

Правила для авторов

При подготовке статей для сдачи их в редакцию сборника *Вычислительная сейсмология* авторы должны руководствоваться правилами, перечисленными в нижеследующих разделах.

Представляемые материалы

- 1 УДК (Индекс статьи по Универсальной Десятичной Классификации)
- 2 Заглавие на русском языке
- 3 Фамилия, имя, отчество автора (авторов) и название организации, где они работают (все на русском и английском языках), с почтовыми адресами. Указать контактный телефон и e-mail адрес
- 4 Аннотация на русском языке
- 5 Заглавие на английском языке
- 6 Аннотация на английском языке
- 7 Введение
- 8 Разделы статьи. Каждый раздел может включать в себя подразделы, а каждый подраздел — подподразделы
- 9 Заключение
- 10 Приложение (если нужно)
- 11 Список литературы
- 12 Таблицы (если они есть)
- 13 Рисунки (если они есть) отдельно от текста, сам текст рисунков содержать не должен; номера рисунков следует писать карандашом
- 14 Подписи к рисункам (отдельно от рисунков)

Текст статьи

Текст статьи представляется одновременно в печатном виде и в электронной форме: либо в формате LATEX, либо в формате WinWord. Если статья представлена в формате LATEX, то никакой ручной разметки в печатном тексте статьи не требуется. Если же статья представлена в формате WinWord, то математические выражения в печатном тексте нужно разметить вручную карандашом. Ниже перечислены правила этой разметки.

1. Греческие буквы нужно подчеркнуть красным карандашом, готические — синим, векторные величины — черным (без стрелки над буквой), буквы русского алфавита, используемые в качестве математических символов — зеленым, буквы латинского рукописного шрифта отмечать на полях (например, *H* рукоп.). На поля нужно также выносить математические знаки, начертания которых похожи на другие знаки или буквы, например, $\sqrt{\quad}$, \cup , \emptyset . Знаки суммирования и произведения красным не подчеркиваются, в отличие от греческих букв Σ и Π .

2. Верхние и нижние индексы следует отмечать карандашом дугами сверху и снизу соответственно, как в следующих примерах: A^{\cup} , A_{\cap}

3. Во избежание ошибок следует четко обозначать строчные и прописные буквы латинского и греческого алфавитов, имеющие сходное начертание: $C, c; O, o; K, k; P, p; S, s; U, u; V, v; W, w; \Psi, \psi$ и т.д., буквы I, i ; букву Γ и римскую единицу I ; арабскую цифру 1 и римскую I ; $|$ (вертикальная черта), 1 и штрих в индексах; l и латинское l . Прописные буквы нужно подчеркивать карандашом двумя черточками снизу (как \underline{C}), а строчные — двумя черточками сверху (как \bar{c}).

4. Во избежание ошибок нужно отличать букву o от цифры 0 , особенно в индексах. Цифру 0 нужно подчеркивать квадратной скобкой снизу.

5. Нужно различать обозначения, записанные косым (математическим) шрифтом и прямым шрифтом. Обозначения, записанные косым шрифтом, нужно подчеркивать снизу волнистой чертой, а обозначения, записанные прямым шрифтом — квадратной скобкой снизу. Это особенно относится к индексам. Например, в обозначении A_{ijk} нижние индексы записываются косым шрифтом, а в обозначении A_{\max} или A_{eff} нижние индексы записываются прямым шрифтом. Это нужно указывать так же, как и в случае буквы o и цифры 0 .

В статье должна быть сплошная нумерация формул. Формулы, на которые нет ссылок в тексте, нумеровать не следует.

Список литературы

Ниже приводятся примеры ссылок. Они охватывают большинство случаев, которые могут встретиться автору. При пользовании этими примерами следует оставлять все проставленные знаки препинания.

1. При ссылке на большой коллектив авторов приводятся три фамилии, а потом пишется "и др."

2. В библиографии сокращаются только названия следующих городов:

Москва — М., Ленинград — Л., Berlin — В., New York — N-Y, Paris — Р., Washington — Wash.

Остальные пишутся полностью.

Статья в журнале (на русском языке): Садовский М.А., Болховитинов Л.Г., Писаренко В.Ф.

О свойствах дискретности горных пород // Изв. АН СССР. Физика Земли. 1982, N 12. С. 3–18.

Статья в Докл. АН СССР: Гейликман М.Б., Голубева Т.В., Писаренко В.Ф. Мультифрактальная структура пространственного распределения сейсмичности // ДАН СССР. 1990. Т.310, N 6. С.1335–1338.

Статья в Докл. РАН: Ильинский Д.А. Частотное сейсмическое зондирование морского дна. // Докл. РАН. 1991. Т.316, N6. С.1362–1366.

Статья в иностранном журнале: Jepsen D.C., Kennett B.L.N. Three-component analysis of regional seismograms // Bull. Seismol. Soc. Amer. 1990. Vol.30, N6. P.2032–2052.

