

НАНО-И МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

ISSN 1813-8586

- Нанотехнологии
- Зондовая микроскопия
- Микромашины и наносистемы
- Молекулярная электроника
- Биоактивные нанотехнологии
- Элементы датчиков и биочипы
- Микроэлектромеханические системы
- Микрооптоэлектромеханические системы
- Биомикроэлектромеханические системы

4 (177)
2015

4-я международная выставка инноваций и технологий

INOTEX 2015



9–12 июня 2015 г. Тегеран, Иран

Официальный соорганизатор
с российской стороны

НЕГУС ЭКСПО
ВЫСТАВКИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

www.inotex.negusexpo.ru

Организатор



При поддержке



Место проведения:
Выставочный комплекс Tehran
International Fair Ground

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВЫСТАВКИ:

- Информационно-коммуникационные технологии
- Инновационные технологии и оборудование для нефтяной, газовой и нефтехимической промышленности
- Промышленная автоматизация и интеллектуальные системы
- Биотехнологии и медицинское оборудование
- Нанотехнологии
- Возобновляемая энергетика и новые источники энергии
- Авиационно-космические технологии
- Геометрия и новые материалы
- Оптика, фотоника и лазеры



Рисунки к статье Р. А. Милованова, Е. А. Кельма
«СТРУКТУРА ЯЧЕЕК ЭНЕРГОНЕЗАВИСИМОЙ ПАМЯТИ ТИПА EEPROM И FLASH»

R. A. Milovanov, E. A. Kelm
«STRUCTURE OF EEPROM AND FLASH MEMORY CELLS»

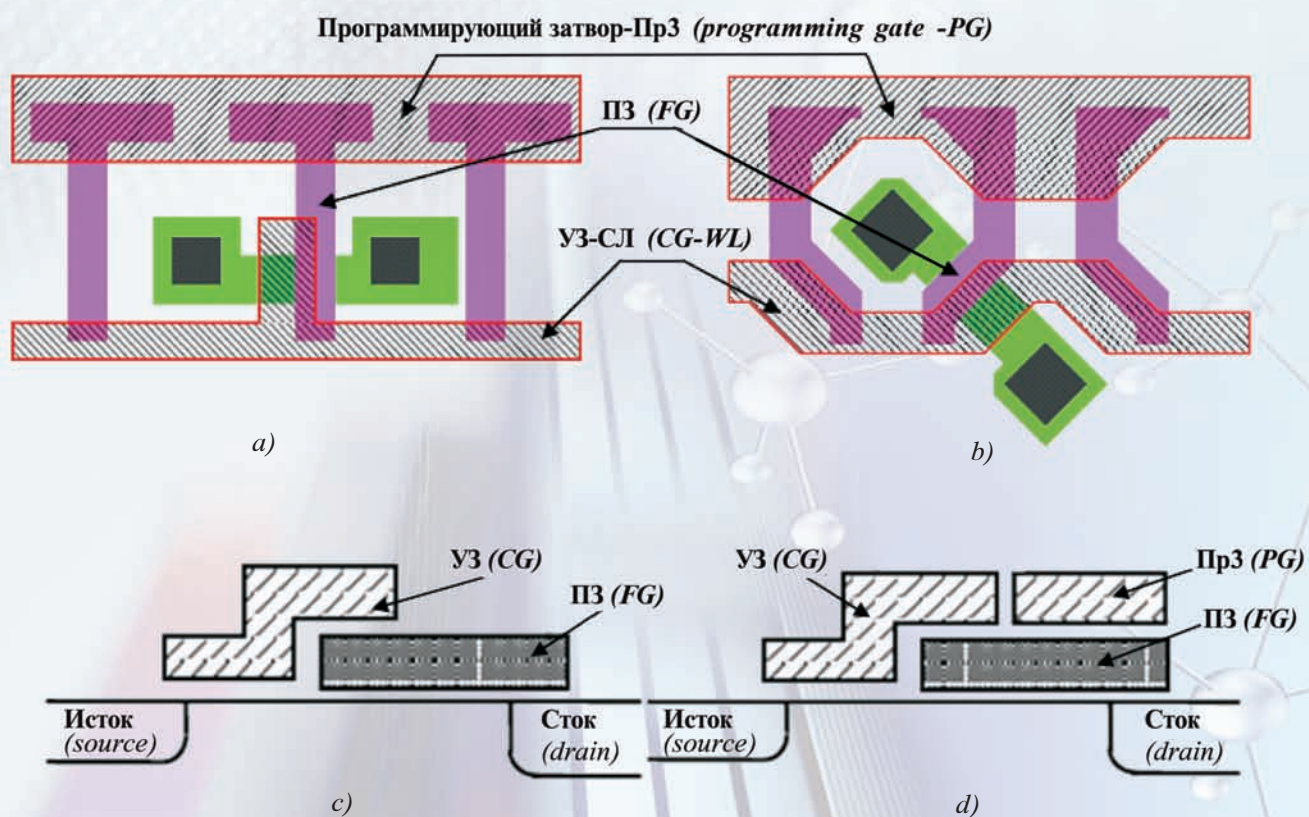


Рис. 12. Топология ячейки типа HIMOS (a – тип T; b – тип X) и схемы сечений (c – от стока к истоку; d – включающее программирующий затвор) [22]

