

Раздел ведёт В. ШЕПТУХИН (R5GF), г. Липецк

РОССИЯ

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ. Радиостанция "Катунь FM" расширила местное вещание, появилось два новых блока — утренний и вечерний (с 6 до 11 ч и с 17 до 19 ч по местному времени), которые состоят из собственного музыкального плейлиста, местных рубрик, новостей и джинглов (источник — URL: https://vk.com/teleradio22?w=wall-199537691_1458 (21.07.25)).

БАШКОРТОСТАН. С 1 июля 2025 г. в Уфе на частоте 98,3 МГц началось вещание радиостанции "Комсомольская правда" (источник — URL: https://onair.ru/main/enews/view_msg/NMID__92293/ (21.07.25)).

ДАГЕСТАН. В Кизляре на частоте 106,4 МГц началось вещание радиостанции "Радио Дача" (источник — URL: <https://www.krutoymedia.ru/news/14126.htm> (21.07.25)).

ДНР. Радиостанция "Маяк" начала вещание на частоте 104,7 МГц в Донецке (источник — URL: https://vk.com/wall-212065317_10802?w=wall-212065317_10802 (21.07.25)).

Радиостанция "Маруся FM" также начала официальное вещание в Донецке на частоте 107,2 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-19037431_2603?w=wall-19037431_2603 (21.07.25)).

ЗАПОРОЖСКАЯ ОБЛ. Православная радиостанция "Радио Вера" начала вещание в Мелитополе на частоте 96,7 МГц. Радио NRJ также начало вещание в Мелитополе на частоте 100,2 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-90495469_16191?w=wall-134632126_575558 (21.07.25)).

ИНГУШЕТИЯ. 3 июля 2025 г. в Магасе и Назрани стартовало вещание радиостанции "Восток FM". Частота вещания — 102,4 МГц (источник — URL: <https://www.krutoymedia.ru/news/14122.htm> (21.07.25)).

ИРКУТСКАЯ ОБЛ. Радиостанция "Радио Сибирь" продолжает расширение своей сети вещания и начала вещание на частоте 104 МГц в г. Черемхово (источник — URL: https://onair.ru/main/enews/view_msg/NMID__92390/ (21.07.25)).

Примечание. Время всюду — UTC.
Время MSK = UTC + 3 ч.

КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛ. Радиостанция "Радио Черняховск FM — Родное радио" с 7 июля 2025 г. сменила частоту вещания с 106 МГц на 91,8 МГц (источник — URL: https://vk.com/radiochernyaho_vsk?w=wall-226809258_2826 (21.07.25)).

КАРЕЛИЯ. В Петрозаводске на частоте 96,7 МГц начала вещание радиостанция Comedy Radio. Мощность передатчика — 1 кВт (источник — URL: <https://www.gpmradio.ru/news-page/uid/43251> (21.07.25)).

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ. 1 июля 2025 г. филиал РТРС "Краснодарский КРТПЦ" начал трансляцию радиостанции Sputnik в Краснодаре на частоте 97,8 МГц. Мощность передатчика — 1 кВт. Передающая антенна расположена на высоте 163 м (источник — URL: <https://t.me/radiogovor/3345> (21.07.25)).

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ. В Выксе с 15 июля 2025 г. на частоте 102,1 МГц запущено вещание радиостанции "Питер FM" (источник — URL: https://vk.com/wall-96401986_1308?w=wall-96401986_1308 (21.07.25)).

ОРЛОВСКАЯ ОБЛ. В Орле 28 июня 2025 г. запущено вещание радиостанции Maximum на частоте 107,4 МГц (источник — URL: <https://rmg.ru/news/radio-maximum-zazvuchalo-v-orle> (21.07.25)).

ПЕРМСКИЙ КРАЙ. Радиостанция "Пермяк" начала вещание в Красновишерске на частоте 100,8 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-224376469_2059?w=wall-224376469_2059 (21.07.25)).

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ. Радиостанция "25 регион" начала вещание в пос. Ольга на частоте 104,9 МГц. Также вещание "25 регион" запустили 3 июля 2025 г. в Партизанске на частоте 95 МГц. Чуть ранее началось вещание в Кавалерово (частота — 101,7 МГц) и Новопокровке (частота — 104,7 МГц) (источник — URL: https://vk.com/wall-62613163_25162?w=wall-57714744_15176 (21.07.25)).

