

ЗМІСТ

Михайловський Володимир Миколайович (до 100-річчя від дня народження).....	3
Русин Б. П. В. М. Михайловський – засновник нового наукового напрямку “Фізикоμετρία”	5

Проблеми фізикоμετрії

Бондарук Б. Л., Марусенков А. А., Корепанов В. Є. Особливості побудови ферозондових магнітоμετрів	10
Скіпа М. І. Інформаційна гідроакустика у дослідженнях неоднорідних середовищ	29
Кошовий В. В. Розвиток методів і засобів відновлення неоптичних зображень: від геоакустики до комп’ютерної томографії.....	37
Яворський І. М., Юзефович Р. М., Мацько І. Й. Дослідження ритміки природних явищ та її характерних особливостей в системах різного походження	59
Джала Р. М. Електромагнітне поле – носій інформації для геофізики та дефектоскопії.....	73
Черчик Г. Т. Методи та пристрої паралельної дії для обробки інформації в реальному часі.....	92

Спогади про В. М. Михайловського

Беленький Я. Ю. Спогади про розробку релаксаційних генераторів у Фізико-механічному інституті	106
Дікмарева Л. П., Михайлова Є. Д., Нерубенко С. Г., Пророк Я. М. Спогади співробітників відділу В. М. Михайловського	111

Події

III науково-технічна конференція “Обчислювальні методи і системи перетворення інформації”	116
---	-----

NATIONAL ACADEMY
OF SCIENCES
OF UKRAINE

H. V. KARPENKO PHYSICO-
MECHANICAL INSTITUTE

INFORMATION extraction and PROCESSING

INTERBRANCH COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

Founded in 1965

ISSUE **40** (116), 2014

CONTENTS

Mykhailovsky Volodymyr Mykolaiovych (to 100 ^s anniversary).....	3
<i>Rusyn B. P.</i> , <i>Mykhailovsky V. M.</i> – the founder of new scientific direction physicometria	5
Problems of physicometria	
<i>Bondaruk B. L.</i> , <i>Marusenkov A. A.</i> , <i>Korepanov V. Ye.</i> Peculiarities of flux-gate magnetometers development	10
<i>Skipa M. I.</i> Informational hydroacoustics in heterogeneous environment investigations.....	29
<i>Koshovy V. V.</i> The development of methods and means of non-optical image restoring: from geoacoustics to computer tomography	37
<i>Javorskyj I. M.</i> , <i>Yuzefovych R. M.</i> , <i>Matsko I. Y.</i> An investigation of natural phenomena rhythmic and its characteristic properties in the different origination systems	59
<i>Dzhala R. M.</i> Electromagnetic field as an information carrier for geophysics and defectoscopy.....	73
<i>Cherchyk G. T.</i> Methods and devices for parallel real time information processing	92
Recollections about V. M. Mykhailovsky	
<i>Belenkij J. Yu.</i> Recollections about development of relaxation oscillators in Physico-Mechanical Institute	106
<i>Dikmarova L. P.</i> , <i>Mykhailova Ye. D.</i> , <i>Nerubenko S. H.</i> , <i>Prorok Ya. M.</i> Recollections of colleagues V. M. Mykhailovsky department	111
Events	
III Scientific Conference “Computational methods and information transformation systems”.....	116