Fig. 12. The topology of HIMOS cell (a – "T" type, b – "X" type) and sectional diagrams (c – from drain to source; d – includes programming gate) [22]

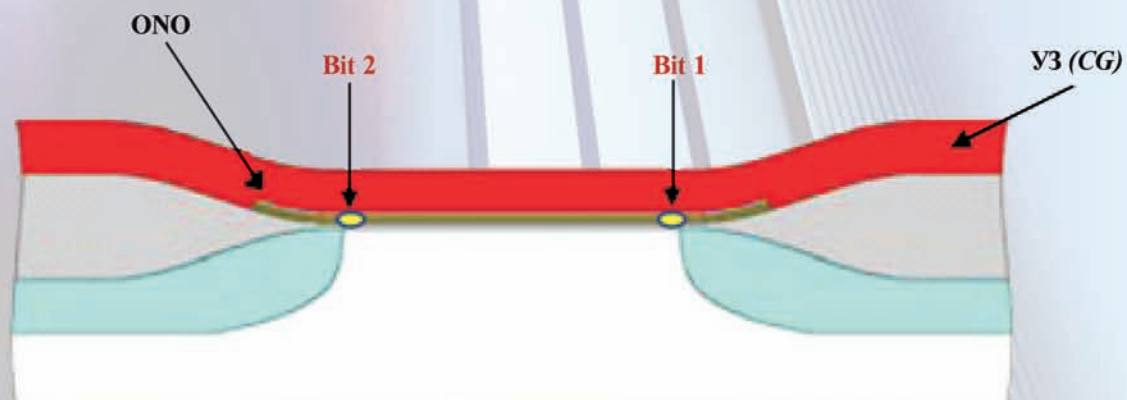


Рис. 15. Схема сечения ячейки памяти типа «mirror bit» [40]

Fig. 15. Sectional diagram of the "mirror bit" memory cell [40]

Издательство «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» выпускает научно-технические журналы



Ежемесячный теоретический
и прикладной научно-
технический журнал

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В журнале освещаются современное состояние, тенденции и перспективы развития основных направлений в области разработки, производства и применения информационных технологий.

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» – 72656;
«Пресса России» – 94033



Ежемесячный теоретический
и прикладной
научно-технический журнал
**МЕХАТРОНИКА,
АВТОМАТИЗАЦИЯ,
УПРАВЛЕНИЕ**

В журнале освещаются достижения в области мехатроники, интегрирующей механику, электронику, автоматику и информатику в целях совершенствования технологического производства и создания техники новых поколений.

Рассматриваются актуальные проблемы теории и практики автоматического и автоматизированного управления техническими объектами и технологическими процессами в промышленности, энергетике и на транспорте.

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» – 79492;
«Пресса России» – 27848



Научно-практический и учебно-методический журнал
**БЕЗОПАСНОСТЬ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В журнале освещаются достижения и перспективы в области исследований, обеспечения и совершенствования защиты человека от всех видов опасностей производственной и природной среды, их контроля, мониторинга, предотвращения, ликвидации последствий аварий и катастроф, образования в сфере безопасности жизнедеятельности.

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» – 79963;
«Пресса России» – 94032

Ежемесячный
междисциплинарный
теоретический и прикладной
научно-технический журнал

НАНО- и МИКРОСИСТЕМНАЯ ТЕХНИКА

В журнале освещаются современное состояние, тенденции и перспективы развития нано- и микросистемной техники, рассматриваются вопросы разработки и внедрения нано- и микросистем в различные области науки, технологии и производства.

Теоретический
и прикладной
научно-технический журнал
**ПРОГРАММНАЯ
ИНЖЕНЕРИЯ**

В журнале освещаются состояние и тенденции развития основных направлений индустрии программного обеспечения, связанных с проектированием, конструированием, архитектурой, обеспечением качества и сопровождением жизненного цикла программного обеспечения, а также рассматриваются достижения в области создания и эксплуатации прикладных программно-информационных систем во всех областях человеческой деятельности.



Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» – 79493;
«Пресса России» – 27849



Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» – 22765;
«Пресса России» – 39795



Ежемесячный
научно-аналитический
и производственный журнал
**ГОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА**

В журнале освещаются информационно-аналитические материалы по вопросам разработки, постановки на производство и использования горного оборудования на предприятиях горно-промышленных отраслей; обеспечения качества, надежности и безопасности электромеханических комплексов на горно-добывающих и перерабатывающих твердые полезные ископаемые предприятиях.

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» – 20134;
«Пресса России» – 39708

Адрес редакции журналов для авторов и подписчиков:
107076, Москва, Стромынский пер., 4. Издательство «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ».
Тел.: (499) 269-55-10, 269-53-97. Факс: (499) 269-55-10. E-mail: antonov@novtex.ru

ISSN 1813-8586. Нано- и микросистемная техника. 2015. № 4. 1–64. Индексы: 79493 («Роспечать»), 27849 («Пресса России»)