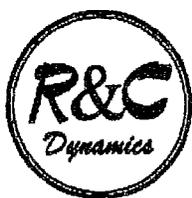


Изв.вузов «ПНД», т.5, № 5, 1997



РЕГУЛЯРНАЯ & ХАОТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА

Международный научный журнал

Интегрируемость, хаос, нелинейность, катастрофы, самоорганизация в динамических системах уже становятся привычными понятиями даже в студенческой аудитории. Это обусловлено стремительным развитием в последние десятилетия нелинейной теории динамических систем, что свидетельствует о превращении ее в достаточно общую теорию развития, имеющую широкие мировоззренческие последствия.

Результаты многих оригинальных исследований по данному направлению разбросаны по различным отечественным журналам, тематика которых разнородна. В то же время за рубежом имеется ряд англоязычных журналов – «Chaos», «Nonlinearity» и др., где систематизируются и широко освещаются результаты исследований в этой прогрессивной области знаний. Однако эти издания малодоступны в России. Поэтому главной задачей нашего журнала является консолидация научных сил и представление русскоязычному читателю результатов исследований российских ученых и ученых ближнего и дальнего зарубежья.

Журнал публикует статьи по анализу регулярного и стохастического поведения динамических систем, имеющих место в классической механике, физике и в других областях науки.

Тематику журнала составляют следующие направления научных исследований:

- интегрируемость и неинтегрируемость динамических систем;
- детерминированный хаос;
- симметрии, алгебры Ли и гамильтонов формализм;
- фрактальная динамика;
- теория самоорганизации и синергетика.

Журнал является математическим и предполагает строгое доказательство сформулированных результатов. Он предназначен для ученых, аспирантов и студентов, а также для всех, кто интересуется этой перспективной областью естествознания, приобретающей широкую популярность.

Учредители журнала

Российская академия естественных наук
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
Удмуртский государственный университет

Главный редактор журнала В.В. Козлов, чл.-корр. РАН, профессор МГУ

Ответственный редактор А.В. Борисов

Редактор в Европе Ф. Мациевский

Торунский Центр Астрономии, Университет им. Николая Коперника
87-100 Gagarina 11, fax: (48-56) 654-46-92
e-mail: maciejka@astri.uni.torun.pl

Состав редколлегии

Марк Адлер, США
Хассан Ареф, США
Владимир В.Белецкий, Россия
Сергей В.Болотин, Россия
Дж. Бенеттин, Италия
Тассос Бунтис, Греция
Анатолий Т.Фоменко, Россия
Любомир Гаврилов, Франция
Валерий И.Гуляев, Россия
Филипп Холмс, США
Анджей Мациевский, Польша
Джерольд Е.Марсден, США

Владимир Ф.Лазуткин, Россия
Анатолий И.Нейшгадт, Россия
Леонид П.Шильников, Россия
Карлос Симо, Испания
Марек Шидловский, Польша
Майкл Тейбор, США
Дмитрий В.Трещев, Россия
Александр П.Веселов, Россия
Стивен Виггинс, США
Харуо Йошида, Япония
Виталий А.Журавлев, Россия

К сведению авторов и читателей

В 1998 году, начиная с первого номера, журнал выходит и на английском языке. Вся информацию о правилах оформления рукописей статей для публикации в журнале, а так же информацию о подписке можно получить у **ответственного редактора** Алексея Владимировича Борисова:

119899, Россия, Москва, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, главное здание, ком. 922
телефон: 939-10-57, факс: 939-00-75
e-mail: urss@domar.pvt.msu.su, borisov@uni.udm.ru