

CONTENTS

Nosov Yu. R., Smetanov A. Yu. <i>On the Way in Nanoelectronics</i>	2
Galoushkov A. I., Pogalov A. I., Saurov A. N. <i>Simulation of Vibroresonance Nanoelements for Ultrasensitive Devices of the Control of Mass</i>	8
Vavilov V. D., Glazkov O. N. <i>The Mathematical Error Model and Static Equipment for the MEMS-Accelerometers</i>	13
Belyanin A. F., Samoylovich M. I., Dzbanovskiy N. N., Pashchenko P. V., Timofeev M. A. <i>Formation of Nanostructured Films and Layer Structures Iridium and Polycluster Diamond</i>	16
Bulygina E. V. <i>Electrochemical Filling of Metals into Opal Matrix Pores</i>	31
Zaitsev N. A., Pastuhova Yu. M. <i>The Behavior Model of Electrons in Ferroelectric Structure</i>	43
Teplava T. B. <i>Investigation of Possibility of Treatment of an Electronic Engineering Materials in a Quasi Plastic Mode for Perfection of Quality of the Treated Surface</i>	45
Alexenko A. G., Balan N. N., Volkov Yu. A. <i>About Dynamical Behavior of MEMS Structures in Pull-in Effect Occurrence</i>	47
Adamov D. Yu., Matveenko O. S. <i>CMOS-Structure Development for Nanometer Technology</i>	53
Belozubov E. M., Belozubova N. E. <i>Improvement in Vibration Temperature Stability of Thin-Film Sensors with Microelectromechanical Structures</i>	63
Kozyrev V. V. <i>Development of the Mechatrone Modules with High Resolution for Nanotechnologies</i>	67
Soborover E. I., Kryazhev S. A. <i>A Design of Bi-Functional Acoustic and Optic Sensor Cell for Nanolayers Physical and Medical Investigations ("Lab-on-Chip" Technology). Part 1. A Cell Construction Combined Surface Acoustic Wave and Light Reflection/Diffusion Measurements</i>	70

For foreign subscribers:

Journal of "NANO and MICROSYSTEM TECHNIQUE" (Nano- i mikrosistemnaya tekhnika, ISSN 1813-8586)

The journal bought since november 1999.

Editor-in-Chief Ph. D. Petr P. Maltsev

ISSN 1813-8586.

Address is: 4, Stromynsky Lane, Moscow, 107076, Russia. Tel./Fax: +7(495) 269-5510.

E-mail: nmst@zknet.ru; http://www.microsystems.ru

Адрес редакции журнала: 107076, Москва, Стромьинский пер., 4/1. Телефон редакции журнала (495) 269-5510. E-mail: nmst@zknet.ru

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.
Свидетельство о регистрации ПИ № 77-18289 от 06.09.04.

Дизайнер *Т. Н. Погорелова*. Технический редактор *Е. М. Патрушева*. Корректор *О. А. Шаповалова*

Сдано в набор 21.12.2007. Подписано в печать 25.01.2008. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 11,18. Заказ 83. Цена договорная

Отпечатано в ООО "Подольская Периодика", 142110, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова, 15