

CONTENTS

ЗМІСТ

page
**I. INFORMATION
TECHNOLOGY AND SYSTEMS**

Arsirii, O. O., Manikaeva, O. S.
Models and Methods of Intellectual
Analysis for Medical-Sociological Moni-
toring's Data Based on the Neural Net-
work with a Competitive Layer..... 173

Velykodniy, S. S.
Analysis and Synthesis of the Results
of Complex Experimental Research on
Reengineering of Open CAD Systems..... 186

**Ishchenko, A. V., Polyakova, M. V.,
Nesteryuk, A. G.**
The Technique of Extraction Text
Areas on Scanned Document Image
Using Linear Filtration..... 206

**II. DIGITAL MANAGEMENT
OF TECHNICAL AND SOCIAL
SYSTEMS**

Lishchenko, N. V., Larshin, V. P.
Temperature Models for Grinding
System State Monitoring..... 216

стр.
**I. ІНФОРМАЦІЙНІ
ТЕХНОЛОГІЇ ТА СИСТЕМИ**

Манікаєва, О. С., Арсірій, О. О.
Моделі і методи інтелектуального
аналізу даних медико-
соціологічного моніторингу на
основі нейронної мережі з конку-
руючим шаром..... 173

Великодний, С. С.
Аналіз та узагальнення результатів
комплексних експериментальних
досліджень з реінжинірингу відк-
ритих систем автоматизованого
проектування..... 186

**Іщенко, О. В., Полякова, М. В.,
Нестерюк, О. Г.**
Методика виділення текстових
областей на зображенні
відсканованого документа з
використанням лінійної фільтрації... 206

**II. ЦИФРОВЕ УПРАВЛІННЯ
ТЕХНІЧНИМИ І СОЦІАЛЬНИ-
МИ СИСТЕМАМИ**

Ліщенко, Н. В., Ларшин, В. П.
Температурні моделі для
моніторингу стану технологічної
системи шліфування..... 216

CONTENTS

**Sinchuk, O. N., Kozakevych, I. A.,
Vornikov, D. M.**

Control System of Wind Generator
Based on Switched Reluctance Motor..... 230

AUTHOR LIST..... 245

**Сінчук, О. М., Козакевич, І. А.,
Ворніков, Д. М.**

Система керування
вітрогенераторною установкою
на базі вентильного реактивного
двигуна..... 230

СПИСОК АВТОРІВ..... 246