

CONTENTS

Luchinin V. V. <i>Introduction into the Industry of Nanosystems</i>	2
Vetrov A. A., Komissarov S. S., Korlyakov A. V., Sergushichev A. N. <i>Fiberoptical Vibrosensor Based on Microoptomechanical Transducer</i>	8
Afanasiev A. V., Ilyin V. A. <i>Photodiode and MIS UV-sensors Based on Monocrystalline and Porous Silicon Carbide</i> . . .	13
Korlyakov A. V. <i>Ultrathin Membranes in Microsystem Technics</i>	17
Zimina T. M. <i>Nano- and Microanalytical Systems in Analysis Liquids and Gases</i>	27
Gaikovich K. P. <i>Scanning Near-Field Electromagnetic Tomography</i>	50
Kostsov E. G., Fadeev S. I., Kolesnikov A. A. <i>High – Energy Microelectromechanical Microcommutators</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 *О. А. Ефремова*. Корректор *Е. Г. Волкова*

Сдано в набор 22.06.2007. Подписано в печать 25.07.2007. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 11,99. Заказ 1058. Цена договорная

Отпечатано в Подольской типографии — филиал ОАО "ЧПК", 142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15