CONTENTS

Kartashev V. A. Surface Relief Vizualization in the Probe Microscopy
Gareev K. G., Gracheva I. E., Kazantseva N. E., Luchinin V. V., Moshnikov V. A., Petrov A. A. Investigation of Sol-Gel Processes' in Multicomponent Systems Products Proceeding with Formation of Magnetic Nanocomposites
Morosov A. I., Sigov A. S. Electric Field Induced Remagnetization in the Two-Layer System Ferromagnet-Magnetoelectric
Bugaev A. S., Galiev G. B., Maltsev P. P., Pushkarev S. S., Fedorov Yu.V. Semiconductor Heterostructures InAlAs/InGaAs with Metamorphic Buffer $In_x(Al_yGa_{1-y})_{1-x}As$: Design, Technology, Application
Agasiev A. A., Maharramov E. M., Akhundov Ch. G., Mamedov M. Z., Sarmasov S. N. Conductivity in Dispersed Metal Films
Smolin V. K. Memristors — Perspective Elements Base of Micro- and Nanoelectronic
Samoylovich M. I., Rinkevich A. B., Bovtun V., Belyanin A. F., Kempa M., Nuzhnyy D., Tsvetkov M. Yu., Klescheva S. M. Optical, Magnetic and Dielectric Properties of Opal Matrices with the Filling of Rare-Earth Manganites in Interspherical Nanospacing

Keywords: S-parameters, silicon nitride, thin-film capacitors, AWR MO modeling

Keywords: bamboo-like nanotube, ionization potential, energy gap, emissive capacity, work function

Keywords: microsystem technics, thermal sensors, piezoelectric resonant sensors, surface acoustic wave sensors, acoustoelectronic sensors, passive thermal sensors, langasite, LGS

Keywords: multilayer antenna, multilayer printed antenna, aperture coupled antenna, proximity coupled antenna, driven patche, parasitic patche, substrate integrated waveguide, phased array

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(499) 269-5510.

E-mail: nmst@novtex.ru; http://novtex.ru/nmst/

Адрес редакции журнала: 107076, Москва, Стромынский пер., 4. Телефон редакции журнала (499) 269-5510. E-mail: nmst@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 Т. В. Пчелкина

Сдано в набор 16.08.2012. Подписано в печать 26.09.2012. Формат 60×88 1/8. Заказ МС1012.

Цена договорная

Оригинал-макет ООО «Адвансед солюшнз».

Отпечатано в ООО «Адвансед солюшнз». 105120, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д. 5/7, стр. 2, офис 2.