набора текста или преобразования, а также полноты и точности текста, таблиц и рисунков. Изменения в содержании, например, новые результаты, исправленные значения, название и авторство, невозможны и не могут быть обработаны. Пожалуйста, убедитесь, что они верны, прежде чем отправлять статью.

Корректуры обложки, внутренних страниц, титульного листа и авторского указателя направляются редакторам сборника.

6 Онлайн-публикация в Springer Nature Link

Все материалы Springer proceedings опубликованы в нашей электронной библиотеке Springer Nature Ссылка. Подписчики пакетов электронных книг Springer или серии электронных книг могут получить доступ к полнотекстовым PDF-файлам наших онлайн-публикаций и полнотекстовым версиям ePub в формате XML. Первые и обратные материалы, а также тезисы и ссылки находятся в свободном доступе для всех пользователей. Онлайн-версия вашего доклада будет доступна до начала конференции, за исключением случаев, когда материалы будут опубликованы после мероприятия. Пожалуйста, сообщите своему контактному лицу, если нам потребуется отложить онлайн-дату из-за того, что находится в стадии рассмотрения заявка на патент .

7 Доступ к Вашей статье о Springer Nature по ссылке

Примерно через месяц после публикации все авторы, включившие рекламу по электронной почте в заголовки своих статей, получают электронное письмо, содержащее закодированную ссылку для личного доступа, которая позволит им загрузить PDF-файл своей статьи непосредственно с сайта Springer Nature Link.

8 Открытый доступ и свободный выбор

В Springer Nature мы предлагаем возможность публикации в открытом доступе целых томов материалов или отдельных материалов. Последнее называется "открытый выбор". Если вы заинтересованы в open choice, пожалуйста, сообщите об этом своему контактному лицу в конференции заблаговременно до публикации. Контактное лицо свяжется с компанией Springer Nature и предоставит вам подробную информацию о ценах и условиях. Вам необходимо будет согласиться с условиями оплаты и указать адрес для выставления счета. Пожалуйста, обратите внимание, что материалы не подпадают ни под одно из соглашений об открытом доступе, которые Springer Nature заключает с институтами или странами. Вместо подписания стандартного соглашения о лицензии на публикацию, для публикаций с открытым доступом или open choice следует подписывать соглашение о публикации CC BY License-to- .

9 Список материалов для отправки вашему контактному лицу в конференции

• Окончательные исходные файлы, включая файлы bib / bbl, изображения и т.д. (более старых исходных файлов нет) • Окончательный файл в формате PDF, в точности соответствующий окончательным исходным файлам. • Соглашение о лицензии на публикацию, подписанное от руки соответствующим автором от имени всех авторов статьи.

- Предложение по сокращенному заглавию, если это уместно.
- Информация о правильном представлении имен авторов, где это необходимо.

Благодарность. Заголовок третьего уровня, набранный 9-точечным шрифтом в конце статьи, используется, например, для общей благодарности: Это исследование финансировалось X (номер гранта X).

Раскрытие интересов. Теперь необходимо заявлять о каких-либо конкурирующих интересах или специфическому-лы заявить, что у авторов нет конкурирующих интересов. Пожалуйста, разместите заявление с заголовком третьего уровня размером шрифта 9 пунктов под (необязательными) благодарностями, например: У авторов нет конкурирующих интересов, о которых можно заявить, которые имеют отношение к содержанию этой статьи. Или: Автор А получил исследовательские гранты от компании W, Автор В получил гонорар спикера от компании X и владеет акциями компании Y, Автор С является членом комитета tee Z.

Приложение

Если статья содержит Приложение, оно должно быть помещено перед ссылками. Если оно было размещено в другом месте, оно будет перемещено нашими наборщиками. Если имеется только одно, оно обозначается как "Приложение"; если их более одного, они обозначаются как "Приложение 1", "Приложение 2" и т.д.

В тексте должны быть ссылки на приложения. Содержание приложения содержится в разделах, подчиненных основному заголовку "Приложение".

. Правила

языка и оформления текста также применяются к приложениям. Форма нумерации таблиц, рисунков и уравнений в приложении должна быть такой же, как в основной части статьи, с сохранением используемой там нумерации.

Список литературы (либо в алфавитном порядке, либо в порядке цитирования)

1. Чайковский К., Фитцджеральд С., Фостер И., Кессельман К.: Информационные службы Grid для дис-предоставлено совместное использование ресурсов. В: 10-й Международный симпозиум IEEE по высокой производительности. Распространено 181-184. IEEE Press, Нью-Йорк (2001).
doi:
10.1109/HPDC.2001.945188
2. Фостер И., Кессельман К.: Сеть: план новой вычислительной инфраструктуры. Morgan Kaufmann, San Francisco (1999)
3. Фостер И., Кессельман К., Ник Дж., Туке С.: Физиология грид: открытая грид-архитектура сервисов для интеграции распределенных систем. Технический отчет, Global Grid-Форум (2002) 4.
- Мэй П., Эрлих Х.-К., Штайнке Т.: Конвейер прогнозирования структуры ZIB: создание соп-рабочий процесс plex biological через веб-сервисы. В: Нагель, В.Э., Уолтер, В.В., Ленер,

W. (ред.) Euro-Pag 2006. LNCS, том 4128, стр. 1148-1158. Спрингер, Гейдельберг (2006).



doi: 10.1007/11823285_121 5. Национальный

центр биотехнологической информации. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov> 6. Смит, Т.

Ф., Уотерман, М.С.: Идентификация общих молекулярных подпоследовательностей. J. Mol.

Биол. 147, 195-197 (1981). doi: 10.1016/0022-2836(81)90087-5