

Правила представления рукописей в журнал “Известия академии наук. Серия математическая”

Редакция журнала “Известия академии наук. Серия математическая” просит авторов ознакомиться с данными правилами и придерживаться их при подготовке рукописей к представлению в журнал.

При представлении рукописи подразумевается: что работа не была опубликована ранее, кроме возможной публикации препринта статьи на авторском сайте или на сайтах, размещающих препринты; что в данный момент в другом издании не рассматривается вопрос о ее публикации; что ее публикация была одобрена всеми соавторами, если таковые имеются, а также ответственными органами организации, где выполнялась работа.

1. Общие положения

1.1. В журнале “Известия РАН. Серия математическая” публикуются оригинальные статьи высокого научного уровня, предназначенные для широкого круга математиков. До отправки в редакцию перечисленных в п. 1.2 материалов и сведений необходимо ознакомиться с текстом Лицензионного договора, который нужно будет подписать после принятия редколлегией решения о публикации статьи. **Без подписанного договора о передаче Издателю исключительной лицензии на использование статьи в оригинальной и переводной версиях журнала принятая статья не может быть опубликована.**

1.2. В редакцию предоставляются:

- **Статья**, в виде файлов, подготовленных в соответствии с п. 2.1. Объем работы должен быть не менее 8 страниц и не более 60 страниц. Статьи, выходящие за пределы указанного объема, рассматриваются Редколлегией в порядке исключения.
- **Сведения об авторах** (прилагаются в отдельном файле): следует указать фамилию, имя, отчество (полностью) каждого из соавторов; полное название научного учреждения, его почтовый адрес; номер телефона с кодом города; адрес электронной почты; а также указать автора, ответственного за переписку с редакцией.

Желательно предоставить английскую версию статьи, чтобы расширить круг рецензентов.

1.3. Авторские файлы могут быть присланы в редакцию по электронной почте izv@mi-ras.ru, через персональный вход на Общероссийском математическом портале <http://www.mathnet.ru/izv> или переданы в редакцию на любом электронном носителе информации.

1.4. После принятия статьи

- автору необходимо прислать подписанный Лицензионный договор, tex-файл статьи, файлы рисунков, УДК и MSC коды, аннотацию и ключевые слова на русском и английском языках, перевод названия на английский язык.
- автору рекомендуется предоставить перевод статьи на английский язык. Наличие перевода ускорит процесс опубликования, поскольку в противном случае публикация может быть отложена до появления возможности перевести статью в рамках работы редакции. Математическое содержание перевода должно точно соответствовать математическому содержанию оригинала, публикуемого в журнале.

2. Требования к оформлению рукописей

2.1. В редакцию предоставляются tex- и pdf-файлы работы, подготовленные в издательской системе \LaTeX (стиль `article`, пакеты `amsmath`, `amsfonts`, `amssymb`) шрифтом 12 pt, с широкими (4 см) полями слева и сверху. При подготовке рукописи можно использовать стилевой файл журнала.

2.2. Первая страница рукописи должна содержать индекс УДК, инициалы и фамилии авторов, название статьи, краткую, не более 20 строк, аннотацию, написанную в безличной форме (например, рассмотрено . . . , доказано . . .), а также ключевые слова (не более 5 словосочетаний) на русском и английском языках. В аннотации не следует использовать сложные формулы и ссылки на текст работы или список литературы. Все страницы, включая рисунки, таблицы и список литературы, следует пронумеровать.

2.3. Количество рисунков не должно превышать 20. Если рисунки вынесены в конец текста статьи, то место рисунка должно быть указано в тексте или на полях. Формат рисунка должен обеспечивать ясность передачи всех деталей. На рабочем поле следует использовать минимальное количество буквенных и цифровых обозначений. Текстовые пояснения можно включать только в подрисуночные подписи. Графика, если она включена в предоставляемый набор файлов, должна быть представлена в одном из стандартных векторных или растровых форматов: EPS, PS, PCX, BMP, TIFF, GIF, JPG и др. Растровые рисунки должны быть выполнены с разрешением не менее 600 dpi.

2.4. Список литературы составляется в порядке цитирования источников в тексте статьи или в порядке английского алфавита и с соблюдением оформления, принятого в журнале. В списке литературы не должны присутствовать публикации, не упомянутые в тексте статьи. Ссылки на неопубликованные работы, результаты которых используются в доказательствах, не допускаются.

Примеры оформления литературы:

1. К. Ж. Кудайбергенов, “Автоустойчивость и продолжение конструктивизаций”, *Сиб. матем. журн.*, **25**:5 (1984), 743–749.
2. С. С. Chang, Н. J. Keisler, *Model theory*, Stud. Logic Found. Math., **73**, North-Holland, Amsterdam–London, 1973, 550 pp.
3. В. Leclerc, А. Zelevinsky, “Quasicommuting families of quantum Plücker coordinates”, *Kirillov’s seminar on representation theory*, Amer. Math. Soc. Transl. Ser. 2, **181**, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 1998, 85–108.
4. V. I. Danilov, A. V. Karzanov, G. A. Koshevoy, “On maximal weakly separated set-systems”, *J. Algebraic Combin.* (to appear); arXiv:0909.1423.
5. А. Lascoux, “Ordonner le groupe symétrique: pourquoi utiliser l’algèbre de Iwahori–Hecke?”, *Proceedings of the International Congress of Mathematicians*, vol. III (Berlin, 1998), Doc. Math., **1998**, Bielefeld, 1998, 355–364.

3. Заключительные положения

3.1. Статьи, отклоненные дважды, более редколлегией не рассматриваются.

3.2. Редколлегия отклоняет без рецензирования статьи, содержащие утверждения, противоречащие общепризнанным математическим результатам.

3.3. Работы, посвящённые решению проблем из перечня, размещённого на сайте журнала, принимаются только при условии предоставления заверенной рекомендации специалиста (не члена редколлегии), имеющего публикации по соответствующей области математики в ведущих математических журналах (см. Приложение).

* * *

Адрес для переписки: 119991, Москва, ул. Губкина, 8, МИАН,
 Редакция журнала “Известия РАН. Серия математическая”
Тел.: +7 (499) 941 01 77
E-mail: izv@mi-ras.ru
Web-site: <http://www.mathnet.ru/izv>

Список проблем к п. 3.3 Правил

1. Гипотеза Римана.
2. Равенство классов сложности P и NP .
3. Бинарная проблема Гольдбаха.
4. Гипотеза о простых близнецах.
5. Гипотеза Лежандра о существовании простого числа между соседними квадратами.
6. Гипотеза Коллатца (« $3x+1$ -гипотеза»).
7. Великая теорема Ферма и её обобщения.
8. abc-гипотеза.