

ISSN 1999-6691

2017
Июль –
сентябрь

**ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА
СПЛОШНЫХ СРЕД**

**COMPUTATIONAL
CONTINUUM
MECHANICS**

**Том 10
№ 3**

Пермь

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА СПЛОШНЫХ СРЕД

Журнал основан в марте 2008 года.

Выходит 4 раза в год

ISSN 1999-6691

Журнал публикует статьи, содержащие новые результаты в области механики сплошных сред. Тематика журнала включает теоретические и численные методы решения задач механики деформируемого твердого тела и механики жидкостей, связанных междисциплинарных задач, а также эффективные приложения этих методов к исследованиям природных и техногенных явлений, технологических процессов, поведения машин, конструкций и сооружений.

В журнале публикуются работы, посвященные теоретическим и прикладным аспектам-численных методов (сходимости, устойчивости, оценке погрешности и т.п.), построению дискретных аналогов сплошной среды, применению современных высокопроизводительных компьютеров, и развитию параллельных вычислений, сравнительному анализу возможностей различных пакетов прикладных программ на примерах решений научно-исследовательских и инженерных задач.

Одной из главных целей журнала является содействие в разработке новых вычислительных технологий механики сплошных сред и их внедрении в практику повседневных научных и прикладных исследований.

Журнал предназначен для научных и научно-технических работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

Главный редактор

В.П. Матвеевко, дтн, акад. РАН, Россия

Заместитель главного редактора

А.А. Роговой, дфмн, проф., Россия

Редакционная коллегия

Бабешко В.А., дфмн, акад. РАН, Россия

Баженов В.Г., дфмн, проф., Россия

Буренин А.А., дфмн, чл.-корр. РАН, Россия

Вахрушев А.В., дфмн, проф., Россия

Гольдштейн Р.В., дфмн, чл.-корр. РАН, Россия

Горячева И.Г., дфмн, акад. РАН, Россия

Ерофеев В.И., дфмн, проф., Россия

Индейцев Д.А., дфмн, чл.-корр. РАН, Россия

Ирпик Х. (Irschik H.), проф., Австрия
Латейяд Ж.-Л. (Lataillade J.-L.), проф.,
Франция

Липанов А.М., дтн, акад. РАН, Россия

Любимова Т.П., дфмн, проф., Россия

Манжиров А.В., дфмн, проф., Россия

Морозов Н.Ф., дфмн, акад. РАН, Россия

Наймарк О.Б., дфмн, проф., Россия

Райхер Ю.Л., дфмн, проф., Россия

Степанов Р.А., дфмн, снс, Россия

Трусов П.В., дфмн, проф., Россия

Фомин В.М., дфмн, акад. РАН, Россия

Фрик П.Г., дфмн, проф., Россия

Цаплина Г.С., кфмн, Россия

(отв. секретарь)

Шардаков И.Н., дфмн, проф., Россия

Краткое руководство для авторов

Журнал «Вычислительная механика сплошных сред» – печатный научный журнал, имеющий англоязычное (параллельное) название «Computational continuum mechanics» и присвоенное в Регистре ISSN транслитерированное название Vychislitel'naya mekhanika sploshnykh sred.

Журнал публикует результаты оригинальных исследований, соответствующих научному профилю журнала, которые нигде ранее не опубликованы и не переданы в другие журналы.

Рукопись статьи представляется в редакцию в виде электронного и печатного (подписанного всеми авторами), вариантов, выполненных в соответствии с требованиями (см. сайт журнала).

Электронный вариант дополняется:

- комплектом иллюстраций в графическом формате (каждый рисунок в отдельном файле);
- сведениями об авторах с указанием автора для переписки.

К печатному экземпляру статьи необходимо приложить:

- письмо-направление организации, где выполнялась работа;
- экспертное заключение о возможности опубликования результатов в открытой печати;
- договор о передаче авторского права.

Плата за опубликование не взимается.

Адрес редакции:

Редакция журнала
«Вычислительная механика сплошных сред»,
ИМСС УрО РАН, ул. Академика Королёва, д. 1,
Пермь, 614013, Россия

Тел.: (342) 237 83 10

E-mail: journal_ccm@icmm.ru

<http://www.icmm.ru/journal>

Ссылка на журнал при цитировании: Вычисл. мех. сплош. сред или Vychisl. mekh. splosh. sred

Информация о подписке

Журнал выходит раз в квартал. Индекс в каталоге «Издания органов научно-технической информации» ОАО «Агентство Роспечать» — 59899. Цена годовой подписки 1600 руб. (400 руб. за номер). Подписаться на журнал можно с любого номера как по каталогу, так и в редакции.

© Институт механики сплошных сред УрО РАН