

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. Г. В. КАРПЕНКА

ISSN 0474-8662

ВІДБІР і обробка ІНФОРМАЦІЇ

INFORMATION extraction
and PROCESSING



40 (116)

2014

УДК 621.317: 004.31: 004.932

Збірник присвячено 100-літтю від дня народження В. М. Михайловського – засновника нового наукового напрямку “Фізикоμετρία”. Розглянуто задачі аналізу та обробки вимірювальної інформації, інтерпретації результатів вимірювання. Описано методи обробки зображень та розпізнавання образів.

Для спеціалістів із математичного моделювання, фахівців з теорії сигналів, обробки та розпізнавання образів, неруйнівного контролю матеріалів, інформаційно-вимірювальних і обчислювальних систем.

This issue is dedicated to the 100th anniversary of Mykhailovsky V. M. – the founder of new scientific direction “Physicometria”. Problems of the analysis and processing of measuring information, interpretation of measuring results are considered. The methods of image processing and pattern recognition are described.

The journal is for the researches and specialists in the area of mathematical modelling, signal theory, image processing and pattern recognition, nondestructive testing, information measuring and computing systems.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

З. Т. Назарчук (відповідальний редактор), М. М. Войтович, Р. А. Воробель (заступник відповідального редактора), В. В. Гафійчук, В. В. Грицик, В. Б. Дудикевич, Р. М. Джала, І. Б. Івасенко (відповідальний секретар), Д. Б. Куриляк, Б. А. Мандзій, Л. І. Муравський, Б. П. Русин, Я. Г. Савула, В. Р. Скальський, П. М. Сопрунюк, П. Г. Стахів, П. Г. Столярчук, І. М. Яворський (заступник відповідального редактора), М. М. Яцимирський

EDITORIAL BOARD

Z. T. Nazarchuk (Editor-in-Chief), M. M. Voitovich, R. A. Vorobel (Deputy Editor-in-Chief), V. V. Gafiychuk, V. V. Hrytsyk, V. B. Dudykevych, R. M. Dzhalala, I. B. Ivasenko (Secretary), D. B. Kurylyak, B. A. Mandziy, L. I. Muravsky, V. P. Rusyn, Ya. H. Savula, V. R. Skalsky, P. M. Soprunyuk, P. H. Stakhiv, P. H. Stoliarchuk, I. M. Javorskiy (Deputy Editor-in-Chief), M. M. Yatsymirsky

Адреса редколегії:

79060, Львів, Наукова, 5

Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Тел.: 8 032 263-70-38

8 032 229-68-03

Факс: 8 032 264-94-27

E-mail: vidbir@ipm.lviv.ua

Наша веб-адреса: <http://www.ipm.lviv.ua/vidbir/index.htm>

Затверджено до друку вченою радою

Фізико-механічного інституту

ім. Г. В. Карпенка НАН України

Редакція журналу “Фізико-хімічна механіка матеріалів”

Зав. редакцією *Р. Р. Кокот*

Редактор *М. В. Ріней*

Зав. групою комп’ютерної підготовки видання *І. В. Калинюк*

Комп’ютерний набір *Г. М. Кулик, Л. Г. Копчак*

Реєстраційне свідоцтво: серія КВ №3297 від 15.06.98

Підписано до друку 28.06.2014, Формат 70×108/16, Папір офсетний. Друк офсетний.
Умовн. друк. арк. 12,5. Тираж 100 прим. Замовлення 230714 від 23.07.2014. Ціна договірна.
Друкарня ТзОВ «Простір М», 79000, Львів, вул. Чайковського, 27

© ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ім. Г. В. КАРПЕНКА НАН УКРАЇНИ, 2014