

CONTENTS

Andrievsky R. A. <i>On Index of Citing for the Development of Nanotechnologies in Russia</i>	2
Kolesov D. V., Yaminsky I. V. <i>Cantilevers for Scanning Probe Microscopy</i>	5
Labunov V. A., Kovalevsky A. A., Dolbik A. V., Basaev A. S., Saurov A. N., Reznev A. A. <i>The Ignition Process of Some Micro- and Nano- Structured Materials</i>	12
Mustafaev G. A., Mustafaev A. G. <i>Defects in Silicon on Insulator Structures Studied by Positron Annihilation</i>	17
Darintsev O. V., Migranov A. B. <i>Modeling of Work of the Microhandling Device which is Made with Usage of Nanostructure Materials</i>	19
Rekhviashvili S. Sh., Gaev D. S. <i>Theoretical Model of Photoluminescence of Semiconductors Quantum Dots</i>	23
Pavlov S. V. <i>Percolation Thrrshold Determination in Composites by Renormalization Group Method</i>	28
Kozakov A. T., Shevtsova S. I., Nikolskii A. V., Panchenko E. M. <i>Physical Aspects of a Form of Electron Emission Spectra from Polar Dielectrics with Electret Properties</i>	31
Mamedov A. C. <i>Frequency Characteristics of Structures with Schottky's Barrier</i>	35
Despotuli A. L., Andreeva A. V. Aristov V. V. <i>High-Capacity Capacitors for Nanoelectronics-2007</i>	38
Dragunov V. P., Kostsov E. G. <i>Microelectromechanical Electrostatic Power Generator</i>	47
Timoshenkov S. P., Boiko A. N., Simonov B. M., Kalugin V. V. <i>Research and Development of Sealing Technology of Microelectromechanical Devices</i>	53
Gradetsky V. G., Chaschuhin V. G., Kameneva O. N. <i>Motion Parameters Analysis of the Miniature Multilink Robots with Electromagnetic Motors</i>	66

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 Л. М. Магурина

Сдано в набор 19.09.2007. Подписано в печать 24.10.2007. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 11,97. Заказ 339. Цена договорная

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