

## Locally Compact Quantum Groups and Groupoids

Proceedings of the Meeting of Theoretical Physicists and Mathematicians, Strasbourg, February 21-23, 2002 / Rencontre entre physiciens théoriciens et mathématiciens, Strasbourg, 21-23 février 2002

Bearbeitet von  
Leonid Vainerman

1. Auflage 2003. Buch. VIII, 247 S. Hardcover

ISBN 978 3 11 017690 2

Format (B x L): 15,5 x 23 cm

Gewicht: 584 g

[Weitere Fachgebiete > Physik, Astronomie > Physik Allgemein > Theoretische Physik, Mathematische Physik](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](http://beck-shop.de) ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

## **Preface of the Series Editor**

This volume of IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics contains the proceedings of the workshop “Quantum Groups, Hopf Algebras and their Applications” held in Strasbourg in February 2002. The workshop was hosted by IRMA (Institute of Advanced Mathematical Research) in the framework of a longstanding wide-range program of meetings between mathematicians and theoretical physicists. This program was initially called “Cooperative Research Program” and was introduced by Jean Frenkel and Georges Reeb in 1965. Since then, these meetings between mathematicians and physicists have taken place at IRMA on the average twice a year, sponsored by CNRS (National Center of Scientific Research, France) and IRMA.

The proceedings of a number of these meetings have appeared as IRMA preprints, but were never published. The proceedings of the previous (68th) meeting “Deformation Quantization” appeared as the first volume of IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics. The 69th meeting “Quantum Groups, Hopf Algebras and their Applications”, whose proceedings constitute this volume, was organized by Leonid Vainerman and myself.

The papers published in this volume concern the theory of quantum groups and quantum groupoids. The book should be useful to specialists in this area and related areas, as well as to students of quantum groups.

## **Préface de l'éditeur de la collection**

Ce deuxième volume de “IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics” présente les actes du colloque “Groupes quantiques, algèbres de Hopf et leurs applications” qui s’est tenu à l’IRMA (Strasbourg) en février 2002. Le colloque s’est déroulé dans le cadre du programme général de rencontres entre physiciens théoriciens et mathématiciens. Ce programme intitulé initialement “Recherche Coopérative sur Programme” (RCP) a été créé en 1965 sur l’initiative de Jean Frenkel et Georges Reeb avec l’aide de Jean Leray et de Pierre Lelong. Depuis 1965 les rencontres entre physiciens et mathématiciens se déroulent à l’IRMA en moyenne deux fois par an. Ces rencontres sont soutenues financièrement par le CNRS et l’IRMA.

Les actes de plusieurs de ces rencontres avaient donné lieu aux prépublications de l’IRMA sans pour autant être publiés. Les actes de la rencontre précédente (68-ème) sur le thème “Deformation Quantization” sont parus dans le premier volume de la présente collection “IRMA Lectures in Mathematics and Theoretical Physics”. La 69-ème rencontre “Groupes quantiques, algèbres de Hopf et leurs applications” – dont les actes constituent ce volume – a été organisée par Leonid Vainerman et moi-même.

Les articles de ce volume traitent de la théorie des groupes quantiques et des groupoïdes quantiques. Ce livre sera utile aux mathématiciens et physiciens travaillant sur ce sujet ainsi qu’à ceux qui étudient la théorie des groupes quantiques.

V. Turaev