

и связь, 1989. [Koledov L. A. Tekhnologiya i konstruksii mikroskhem, mikroprotssorov i mikrosborok. — Moscow: Radio i svyaz', 1989.]

6. Спири́н В. Г. Многоуровневые платы с толстоленочной полимерной изоляцией // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. — 2012. — № 5. — С. 3–7. [Spirin V. G. // Tekhnologiya i konstruirovaniye v elektronnoi apparature. 2012. N 5. P. 3]

7. Ефимов И. Е., Козырь И. Я., Горбунов Ю. И. Микроэлектроника. Физические и технологические основы, надежность. — Москва: Высш. школа, 1986. [Efimov I. E., Kozyr' I. Ya., Gorbunov Yu. I. Mikroelektronika. Fizicheskie i tekhnologicheskie osnovy, nadezhnost'. — Moscow: Vyssh. shkola, 1986]

*Дата поступления рукописи  
в редакцию 17.01 2013 г.*

Spirin V. G. **Microassembly on silicon board for accelerometer.**

*Keywords: multilevel circuit board, thin-film micromodule.*

The paper presents microassembly design and technology for accelerometer, carried out on a silicon plate with three commutation levels and thin film resistors on both of its surfaces.

Russia, Arzamas Polytechnic Institute (branch) of the NSTU.

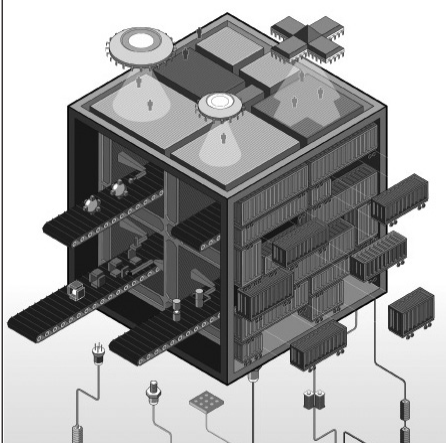
**Спири́н В. Г. Мікроборка на кремнієвій платі для акселерометра.**

*Ключові слова: багаторівнева плата, тонкоплівкова мікроборка.*

Розглянуто конструкцію і технологію мікроборки для акселерометра, виконаної на кремнієвій платі, з трьома рівнями комутації та тонкоплівковими резисторами на обох її поверхнях.

Росія, Арзамаський політехнічний інститут (філія) НДТУ.

**ВЫСТАВКИ. КОНФЕРЕНЦИИ**



**newElectronics**® ChipEXPO  
RUSSIA

**НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА — 2014**  
главная российская выставка электронных  
компонентов и модулей

25—27 марта  
Москва, Экспоцентр на Красной Пресне

**Тематические разделы выставки**

Полупроводниковые устройства  
Активные компоненты  
Пассивные компоненты  
Оптоэлектроника  
Радио- и СВЧ-компоненты  
Датчики, сенсоры, средства контроля  
Дисплеи  
Источники питания  
Компоненты АСУ ТП  
Компоненты ЦОС  
Соединители

Трансформаторы и ферромагнитные компоненты  
Электромеханические компоненты  
Материалы, инструменты для электроники  
Приборы, тестовое оборудование  
Программно-аппаратные средства разработки  
Производство электронных компонентов  
Поставка электронных компонентов  
Разработка и производство электроники  
Контрактное производство электроники  
Информационные и консультационные услуги