

انتشارات مرکز

گزارش‌های فنی

perabolic rational map of degree two interface?

D. Ahmadi

IPM 93-023

Steps towards a general relativistic kinetic approach to quantum field theory at ultra high energies

H. Salehi

IPM 93-024

Non-leptonic weak charmed baryon decays in the $SU(4)$ semidynamical scheme

S.M. Sheikholeslami

IPM 93-025

Some correlators of $SU(3)_3$ WZW modles on higher-genus Riemann surfaces

M. Alimohammadi

IPM 93-026

Latin and semi-Latin factorizations of complete graphs and support sizes of quadruple systems

S. Ajoodani-Namini

IPM 93-016

Tuning of hyperbolic rational maps of degree 2

D. Ahmadi

IPM 93-017

The action of groups on hyperbolic spaces

A.R. Ranjbar-Motlagh

IPM 93-018

The quantum de Rham complexes associated with $SL_h(2)$

V. Karimipour

IPM 93-019

Intersections of triple systems: small orders

S. Ajoodani-Namini,
G.B. Khosrovshahi, and
A. Shokoufandeh

IPM 93-020

The 2-parametric extension of h deformation of $GL(2)$, and the differential calculus on its quantum plane

A. Aghamohammadi

IPM 93-021

System theory and fuzzy sets, part II: topology and duality in translation invariant systems

A. Daneshgar

IPM 93-022

How low Fatou components of a hy-

IPM 93-010

Representations of the coordinate ring of $GL_q(3)$

V. Karimipour

IPM 93-011

Representations of the quantum matrix algebra $M_{q,p}(2)$, examples of toroidal, and cylindrical representations

V. Karimipour

IPM 93-012

The multiparametric non-standard deformation of A_{n-1}

A. Aghamohammadi,
V. Karimipour, and
S. Rouhani

IPM 93-013

The quantum double and the universal R-matrix for non-standard deformation of A_{n-1}

V. Karimipour

IPM 93-014

Further characterization of basic trades

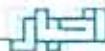
G.B. Khosrovshahi and
N.M. Singh

IPM 93-015

Some results on bounded cohomology

R.I. Grigorchuk

نسخه‌هایی از انتشارات مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات موجود است. علاقمندان می‌توانند برای دریافت آنها با آدرس زیر مکاتبه کنند.
واحد انتشارات
مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات
صندوق پستی ۱۷۹۵-۱۷۳۹۵
تهران



IPM Proceedings Series No. 1

Proceedings of the FIRST LOGIC CONFERENCE

Edited by:

S. Etemad (ICSR)

M. J. A. Larijani (IPM)

Z. Movahed (ICSR)

اولین کنگره منطق که به همت مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات و انجمن حکمت و فلسفه (وابسته به مرکز مطالعات و تحقیقات فرهنگی) در ۱۵-۱۷ اردیبهشت ۱۳۶۹ در دانشگاه شهید بهشتی تهران برگزار شد فرصتی ارزشمند برای آشناسانی علاقمندان با اخیرین دستاوردهای علم منطق در زمینه‌های ملطف، ریاضی، و علوم نظری کامپیوتر فراهم آورد. مجموعه‌ای از مقالات ارائه شده در این کنگره، اخیراً با عنوان Proceedings of the First Logic Congress (توسط واحد انتشارات مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات به چاپ رسیده است). این مجموعه که به سه بخش «فلسفی-منطقی»، «منطقی-ریاضی»، و «ریاضی-محاسباتی» تقسیم شده است حاوی ۱۲ مقاله تحقیقاتی است که همگی سیجر مقاله فرانسوی پروفسور راک اشترن به زبان انگلیسی نوشته شده‌اند.

تاریخ انتشار: فروردین ۱۳۷۲، ۲۲۲ صفحه. قیمت: یا جلد شصیز برای داخل کشور ۳۰۰۰ ریال، برای متفاضیان خارج از کشور ۲۰ دلار، یا جلد زرکوب برای داخل کشور ۴۰۰۰ ریال، برای متفاضیان خارج از کشور ۳۰ دلار. برای دریافت این کتاب با این شناسنامه کنایه کنید: واحد انتشارات مرکز تحقیقات فیزیک نظری و ریاضیات، تهران، صندوق پستی ۱۷۹۵-۱۹۳۵.



IPM Lecture Notes Series No. 1

A Course on Foundations of

NONSTANDARD ANALYSIS

Vladimir Kanovei

with a preface by:

M. Reeken

ذی‌چاپ

The book is devoted mainly to set theoretical foundations of nonstandard mathematics in the frameworks of the “internal” approach to the subject, introduced by Nelson. The principal topics include: introduction to nonstandard real line, brief exposition of superstructures, development of Nelson’s internal set theory IST, models of IST and independence, bounded set theory BST. The last topic is related to a version of IST strong enough to develop external sets as definable classes in internal universe.

The book is addressed to students as an advanced textbook on foundations of nonstandard analysis, and also to specialists in both set theory and nonstandard mathematics.