ASTÉRISQUE 287

# GEOMETRIC METHODS IN DYNAMICS (II)

## VOLUME IN HONOR OF JACOB PALIS

edited by

Welington de Melo

Marcelo Viana

Jean-Christophe Yoccoz

Société Mathématique de France 2003

Publié avec le concours du Centre National de la Recherche Scientifique

*W. de Melo*
IMPA, Estrada Dona Castorina, 110, Jardim Botânico, Rio de Janeiro 22460-320, Brazil.
*E-mail :* demelo@impa.br
*Url :* www.impa.br/~demelo

*M. Viana*
IMPA, Estrada Dona Castorina, 110, Jardim Botânico, Rio de Janeiro 22460-320, Brazil.
*E-mail :* viana@impa.br
*Url :* www.impa.br/~viana

*J.-C. Yoccoz*
Collège de France, 11, Place Marcelin Berthelot, 75005 Paris, France.
*E-mail :* jean-c.yoccoz@college-de-france.fr
*Url :* www.college-de-france.fr/site/equ_dif/p999000715275.htm

**2000 *Mathematics Subject Classification.* —** 37-XX, 34-XX, 60-XX, 35-XX.

***Key words and phrases.* —** Dynamical systems, ergodic theory, bifurcation theory, differential equations.

# GEOMETRIC METHODS IN DYNAMICS (II)

## VOLUME IN HONOR OF JACOB PALIS

**edited by Welington de Melo, Marcelo Viana, Jean-Christophe Yoccoz**

***Abstract.* —** This is the second of two volumes collecting original research articles, on several aspects of dynamics, mostly by participants in the International Conference on Dynamical Systems held at IMPA (Rio de Janeiro), in July 2000, to celebrate Jacob Palis' 60th birthday.

***Résumé* (Méthodes géométriques en dynamique (II). Volume en l'honneur de Jacob Palis)**

Ceci est le second de deux volumes regroupant des articles originaux de recherche concernant des aspects variés de la théorie des systèmes dynamiques, écrits par certains des participants à la Conférence Internationale sur les Systèmes Dynamiques qui s'est tenue à l'IMPA (Rio de Janeiro), en juillet 2000 pour commémorer le 60$^{e}$ anniversaire de Jacob Palis.

# CONTENTS

# CONTENTS OF VOLUME I