

Quadratic decomposition of the almost symmetric orthogonal sequences

Pascal MARONI

Centre National de Recherche Scientifique
Laboratoire Jacques-Louis Lions
Université Pierre Marie Curie, Paris, France

email:maroni@ann.jussieu.fr

June 2006

Abstract

Turning over some orthogonal polynomials sets which occur in the quadratic decompositions of almost symmetric orthogonal sequences. A characterization of such sequences is given.

Este trabalho versa sobre certas famílias de polinómios ortogonais que ocorrem na decomposição quadrática de sequências de polinómios ortogonais quase simétricos. É dada uma caracterização dessas sequências.