

приятия, научные организации, средства массовой информации, занимающиеся проблемами нанотехнологий, принять активное участие в работе выставочно-конгрессного мероприятия.

Затем члены Президиума (Аслаханов А. А., Алексенко А. Г., Серебряников С. В., Вернер О. Э.) и присутствующие в зале специалисты (заместитель

директора ФГУП СНПО "Элерон" Долгополов Н. В., председатель Совета директоров НПО "Синтетика-Строй" Мороз В. В., генеральный директор "НТЦ Прикладных нанотехнологий" Пономарев А. Н. и другие) ответили на многочисленные вопросы журналистов.

<http://www.b95.ru/>

CONTENTS

Adamov Yu. F., Gorshkova N. M., Matveenko O. S. Silicon Heterostructure for Nanoscale Transistors	4
Abramov I. I. Problems and Principles of Physics and Simulation of Micro- and Nanoelectronics Devices. VI. Single-Electron Structures.	10
Samoylovich M. I., Belyanin A. F., Pyushechkin A. Yu. Properties and Structure Peculiarities of High-Temperature Superconducting Films.	25
Pecherskaya E. A. Metrological Aspects of an Active Dielectrics' for Micro- and Nanoindustry.	41
Kosushkin V. G., Adarchin S. A., Maximova E. A. Description of Stress Effect on Charge Carrier Concentration by Microthermo-EMF Measuring Procedure.	45
Lubimsky V. M. Comparison of Deflections of the Centers of a Circle and of a Square Diaphragms, Calculated in Nonlinear Approach by Various Methods and Specification of Criterion of Applicability of the Linear Theory at Accounts of Deflections and Deformations of a Square Diaphragms	46
Raspopov V. Ya., Ivanov Yu. V., Orlov V. A. Analysis of Noise into Micromechanical Gyroscopes.	51
Godoviztin I. V., Fedorov R. A., Chaplygin Yu. A. Capacitive Pressure Transducer by Surface Micromachining	54
Timoshenkov S. P., Zhukov A. A., Zakharov A. A. Bimorph Actuator Based on a Polyimide V-Groove Joints.	60
Solov'ev Yu. V., Yolkov V. V., Aleksandrov S. E., Speshilova A. B. Electrostatically Ohmic-Capacitive MEMS Switch.	65
Mefedova Yu. A., Vlasov V. V., Vlasov A. V. Use of Magnetic Fluids in a Basis of Sensing Devices of Electrohydraulic Devices	68
Puriy A. V., Baturin A. S., Sheshin E. P., Sherstnev P. V. Quantitative Calibration of Magnetic Force Microscopy Tips by Using Current-Carrying Wires.	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 И. С. Павлова. Корректор Е. В. Комиссарова

Сдано в набор 18.05.2007. Подписано в печать 22.06.2007. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. л. 9,8. Уч.-изд. л. 11,92. Заказ 901. Цена договорная

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