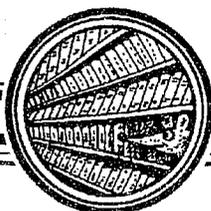
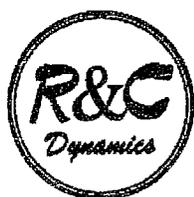


Из книг и журналов



Изв. вузов «ПНД», т. 6, № 1, 1998



## РЕГУЛЯРНАЯ & ХАОТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА

*Международный научный журнал*

1997. Том 2, № 1

**В.В. КОЗЛОВ**

Замкнутые орбиты и хаотическая динамика заряда в периодическом электромагнитном поле

**А.В. БОЛСИНОВ, Х. ДУЛЛИН**

О случае Эйлера в динамике твердого тела и задаче Якоби

**В. РОССОС, Т. БУНТИС**

Вектор Мельникова во втором порядке теории возмущений

**А.А. БАГРЕЦ, Д.А. БАГРЕЦ**

Неинтегрируемость гамильтоновых систем вихревой динамики. I. Взаимодействие трех вихревых колец

**Т.Н. ДРАГУНОВ, А.Д. МОРОЗОВ**

К исследованию систем типа Хенона – Хейлеса

**В.М. ЕЛЕОНСКИЙ, В.Г. КОРОЛЕВ, Н.Е. КУЛАГИН**

О гамильтоновых динамических системах с кинетической энергией, зависящей от модулей импульсов

**А.В. БОРИСОВ, Н.Н. СИМАКОВ**

Бифуркации удвоения периода в динамике твердого тела

**А.В. КАРАПЕТЯН**

Первые интегралы, инвариантные множества и бифуркации в диссипативных системах

**Н.Г. МОЩЕВИТИН**

Многомерные диофантовы приближения и динамические системы

**В.С. МАТВЕЕВ**

Квадратично интегрируемые геодезические потоки на торе и бутылке Клейна

**В.С. МАТВЕЕВ, П.Й. ТОПАЛОВ**

Поля Якоби интегрируемых геодезических потоков

**1997. Том 2, № 2**

**В.Ф. ЛАЗУТКИН**

Интерферирующие расчески и кратная подкова

**А.В. ПРОНИН, Д.В. ТРЕЩЕВ**

О вложении аналитических отображений в аналитические потоки

**М.П. ХАРЛАМОВ, П.Е. РЯБОВ**

Бифуркации первых интегралов в случае Ковалевской – Яхьи

**Х. ХАНСМАНН**

Квазипериодические движения твердого тела I. Квадратичные гамильтонианы на сфере с различными параметрами.

**А.А. БАГРЕЦ, Д.А. БАГРЕЦ**

Неинтегрируемость гамильтоновых систем вихревой динамики. II. Движение четырех точечных вихрей на сфере

**А.В. БОРИСОВ, И.С. МАМАЕВ**

Адиабатический хаос в динамике твердого тела

**П.Й. ТОПАЛОВ**

Отображение Пуанкаре в регулярных окрестностях особых слоев Лиувилля интегрируемой гамильтоновой системы

**В.В. ТЕН**

Локальные интегралы геодезических потоков

**О.Е. ОРЕЛ**

Алгебро – геометрические скобки Пуассона в проблеме точного интегрирования

**В.В. КАЛАШНИКОВ**

О топологической структуре интегрируемых гамильтоновых систем, близких к данной

**В.С. МАТВЕЕВ**

Геодезические потоки на бутылке Клейна, интегрируемые полиномом по импульсам четвертой степени

**1997. Том 2, № 3/4**

*Владимиру Игоревичу Арнольду – 60 лет*

**Д.В. ТРЕЩЕВ**

Метод непрерывного усреднения в задаче о разделении быстрых и медленных движений

**А.А. ВАСИЛЬЕВ, А.П. ИТИН, А.И. НЕЙШТАДТ**  
О динамике четырех глобально связанных фазовых осцилляторов с близкими частотами

**М.Б. СЕВРЮК**  
Инвариантные торы промежуточных размерностей в гамильтоновых системах

**В.В. КОЗЛОВ**  
Усреднение в окрестности устойчивых инвариантных торов

**А. ГИОРГИЛЛИ, В.Ф. ЛАЗУТКИН, К. СИМО**  
Визуализация гиперболической структуры при сохраняющих площадь отображениях

**В.В. БЕЛЕЦКИЙ, Е.И. КУГУШЕВ, Е.Л. СТАРОСТИН**  
Свободные многообразия динамических бильярдов

**А.В. БОРИСОВ, И.С. МАМАЕВ**  
Нелинейные скобки Пуассона и изоморфизмы в динамике

**А.П. КУЗНЕЦОВ, С.П. КУЗНЕЦОВ, И.Р. САТАЕВ**  
Коразмерность и типичность в контексте проблемы описания перехода к хаосу через удвоения периода в диссипативных динамических системах

**С.В. ГОНЧЕНКО, Л.П. ШИЛЬНИКОВ**  
О двумерных аналитических сохраняющих площадь диффеоморфизмах со счетным множеством эллиптических устойчивых периодических точек

**С.Л. ЗИГЛИН**  
Линейный вариант теоремы Козлова об отсутствии полиномиальных первых интегралов у натуральной механической системы в случае ветвления решений

**Л.П. ШИЛЬНИКОВ, Д.В. ТУРАЕВ**  
Супергомоклинические орбиты и многообходные гомоклинические петли в гамильтоновых системах с дискретными симметриями

**Л.М. ЛЕРМАН**  
Гомо- и гетероклинические орбиты, гиперболические подмножества в однопараметрических деформациях гамильтоновой системы с гетероклиническим контуром, имеющим два седла-фокуса

**С.Д. ФУРГА**  
Инвариантные кривые дискретных динамических систем в окрестности положения равновесия

**В.И. ГУЛЯЕВ, Т.В. ЗАВРАЖИНА**  
Скейлинговые закономерности подобия периодических движений нелинейных динамических систем

Более подробная информация в журнале Изв. вузов «ПНД», т. 5, № 5, 1997  
и по адресу

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