## SPECIFICATION USING AN ALGEBRAIC APPROACH

# R.M. Burstall

# Rapporteurs: Miss J. Pennington Mr. D.H. Mundy

### Abstract:

Kinds of specification; explicit and implicit. Why specifications can be clearer than code. Data types and induction; the algebraic approach. Modularity; libraries and specifications, and the need for parameterisation. Independence from the underlying logical language. Implementations; they too should be modular. Some language design efforts attempting to meet these goals.

### **References:**

R.M. Burstall, J.A. Goguen, "Putting Theories Together to make Specifications", Proc. of 5th International Joint Conf. on Artificial Intelligence, 1977.

R.M. Burstall, J.A. Goguen, "An Informal Introduction to Specifications using Clear"; in: <u>The Correctness Problem in Computer</u> Science (eds. R.S. Boyer, J. Moore), Academic Press, 1981. and the second second

#### . . . . . . . .

8 1. (1997) - Antonio

#### 1 2.5 B M - 7 \

가 있는 것 않는 것 가 가 있는 것 같아요. 이상 가 가 있는 것 같아요. 가 있는 것 같아요. 가 있는 것 같아요. 가 있는 것 같아요. 가 있는 것은 것 같아요. 같이 있는 것은 것 같아요. 이상 가 있는 것 같아요. 이상 가 있는 것 같아요. 이상 같아요. 이상 가 나 있는 것 같아요. 이것 같아요. 이것 같아요. 이것 이 같아요. 이것 것 같아요. 이 것 같아요. 이 같아요. 이것 같아요. 이 같아요. 이 같아요. 이 같아요. 이 같아요. 이 같아요. 이 같