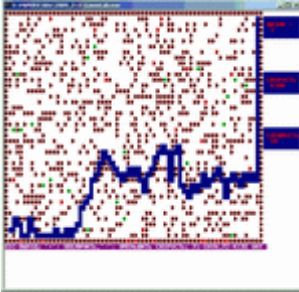


Примеры работ, которые выполняются студентами статмода
(СМ-СМ) в рамках выч. практикума

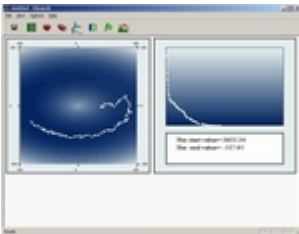
(можно будет посмотреть на компьютерах 5 марта в 13:00, ауд.4399)



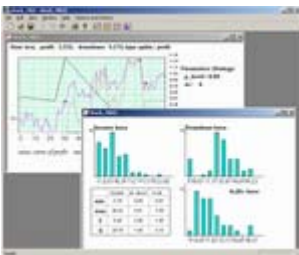
Лабиринт. Игрушка в консольном режиме. Варианты
игрушек: шашки-шахматы, lines, сапер, ...
5 семестр 3-го курса



Моделирование и статистика. Статистический критерий
поможет определить, правильно ли было
смоделировано.
6 семестр 3-го курса



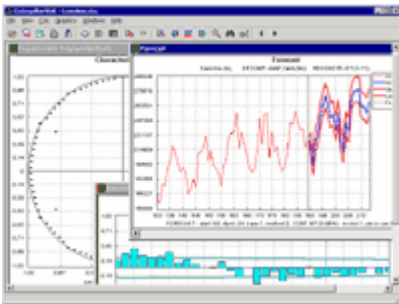
Детерминированный и случайный поиск экстремума
функции. На скриншоте – поиск минимума овражной
функции.
7 семестр 4-го курса



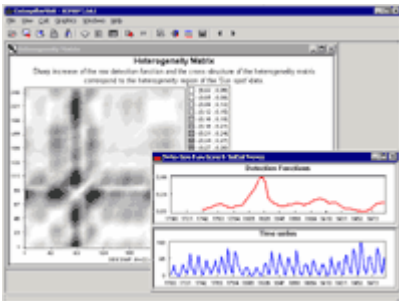
Тестирование и оптимизация стратегии торговли
акциями. Можно проводить конкурс на стратегию с
лучшим соотношением дохода и риска.
8 семестр 4-го курса

Примеры задач анализа временных рядов, решаемых с помощью метода «Гусеница»-SSA, разрабатываемого на статмоде.

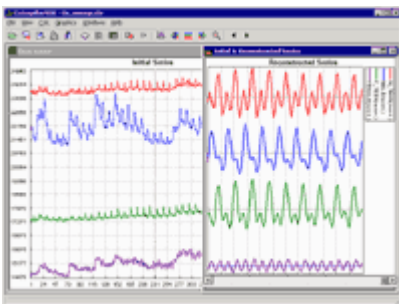
(можно будет посмотреть на компьютерах 5 марта в 13:00, ауд.4399)



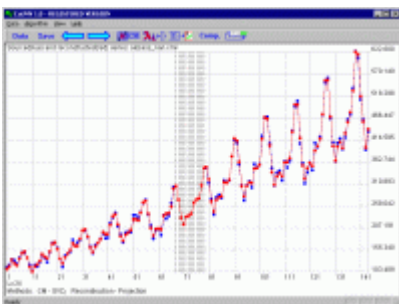
Прогноз продаж с доверительными границами. По оси X откладывается номер месяца, а по оси Y – объем продаж.



Обнаружение разладки во временном ряде (в данном случае – в числе солнечных пятен на Солнце в зависимости от даты). Точка разладки – это та точка, до которой у временного ряда была одна структура, а после – уже другая.



Можно проанализировать сразу несколько временных рядов одновременно. В данном случае – выделено сезонное поведение безработицы в США; и можно сравнить безработицу среди мужчин и женщин, в зависимости от возраста.



Если прогноз – это, в некотором смысле, экстраполяция, то заполнение пропущенных наблюдений – это интерполяция. Выявив структуру временного ряда, можно ее продолжить и внутрь.

Встреча выпускников мат-меха в Кардиффе (Великобритания)

(подробнее о выпускниках можно будет узнать 5 марта в 13:00, ауд.4399)



Как оказалось, г. Кардифф (Уэльс, Великобритания) является удобным местом встречи преподавателей и выпускников кафедры статистического моделирования.

На снимке: так называемое «выездное заседание кафедры», Кардифф, февраль-2008.
Слева направо:

Нина Голяндина, выпуск 1985, доцент кафедры статистического моделирования, мат-мех, СПбГУ

Андрей Пепельшев, выпуск 2000, доцент каф. стат. моделир и с 2009 года Research Associate at University of Sheffield, UK

Константин Усевич, выпуск 2007, аспирант кафедры стат. моделирования

Наталья Бочкина, выпуск 1998, Lecturer in Statistics at University of Edinburgh, UK

Искандер Алиев, аспирант каф. стат. мод. в 1997-1998, Research Fellow at School of Mathematics, Cardiff University, UK

Анатолий Жиглявский, профессор кафедры статистического моделирования с 1989 по 1997, Professor, Chair in Statistics, School of Mathematics, Cardiff University, UK

Владимир Некруткин, доцент кафедры статистического моделирования, мат-мех, СПбГУ

Валентина Москвина, выпуск 1991, Lecturer in BioStatistics at College of Medicine, Cardiff University, UK

Преподаватели кафедры статистического моделирования

(подробнее о преподавателях и специализациях можно узнать в 13:00

1 и 4 марта у баобаба и 5 марта в ауд.4399)

Фото	Кто, где, когда	Кому	Фото	Кто, где, когда	Кому
	Профессор Ермаков С.М. Зав. кафедрой 4503, вторник, четверг	СМ САПР ММ		Доцент Каштанов Ю.Н. 4395 вторник (по договоренности)	СМ САПР
	Профессор Сушков Ю.А. , 45196 рук. спец. САПР вторник, четверг	САПР		Доцент 4395 Кривулин Н.К. вторник	ММ САПР СМ
	Профессор Чирков М.К. 3309 рук. спец. ММ вторник, четверг	ММ		Доцент Христинич В.Б. 4395 четверг	САПР
	Профессор Мелас В.Б. 4395 вторник (по договоренности)	СМ САПР ММ		Доцент Алексеева Н.П. 4502 вторник	СМ САПР ММ
	Профессор Ермаков М.С. 4503 (по договоренности)	ММ СМ САПР		Ст. преп. Солнцев В.Н. 4504 вторник, четверг	СМ САПР ММ
	Доцент Некруткин В.В. рук. спец. СМ 4502 вторник, четверг	СМ		Доцент Пономарева А.Ю. 3309 вторник, четверг	ММ
	Доцент Голяндина Н.Э. , уч. секретарь 4502 вторник, среда, четверг	СМ		Доцент Говстик Т.М. 4398 вторник, четверг	САПР ММ