

CENTRUM OBliczeniowe  
POLSKIEJ AKADEMII Nauk

Centrum Obliczeniowe  
Polskiej Akademii Nauk

WARSZAWA 1964





Errata

Str.	Wiersz	Jest	Ma być
57	7	Системе	Системы
57	16	$f = (f_1, f_2, \dots, f_s)$	$f = (f_1, f_2, \dots, f_s)$
62	1	a sequence	a sequence
63	19	sasump-	assump-
68	16	$A[k,o] \equiv A[m,o]$	$\neg A[k,o] \equiv A[m,o]$
68	6	$\neg A[k,m] \equiv A[l,m]$	$\neg A[k,m] \equiv A[l,m]$
70	5	<u>for</u> $k := i$ <u>step</u>	<u>for</u> $k := i + 1$ <u>step</u>

..Computatio"

CENTRUM OBliczeniowe  
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

УДОСКОЛЧЕННЫЙ ДОСТУП  
ПОДАЧЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЧИСЛЫ

ЯДВИГА ЭМПАХЭР, АДАМ В. ЭМПАХЭР, ЗЕНОН ШОДА

ЗЕТА  
ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ  
АДРЕСОВ КОДИРОВАННЫХ УСЛОВНО ЦИФРОВЫМ  
МЕТОДОМ

\*

ЯДВИГА ЭМПАХЭР, МАРЕК ГРЕНЕВСКИ, ВЛАДИСЛАВ ТУРСКИ  
ЯДВИГА ЗДАНОВСКА, РЫШАРД СОЛИХ

МАШИНА УРАЛ-2  
ИНСТРУКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
В СИСТЕМЕ KLIPA

\*

ЯЦЕК ОЛЬШЕВСКИ

ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫВОДА И ВВОДА БИНАРНОЙ  
ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ, НАПИСАННОЙ В СИСТЕМЕ  
**KLIPA**

\*

WŁADYSŁAW TURSKI

A LEARNING AUTOMATON FOR SOLVING STABILITY  
PROBLEMS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS

WARSZAWA 1964

**REDAKTOR NAUKOWY**

Prof. dr Mieczysław Warmus

**REDAKTOR PROWADZĄCY**

Mgr Feliks Czeranowski

ALBOM NOWEGO ROKA 1964 W WYDANIACH WYDANIA

ALBOM  
KILKAZDZIĘCIOLETEGO PAMIĘTAŁKĘ ALBUMÓW  
MIESIĘCZNIKÓW ZWIĄZKOWYCH WYDANIA  
WYDANIA

WYDUSTWA MIESIĘCZNIKÓW ZWIĄZKOWYCH ALBUMÓW  
ZWIĄZKOWYCH ALBUMÓW ZWIĄZKOWYCH WYDANIA



WYDANIA ALBUMÓW I ALBUMÓW WYD. ALBUMÓW  
ZWIĄZKOWYCH ZWIĄZKOWYCH WYDANIA  
ALBUMÓW

PRINTED IN POLAND

CENTRUM OBLCZENIOWE PAN

1964

WYD. WAWASZAW

Здраво здравствуйте,  
Адам Б. Эмпахэр  
Бонни 1985 г.

## CONTENTS

str.

От редакции Editors Note . . . . .	4
Ядвиги Эмпахэр, Адам Б. Эмпахэр, Zenon Shoda	
ЗЕТА	
ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ АДРЕСОВ КОДИРОВАННЫХ УСЛОВНО ЦИФРОВЫМ МЕТОДОМ . . . . .	9
Ядвиги Эмпахэр, Marek Gronevski, Wladyslaw Turski, Ядвиги Здановска, Rychard Solich	
МАШИНА УРАЛ-2	
ИНСТРУКЦИЯ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ KLIPA . . . . .	20
Яцек Ольшевски	
ПРОГРАММА ДЛЯ ВЫВОДА И ВВОДА БИНАРНОЙ ВЕРСИИ ПРОГРАММЫ, НАПИСАННОЙ В СИСТЕМЕ KLIPA . . . . .	55
Wladyslaw Turski	
A LEARNING AUTOMATON FOR SOLVING STABILITY PROBLEMS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS . . . . .	57

## ОТ РЕДАКЦИИ

Вычислительный Центр Польской Академии наук начинает выпускать серию докладов о работах выполненных в ВЦ и других организациях занимающихся применением вычислительных машин.

- Эти доклады будут посвящены теории и практике следующих вопросов:
- численные методы
  - вероятностные методы
  - теория и техника программирования
  - математические методы экономии
  - вычислительные машины.

В Computatio будут также публиковаться краткие сообщения и информации относящиеся к названным вопросам.

Все материалы будут печататься на русском или английском языках.

Нам очень приятно представить вниманию читателей первый выпуск Computatio. Все отзывы и замечания будут нами приняты и тщательно рассмотрены.

## EDITORS NOTE

Computation Centre of the Polish Academy of Sciences starts to issue research reports of works performed in the Computation Centre and other institutions dealing with applications of electronic digital computers.

The publication will comprise papers on theory and practice falling under the following main subjects:

- numerical methods
- probability methods
- programming; theory and techniques
- mathematical methods in economics
- digital computers

It is also intended to include some announcements and informative articles from this area of interest.

The Computatio will be published in English or Russian.

We have the pleasure of presenting to the Reader the first issue of our Computatio. Any comments are sincerely welcomed.