

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

РОССИЯ

БАШКОРТОСТАН. 24 октября 2024 г. на частоте 99,6 МГц в Нефтекамске начала вещание радиостанция "ПИ ФМ". Это первый передатчик радиостанции в республике Башкортостан (источник — URL: https://onair.ru/main/enews/view_msg/NMID_90310/ (23.11.24)).

БУРЯТИЯ. Радиостанция "Радио Искатель" 31 октября 2024 г. запустила своё вещание в Улан-Удэ на частоте 99,3 МГц (источник — URL: https://onair.ru/main/enews/view_msg/NMID_90468/ (23.11.24)).

ВОЛОГОДСКАЯ ОБЛ. 1 ноября 2024 г. филиал РТПС Вологодский ОРТПЦ возобновил трансляцию радиостанции "Серебряный дождь" в Вологде на частоте 105,3 МГц. Радиус зоны уверенного приёма сигнала радиостанции составляет 48 км. Мощность передатчика — 1 кВт (источник — URL: <https://vologda.rtrs.ru/tv/radioveshchanie/rtrs-vozobnovil-translyatsiyu-radio-serebryany-dozhd-v-vologde/> (23.11.24)).

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛ. 11 октября 2024 г. в Борисоглебске на частоте 96,9 МГц началось вещание радиостанции "Маруся ФМ". Мощность передатчика — 200 Вт (источник — URL: <https://voronezh.rtrs.ru/tv/radioveshchanie/rtrs-nachal-fm-translyatsiyu-radiostantsii-marusya-fm-v-borisoglebske/> (23.11.24)).

ЗАПОРОВСКАЯ ОБЛ. На частоте 102,7 МГц в Бердянске стартовала трансляция православного канала радиостанции "Радио Вера". Также радиостанция начала вещание в Энергодаре на частоте 104,5 МГц (источник — URL: <https://tgstat.ru/channel/@orhoresistance/48133> (23.11.24)).

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛ. 1 ноября 2024 г. на частоте 92,3 МГц стартовало вещание Love Radio в г. Новокузнецке (источник — URL: <http://www.krutoymedia.ru/news/13176.htm> (23.11.24)).

С 1 ноября 2024 г. с объекта связи филиала РТПС "Кемеровский ОРТПЦ" в г. Новокузнецке возобновилась трансляция радиостанции "Серебряный дождь". Частота вещания — 96,9 МГц. Мощность передатчика — 100 Вт.

Также с 1 ноября 2024 г. с объекта связи филиала РТПС "Кемеровский ОРТПЦ" в пгт Шерегеше возобновилась трансляция радиостанции "Серебряный дождь". Частота вещания — 105,3 МГц. Мощность передатчика — 100 Вт (источник — URL: <https://kemerovo.rtrs.ru/tv/radioveshchanie/v-g-novokuznetsk-i-pgt-sheregesh-vozobnovilas-translyatsiya-radiokanala-serebryany-dozhd/> (23.11.24)).

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

КИРОВСКАЯ ОБЛ. С 23 ноября 2024 г. радиостанция "Маруся ФМ" начала своё вещание в Кирове на частоте 89,2 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-223246316_1823 (23.11.24)).

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ. 24 октября 2024 г. филиал РТПС "Краснодарский КРТПЦ" начал трансляцию радиостанции Sputnik в Сочи на частоте 97,2 МГц. Мощность передатчика — 1 кВт, высота подвеса антенны — 172 м (источник — URL: <https://krasnodar.rtrs.ru/tv/radioveshchanie/rtrs-nachal-translyatsiyu-radiokanala-sputnik-v-sochi/> (23.11.24)).

"Авторадио" начало вещание в станции Павловской на частоте 103,9 МГц (источник — URL: https://vk.com/tvfm23?w=wall-206132844_2277 (23.11.24)).

МАГАДАНСКАЯ ОБЛ. В населённых пунктах Палатка и Омчак началось вещание радиостанции "Импульс ФМ" на частотах 101,4 МГц и 102 МГц соответственно (источник — URL: https://vk.com/impulsfm?w=wall-226307082_122%2Fall (23.11.24)).

МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Вещание радиостанции "Авторадио" (частота вещания — 91 МГц), "Юмор ФМ" (частота вещания — 104,5 МГц) и "Радио Energy" (частота вещания — 106 МГц) в Волоколамске было переведено на объект вещания в н. п. Тимонино. Ранее их трансляция осуществлялась с объекта РТПС в Шишкино (сейчас вещание осуществляют радиостанции "Дорожное радио" и "Радио России" на частотах 90,1 МГц и 93 МГц соответственно).

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛ. На ряде радиостанций Нижнего Новгорода в системе RDS была произведена замена PI-кодов (Programme Identification — это уникальный код радиостанции, состоящий из четырёх символов в шестнадцатеричной системе) в соответствии с новым регламентом Российской Академии Радио:

- 100 МГц — "Радио 7 на Семи Холмах" (было — 7077, стало — 7737);
- 101,4 МГц — Хит ФМ (было — 7000, стало — 7700);
- 102,9 МГц — "Русское Радио" (было — 7071, стало — 7722);
- 104,9 МГц — Love Radio (было — 77C1, стало — 7733);
- 105,4 МГц — "Дорожное Радио" (было — 7827, стало — 7727) (источник — URL: https://vk.com/radionnov?w=wall-24242046_7488 (23.11.24)).

НОВГОРОДСКАЯ ОБЛ. Филиал РТПС "Новгородский ОРТПЦ" перенёс трансляцию радиостанции "Дорожное радио" с 48-метрового антенно-мачтового сооружения на цифровую телебашню высотой 90 м. Заменено устаревшее приёмопередающее оборудование. Радиостанция по-прежнему транслируется на частоте 104,4 МГц (источник — URL:

<https://novgorod.rtrs.ru/tv/radioveshchanie/rtrs-nachal-translyatsiyu-dorozhnogo-radio-v-np-khvoynays-90-metrovoy-tsifrovoy-opory/> (23.11.24)).

ОРЛОВСКАЯ ОБЛ. В Ливнах на частоте 97,8 МГц началось вещание радиостанции "Топ Радио" (источник — URL: https://vk.com/topradio?w=wall-182048098_717 (23.11.24)).

ПЕРМСКИЙ КРАЙ. Радиостанция "Импульс ФМ" расширяет зону вещания и начинает вещание в Большой Соснове и Большесосновском районе на частоте 99,8 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-1503923_22750 (23.11.24)).

РОСТОВСКАЯ ОБЛ. В Ростове-на-Дону 30 октября 2024 г. начала вещание радиостанция Sputnik на частоте 99,2 МГц. Высота подвеса передающей антенны на объекте — 172 м, мощность передатчика — 1 кВт (источник — URL: https://vk.com/wall-220438001_150095 (23.11.24)).

В Ростове-на-Дону 31 октября 2024 г. на частоте 89,4 МГц стартовало вещание "Радио Шансон" (источник — URL: <http://www.krutoymedia.ru/news/13170.htm> (23.11.24)).

САРАТОВСКАЯ ОБЛ. С 1 ноября 2024 г. в Саратове на частоте 104,8 МГц начала вещание радиостанция Like FM.

На частоте 101,5 МГц в эфире Саратова стартовало вещание радиостанции "Маруся ФМ" (источник — URL: <https://saratov24.tv/news/v-saratove-nachala-veshchanie-novaya-radiostantsiya/> (23.11.24)).

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ. С 1 ноября в России, согласно Отраслевому регламенту использования системы RDS на территории Российской Федерации, должен смениться PI-код на некоторых радиостанциях. В Санкт-Петербурге:

- "Дорожное радио" — с 7827 на 7727;
- "Хит ФМ" — с 7000 на 7700;
- "Радио Максимум" — с 7103 на 7703;
- "Маяк" — с 7C98 на 7718;
- "Русское радио" — с 7071 на 7722;
- Love Radio — с 77C3 на 7733;
- "Радио России" — с 7848 на 7741;
- "Вести ФМ" — с 7840 на 7740;
- "Rock ФМ" / "Радио РОКС" — с 78A3 на 7726 (источник — URL: https://vk.com/tvradio47?w=wall-67314840_5519 (23.11.24)).

13 ноября 2024 г. началось вещание радиостанции "Новое радио" в Волкове на частоте 89,5 МГц (источник — URL: https://vk.com/tvradio47?w=wall-67314840_5542 (23.11.24)).

