Preface

Autor(en): **Amrein, W.O. / Graf, G.M. / Martin, Ph.**

Objekttyp: **Preface**

Zeitschrift: **Helvetica Physica Acta**

Band (Jahr): **71 (1998)**

Heft 1

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

PREFACE

The Conference "Mathematical Results in Quantum Mechanics" took place from June 23rd to June 28th, 1996 at the "Centro S. Franscini", Monte Verità, Ascona (Switzerland). It was a follow-up to similar meetings held in Dubna, Liblice and Blossin-Berlin since 1987.

Most of the 78 participants, representing 20 different countries, were established research workers active in one or several of the fields discussed at the Conference. One third of them came from Eastern European countries, including Russia and Ukraine.

The following review talks, covering the main themes of the Conference, were delivered :

- *N-Body Schrödinger Hamiltonians. A Review, by* W. Hunziker
- *Random Matrices and Quantum Physics, by* L. Pastur
- *Semi-Classical Approximations in Quantum Mechanics. A. Survey of Old and Recent Mathematical Results, by* D. Robert
- *Arithmetic Aspects of Atomic Structures, by* L.A. Seco
- *A Mathematical Analysis of the Structure of Atoms and Molecules, by* J.P. Solovej
- *Matter in Strong Magnetic Fields, by* J. Yngvason.

In addition all participants were given the opportunity to present an oral or poster communication.

This issue of Helvetica Physica Acta contains the contributions of W. Hunziker, D. Robert and L.A. Seco. We thank them for taking the time to write down their lectures in a nice and pedagogical form.

The editors : W.O. Amrein, G.M. Graf and Ph. Martin