

Памятка для авторов журнала МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
2021, март

Журнал печатает оригинальные статьи. Обзоры рассматриваются только с предварительного согласия редколлегии. Журнал печатает не более 4-х статей одного автора в течение года. Материалы присылают в электронной форме с рисунками и таблицами, вмонтированными в текст:

- Word-файл статьи с формулами в MathType и pdf-файл статьи;
- цветное отсканированное разрешение соответствующего учреждения на опубликование;

Лицензионный договор (приложение 1);

Договор о передаче авторского права (приложение 2).

Статья оформляется по следующим правилам (**статьи, не удовлетворяющие техническим требованиям, не регистрируются и редколлегией не рассматриваются**):

1. **Полный объем** работы не должен превышать 16 страниц (бумага формата А4, редактор WinWord, шрифт Times New Roman, размер 14 пунктов (пт), интервал 1,11).

2. Статья должна содержать в указанном порядке: а) название работы (не более 12 слов), б) инициалы и фамилии авторов, в) название учреждения, в котором выполнена работа, г) электронный адрес авторов, д) аннотацию (чётко отражающую содержание работы, новизну и значимость полученных результатов, рекомендуемый объем ~ 200 слов), е) ключевые слова, ж) английский перевод названия, фамилий авторов, названия учреждения, аннотации и ключевых слов, з) текст, разбитый заголовками на разделы и пункты, и) список литературы.

На отдельном листе указывают полностью имена, отчества и фамилии авторов, телефоны и электронные адреса для оперативной переписки с редакцией. От коллектива авторов назначается один соавтор.

3. **В содержании** работы следует четко отразить ее отношение к математическому моделированию. Например, если статья посвящена разработке численного алгоритма или пакета прикладных программ, надо во **Введении** обрисовать тот круг научно-технических задач и математических моделей, для которых эффективен этот алгоритм или пакет. Если основу статьи составляет разработка модели, то следует указать алгоритмы, пригодные для решения этой модели на компьютере (а если эффективных алгоритмов нет, поставить проблему их разработки).

Изложение должно быть ясным и сжатым, но достаточно полным, чтобы читатель мог понять работу без обращения к дополнительной литературе. Следует пользоваться общепринятыми обозначениями и терминологией, избегая жаргонных выражений.

4. **Формулы** набирают строго различая начертание, размеры и расположение прописных и строчных букв, верхних и нижних индексов.

Нумерация формул, рисунков, таблиц – единая, сквозная по всему тексту.

Рекомендуется использовать символы, уменьшающие высоту формул: дробь через косую черту (особенно в дробных индексах и показателях степени), символ "exp", дробную степень вместо корня и т.п.

5. **Литературу** располагают в списке в том порядке, в котором появляются ссылки на нее в тексте (эти ссылки даются цифрами в квадратных скобках). Ссылки на литературу в аннотации не допускаются. Библиографическое описание работ дают по полной

форме. Библиография должна быть достаточно подробной (рекомендуется ~ 20 ссылок) и содержать ссылки на новейшие работы в данной области.

Образцы ссылок на монографию (1), сборник (2), статью в сборнике (3), статью в журнале (4), препринт (5), автореферат диссертации (6), депонированную рукопись (7):

1. *Л.М. Бреховских*. Волны в слоистых средах. - М.: Наука, 1973, 343 с.
2. Акустика океана / Ред. Б. Келлер. - М.: Мир, 1980, 232 с.
3. *А.И. Невский, П.Л. Соловьев*. Моделирование цунами // Акустика. - М.: Мир, 1980, 232 с.
4. *И.П. Петров, В.Ф. Семенов*. Теплоперенос в токамаках // Физика плазмы, 1986, т.12, №3, с.215-221.
5. *П.П. Сергеев*. Истечение струи в вакуум. - Новосибирск: Ин.теор. и прикл. мех., 1984, препринт №5, 25 с.
6. *С.В. Сидоренко*. Устойчивость непрерывных аналогов итерационных процессов. - Минск: Инст. прикл. физ. проблем, 1979, автореферат диссерт. ... канд. физ.-мат. наук.
7. *И.О. Голущенко*. Оптимальное управление прокатным станом. - М.: ВИНТИ АН СССР, 1989, деп. рукоп. №2873, 98 с.

