



**Международное рабочее совещание по компьютерной алгебре
Четверг, 23 мая, ауд. 407 ЛИТ**

- 11:00** **С.А. Абрамов** (ВЦ ФИЦ ИУ РАН; МГУ, Москва)
Когда поиск решений может быть прекращен
- 11:20** **Д.А. Янович** (ЛИТ ОИЯИ)
Вычисление инволютивных базисов и базисов Грёбнера, используя табличное представление полиномов
- 11:40** **Г.К. Гиоргадзе** (ИПИМ им. И. Векуа, Тбилиси), **Г. Гулагашвили** (ТГУ, Тбилиси)
О проблеме вычислений частных индексов матриц функций
- 12:00** **М.Д. Малых** (РУДН, Москва), **Л.А. Севастьянов** (РУДН, Москва; ЛИТ ОИЯИ)
О вычислении абелевых интегралов в системах компьютерной алгебры
- 12:20** **С.Ф. Адлай** (ВЦ ФИЦ ИУ РАН, Москва)
Символьное интегрирование эллиптических функций
- 12:40** **А. П. Крюков**, **Г. Б. Шпиз** (МГУ, Москва)
Автоморфизм цветных графов и каноническое представление мультипликативных выражений со свертками
- 13:00-14:30** **Обед**
- 14:30** **В.В. Корняк** (ЛИТ ОИЯИ)
Сплетения и моделирование многочастичных квантовых систем
- 14:50** **К.А. Богданов** (МФТИ, Долгопрудный), **А.В. Сумароков** (МФТИ, Долгопрудный; ПАО РКК "Энергия", Королёв), **С.Н. Тимаков** (МФТИ, Долгопрудный; ПАО РКК "Энергия", Королёв)
Применение обобщённых полиномов Баттерворта в задачах модального синтеза систем управления
- 15:10** **В.Ф. Еднерал** (МГУ, РУДН, Москва)
О вычислении резонансной нормальной формы
- 15:30** **Д.В. Диваков**, **А.А. Тютюнник**, **М.Д. Малых** (РУДН, Москва), **Л.А. Севастьянов** (РУДН, Москва; ЛИТ ОИЯИ)
Символьно-численная реализация метода четырех потенциалов отыскания нормальных мод на примере квадратного электромагнитного волновода с прямоугольной вставкой
- 15:50** **М. Н. Геворкян**, **А. В. Демидова**, **А. В. Королькова** (РУДН, Москва),
Д. С. Кулябов (РУДН, Москва; ЛИТ ОИЯИ), **А.А. Петрова** (МГУ, Москва)
Тестирование генераторов случайных чисел для систем компьютерной алгебры
- 16:10** **Н.Н. Васильев** (ПОМИ РАН, Санкт-Петербург), **В.С. Дужин**, **А.Д. Кузьмин** (СПбГЭТУ, Санкт-Петербург)
Исследование динамики эволюции случайных значений в алгоритме RSK
- 16:30** **А.А. Гусев**, **О. Чулуунбаатар**, **Г. Чулуунбаатар**, **В. П. Гердт**, **С.И. Веницкий** (ОИЯИ, Дубна),
Л. Л. Хай (Педагогический университет Хошимина, Хошимин, Вьетнам)
Алгоритмы вычисления интерполяционных полиномов Эрмита для метода конечных элементов

Международное рабочее совещание по компьютерной алгебре
Пятница, 24 мая, ауд. 407 ЛИТ

- 10:00** **В.П. Гердт** (ЛИТ ОИЯИ), Ю.А. Блинков (СГУ, Саратов)
Линейные системы ДУЧП, разностные схемы, сильная согласованность и первое дифференциальное приближение
- 10:20** **М. Спиридонова** (ИМИ - БАН, София)
Прикладные аспекты программных средств компьютерной алгебры
- 10:40** **С. Порязов, Е. Саранова, В. Андонов** (ИМИ - БАН, София)
Масштабируемые модели загрузки антропо-кибернетических систем
- 11:00** **V. Andonov, S. A. Poryazov, E. T. Saranova** (IMI BAS, Sofia)
Analytical Model of Overall Telecommunication System with Quality of Service Guarantees Including Queuing System in the Switching Stage
- 11:20** **А.Л. Севастьянов, Д.В. Диваков** (РУДН, Москва)
Реализация символьно-численного метода отыскания адиабатических волноводных мод интегрально-оптических волноводов в CAS Maple
- 11:40** **Ю.Г. Палий** (ЛИТ ОИЯИ)
Параметры на классах сопряженности специальной линейной группы
- 12:00** **В.С. Рихвицкий** (ЛИТ ОИЯИ)
Логическое программирование и метод форсинга