



Генерация оптимизированных для  
ручного выполнения сценариев  
тестирования приложений с  
графическим интерфейсом  
пользователя

А.В.Баранцев, С.Г.Грошев, В.  
А.Омельченко  
ИСП РАН

# Задача

- Взаимодействие с корпоративными приложениями чаще всего совершается через GUI
- Интерфейс надо тестировать
  - На функциональность
  - На удобство
- Желательно - автоматически

# Сложности автоматизации

- Проверка удобства и эстетичности неавтоматизируема
- Не всегда есть программный интерфейс
- Неустойчивость к слабым изменениям интерфейса

# Вывод:

Ручное тестирование тоже необходимо!

# Ручной тестовый набор

- Максимизация тестового покрытия
- Минимизация суммарной трудоёмкости тестового набора
- Ограничение трудоёмкости отдельных тестов

# Система документооборота на основе Lotus Notes

- Типичный сценарий взаимодействия: последовательность воздействий на документ
- Доступность воздействий определяется правами пользователя
- ЖЦ документа можно описать диаграммой состояний и переходов

# Диаграмма документа

