

Международная конференция «Классическая механика, динамические системы и математическая физика», посвященная 70-летию академика Валерия Васильевича Козлова

Программа

Понедельник, 20 января

- 10:00 –10:40 Открытие (Д.В. Трещев, Ю.С. Осипов, В.А. Садовничий)
10:45 –11:25 В.А. Садовничий – О некоторых результатах теории операторов и их применении к ряду задач механики
11:50 –12:30 Д.В. Трещев – Энтропия оператора
12:35 –13:15 А.И. Нейштадт – Две модельные задачи о движении заряженных частиц с примечательной динамикой
15:00 –15:40 А.Г. Куликовский – Об устойчивости структуры нейтрально устойчивой ударной волны в газе
15:45 –16:25 С.Б. Куксин – Строгая теория одномерной турбулентности
16:50 –17:30 Х. Яхья – Лагранжев подход против гамильтонова в некоторых задачах динамики
17:35 –18:15 И.Ю. Полехин – Изолирующие сегменты, динамическая выпуклость, управление и периодические решения в механических системах

Вторник, 21 января

- 10:00 –10:40 Ф.Л. Черноусько – Динамика и управление для систем с внутренними подвижными массами (двумерные и трёхмерные движения)
10:45 –11:25 С.В. Болотин – Динамика быстро-медленных гамильтоновых систем в окрестности гомоклинического множества
11:50 –12:30 А.В. Борисов – Некоторые задачи, связанные с качением шара Чаплыгина
12:35 –13:15 Ю.Н. Федоров – О разделении переменных в алгебраических интегрируемых системах
18:00 Банкет (9 этаж)

Среда, 22 января

- 10:00 –10:40 А.М. Вершик – К обоснованию эргодического метода нахождения инвариантных мер
10:45 –11:25 Ю.С. Ильяшенко – Некоторые новости в глобальной теории бифуркаций на плоскости
11:50 –12:30 С.В. Конягин – Восстановление целочисленных разреженных векторов с помощью универсальных матриц измерений
12:35 –13:15 Н.Г. Мощевитин –Диофантовы приближения: осцилляция и изоляция
15:00 –15:40 С.П. Новиков –Многозначные функции и функционалы
15:45 –16:25 А.П. Веселов – Новая интегрируемая система двух центров на сфере в магнитном поле Дирака
16:50 –17:30 В. Драгович – Динамика экстремальных многочленов и уравнения Пенлеве VI
17:35 –18:15 В.П. Паламодов – О неустойчивости решений консервативных систем и обращении теоремы Лагранжа-Дирихле

Четверг, 23 января

- 10:00 –10:40 А.Т. Фоменко – Реализуемость интегрируемых систем топологическими бильярдами с потенциалом и магнитным полем
10:45 –11:25 А.В. Болсинов – Об интегрируемости геодезических потоков на трехмерных многообразиях
11:50 –12:30 И.А. Тайманов – Квазиклассическое приближение для магнитных монополей
12:35 –13:15 А.Е. Миронов – Магнитные бильярды в постоянном сильном магнитном поле
15:00 –15:40 П.И. Плотников – Вариационные методы конформной геометрии в задачах математической физики.
15:45 –16:25 Г.А. Чечкин – О пограничных слоях реологически сложной жидкости
16:50 –17:30 А.П. Маркеев – К динамике маятниковых часов, установленных на подвижном основании
17:35 –18:15 А.А. Буров – Приближения полей притяжения малых небесных тел с нерегулярным распределением масс

Пятница, 24 января

- 10:00 –10:40 Б.С. Кашин – Задачи о конечномерных операторах в связи со сходимостью почти всюду общих ортогональных рядов
10:45 –11:25 В.И. Богачев – Богачев В.И. Эргодическая теорема в форме Козлова - Трещева.
11:50 –12:30 С.Ю. Немировский – Интервальная топология в контактной геометрии
12:35 –13:15 А.А. Аграчев – Мягкая конструкция гомологий типа Флоера
15:00 –15:40 И.В. Волович – Интегрируемость динамических систем и моноидальные категории
15:45 –16:25 А.А. Давыдов – Об оптимальных стационарных состояниях эксплуатируемых популяций