

Семинары по нелинейной динамике

2008 год

22 января (вторник)

“Гамильтонова динамика пузырька: динамические симметрии и законы сохранения”

Максимов А.О. (ТОИ ДВО РАН)

Дано гамильтоново описание динамики несферического пузырька в жидкости. Основные

5 февраля (вторник)

“Генезис и бифуркации неустойчивых периодических орбит в струйном потоке”

Улейский М.Ю., Будянский М.В., Пранц С.В.

21 февраля (четверг)

"Динамический хаос в гамильтоновых системах"

Пранц С.В.

4 марта (вторник)

"Об оценке толщины слоя хаотизации в модели двухслойного топографического

Е. А. Рыжов, К.В. Кошель, Д.В. Степанов

18 марта (вторник)

"Амплитудные уравнения для трехмерной бидиффузионной конвекции: предва

С. Козицкий

1 апреля (вторник)

" ***Актуальные проблемы нелинейной пси-физики***"

В.Ю. Аргонов, М.В. Будянский, М.Ю. Улейский

15 апреля (вторник)

“Динамика трех вихрей в возмущенных равносторонней и коллинеарной конфигурациях”

Гудименко А.И. (ТОИ ДВО РАН)

Используя технику асимптотических разложений, вычисляются траектории трех вихрей в

6 мая (вторник)

“Оптические свойства биологических микроструктурированных волокон”

Безвербный А.В. (ИАПУ ДВО РАН)

Рассматриваются оптические свойства спикул стеклянных морских губок: распределение

30 мая (вторник)

Совместно с ученым секретариатом

(**для аспирантов ТОИ ДВО РАН участие обязательно**

“Элементы аналитической теории дифференциальных уравнений. Спецфункции

Кошель К.В. (ТОИ ДВО РАН)

Рассматриваются отклонения дифференциальных уравнений от дифференциальных параметров

3 июня (вторник)

Совместно с ученым секретариатом

(**для аспирантов ТОИ ДВО РАН участие обязательно**

“Элементы аналитической теории дифференциальных уравнений. Спецфункции

Кошель К.В. (ТОИ ДВО РАН)

Рассматривается техника отыскания решений линейных дифференциальных уравнений

17 июня (вторник)

«Бифуркация Хопфа в ансамбле поверхностных волн, возбужденных на поверх

А.О. Максимов (ТОИ ДВО РАН)

Экспериментальные наблюдения поверхностных волн на стенке пузырька демонстриру

30 сентября (вторник)

1. “Теория ~~диовизативнесвой~~ ~~решетки~~ транспорта

Аргонов В. Ю., Пранц С.В. (ТОИ ДВО РАН)

Транспорт спонтанно излучающих атомов в лазерном поле изучается методом Монте Карло

2. Презентация «Угличская адвекция в океане»

Кошель К.В., Пранц С.В.

21 октября (вторник)

“ДРАМАТИЧЕСКОЕ ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ОПЕРАТОРОВ В ВИДЕ БЫХРАС ВЕЩНОГО ДВИЖЕНИЯ”

Т.В.Гордейчук, М.В.Казачек (ТОИ ДВО РАН)

18 ноября (вторник)

Обзор симпозиума ИТАМ “150 Years of Vortex Dynamics”

К.В. Кошель (ТОИ ДВО РАН)

2 декабря (вторник)

“Математическое моделирование звуковых и внутренних волн в океане методом

М.Ю. Трофимов (ТОИ ДВО РАН)

23 декабря (вторник)

“Обнаружение барьеров для меридионального переноса и их разрушение в стру

М.В. Будянский, М.Ю. Улейский, С.В. Пранц (ТОИ ДВО РАН)