Статья в книге под редакцией: Каракин А.В. К выводу основных уравнений механики тающего льда // Физика льда и льдотехника / Под ред. В.П. Царева. Якутск: 1974. С.22–30.

Статья в сборнике: Кейлис-Борок В.И., Молчан Г.М., Гоцадзе О.Д., Коридзе А.Х., Кронрод Т.Л. Опыт оценки сейсмического риска для жилых зданий в сельских районах Грузии // Логические и вычислительные методы в сейсмологии. М.: Наука, 1984. С.58–67. (Вычисл. сейсмология; Вып.17).

Справочник: Народонаселение стран мира. Справочник / Под ред. Б.Ц.Урланиса. М.: Статистика, 1978. 527 с.

Книга на русском языке: Колмогоров А.Н., Фомин С.В. Элементы теории функций и функционального анализа. М.: Наука, 1981. 542 с.

Книга на иностр. языке: Kennett B.L.N. Seismic wave propagation in stratified media. Cambridge: Cambridge University Press, 1983. 353 p.

Книга под редакцией: Долгосрочный прогноз землетрясений: методические рекомендации / Под ред. акад. М.А.Садовского. М.: ИФЗ АН СССР. 1986. 128 с.

Диссертация: Заляпин И.В. Прикладной статистический анализ точечных полей и его применения к задачам сейсмической миграции. Дисс. ...канд. физ.-мат. наук: 04.00.22. М.: МИТП РАН, 1999. 154 с.

Примечание: Здесь 04.00.22 — это шифр номенклатуры специальности в данном примере. Разумеется, следует проставлять требуемый шифр.

Автореферат: Ильичев А.Т. Некоторые вопросы теории уединенных волн в диспергирующих средах // Автореф. дис. ... докт. физ.-мат. наук. / МГУ. М., 1996. 30 с.

Каталог: Новый каталог сильных землетрясений... / Под ред. Н.В. Кондорской. М.: Наука, 1977. 535 с.

Карта: Тектоническая карта Евразии / Под ред. А.Л. Яншина. М.: ГУГК, 1966.

Препринт, не имеющий номера: Гервер М.Л. Существование и единственность максимума и теоремы о конусах, 1-аппроксимациях и расслоениях для одного класса экстремальных задач / МИТП РАН. Препр. М., 1994. 80 с.

Препринт, имеющий номер: ФИО автора. Название. М. год. 11с. (Препр. / ИФЗ АН СССР; N2).

Депонированные рукописи: Маркушевич В.М., Новикова Н.Н. Метод расчета потенциалов для некоторых рациональных импедансов М.: 1984, 72 с. Деп в ВИНТИ 5.11.84. N 7583-84.

Авторские свидетельства: А.С. 528049 СССР, МКИ ЛОИ В13/04. Название. Автор.

Доклад на конференции Верников Б.М. Многообразия полугрупп с полумодулярной решеткой подмногообразий // Международ. конф. по алгебре, посвящ. памяти акад. А.И. Мальцева: Тез. докл. по теории моделей и алгебраич. систем. Новосибирск: Изд-во Ин-та математики СО АН СССР, 1989. С. 27.

Материалы конференции Averbukh V.L., Kumkov S.S., Rykhteev O.A., and others. Visualisation of level sets and singular surfaces in differential games // Proceedings of the ALGORIMY 2000, 15-th Conference on Scientific Computing, Vysoke Tatry — Podbanske, Slovakia, September 10 – 15, 2000. Bratislava: Slovak University of Technology, 2000. P.196–206.

Таблицы

Таблица могут быть вертикальными и горизонтальными.

Вертикальная таблица должна содержать не более 70 знаков в каждой строке, считая пробелы между колонками, и не более 45 строк, включая заголовок и примечания.

Горизонтальная таблица должна содержать не более 90 знаков в каждой строке, считая пробелы между колонками, и не более 35 строк, включая заголовок и примечания.

Рисунки

Общие требования к рисункам. Рисунки нужно представлять в печатной и электронной формах. Все рисунки должны быть черно-белыми. Вся графика должна быть векторной. Следует (по возможности) избегать полутоновых изображений (полутоновых заливок). Если же полутоновые рисунки или их части все же неизбежны, то детали (кружки, стрелки, другие знаки) наложенные на полутоновые изображения, должны быть векторными.

Редакция принимает рисунки в одном из следующих электронных форматов.

- CorelDraw 9;
- Grapher 2;
- Encapsulated Postscript (EPS).

Ниже перечисляются требования к каждому из этих форматов.

CorelDraw. Специальных требований к этому формату нет.

Grapher. Рисунки или части рисунков, представленные в этом формате, не должны быть копиями (т.е. не должны быть метафайлами). Это должны быть файлы *.grf, сопровождаемые файлами *.dat. Иначе говоря, нужно, чтобы эти файлы можно было редактировать (копии не редактируются).

Encapsulated Postscript (eps). Эти файлы должны читаться программой Ghostscript.

Возможны и другие форматы, но они требуют согласования с редакцией.