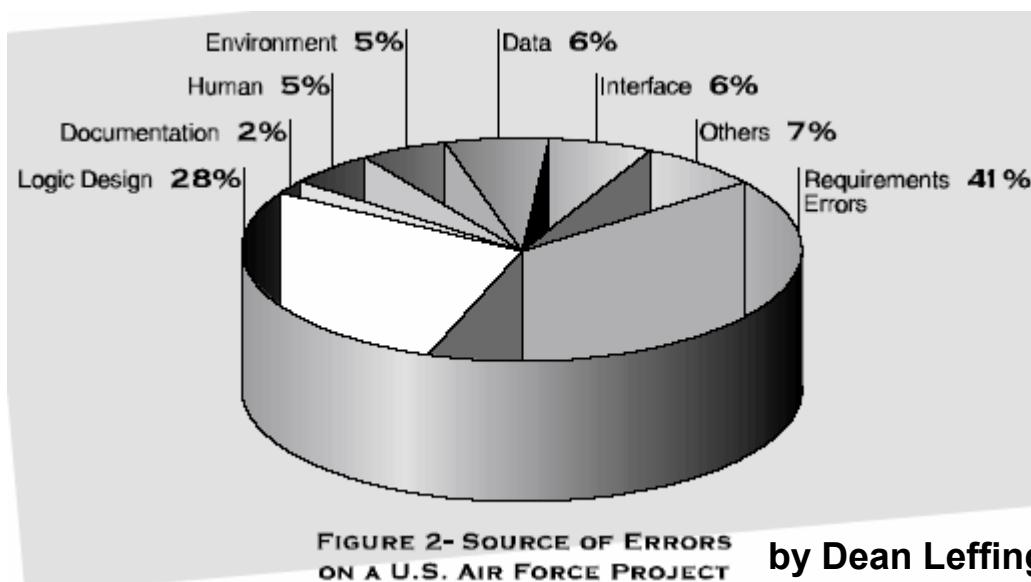


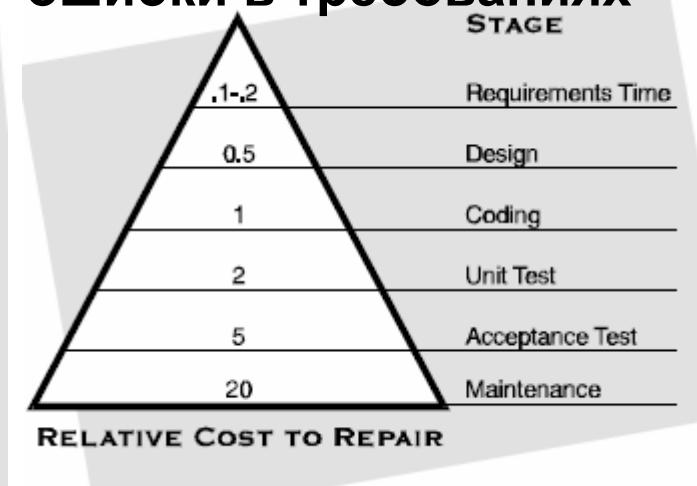
Важность разработки требований к ПО

40-50 % бюджета проекта тратятся на переделки

Ошибки в требованиях являются
наиболее **частыми** ошибками



Высокая стоимость
ошибки в требованиях



by Dean Leffingwell
Copyright ©1996, 1997 Rational Software Corporation

за счет мультипликативного эффекта **70-80%** стоимости
переделок тратится из-за ошибок в требованиях

Важность разработки требований к ПО

Оценка типичного проекта и стоимости переделок

	Typical Project	Your Project
Number of lines of code	50,000	
Number of developers	6	
Person months of coding	142.9	
Time to market	24 calendar months	
Loaded cost/team member/mo	\$10,000	
Total project labor cost	\$2,400,000	
Total rework costs (30%)	\$720,000	
Total requirements errors rework cost ($\approx 70\%$)	\$504,000	

