

CONTENTS

ЗМІСТ

	page		стор.
I. Information systems and technology		I. Інформаційні системи та технології	
Molokanova V. M., Hordieieva I. O. Problems and way of improving project-oriented learning in Ukraine	231	Молоканова В. М., Гордєєва І. О. Проблеми та шляхи вдосконалення проектно-орієнтованого навчання в Україні.....	231
II. Digital control of technical and social systems		II. Цифрове керування технічними і соціальними системами	
Grishyn M. V., Matiko F. D., Tarakhtij O. S., Zhanko K. O., Shynder A. A. Mathematical model of a steam boiler as a control plant.....	244	Грішин М. В., Матіко Ф. Д., Тарахтій О. С., Жанько К. О., Шиндер А. А. Математична модель парового котла як об'єкта керування.....	244
Alekseevskiy D. G., Andriienko P. D., Kiselov Ye. N., Korotych H. I., Shmalii S. L. An electric arc information model.....	258	Алексієвський Д. Г., Андрієнко П. Д., Кісельов Є. М., Коротич Г. І., Шмалій С. Л. Інформаційна модель дугових процесів	258

III. Software engineering and systems analysis

**Liubchenko V. V., Komleva N. O.,
Zinovatna S. L., Briggs Jim**

Methodology for illness detection by
data analysis techniques..... 273

**Sheremet O. I., Sadovoi O. V.,
Harshanov D. V., Kovalchuk O. S.,
Sheremet K. S., Sokhina Yu. V.**

Efficient face detection and
replacement in the creation of
simple fake videos..... 286

Hlukhov V. S., Sydorko D. S.

Algorithms and software for
verification of scientific and
technical text documents..... 304

Mashtalir S. V., Nikolenko O. V.

Data preprocessing and
tokenization techniques for
technical Ukrainian texts..... 318

AUTHOR LIST..... 329

SCIENTIFIC PUBLICATION..... 331

III. Інженерія програмного забезпечення та системний аналіз

**Любченко В. В., Комлева Н. О.,
Зіноватна С. Л., Бріггс Джим**

Методологія виявлення
хворіб методами аналізу
даних..... 273

**Шеремет О. І., Садовой О. В.,
Гаршанов Д. В.,
Ковальчук О. С., Шеремет К. С.,
Сохіна Ю. В.**

Ефективне детектування і
заміна обличчя при створенні
простого фейкового відео..... 286

Глухов В. С., Сидорко Д. С.

Алгоритми та програмне
забезпечення для нормо-
контролю наукових та технічних
текстових документів..... 304

Машталір С. В., Ніколенко О. В.

Методи препроцесінгу та
токенізації даних для
технічних українських текстів..... 318

СПИСОК АВТОРІВ..... 330

НАУКОВЕ ВИДАННЯ..... 331