Радиостанция DFM 27 июня 2025 г. возобновила вещание в Спасске-Дальнем на новой частоте 95,7 МГц, вместо "Радио 7 на семи холмах" (источник — URL: https://vk.com/wall-19037431_2551?w=wall-57714744_15178 (21.07.25)).

Радиостанции "Шансон" и "Русское радио" возобновили

вещание в Спасске-Дальнем на частотах 100,5 МГц и 105,6 МГц соответственно (источник — URL: https://vk.com/wall-57714744_15180?w=wall-57714744_15180 (21.07.25)).

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ. С 1 июля 2025 г. радиостанция Sputnik начала трансляцию в Екатеринбурге на частоте 91,4 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-20890825_31726?w=wall-20890825_31726 (21.07.25)).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. В Кисловодске началось круглосуточное вещание радиостанции "Европа Плюс" на частоте 91,9 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-62613163_25154?w=wall-144360217_175 (21.07.25)).

В Будённовске с 15 июля 2025 г. начала свое вещание радиостанция "Радио дача". Частота вещания — 88,5 МГц (источник — URL: <https://www.krutoymedia.ru/news/14168.htm> (21.07.25)).

ТАТАРСТАН. Передатчик радиостанции "Радио Куңел", вещающей на частоте 92,6 МГц в Набережных Челнах, переносится на мачту Набережночелнинского телецентра с последующим увеличением мощности. На текущий момент вещание продолжается с башни Алтай (источник — URL: https://vk.com/wall-14553046_59125?w=wall-14553046_59125 (21.07.25)).

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛ. В Димитровграде на частоте 99,6 МГц начало вещание радио "Мир" (источник — URL: https://vk.com/wall-17588636_1577?w=wall-17588636_1577 (21.07.25)).

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ. Православная радиостанция "Радио Вера" начала вещание в Комсомольске-на-Амуре. Частота вещания — 99,9 МГц (источник — URL: <https://radiovera.ru/radio-vera-vpervye-zazvuchalo-v-komsomolske-na-amure.html> (21.07.25)).

ЧУВАШИЯ. В Канаше 2 июля 2025 г. начала вещание радиостанция "Новое радио" на частоте 95 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-19037431_2568?w=wall-19037431_2568 (21.07.25)).

ЗАРУБЕЖНОЕ ВЕЩАНИЕ

БРАЗИЛИЯ. С 1 августа 2025 г. круглосуточное вещание на португальском языке запускает радиостанция Sputnik. На одной из частот в УКВ-диапазоне будут транслироваться аналитические программы, авторские подкасты и новостные выпуски, доступные жителям агломерации Рио-де-Жанейро. Таким образом, радио Sputnik станет единственным российским СМИ, выходящим в

эфир в формате 24/7 на португальском языке на территории крупнейшей южноамериканской страны (источник — URL: <https://russian.rt.com/world/news/1502100-sputnik-brasil-zapustit-kruglosutochnoe-radioveschaniye> (21.07.25)).

ИСПАНИЯ. Испанское Министерство цифровой трансформации начало публичные консультации в качестве первого шага к разработке указа, направленного на стимулирование эфирного цифрового радиовещания в формате DAB+. Предлагаемый указ, который в настоящее время находится в разработке, будет полагаться на технологию DAB+ для оживления сектора, который имеет ограниченное распространение в стране, несмотря на обязательства, насчитывающие более двух десятилетий. Власти Испании говорят, что указ будет касаться ограниченного проникновения DAB+ в Испании, что значительно ниже, чем во многих других европейских странах. В проекте указа подчеркиваются преимущества DAB+, включая более эффективное использование спектра, повышенную устойчивость к помехам, многоканальное аудиовещание и поддержку таких функций, как автоматические оповещения о безопасности (ASA). Кроме того, Европейский кодекс электронных коммуникаций, перенесённый в испанское законодательство в 2022 г., требует, чтобы все новые транспортные средства категории М, продаваемые или арендованные в ЕС, были оснащены приёмником, способным принимать наземные цифровые радиосигналы. Это правило обеспечивает правовую основу для Испании для продолжения развёртывания DAB+ (источник — URL: <https://www.redtech.pro/spain-re-launches-dab-plus/> (21.07.25)).

