CONTENTS

Gavrilenko V. P., Mityukhlyaev V. B., Rakov A. V., Todua P. A., Filippov M. N., Sharonov V. A. Effect of Contamination in a SEM on the Profile of Relief Structures in the Nanometer Range
Kostrov A. I. <i>Macromodel of a Memory Cell with a Magnetic Tunnel Junction</i>
Dodulad O. I., Kloss Yu. Yu., Martynov D. V., Rogozin O. A., Ryabchenkov V. V., Tcheremissine F. G., Shuvalov P. V. <i>Problem Solving Environment for Computing and Analyzing the Gas Kinetic Processes</i>
Kovalevsky A. A., Strogova A. S., Plyakin D. V., Tzibylsky V. V., Borisevich V. M. Transformation of Germanium Silicate Glasses into Germanium Nanoclusters
Timoshenkov S. P., Gaev D. S., Boyko A. N., Gorshkova N. M. Research and Development of Getters Coatings for MEMS
Chigirev P. M. The Application of Graphene in Electronics

Keywords: the structure, coordination sphere, orbit, crystal, magnetic clusters

Keywords: thermal actuator, polyimide, silicon, metal, elastic-hinge laminated cantilever beams, formation conditions, thermodeformation characteristics

Keywords: infrared detectors, microbolometer, polycrystalline germanium silicide

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://www.microsystems.ru

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. Техческий редактор Е. М. Патрушева. Корректор Т. В. Пчелкина

Сдано в набор 20.12.2010. Подписано в печать 24.01.2011. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,86. Уч.-изд. л. 8,79. Заказ 67. Цена договорная

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