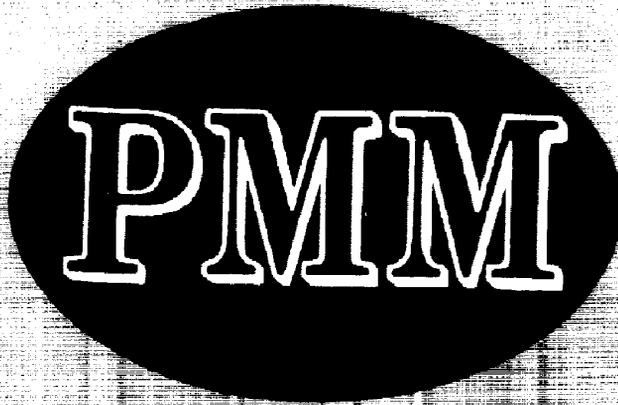


Volume 49

Number 1

1985



**APPLIED MATHEMATICS
AND MECHANICS**

Translation of the Soviet Journal

CIMMIO

(English translation published April 1986)



PERGAMON PRESS Oxford New York

PRIKLADNAIA MATEMATIKA I MEKHANIKA

Academy of Sciences, U.S.S.R.

Editorial Board

V. V. RUMIANTSEV (Editor-in-Chief)

Iu. P. GUPALO (Secretary)

K. I. BABENKO
G. G. CHERNYI
A. A. IL'USHIN
A. Iu. ISHLINSKII
P. Ia. KOCHINA
N. N. KRASOVSKII

L. V. OVSIANNIKOV
G. I. PETROV
Iu. N. RABOTNOV
L. I. SEDOV
V. V. STRUMINSKII

TRANSLITERATION TABLE

А	а	a	Р	р	r
Б	б	b	С	с	s
В	в	v	Т	т	t
Г	г	g	У	у	u
Д	д	d	Ф	ф	f
* Е	е	e	Х	х	kh
Ж	ж	zh	Ц	ц	ts
Э	э	z	Ч	ч	ch
И	и	i	Ш	ш	sh
Й	й	i	Щ	щ	shch
К	к	k	Ъ	ъ	'
Л	л	l	Ы	ы	y
М	м	m	Ь	ь	'
Н	н	n	Э	э	è
О	о	o	Ю	ю	yu
П	п	p	Я	я	ya

* ye initially, and after vowels; e elsewhere. When written as è in Russian, transliterate as ye' or e'.

TRIGONOMETRY and HYPERBOLIC FUNCTIONS

Continental (Europe)	English
tg	tan
ctg	cot
sh	sinh
ch	cosh
th	tanh
cth	coth
arc f	f^{-1}
Symbol rot	curl