Руководитель проекта	1
Разработчик	6
Инженер-испытатель	2
Менеджер по качеству	1

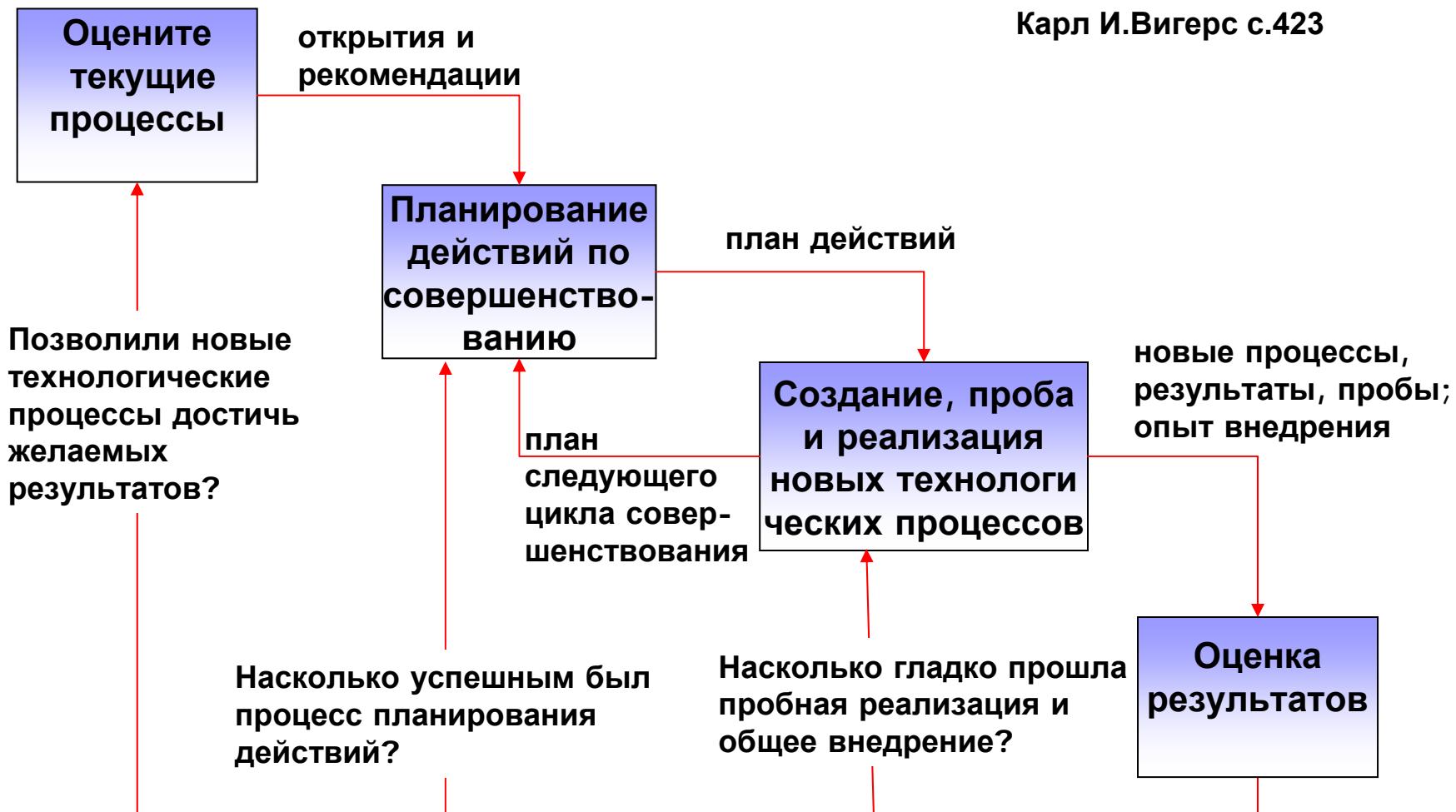
Инвестиции :
инструмент 995\$
обучение 995\$
Итого на 10 чел.: 19900\$

Возврат инвестиций в повышение зрелости процессов разработки и управления требованиями

	Case 1	Case 2	Case 3	Your Project
Requirements error reduction percentage	10%	20%	40%	
Cost savings on typical project	\$50,400	\$100,800	\$201,600	
Months shaved off time-to-market	1.0	1.7	2.5	
Payback time for investment in months	9.5	4.7	2.4	
% Return on investment over life of First project	153%	407%	913%	

