

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ РУКОПИСЕЙ

1. К рассмотрению принимаются впервые публикуемые материалы об исследованиях по актуальным научным проблемам, соответствующие тематике АВТ. Статья должна содержать изложение оригинальных научных результатов, не опубликованных и не предназначенных к публикации в другом месте. В отдельных случаях по заказу редколлегии публикуются актуальные статьи обзорного характера.

2. **Авторское право:** Отправляя статью в Редакцию журнала АВТ, автор (авторы) тем самым безвозмездно передает Издателю исключительное право на редактирование и опубликование статьи в журнале АВТ на русском и в переводе на английском языке фирмой Allerton Press, Inc. (a division of Pleiades Publishing), а Издатель в свою очередь, обязуется оплатить расходы, связанные с опубликованием статьи (Закон Латвийской Республики об авторских правах, ст. 14(1), п.п. 2., 5.; ст. 40(1)).

Издательство требует от авторов при публикации статьи заключения Договора о передаче авторских прав. При заключении этого Договора автор (авторы) подтверждает свое согласие с условиями опубликования статьи в журнале. Форму Договора, а также и Правила подготовки рукописей можно получить на сайте журнала "АВТОМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА" по адресу:

<http://www.edi.lv/en/scientific-journal/russian/>

3. Рукопись представляется на русском языке. Ее текст должен быть лаконичным, четким; терминология – строгая, общепринятая; аргументация – убедительной. Статья должна быть изложена с предельной краткостью, совместимой с ясностью изложения, и окончательно обработана. Редакция оставляет за собой право вносить редакционные изменения в текст рукописи, включая его сокращение.
4. Статьи должны подготавливаться с учетом предстоящего их перевода на английский язык и опубликования в журнале AUTOMATIC CONTROL AND COMPUTER SCIENCES. Это требует четкого соблюдения Правил, обеспечивающих пригодность статей для их издания на двух языках. Применяемые термины и лексические построения должны выбираться с учетом обеспечения их смысловой однозначности при переводе на английский язык. Специфические термины желателен приводить (в скобках) на английском языке. Не использовать выражения профессионального жаргона.
5. Структура рукописи:

Введение: обоснование актуальности, аналитическое сопоставление с исследованиями других авторов.

Разделы: четкая формулировка решаемой задачи и изложение основного содержания публикации. В тексте статьи дается математическая постановка задачи, должны быть изложены и обстоятельно разъяснены полученные утверждения и результаты, а все необходимые доказательства – вынесены в Приложение.

Все разделы должны иметь названия, отражающие их содержание. Каждый из разделов, включая Введение и Заключение, должен быть пронумерован.

Используемые в основном тексте редко встречающиеся специальные термины и обозначения необходимо разъяснять. При написании статьи следует придерживаться специальной терминологии, характерной для той области знаний, тематике которой посвящена статья. Единицы измерения всех физических величин должны иметь международное обозначение.

Следует избегать применения аббревиатур (исключение – международно-признанные аббревиатуры), избегать повторения данных таблиц или графиков в тексте статьи, а также представления численных результатов в виде таблиц и графиков одновременно.

Формулы нумеруются в круглых скобках (5), литературные ссылки – в прямых [3].

Заключение: краткое описание пользы, эффективности полученных результатов, изложение новых возможностей, возникших благодаря проведенным исследованиям.

Библиография: желателен наличие ссылок на международные публикации последних лет. Работы в библиографическом списке нумеруются в порядке их упоминания в тексте статьи. Возможны ссылки и на электронные носители. Список цитированной литературы должен быть оформлен по принятому в журнале стандарту (см. примеры).

Примеры оформления цитированной литературы:

а) Книга:

[1] Понтрягин Л. С. Обыкновенные дифференциальные уравнения. М.: Физматгиз, 1961.

[2] Теория автоматического управления. Часть I. Теория линейных систем автоматического управления / Под ред. А.М.Воронова. М.: Высшая школа, 1986.

[3] Gelenbe E., Mitran I. Analysis and synthesis of computer systems. London: Academic Press, 1980.

б) Статья в журнале:

[4] Земляков С.Д., Рутковский В.Ю. Функциональная управляемость и настраиваемость систем координатно-параметрического управления // Автоматика и Телемеханика. - 1986. № 2. С. 21-30.

[5] VcLean., Alkhatib K. An analytical redundancy scheme for flight control systems // Aeron. J. 1985. V. 89. No. 889. P. 353-361.

в) Сборник трудов конференции:

[6] Desai M., Ray A. A fault detection and isolation methodology // Proc. 20th IEEE Conf. On Decision and Control. San Diego, 1981. P. 1363-1369.

6. **Оформление:** рукопись должна быть представлена в формате Microsoft Word for Windows (*.doc). Объем заказных обзорных статей формально не ограничен. Объем остальных материалов не должен превышать 15 страниц формата А4 (включая рисунки и таблицы), текст – через 1.5 интервала, размер шрифта – 12, фонт – TimesNewRoman.
7. Пересылку рукописей в редакцию производить через E-mail: avt@edi.lv – в виде файла-приложения. При отправке почтой необходимо приложить дискету или компакт-диск (CD) со статьей в указанном выше формате.
8. На первой странице размещаются: название статьи, инициалы и фамилии авторов с указанием их ученого звания, степени или должности, название организации, ее адрес, E-mail авторов, аннотация и ключевые слова. В названии статьи не допускаются сокращения, даже известные (CDMA, VHDL, ПЛИС и т.п.). В тексте статьи это допускается после первого упоминания с расшифровкой. Аннотация статьи идет перед основным текстом. Она должна содержать 5-6 предложений, начинающихся словами: показано, получено, исследовано, предсказано и т.п.
9. Рисунки следует представлять в графических форматах (GIF, JPG, и др., пригодных для внесения в MS Word). Каждый рисунок должен представлять собой единый графический объект. Рисунки должны быть пригодными для англоязычного варианта публикации при их минимальной переработке. Рисунки и таблицы должны быть пронумерованы, и иметь названия. Все графические объекты должны быть привязаны к тому месту, к которому они относятся.
10. Формулы следует размещать в отдельных строках, номера присваиваются всем формулам. Допускается использование символов только латинского и греческого алфавитов. Индексы у символов также должны обозначаться латинскими буквами и происходить от английских терминов. Желательно не применять сложной многоярусной индексации символов. Все символы должны иметь пояснения. Для удобства редактирования, набор формул должен производиться в текстовом редакторе MS Word, объектом Microsoft Equation. Не допускается вставка формул в виде изображения в графических форматах.
11. Благодарности отдельным лицам выносятся в конце статьи. Благодарности организациям, выделившим средства на проведение работ, дается в форме: "Работа выполнена при (благодаря) (частичной) финансовой поддержке... название фонда (полностью), организации...грант №..."
12. На отдельной странице автор (авторы) должен представить правильность написания своей фамилии и инициалов, название статьи, аннотацию и ключевые слова на английском языке, а также E-mail адрес для рабочей переписки.

Обращаем Ваше внимание на то, что отписки статей для авторов выслаются только в электронном виде (файлом PDF) на E-mail адрес автора; печатный вариант статьи изготавливается только по запросу авторов и за определенную плату.

13. **Уважаемые авторы!** Коллектив редакции журнала АВТ надеется на Вашу аккуратность и выполнение изложенных требований.