Библиографические ссылки, приведенные на кириллице, необходимо дублировать на латинице. Если данная работа имеет иностранное издание, то следует приводить соответствующее иностранное название. Если иностранного издания нет, то следует заменять все кириллические буквы латинскими по следующим правилам транслитерации:

Буква	А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П
Транслитерация	A	B	V	G	D	E	E	ZH	Z	I	K	L	M	N	O	P

Буква	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ы	Ь	Ъ	Э	Ю	Я
Транслитерация	R	S	T	U	F	KH	TS	CH	SH	SHCH	Y	-	IE	E	IU	IA

Примеры:

Если приведена книга, переведенная с другого (англ., немецкий и т.д.) языка

1. *К. Чуи*. Введение в вейвлеты. – М.: Мир, 2001, 412 с.;
C.K. Chui. An introduction to wavelets. – NY. Academic Press, 1992, 264 p.

Если приведена статья на русском языке и она полностью переведена на другой язык:

2. *А.И. Антекарев, В.Г. Лысов, Д.Н. Туляков*. Глобальный режим распределения собственных значений случайных матриц с ангармоническим потенциалом и внешним источником // ТМФ, 2009, т.159, №1, с.34–57;
англ. пер.: *A.I. Aptekarev, V.G. Lysov, D.N. Tulyakov*. Global eigenvalue distribution regime of random matrices with an anharmonic potential and an external source // Theoret. Math. Phys., 2009, v.159, №1, p.448–468.

Если приведена статья, у которой нет перевода на другой язык:

3. *Ю.Я. Серьёжкин*. Истечение струи. - М.: ИПМех РАН, 2004, препринт №5, 25 с.;
Iu.Ia. Serieezhkin. Istechenie strui. – М.: IPMekh RAN, 2004, preprint №5, 25 s.

6. **Рисунки** с подрисуночными подписями и таблицы с заголовками должны быть вставлены в текст статьи в нужном месте. Размер рисунка и обозначения на нем должны обеспечивать хорошую читаемость всех существенных деталей (то же относится к таблицам).

Дополнительно каждый рисунок представляют в отдельном электронном файле. При наличии внутри рисунка русскоязычных надписей и обозначений необходимо предоставить две версии рисунка – с русскоязычными и англоязычными надписями и обозначениями. Последняя нужна для англоязычной версии статьи.

Рисунки в электронном виде принимают согласно следующим требованиям.

6.1. Формат: bmp, wmf, psx, gif, tif. Не принимаются рисунки с расширением cdr.

6.2. Линии и фоны только черные, **не цветные**.

6.3. Фоны штриховые или полутоновые (растровые). Если градациями помечаются области, то число градаций должно быть не более 5, чтобы соседние области легко отличались.

6.4. Толщина линий не менее 0.25 мм, расстояния между параллельными линиями не менее 0.5 мм.

6.5. Буквы и цифры не менее 3 мм, одинаковые по всему полю рисунка. Желательны одинаковые размеры букв и цифр на всех рисунках.

6.6. Разрешение изображений не ниже 600 dpi.

7. Рукопись должна быть тщательно выверена, поскольку при корректуре производится только исправление опечаток, а внесение изменений в текст, формулы или рисунки не допускается. Могут быть добавлены только "Примечания при корректуре", если на последнем листе корректуры остается свободное место.