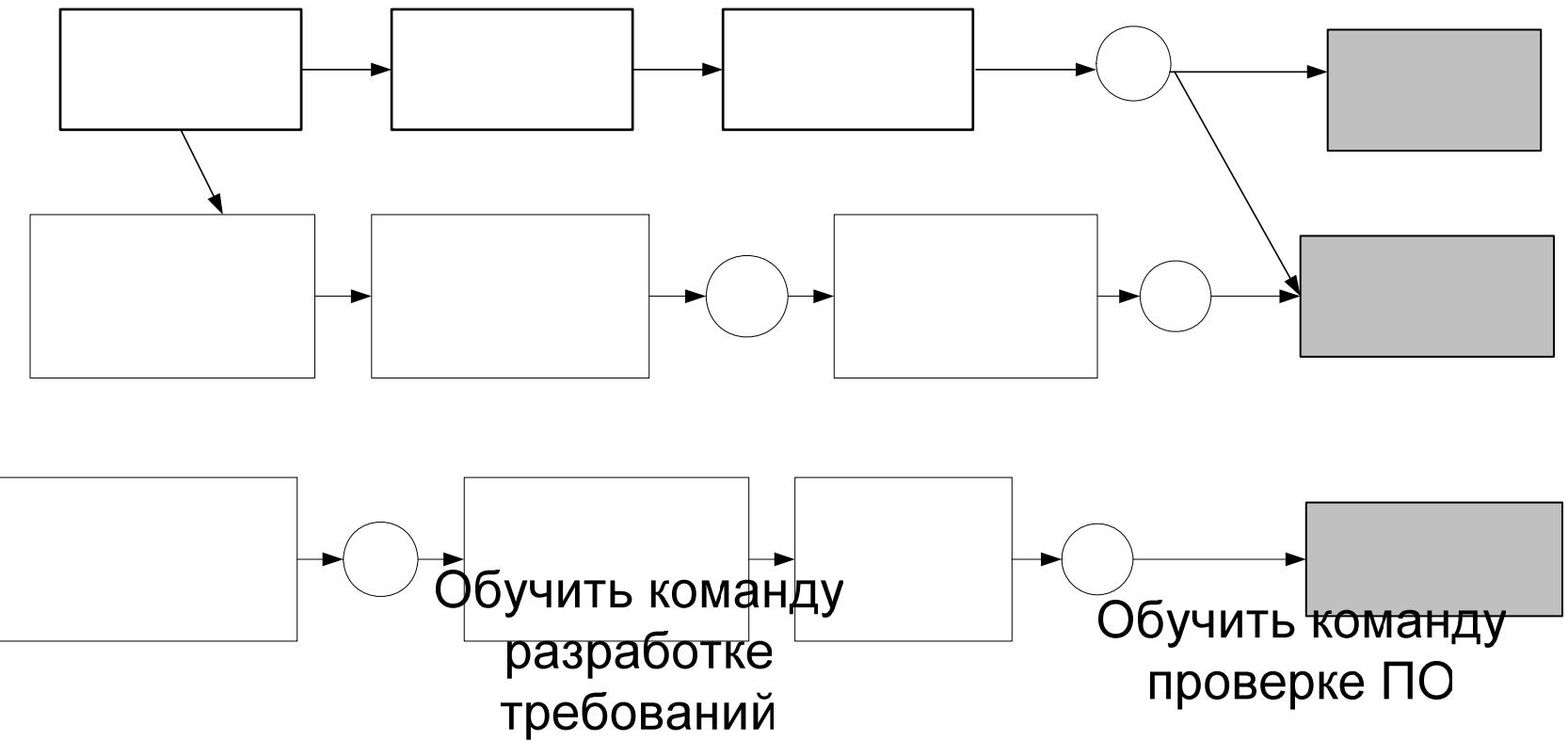
by Dean Leffingwell
Copyright ©1996, 1997
Rational Software Corporation

