

РАДИО

7 • 1998

МАССОВЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

аудио • видео • связь
электроника • компьютеры

Издается с 1924 года

УЧРЕДИТЕЛЬ: РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА «РАДИО»

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати
21 марта 1995 г.

Регистрационный № 01331

Генеральный директор ЗАО «Журнал «Радио»

Т. Ш. РАСКИНА

Главный редактор

Ю. И. КРЫЛОВ

Редакционная коллегия:

И. Т. АКУЛИНИЧЕВ, В. В. АЛЕКСАНДРОВ, В. М. БОНДАРЕНКО,
С. А. БИРЮКОВ (отв. секретарь), А. М. ВАРБАНСКИЙ,
А. В. ГОРОХОВСКИЙ (зам. гл. редактора), А. Я. ГРИФ,
А. С. ЖУРАВЛЕВ, Б. С. ИВАНОВ, Н. В. КАЗАНСКИЙ,
Е. А. КАРНАУХОВ, А. Н. КОРОТОНОШКО, В. Г. МАКОВЕЕВ,
В. В. МИГУЛИН, С. Л. МИШЕНКОВ, А. Л. МСТИСЛАВСКИЙ,
Т. Ш. РАСКИНА, Б. Г. СТЕПАНОВ (зам. гл. редактора),
В. В. ФРОЛОВ

Корректор Т. А. ВАСИЛЬЕВА

Обложка: А. В. ВОРОНИН

Верстка: А. В. ВОРОНИН, Б. Ю. ГРИГОРЬЕВ

Адрес редакции:

103045, Москва, Селиверстов пер., 10

Телефон для справок, группы подписки и реализации —
(095)207-77-28, факс 208-13-11

Телефон группы работы с письмами — 207-31-18

Отделы:

общей радиоэлектроники — 207-88-18;

аудио, видео, радиоприема и измерений — 208-83-05;

микропроцессорной техники и технической консультации
— 207-89-00;

оформления — 207-71-69;

группа рекламы — 208-99-45, тел./факс (095) 208-77-13

E-mail: radio@glasnet.ru

«КВ-журнал» — 208-89-49

Наши платежные реквизиты:

получатель — ЗАО «Журнал «Радио»,

ИНН 7708023424, р/сч. 40702810438090103159 в МБ АК СБ РФ
г. Москва Мещанское ОСБ №7811

корр. счет 3010181060000000342 БИК 044525342

Требования к рекламным объявлениям:

CorelDRAW 7.0 все шрифты в кривых, bitmaps 300 dpi;

TIFF, 300 dpi, CMYK

Носители: Zip 100 Mb, Jaz 1Gb,

дискеты 3,5" (2 экземпляра) в сопровождении печатной
копии

Редакция не несет ответственности за достоверность
рекламных объявлений

Подписано к печати 15.06.1998 г.

Формат 60x84/8. Печать офсетная.

Объем 10 физич. печ. л., 5 бум. л., 13,5 уч.-изд. л.

В розницу — цена договорная

Подписной индекс по каталогу

«Роспечати» — 70772

Изготовление фотоформ: «ВЕГА-ПРИНТ»

Отпечатано UPC Consulting Ltd (Vaasa, Finland)

© Радио, 1998 г.

СЕРТИФИКАЦИИ — НАУЧНУЮ ОСНОВУ

С 1997 г. МГТУ им. Н.Э. Баумана впервые в России начал готовить инженеров в области сертификации радиоэлектронных средств и систем связи: наземных и космических комплексов локаций, систем передач и обработки информации, техники сверхвысоких частот, антенных устройств, микросхем и микропроцессоров. Необходимость в этих кадрах вызвана интенсивным расширением сферы производства перечисленных средств и, как следствие, увеличением номенклатуры объемов производства и степени их сложности.



Сегодня для работы в от-
делах сертификации привле-
каются высококвалифициро-
ванные специалисты в обла-
стях схемотехники, констру-
ирования, технологии произ-
водства, испытаний и экс-
плуатации разнообразных
радиоэлектронных средств,
устройств и элементов.
От них требуется, с одной
стороны, знание физических
основ и принципов функцио-
нирования того или иного
прибора, а с другой — четко
представлять себе преимуще-
ства и недостатки оцени-
ваемой конструкции и техно-
логии ее изготовления, знать
способы измерения и оценки
ее качественных показате-
лей и методы испытаний. Та-
ким образом, специалист по
сертификации должен одно-
временно обладать знания-
ми и квалификацией разра-
ботчика, конструктора и тех-
нолога.

Сложившаяся в настоя-
щее время система высшего
технического образования
предполагает отдельную
подготовку инженеров-схе-
мотехников и конструкторов-
технологов радиоэлектрон-
ных средств. Первые получа-
ют подготовку в области сис-
темо- и схемотехнического
проектирования и в опреде-
ленной мере — в сфере кон-
струирования и технологии,

а вторые — углубленно изу-
чают вопросы конструирова-
ния и производства, но не
получают знаний, достаточ-
ных для профессиональной
деятельности в качестве ин-
женеров-разработчиков.

Основная задача подго-
товки инженеров в МГТУ за-
ключается в вооружении их
разнообразными и глубоки-
ми знаниями, которые необ-
ходимы им для осуществле-
ния своей профессиональ-
ной деятельности в области
сертификации электронной
продукции.

Наряду с фундаменталь-
ной общетехнической подго-
товкой будущие инженеры
изучат основы радиоэлек-
троники, новейшие техноло-
гические процессы произ-
водства, дизайн и эргономи-
ку радиоэлектронной аппа-
ратуры. Студенты всесто-
ронне познакомятся с совре-
менными электро- и радио-
материалами, методами
имитационного и статисти-
ческого моделирования фи-
зических и производствен-
ных процессов, изучат сис-
темы автоматизированного
проектирования и технико-
экономической экспертизы,
сертификации и лицензиро-
вание радиоэлектронных
средств.

“Системы безопасности
связи и телекоммуникаций”

ЖУРНАЛ “ИСТОРИЯ ТЕЛЕВИДЕНИЯ”

В 1997 г. увидел свет но-
вый журнал “История теле-
видения”. Его выпускает
группа энтузиастов — вете-
ранов отечественного теле-
видения. Главный редактор
журнала — А. В. Храмов, ди-
ректор Института приклад-
ных исследований.

Главная цель журнала —
воссоздание и сохранение
исторических аспектов раз-
вития отечественного теле-
видения, в основном, через
живые свидетельства созда-
телей проектов, разработчи-
ков аппаратуры, руководите-
лей отрасли.

Редакция предприняла
попытку показать современ-
ное телевидение как единый
организм, состоящий из двух
неразрывных частей — тех-
нической и творческой,
представить его как структу-
ру, отображающую жизнь на-
шего общества, ее науку,
технику, культуру.

На своих страницах жур-
нал рассказывает о прошлом,
настоящем и будущем теле-
видения. Публикуются статьи
о выдающихся ученых, кон-
структорах, инженерах, техни-
ках, режиссерах, операторах
и других специалистах,