Адрес для переписки:

125047, Москва А-47, Миусская пл., 4

Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН

Редакция журнала "Математическое моделирование"

journal@imamod.ru

Памятка по набору в редакторе WinWord

1. Оформление текста. Основной текст статьи набирают в стиле "обычный" в гарнитуре Times New Roman размером 14 пунктов (пт). Стандартный отступ для красной строки равен 1 см. Межстрочный интервал – 1,11.

1.1. В начале статьи набирают на русском: Название (жирными заглавными), И.О.Ф. (жирным курсивом), место работы авторов, электронный адрес авторов для переписки, ссылку на поддержку работы грантами, программами и контрактами. Далее шрифтом размером 12 пт с отступом для всего абзаца в 1 см (при этом отступ для левой строки абзаца устанавливается 0 см) набирают аннотацию (русский), ключевые слова, название (английский, жирный), фамилии авторов (английский, жирный курсив), место работы и аннотацию (английский).

1.2. При наборе цифр используют прямой шрифт, латинских букв – курсив, в десятичных дробях после целой части ставят точку. Общепринятые математические обозначения (\lim , \sup , \sin , \cos и т.д.) набирают прямым шрифтом. Векторы набирают без стрелки сверху прямым жирным шрифтом.

1.3. Статьи могут разбиваться на разделы, пункты и подпункты. Название разделов

набирают на отдельной строке прямым жирным шрифтом, выравнивают по левому краю и нумеруют одной цифрой. Раздел 1 – Введение:

1. Введение

2. Описание метода

Название пунктов набирают с абзацным отступом прямым жирным шрифтом и нумеруют двойной нумерацией:

2.1. Определение шагов счета по времени.

Если есть подпункты, то их название набирают с абзацным отступом прямым жирным шрифтом и нумеруют тройной нумерацией:

2.1.1. Пример расчета.

Слова *теорема, следствие, лемма, замечание, определение, доказательство* набирают жирным курсивом. Формулировки теорем, следствий, определений, лемм – курсивом. При выделении термина или важного утверждения внутри текста также используют жирный курсив. Конец доказательства обозначают ■.

2. Параметры страницы: А4, книжная; поля: сверху 38 мм, снизу 16 мм, слева 24 мм, справа 24 мм, переплет 0 мм. Эти установки применяют по всему документу.

3. Колонтитулы. Отступ от верхнего края страницы для колонтитулов равен 29 мм. На первой странице колонтитулы не набирают. Колонтитулы различаются для четных и нечетных страниц. На четных страницах в левом верхнем углу набирают номер страницы (жирный шрифт, 14 пт), а по правому краю выравнивают фамилии авторов (курсив, 12 пт). Для нечетных страниц сначала набирают курсивом название статьи (12 пт), а по правому краю выравнивают номер страницы (жирный шрифт, 14 пт).

4. Подписи к рисункам набирают размером 12 пт.

5. Для таблиц используют размер 12 пт.

6. Формулы. Каждую строку формулы набирают как отдельный элемент редактора формул. Номер формулы набирают в документе WinWord (а не в редакторе формул) и выравнивают по правому краю. Текст комментариев к формулам набирают в основном тексте и ни в коем случае не в редакторе формул. Отступ формулы от текста (сверху и снизу) 9 пт. Шрифты и начертания, используемые для набора формул:

Текст	Times New Roman	
Функция	Times New Roman	
Переменная	Times New Roman	курсив
Малые греческие	Symbol	
Заглавные греческие	Symbol	
Векторы	Times New Roman	жирный
Числа	Times New Roman	

Размеры символов

Full	14 pt
Subscript	11 pt
Sub-Subscript	9 pt
Symbol	18 pt
Sub-Symbol	14 pt

7. Список литературы. Размер символов текста – 12 пт, индексы набирают размером 9 пт. Инициалы ставят до фамилий. Ф.И.О. авторов набирают курсивом.

Для авторов, работающих в Microsoft Office 2007, необходимо сохранять документы в формате Microsoft Office 2003 (формулы – в MathType).