

## ВНИМАНИЮ АВТОРОВ

Журнал «Алгебра и анализ» печатает обзоры современного состояния актуальных разделов фундаментальной математики и ее приложений; научные статьи с полными доказательствами (объем до 2 авт. л.), посвященные изложению новых результатов, выходящих за рамки узкоспециального интереса; аналитические рецензии наиболее интересных книг последних лет.

Обзоры и рецензии должны быть в основном доступны для широких кругов профессиональных математиков и специалистов по приложениям. Обзоры и рецензии заказываются редколлегией или с ней согласуются.

Научные статьи должны на первых страницах содержать общедоступные объяснения существа рассматриваемых задач, мотивировки и формулировки основных результатов. Журнал не публикует материалов, содержащих только незначительные усиления известных результатов.

Редакция журнала просит авторов придерживаться следующих правил представления статей в журнал.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1.** Объем статей, как правило, не должен превышать 1,5–2 печатных листа, т.е. 35–45 страниц стандартного машинописного текста (это соответствует примерно 80–100 Кб для файлов в формате  $\text{T}_\text{E}_\text{X}$ ). Статьи, по объему превышающие 2 печатных листа, принимаются к опубликованию в исключительных случаях, по особому решению редколлегии.

**2.** Отдельно представляются фамилия, имя, отчество (полностью) каждого из соавторов, полное название научного учреждения, почтовый адрес с индексом почтового отделения, номер телефона с кодом города, адрес электронной почты, аннотация, ключевые слова, индекс по 2000 AMS Subject classification и перевод на английский язык названия работы и фамилии автора. Если авторов несколько, следует указать автора, ответственного за переписку с редакцией.

**3.** Вместе со статьей необходимо представить АВТОРЕФЕРАТ статьи. Объем автореферата — около 1 страницы машинописного текста. В начале автореферата приводятся следующие данные об авторах: фамилия и инициалы, место работы (в следующем порядке: страна, индекс, город, улица, название учреждения, отдел), телефон, адрес электронной почты; в конце автореферата указывается число наименований в библиографии к статье и приводится перечень ключевых слов (не более 10) с английскими эквивалентами. В автореферате не допускаются ссылки на текст статьи и список литературы.

4. Электронные адреса журнала: `pmj@pdmi.ras.ru` (для представления статей и переписки по поводу их прохождения) и `aa_proofs@pdmi.ras.ru` (для переписки по поводу корректуры).

5. Статьи для публикации могут быть представлены по электронной почте `pmj@pdmi.ras.ru` или присланы в редакцию по адресу: 199034, Санкт-Петербург, Менделеевская линия, 1, издательство „Наука“, „Алгебра и анализ“. Во втором случае необходимо вместе с бумажной копией прислать электронный файл на любом носителе. Т<sub>Е</sub>X-файлы следует сопровождать соответствующими ps- или pdf-файлами. Бумажная копия статьи должна быть напечатана на одной стороне листа.

6. Корректурa должна возвращаться в редакцию не позже чем на следующий день после получения ее автором. Невозвращение корректуры в срок не приостанавливает печатание статьи. Существенная правка против оригинальной версии допускается только в крайних случаях и может повлечь задержку публикации.

7. Условием опубликования статей является заключение договора с автором о временной передаче авторского права издательству «Наука». Срок действия договора распространяется на период со дня поступления рукописи до дня выхода в печать русской версии журнала. В случае отклонения рукописи по решению редколлегии действие договора прекращается в день заседания редколлегии. Текст договора размещен на сайтах `www.naukaspb.spb.ru` и `www.pdmi.ras.ru/AA`.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ РУКОПИСЕЙ

1. При подготовке рукописи на компьютере предпочтительнее использовать издательский пакет L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, который применяется для подготовки оригинал-макета журнала. Мы настоятельно рекомендуем авторам ознакомиться с информацией о требованиях к подготовке файла, выложенной на сайте журнала `www.pdmi.ras.ru/AA`. Несоблюдение этих правил, присылка только машинописного текста или файла на ином диалекте T<sub>E</sub>X'a может сильно замедлить прохождение статьи.

2. Обращаем внимание авторов на то, что формулировки теорем, лемм, предложений и следствий должны быть набраны курсивом (кроме формул, цифр и знаков препинания), а заглавные слова типа „Теорема“, „Лемма“, „Предложение“, „Следствие“, „Доказательство“, „Пример“, „Определение“, „Примечание“ и т.п. — полужирным шрифтом. Конец доказательства отмечается символом  $\square$ .

Такое оформление получится автоматически, если использовать стилевой файл журнала `aa.cls`, размещенный на сайте.

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

**4.** 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.

**5.** 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.

**6.** 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 тёплицевых матриц и их континуальных аналогов*, Автореф. канд. дис., Харьков, 1982.