ЛАТВИЯ. Общественное радио на русском языке прекратит вещать в эфире Латвии с 1 января 2026 г. Правление Латвийского общественного СМИ разработало стратегические приоритеты на 2026—2029 гг., которые среди прочего предусматривают, что контент на иностранных языках — английском, русском, украинском отныне будет распространяться только в Интернете. Радио- и телеэфир будут только на латышском. Стратегические приоритеты разработаны в соответствии с целями и задачами, изложенными в письме-ожидании Совета общественных электронных СМИ (SEPLP) (источник — URL: <https://lv.sputniknews.ru/20250715/latviya-nachalalikvidatsiyu-obschestvennykh-smi-na-russkom-30676138.html?> (21.07.25)).

НИГЕРИЯ. Генеральный директор радиостанции "Голос Нигерии" (VON) Маллам Джibrин Баба Ндасе объявил о стратегическом плане по превращению радиостанции в ведущего континентального вещателя, начиная с возобновления работы вращающейся антенны для коротких волн, что значительно расширит охват вещания по всей Африке. В планах:

- активация цифрового радиодоступа (DRM), коротковолнового передатчика;

- добавление в сетку вещания трёх новых языков: мандаринского (официальный язык КНР), индонезийского и португальского, в результате чего общее число языков достигнет 11;

- набор внештатных репортёров в крупных городах Африки;

- создание высококачественного контента, который продемонстрирует богатое культурное наследие Нигерии и Африки.

Источник — URL: <https://von.gov.ng/von-plans-antenna-reactivation-broader-african-broadcast/> (21.07.25).

ПЕРУ. Министерство транспорта и коммуникаций Перу выделило семь новых радиочастот в шести местах страны, направленных на расширение доступа перуанцев к новым информационным, образовательным и развлекательным пространствам. Из всех частот четыре соответствуют вещанию с 4М на УКВ и предназначены для образовательных целей, а остальные три — на средних волнах, из которых две будут использоваться в образовательных целях, а одна — для коммерческого использования. Новые лицензии расширят предложение радиовещания в различных районах страны, учитывая, что вещание играет ключевую роль в качестве инструмента развития, интеграции и сохранения культуры (источник — URL: <https://mediumwave.info/2025/07/18/peru-6/> (21.07.25)).

ТУРЦИЯ. Правительство Турции анонсировало планы по строительству 30 новых вещательных башен в крупных городах страны. Проект направлен на модернизацию национальной инфраструктуры телевидения. Сооружения, вдохновлённые стамбульской телебашней Чамлыджа, появятся в Анкаре, Измире, Адане, Конье и других крупных городах. Эти сооружения заменят устаревшие разрозненные антенные комплексы, централизовав аналоговое и цифровое вещание. Министр транспорта и инфраструктуры Турции Абдулкадир Уралоглу заявил, что новые башни повысят энергоэффективность более чем в десять раз. Проект также призван устранить "визуальное загрязнение"

городских пейзажей. Башни будут отличаться "современными, архитектурно интегрированными силуэтами", подобными Чамлыджа Тауэр, которая способна одновременно транслировать 100 высококачественных теле- и радиоканалов без взаимных помех (источник — URL: <https://www.tvbeurope.com/media-delivery/turkiye-aims-to-modernise-broadcast-infrastructure-with-30-new-towers/> (21.07.25)).

Хорошего приёма и 73!

Вышла в свет новая книга



**Гаврилов К. Ю.,
Каменский И. В.,
Кирдяшкин В. В.**

Цифровая обработка изображений в Matlab. Учебное пособие для вузов. — М.: Горячая линия — Телеком, 2025. — 160 с.: ил. ISBN 978-5-9912-1128-4.

Пособие является введением в область цифровой обработки изображений, которая применяется в многочисленных приложениях. Описаны основы создания и преобразования цифровых изображений с помощью компьютера при использовании среды Matlab. Рассмотрены два основных подхода преобразования изображений — пространственный и частотный, и показана взаимосвязь между ними, основу которой составляет связь между импульсной и частотной характеристиками двумерных фильтров, используемых для преобразования изображений. Подробно обсуждаются различные преобразования изображений с целью решения таких задач, как гистограммная обработка и улучшение контраста изображений, подавление шумов, повышение резкости, согласованная фильтрация и др. Для всех рассмотренных преобразований, выполняемых в пространственной и частотной областях, приведены примеры обработки полутоновых изображений и соответствующие коды программ.

Для студентов вузов, обучающихся по специальности 11.05.01 — "Радиоэлектронные системы и комплексы", будет полезна аспирантам, преподавателям, а также широкому кругу читателей, начинающих изучать теорию и методы цифровой обработки изображений.

Адрес издательства в Интернет
WWW.TECHBOOK.RU