

COMPETENT OPINION

A. Novoselov

IT IS NEEDED THAT COUNTERFEITING DOMESTIC ORIGIN
IS MORE TROUBLE THAN IT'S WORTH

COLUMN OF DEPARTMENT OF RADIO-ELECTRONIC INDUSTRY

NEWS

EXHIBITIONS & CONFERENCES

Yu. Kovalevsky, E. Kasparova

DISCUSSION SESSIONS
OF EXPOELECTRONICA 2025
PART 1

RULES AND REGULATIONS

ENHANCEMENT OF LEGISLATION FOR CONTRACT SYSTEM
AND PROCUREMENT ACTIVITIES IN THE FIELD
OF THE STATE DEFENSE ORDER

MEETING OF THE MILITARY AND INDUSTRIAL POLICY AND BUDGET
SECTION OF THE EXPERT COUNCIL OF THE FEDERATION COUNCIL
COMMITTEE ON DEFENSE AND SECURITY

MICROWAVE ELECTRONICS

M. Polunin, S. Tarasov, G. Glushkov

DOMESTIC GaN MICROWAVE TRANSISTORS
WITH A DESIGN SUPPORT KIT FROM «PKK MILANDR» JSC
AND AMPLIFIER MODULES BASED ON THEM

The article presents a line of powerful GaN microwave transistors
of L, S and C frequency ranges with a design support kit developed
by «PKK Milandr» JSC, as well as a series of amplifier modules built
on the basis of these transistors.

Keywords: GaN microwave transistor, HEMT transistor,
amplifier module, development kit,
transistor model

КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ

А. Новосёлов

16 ЗАНИМАТЬСЯ ФАЛЬСИФИКАЦИЕЙ ОТЕЧЕСТВЕННОСТИ
ДОЛЖНО БЫТЬ СЕБЕ ДОРОЖЕ

КОЛОНКА ДЕПАРТАМЕНТА РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

26 НОВОСТИ

ВЫСТАВКИ И КОНФЕРЕНЦИИ

Ю. Ковалевский, Е. Каспарова

32 ДИСКУССИОННЫЕ СЕССИИ ВЫСТАВКИ
EXPOELECTRONICA 2025
ЧАСТЬ 1

НОРМАТИВНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ

36 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО
КОНТРАКТНУЮ СИСТЕМУ И ЗАКУПОЧНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
В ОБЛАСТИ ГОСОБОРОНЗАКАЗА

ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ ПО ВОЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКЕ
И БЮДЖЕТУ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПРИ КОМИТЕТЕ СОВЕТА
ФЕДЕРАЦИИ ПО ОБОРОНЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКА

М. Полунин, С. Тарасов, Г. Глушков

42 ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ GaN СВЧ-ТРАНЗИСТОРЫ С КОМПЛЕКТОМ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТ АО «ПКК МИЛАНДР»
И УСИЛИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ НА ИХ ОСНОВЕ

В статье представлена линейка мощных GaN СВЧ-транзисторов
L, S и C-диапазонов частот с комплектом средств обеспечения
проектирования разработки АО «ПКК Миландр», а также серия
усилительных модулей, построенных на базе этих транзисторов.

Ключевые слова: GaN СВЧ-транзистор, HEMT-транзистор,
усилительный модуль, комплект разработки, модель
транзистора

ЭЛЕКТРОНИКА №4 (00245) 2025

НАУКА • ТЕХНОЛОГИЯ • БИЗНЕС

«ЭЛЕКТРОНИКА: НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ, БИЗНЕС»

Научно-технический журнал

Журнал выпускается при содействии Департамента радиоэлектронной
промышленности Минпромторга РФ.

Журнал включен в Перечень ВАК 02.02.2016 г.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

На сайте Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

(www.elibrary.ru) доступны полные тексты статей. Статьи из номеров
журнала текущего года предоставляются на платной основе.

СВЕЖИЙ НОМЕР ЖУРНАЛА ВЫ МОЖЕТЕ ПРИОБРЕСТИ

В редакции журнала «ЭЛЕКТРОНИКА: НТБ»

Москва, ул. Краснопротарская, 16, стр. 2

В представительствах «Золотой Шар ТМ»

Санкт-Петербург Невский пр-т, 44, 5-й эт., оф. 6 | root@zolshar.spb.ru

☎ +7 812 325-7544, 117-68-62, 110-43-66

Екатеринбург ул. Народной воли, 25 | ekr@front.ru,

zolshar@online.ural.ru, ☎ +7 343 212-18-10, 212-13-31 ☎ +7 343 212-23-14

Новосибирск пр-т К.Маркса, 57, офис 708 | nbzsh@mail.ru

☎ +7 3832 46-24-73 ☎ +7 3832 27-63-80

Минск пл. Казинца, 3, офис 456 | zolshar@integral.minsk.by

☎ +7 10 375-172 78-09-14

Ижевск ул. Софьи Ковалевской, 4а, офис 4 | office@zolshar.izhnet.ru

☎ +7 3412 42-52-41 ☎ +7 3412 42-54-72