

**Программа V ежегодной конференции-школы
для молодых исследователей, аспирантов и студентов
«Будущее прикладной математики»,
посвященной 80-летию со дня рождения член-корр. РАН
Сергея Павловича Курдюмова (1928-2008)**

Первый день (19.11.2008)

Академик **Д.В.Аносов** «От Ньютона и Кеплера к современной теории динамических систем»

Член-корр. **И.А.Шишмарев** «Проблемы теории нелинейных эллиптических уравнений в частных производных»

Член-корр. **С.И.Похожаев** «Новые проблемы теории нелинейных параболических уравнений»

Профессор **А.И.Аптекарев** «Новые проблемы теории функций комплексного переменного»

Доцент **В.Д.Левченко** «Новые проблемы математической геофизики»

Второй день (20.11.2008)

Академик **Г.С.Голицын** «Степенные законы в сложных нелинейных системах»

Профессор **Д.С.Чернавский** «Основы динамической теории информации»

К.ф.-м.н. **А.В.Подлазов** «Линейные модели конкурентного роста и степенные распределения»

Профессор **В.А.Гасилов** «Математические модели магнитоускоренной плазмы. Проблемы и перспективы»

К.ф.-м.н. **С.Ю.Медведев** «Современные алгоритмы адаптации сетей»

Третий день (21.11.2008)

Профессор **Е.Ф.Шека** «Математическое моделирование некоторых наносистем»

К.ф.-м.н. **А.В.Зязин** «Математическая криптография. Классика и проблемы»

К.ф.-м.н. **М.С.Бурцев** «Искусственная жизнь. Новые направления в математическом моделировании»

Профессор **П.В.Турчин** «Математическая история и структурно-демографическая теория»

В.М.Агапов «Прикладная математика и проблема космического мусора»

Профессор **Г.Г.Малинецкий** «Русла, джокеры и режимы с обострением»