Совершенствование процесса

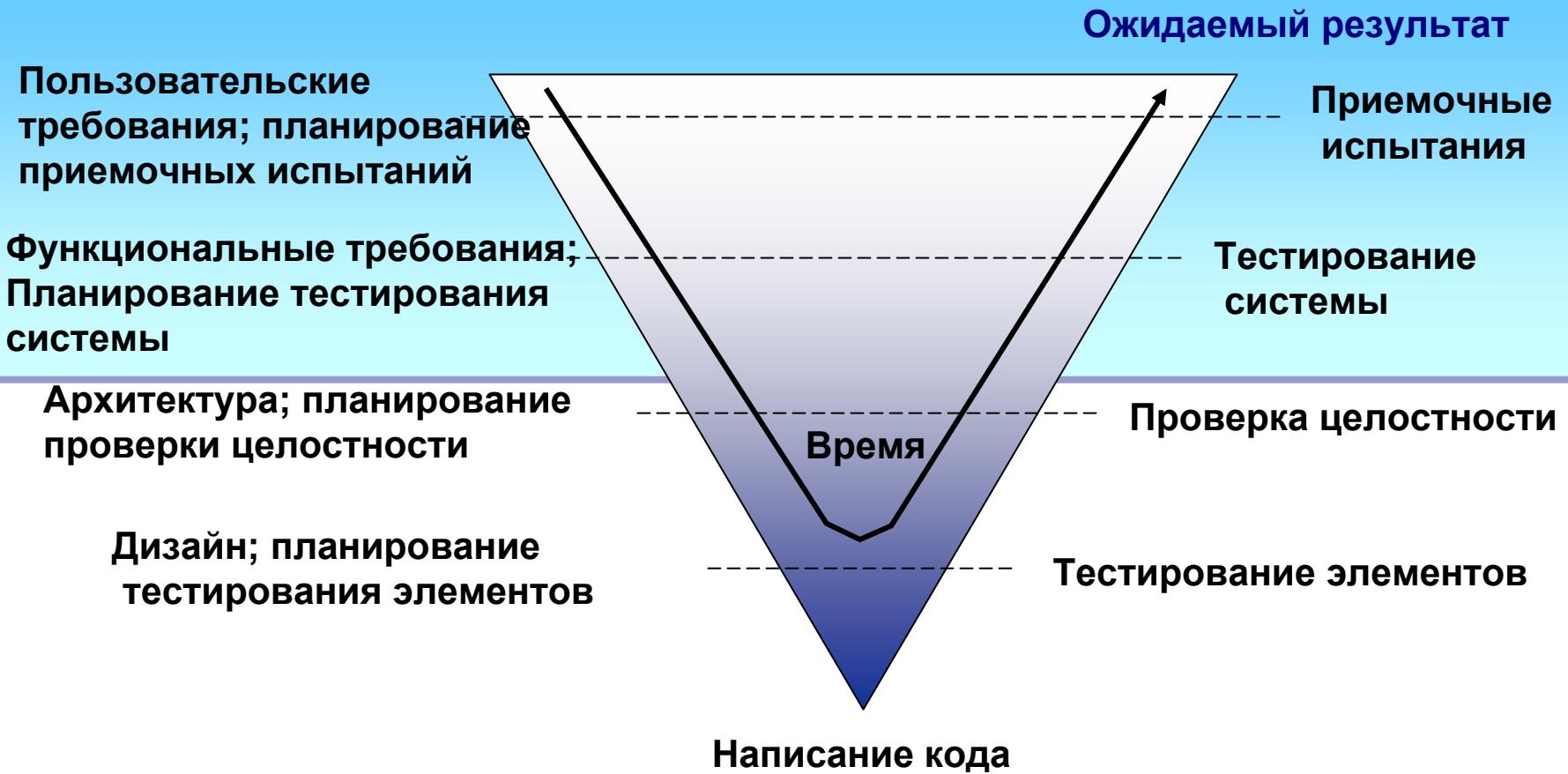


Совершенствование процесса

Карл И. Вигерс с.434



Совершенствование процесса



«Грабли»

- Первичны процессы, а не инструменты
- Вовлеченность, а не «навязывание» процесса
- Определение процесса целиком
- Отсутствие измерения улучшения (мотивации)
- Совмещение постановки процесса, восстановления требований, внедрения инструментов