

Director

Pavel Pravosudov pavel@fsmedia.ru

Editor-in-chief

Sergey Veretennikov svr@fsmedia.ru

Project manager

Olga Dorozhkina (Zaytseva)
olga_z@fsmedia.ru

Managing editor

Alina Zhilina alina.zhilina@fsmedia.ru

Editorial staff

Arkadiy Medvedev medvedevam@bk.ru

Editorial

Natalia Novikova Natalia.Novikova@fsmedia.ru

Design and layout

Olga Vorchenko
Dmitry Nikanorov

Advertising department

Irina Milenina irina@fsmedia.ru

Subscription department

Natalia Vinogradova podpiska@fsmedia.ru

Editorial office

10, b. 4, of. 218,
Nijnaya Syromyatnicheskaya str.,
Moscow,
105120, Russia
Tel. +7 (495) 987-3720

b. 34 "B", Petrogradskaya Emb.,
St. Petersburg,
197101, Russia
Tel./fax +7 (812) 438-1538
E-mail: technology@fsmedia.ru
www.tech-e.ru

Representative office in Belarus

Minsk, Premier Electric
Tel. (10*37517) 297-3350, 297-3362
E-mail: murom@premier-electric.com

Subscription index

for Technologies in Electronic Industry

Rospetchat Agency catalogue
subscription index 36085

All press catalogue
subscription index 36085

В номере:

Александр Лавренюк

Достижения в области рентгеновского контроля
в электронной промышленности57

Кристофер Майкл Райдер (Christopher Michael Ryder)

Перевод: Илья Корочкин

Встроенные компоненты: сравнительный анализ надежности64

Обработка кабелей

Юрий Требесов, Сергей Галкин

Поиск универсального аппликатора.
Экономия или намеренный вред?70

Организация производства

Евгений Липкин

Инструмент управления
экономической эффективностью парка оборудования74

Микроэлектроника

Евгений Свиридов

Разварка золотым шариком
и клиновья ультразвуковая микросварка: сравнение78

Список рекламы

JTAG Technologies	35
Rehm Thermal Systems	43
Абсолют Электроникс, ООО	52
Вектор технолоджи, ООО	34
Глобал Инжиниринг, ООО	3
Диполь Технология, ООО	вклейка
Клевер Электроникс, ООО	1
Ламинарные системы, ЗАО	39
Новосибирская Электронная Компания, ООО	77
Остек Предприятие, ООО	2-я обл., 73
ПЕТРОКОММЕРЦ, ООО	4-я обл.
Платан Компонентс, ЗАО	63
ПРОТЕХ, ООО	5, 35
ПСБ технологии, ООО	21
Техно-Альянс Электроникс НТФ, ООО	63
ЭлТех СПб, ЗАО	1я обл.
Выставка «ЭкспоЭлектроника»	9
Выставка "Testing & Control"	80
Выставка "ElectronTechExpo"	3-я обл.