



Российский научный журнал "НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА"

Учредители журнала:

Математический институт им. В.А. Стеклова РАН,
Институт компьютерных исследований,
Удмуртский государственный университет

Адрес редакции:

Редакция журнала "Нелинейная динамика",
426034, Россия, Ижевск, ул. Университетская, 1.
Тел./факс: (3412) 50-02-95; e-mail: mail@ics.org.ru

Уважаемые коллеги!

Продолжается подписка на Российский научный журнал "Нелинейная динамика" (ISSN 1816-448X). "Нелинейная динамика" публикует результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области теории хаоса и динамических систем, механики и нелинейной математической физики. Журнал уделяет большое внимание развитию новых математических идей и подходов, которые могут привести к реальному приращению наших знаний о движении различных физических систем. В журнале "Нелинейная динамика" также публикуются переводы зарубежных работ, наиболее интересных широкому кругу специалистов, освещаются новые книжные издания и предлагается обзор предстоящих конференций и симпозиумов по нелинейным наукам. Редакционная коллегия журнала состоит из авторитетных ученых из России и ближнего зарубежья. Редакцией журнала поддерживаются оперативные сроки рецензирования и публикации работ. Дополнительная информация о журнале доступна на сайте <http://nd.ics.org.ru>.

Условия подписки: Журнал издается ежеквартально годовым объемом около 500 страниц. С 1 января 2008 г. при подписке через Роспечать, по каталогу "Роспечать-2008 г." (индекс 36780), цена составляет на весь 2008 г. — 1200 руб. Стоимость подписки на 2007 г. составляет 800 рублей; на полугодие — 400 рублей. Стоимость одного экземпляра журнала за 2007 г. — 200 рублей. Заказы следует направлять в АНО НИЦ "РХД": e-mail: mail@gcd.ru, тел./факс: (3412) 50-02-95. В платежном поручении, пожалуйста, указывайте назначение платежа ("Подписка на НД"), количество заказываемых экземпляров и точный адрес для отправки журналов. Банковские реквизиты АНО НИЦ "РХД": ИНН 1835059101, КПП 183501001, р/с 40703810112003000189 в филиале Внешторгбанка в г. Ижевске, к/с 30101810500000000718, БИК 049401718.

Приобрести журнал можно также в интернет-магазине Mathesis по адресу <http://shop.rcd.ru>.

Содержание последних номеров:

Том 3 Номер 1 2007

1. *А.Е. Гледзер.* Конвективные режимы в малокомпонентной модели движения жидкости в почти аксиально-симметричной эллипсоидальной полости
 2. *А.И. Гудименко.* Хаос и резонансы во вращающемся потоке, возмущенном периодическим движением точечного вихря
 3. *А.В. Борисов, И.С. Мамаев.* Изоморфизмы некоторых интегрируемых систем на плоскости и сфере
 4. *Б.С. Бардин.* О нелинейных колебаниях гамильтоновой системы в случае резонанса четвертого порядка
 5. *Д.Б. Зотьев.* Об одном частном интеграле, который можно извлечь из матрицы Пуассона
- Классические работы. Обзоры**
6. *Э. Цермело.* Об интегралах уравнений гидродинамики, соответствующих вихревым движениям
- Новые книги. Научные мероприятия.**

Том 2 Номер 4 2006

1. IUTAM Symposium on Hamiltonian Dynamics, Vortex Structures, Turbulence — Международный симпозиум "Гамильтонова динамика. Вихревые структуры. Турбулентность" под эгидой Международного союза по теоретической и прикладной механике. Математический институт им. В.А.Стеклова РАН, Москва, 25–30 августа, 2006.
 2. *К. Моффатт.* Вихревая динамика: наследие Гельмгольца и Кельвина
 3. *Х. Ареф.* Вихревая динамика волновых следов
 4. *В.В. Козлов.* Уравнение вихря 2D-гидродинамики, стационарное кинетическое уравнение Власова и развитая турбулентность
 5. *С.М. Рамоданов.* К задаче о движении двух массовых вихрей в идеальной жидкости
 6. *А.В. Борисов, И.С. Мамаев.* Качение неоднородного шара по сфере без скольжения и верчения
 7. *М.П. Харламов.* Обобщение 4-го класса Аппельрота: область существования движений и разделение переменных
- Классические работы. Обзоры**
8. *Г. Гельмгольц.* Об интегралах уравнений гидродинамики, соответствующих вихревым движениям
- Новые книги. Научные мероприятия.**

Том 2 Номер 3 2006

1. *В.С. Анищенко, С.М. Николаев.* Устойчивость, синхронизация и разрушение квазипериодических колебаний
 2. *В.Н. Думачев.* О фазовых потоках в $J_n(\pi)$
 3. *Г.М. Розенблат.* О движении плоского твердого тела по шероховатой прямой
 4. *П.В. Купцов, С.П. Кузнецов.* О феноменах, сопровождающих переход к режиму синхронного хаоса в связанных неавтономных осцилляторах, представленных уравнениями для комплексных амплитуд
 5. *А.В. Цыганов.* Об эллиптических координатах на алгебре Ли $e(3)$
 6. *Е.Г. Борд.* О нелинейных возмущениях правильной полигональной системы вихрей
- Классические работы. Обзоры**
7. *А. Албуи.* Взаимные расстояния в небесной механике
- Новые книги. Научные мероприятия.**