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛ. В Нижней Туре на частоте 92,7 МГц с 8 ноября 2024 г. стартовало вещание радиостанции "Благодать ФМ". В планах у радиостанции следующий этап — запуск в г. Серове и в Североуральске (источник — URL: https://m.vk.com/wall-20890825_31363 (23.11.24)).

СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ — АЛАНИЯ. Во Владикавказе на частоте 98,4 МГц начала вещание радиостанция "Детское радио" (источник — URL: <https://detifm.ru/news/id/7322> (23.11.24)).

Во Владикавказе завершено строительство телебашни высотой 210 м. Объект возведён с учётом требований сейсмо- и ветроустойчивости. Новая башня заменит существующую мачту. Следующий этап обновления инфраструктуры РТРС в регионе — строительство технического здания. "Этот масштабный проект позволит обеспечить нашу республику качественным сигналом и новыми цифровыми технологиями. Выражаем благодарность руководству РТРС за огромный вклад в развитие телерадиовещания Северной Осетии", — подчеркнул председатель Правительства Республики Северная Осетия-Алания Борис Джанаев (источник — URL: https://vk.com/rtrs_info?w=wall-26819787_42472 (23.11.24)).

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ. В Ипатове на частоте 101,6 МГц и в Нефтекумске на частоте 105 МГц началось вещание радиостанции "Маруся ФМ".

С 7 ноября 2024 г. в Минеральных Водах запущено вещание радиостанции "Радио Монте Карло" на частоте 94,6 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-204049665_1724 (23.11.24)).

Вещание радиостанции "Дорожное радио" стартовало на частоте 96,9 МГц в Пятигорске (источник — URL: <https://emg.fm/news/1591> (23.11.24)).

ТАТАРСТАН. В Бугульме начала круглосуточное вещание православная радиостанция "Радио Вера" на частоте 105,9 МГц. Мощность передатчика — 1 кВт (источник — URL: https://vk.com/tatarstan_radiotv?w=wall-14553046_58220%2Fall (23.11.24)).

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ. С 1 ноября 2024 г. радиостанция "Авторadio" в Златоусте на частоте 106 МГц и Миассе на частоте 98,4 МГц зазвучала под управлением Медиа-траст Урал (источник — URL: https://tlgrm.ru/channels/@pro_fm/170 (23.11.24)).

14 ноября 2024 г. начала вещание радиостанция Like FM в Магнитогорске на частоте 101,4 МГц (источник — URL: https://m.onair.ru/main/enews/view_msg/NMID_90518/ (23.11.24)).

Радиостанция "Русская Волна" начала эфирное наземное вещание на частоте 100,1 МГц. Старт состоялся 15 ноября 2024 г. в г. Нязепетровске. Это первый город, в котором началось УКВ вещание этой радиостанции. "Русская Волна" начала вещание в сети Интернет 10 июля 2017 г. (источник — URL: <https://ru.volna.top/russkaya-volna-startuet-na-100-1-fm> (23.11.24)).

ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ. С 9 ноября 2024 г. радиостанция Comedy Radio начала вещание в Комсомольске-на-Амуре, втором по величине городе Хабаровского края. Частота вещания — 98,7 МГц (источник — URL: <https://www.gpmradio.ru/news-page/uid/39642> (23.11.24)).

ХЕРСОНСКАЯ ОБЛ. Православная радиостанция "Радио ВЕРА" начала вещание в г. Геническе на частоте

103,1 МГц (источник — URL: https://vk.com/wall-134632126_51822 (23.11.24)).

ЗАРУБЕЖНОЕ ВЕЩАНИЕ

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ. BBC World Service увеличат бюджет. Всемирная служба Британской вещательной корпорации BBC (BBC World Service) — иновещание Великобритании, добилась увеличения государственного гранта на 25 % после того, как её руководители предупредили, что из-за ограничений финансирования Великобритании стало (далее цитата) "трудно противостоять росту российской и китайской пропаганды". Британское Казначейство подтвердило, что оно осуществит "увеличение финансирования" международной службы корпорации на 2025 и 2026 гг., но не озвучило сумму (источник — URL: <https://obob.tv/sobytiya/bbc-world-service-uvelichat-byudzhet/> (23.11.24)).

