

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ для ЖУРНАЛА «АЛГЕБРА И АНАЛИЗ»

1. При подготовке рукописи на компьютере предпочтительным является использование издательского пакета $\LaTeX 2_{\epsilon}$, который применяется для подготовки оригинал-макета журнала. Мы настоятельно рекомендуем авторам ознакомиться с информацией о требованиях к подготовке файла. Несоблюдение этих правил, присылка одной машинописи или файла на ином диалекте \TeX 'а может сильно замедлить прохождение статьи.

2. Загрузите с сайта www.pdmi.ras.ru/AA стилевой файл `a_a.cls` журнала «Алгебра и Анализ» и положите в каталог, в котором находится текст Вашей статьи¹

Там же имеется \TeX -файл в качестве образца и полученный из него pdf-файл.

3. Статьи в $\LaTeX 2_{\epsilon}$ желательно оформлять в соответствии с правилами и рекомендациями, приведенными в книге:

С. М. Львовский, *Набор и верстка в системе $\LaTeX 2_{\epsilon}$* , 2-е или 3-е изд., М., МЦНМО.

Электронная версия книги распространяется свободно, ее можно найти на сайте <http://www.mcsme.ru/free-books/> практически в любом формате.

4. Не допускается переопределение стандартных команд \TeX и \LaTeX , исключая случаи, когда это необходимо для замены стандартов AMS их русскими аналогами, например, `\Re` или `\leq`. Не допускается определение новых однобуквенных и односимвольных макрокоманд. Для определения новых макрокоманд следует использовать команду `\newcommand`, а не `\def`. В тексте \TeX -файла желательно минимизировать количество нестандартных макроопределений. Не допускается использование макроопределений для кодирования текстовых включений. Авторская преамбула не должна содержать ссылок на нестандартные (отсутствующие как в стандартном пакете \TeX так и в *The Comprehensive \TeX Archive Network* <http://ctan.org/>) стилевые файлы, макросы или имена шрифтов.

5. Нумерацию формул следует делать по параграфам. Нумеруемые формулы обязательно выключать в отдельную строку. Нумеровать следует *только* те формулы, на которые в тексте имеются ссылки. Дроби в тексте, а также в индексах по возможности писать через косую черту.

Разные формулы следует набирать в разных знаках доллара, оставляя между ними простой пробел.

¹Если Вы хорошо разбираетесь в установленной у Вас на компьютере реализации \TeX 'а, Вы можете встроить этот стилевой файл в \TeX

6. Рисунки к работе могут быть выполнены средствами L^AT_EX или METAPOST. Также допускаются рисунки в формате Encapsulated PostScript, созданные с помощью любого графического пакета, имеющего масштабируемый (векторный) формат графических файлов: Adobe Illustrator, CorelDraw и т. д.. Не следует использовать немасштабируемые (растровые) форматы (bmp, psx, tiff, jpg и т. п.). Если в редакции не удастся воспользоваться прилагаемым файлом, то авторам необходимо будет согласовывать с редакцией технические детали. Рисунки, подготовленные иными способами, допускаются в порядке исключения.

7. Фамилии и инициалы иностранных авторов указываются в русской транскрипции. Статья не должна содержать терминологии на иностранных языках, если существует общепринятый перевод терминов на русский язык.

Не допускается использование букв русского алфавита в формулах и названиях макрокоманд.

8. Крайне нежелательно использовать без необходимости знаки пробела. Тонкий знак пробела ставится в интеграле перед дифференциалом: $\int \limits_0^1 f(x) dx$. Многоточие всегда набирается командой `\dots`. Текстовое тире (длинное тире) набирается так: `--`, а тире между числами (короткое тире) — в виде `--` (например, 1975--80). Тире между фамилиями в названиях вроде “теорема Хана–Банаха” также набирается в виде `--`, но для разделения частей одной фамилии (например, как в фамилии Гарин-Михайловский) следует использовать дефис `-`.

9. Список литературы должен быть составлен с соблюдением оформления, принятого в журнале. Порядок ссылок либо алфавитный, либо по мере упоминания в тексте. Ссылки на неопубликованные работы (кроме диссертаций) не допускаются. На все работы, указанные в списке литературы, должны быть ссылки в тексте.

10. Формат библиографических ссылок в журнале приближен к формату, принятому в Американском математическом обществе (где издается перевод журнала на английский язык). Ниже приведен характерный пример списка литературы.

Список литературы

- [1] Александров А. Б., *Об A-интегрируемости граничных значений гармонических функций*, Мат. заметки **30** (1981), №1, 59–72.
- [2] Гарнетт Дж., *Ограниченные аналитические функции*, Мир, М., 1984.
- [3] Latter R. H., *A characterization of H^p in terms of atoms*, Studia Math. **62** (1978), 93–101.
- [4] De Branges L., *Hilbert Spaces of Entire Functions*, Prentice Hall, 1968.

- [5] Могилевский И. Ш., *Об одной краевой задаче для уравнения теплопроводности*, Геометрические вопросы теории функций и множеств, Калинин, 1985, с. 27–42.
- [6] Никитин А. М., *Об аналоге формул факторизации Венкова–Зографа*, Препринт ПОМИ, Р-9-91, 1991.
- [7] Сахнович А. Л., *О продолжении трёхлинейных матриц и их континуальных аналогов*, Автореф. канд. дис., Харьков, 1982.