

CONTENTS

Abramov I. I. <i>The "Element" Term in Micro- and Nanoelectronics</i>	2
Rekhiashvili S. Sh., Kishtikova E. V., Rozenberg B. A. <i>Nanoparticles Nucleation Kinetics in Solutions with Well Adsorbed Organic Combinations</i>	4
Moiseev K. M., Norman E. D., Bulygina E. V., Panfilov Yu. V., Petrukhin G. N., Krasulin G. A. <i>Research of CNT Field Emission Characteristics Formed on Synthetic Opal Matrix</i>	10
Kartashev V. A., Kartashev V. V. <i>Investigation of STM Tip Motion Relatively Surface</i>	13
Rembeza E. S., Rembeza S. I., Ermolina E. A., Grechkina M. V. <i>Structure and Electrical-Physical Properties of Nanocomposite Sn—Y—O</i>	19
Kakurin Yu. B., Zaharov A. G., Kotov V. N. <i>Modelling of Mass-Transfer in Heterogeneous Semiconductor Structures</i>	22
Doroshevich V. K. <i>Requirements to Maintenance of Quality and Management of Technological Process of Manufacturing of Microcircuits</i>	26
Mukhurov N. I., Efremov G. I., Zhvavyi S. P. <i>The Analysis of Electromechanical Parameters of Electrostatic Microrelays with Independent Holders</i>	28
Belozubov E. M., Belozubova N. E. <i>Thermoelectric Phenomena in Thin-Film Resistive-Strain Pressure Sensors under Vibration Acceleration and Unsteady Temperature Influence</i>	33
Lihosherst V. V. <i>Comparative Analysis of Micromechanical Accelerometers Characteristics Direct and Compensatory Measurement</i>	38
Deulin E. A. <i>Gas Flow Friction Process Research with the Tubes Wall of Arterial Pipe Line as a Reason of "Hydrogen Illness"</i>	43
Mikhailov V. P., Akimov I. Yu., Bazinenkov A. M. <i>Semi-Active and Active Rheology Vibroisolation System</i>	51
Rzjanina A. V., Usanov D. A., Skripal An. V., Ostrovskiy N. V., Kozlov V. V., Tkachev A. G., Skripal Al. V. <i>Biological Tolerance Estimation of Carbonic Nanostructure with Cells of Fibroblast of Chinese Hamster V-79</i>	57
Elinson V. M., Yurovskaya M. A., Ovchinnikova N. S., Lyamin A. N., Nezhmetdinova R. A. <i>Creation of Nanocomposite Biomaterial of New Generation on the Base of Nanostructured Artificial Polimers and Organic Derivatives of Fulleren [60]</i>	60

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: it@novtex.ru; <http://www.microsystems.ru>

Адрес редакции журнала: 107076, Москва, Стромынский пер., 4/1. Телефон редакции журнала (495) 269-5510. E-mail: it@novtex.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. Шановалова*

Сдано в набор 11.04.2008. Подписано в печать 23.05.2008. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 10,82. Заказ 501. Цена договорная

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