США. Радиостанция 820 WNYC(AM) планировала провести полностью цифровое тестирование MA3 AM HD Radio в декабре 2024 г. Её владелец, New York Public Radio (NYPR), рассчитывает получить одобрение Федеральной комиссии по связи США (FCC). NAB (National Association of Broadcasters) поддерживает усилия NYPR, а её вице-президент по передовым разработкам Дэвид Лейер говорит, что полностью цифровое вещание на средних волнах становится всё более жизнеспособной технологией для вещателей. Он сослался на возросшее присутствие HD Radio на рынке. По данным Xperi, 58 процентов новых автомобилей в Северной Америке поставляются с этой технологией. В день теста Стив Шультис, Джим Стагнитто и Дэнни Рагхунат из инженерной группы NYPR планировали проехать по периметру Нью-Йорка по маршруту, который Шультис описал как штурм. Они оценят производительность цифрового сигнала во внешних районах города, а затем повернут вглубь, в такие районы, как центр Бруклина, Уолл-стрит и Нижний Бродвей на Манхэттене. Поездка завершится прохождением прямо на север через Мидтаун. Представители Xperi также будут присутствовать, а разработчик HD Radio предоставит транспортное средство и оборудование для измерения и записи наблюдений во время теста (источник — URL: <https://www.radioworld.com/news-and-business/headlines/wyncam-820-set-to-test-all-digital-am-in-december> (23.11.24)).

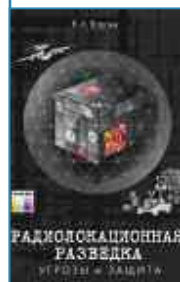
ФИНЛЯНДИЯ. Финское агентство транспорта и связи Traficom выдало компании Alfa Media Group лицензию на радиовещание на частоте 963 кГц в Пори, заявка на которую была подана прошлым летом. Средневолновое вещание в Финляндии в настоящее время очень ограничено, и за последние годы в Тампере долгое время работала только одна радиостанция, вещающая на СВ. В Финляндии, благодаря влиянию ионосферы, можно слушать дальние радиостанции, особенно восточноев-

ропейские или российские, в вечернее и ночное время. В Восточной Европе прослушивание средневолнового радио по-прежнему распространено. Поэтому компания Alfa Media Group стремится открыть радиостанцию, предлагающую актуальные, дискуссионные и новостные программы на разных языках в странах ЕС и Восточной Европы.

ШВЕЦИЯ. 1 декабря 1924 г. передатчик с позывным SAQ на радиостанции Граймтон был введён в коммерческую эксплуатацию с передачей через Атлантический океан на приёмную станцию в Риверхеде и ответную передающую станцию в Роки-Пойнте, обе на Лонг-Айленде, штат Нью-Йорк, США. 1 декабря 2024 г., сто лет спустя, SAQ вышла в эфир в ознаменование этого события. Уникальный генератор Alexanderson 1924 г. с позывным SAQ запланирован на одну передачу через антенну на частоте 17,2 кГц кодом Морзе (источник — URL: <https://grimeton.org/en/2024/11/12/saq-to-air-on-dec-1st-100-years-of-communication/> (23.11.24)).

Хорошего приёма и 73!

Вышла в свет новая книга



Ворона В. А.
Радиолокационная разведка. Угрозы и защита. — М.: Горячая линия — Телеком, 2024. — 160 с.: ил. ISBN 978-5-9912-1031-7.

Книга посвящена радиолокационной разведке (РЛР) — активной разведывательности.

В первой части рассмотрены цели, задачи и возможности РЛР, ее особенности и основные этапы. Приведены физические основы РЛР, маскирующие признаки объектов, модели каналов утечки информации, и, применительно к данному виду технической разведки, дана их математическая интерпретация.

Во второй части рассмотрены активные и пассивные методы и средства защиты объектов (информации) от данного вида технической разведки. Дана классификация средств защиты и приведены особенности их применения для защиты объектов (информации) от РЛР.

Для широкого круга читателей. Будет полезна специалистам, занимающимся защитой информации от РЛР на объектах различного назначения, а также студентам, обучающимся по специальности 10.05.02 — "Информационная безопасность телекоммуникационных систем".

Адрес издательства в Интернет
WWW.TECHBOOK.RU