

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

31 أكتوبر 2023

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/1087

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية (خدمات العلوم)
- اقتراح للموافقة على مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجعة 4 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية

تحية طيبة وبعد،

اعتمدت لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 12 أكتوبر 2023، نص مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجعة 4 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية واتفقت على تطبيق إجراء القرار ITU-R 1-8 (انظر الفقرة 3.2.6.A2) المتعلق بالموافقة على التوصيات بالتشاور. وترد في الملحق بهذه الرسالة عناوين وملخصات مشاريع التوصيات. ويرجى من أي دولة عضو تبدي اعتراضها على الموافقة على مشروع توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 3.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8، يرجى من الدول الأعضاء إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) 31 ديسمبر 2023 ما إذا كانت توافق أو لا توافق على المقترحات أعلاه.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج هذا التشاور في رسالة إدارية معممة وستُنشر التوصيات الموافق عليها بأسرع وقت ممكن عملياً (انظر <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً عناصر من مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. وترد السياسة المشتركة لبراءات الاختراع لقطاعي تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي واللجنة الكهترقنية الدولية (ITU-T/ITU-R/ISO/IEC) في الموقع <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثائق: الوثائق [7/83\(Rev.1\)](#)، [7/85\(Rev.1\)](#)، [7/87\(Rev.1\)](#)، [7/97\(Rev.1\)](#)، [7/99\(Rev.1\)](#).
وتتاح نسخ إلكترونية من هذه الوثائق في الموقع: <https://www.itu.int/md/R19-SG07-C/en>

الملحق

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات التي اعتمدها لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية

الوثيقة (Rev.1) 7/83

مشروع التوصية الجديدة [EESS SAR-RNSS] ITU-R RS.

تقييم احتمال حدوث تداخل نبضي من أجهزة الاستشعار الرادارية الجديدة ذات الفتحات التركيبية والمحمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيط) المخططة والمستقبلية على مستقبلات خدمة الملاحة الراديوية الساتلية في النطاق 1 300-1 215 MHz

توصي هذه التوصية باستخدام المنهجية لإجراء تقييم أولي لاحتمال حدوث تداخل نبضي من أجهزة الرادارات ذات الفتحات التركيبية (SARs) والمحمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (النشيط) المخططة والمستقبلية على محطات الاستقبال الأرضية في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية (RNSS) (فضاء-أرض) في نطاق التردد 1 300-1 215 MHz. لم يتم تقييم هذه التوصية لتطبيقها على مستقبلات الخدمة RNSS (فضاء-فضاء) الموجودة على متن المركبات الفضائية، وبمجرد الانتهاء من دراسات مقاييس الانتثار لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيط) العاملة في نطاق التردد 1 300-1 215 MHz، يمكن إدراج المعلومات ذات الصلة في توصية مستقبلية أو تقرير مستقبلي لقطاع الاتصالات الراديوية، حسب الاقتضاء.

وينبغي في تقييم التداخل النبضي الذي تسببه الرادارات SARs في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيط) على مستقبلات الخدمة RNSS (فضاء-أرض) أن يأخذ في الاعتبار أيضاً التأثير التراكمي لأجهزة الاستشعار النشطة المتعددة المحمولة في الفضاء والتي قد تشع نحو مستقبلات الخدمة RNSS في نفس الوقت، حيثما كان ذلك ممكناً.

الوثيقة (7/85)

مشروع مراجعة التوصية الجديدة 3-1014 ITU-R SA.

متطلبات الاتصالات الراديوية لمركبات أبحاث الفضاء البعيدة المأهولة وغير المأهولة

تشمل التعديلات المقترحة المحطات الأرضية الإضافية التي تستخدمها بعض الإدارات لأبحاث الفضاء البعيد، وزيادة مستويات قدرة الإرسال لهذه المحطات، واستعراض خصائص النظام الأخرى لخدمة الأبحاث الفضائية. بالإضافة إلى ذلك، تم تعديل قطر الهوائي المستخدم في المثال الخاص بجدول الوصلة.

الوثيقة (Rev.1) 7/87

مشروع مراجعة التوصية الجديدة 0-2079 ITU-R SA.

تقاسم الترددات بين خدمة الأبحاث الفضائية والخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) في نطاق التردد 38-37,5 GHz

تتضمن النسخة السارية حالياً من هذه التوصية حدود القدرة المشعة المكافئة المتناحية وكثافة تدفق القدرة لأنظمة القياس الفضائي بالتداخل ذي خط الأساس الطويل جداً (SVLBI) والأنظمة القمرية لخدمة الأبحاث الفضائية، وأنظمة كوكبات المدار المستقر بالنسبة إلى الأرض (GSO) والمدارات الإهليلجية شديدة الميل (HEO) للخدمة الثابتة الساتلية. وتضيف هذه المراجعة تقنيات التخفيف لكوكبات المدارات الأرضية المنخفضة (LEO) والمدارات الأرضية المتوسطة (MEO). وتُصحح أيضاً المسافات التي تم الحصول عليها لوصلات تغذية الخدمة الثابتة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض استناداً إلى التحديثات التي أدخلت على التقرير المقابل، التقرير ITU-R SA.2307.

نطاقات التردد المفضلة في القياسات الفلكية الراديوية دون 1 THz

تحدث هذه المراجعة للتوصية ITU-R RA.314-10 المعلومات المتعلقة بنطاقات التردد المفضلة للقياسات الفلكية الراديوية. وتشمل التعديلات:

- 1 تعديل العنوان ليعكس مدى الترددات الخاص بهذه التوصية.
- 2 إضافة قسم بشأن "مجال التطبيق" ليكون متسقاً مع متطلبات نسق قطاع الاتصالات الراديوية.
- 3 فقرة جديدة (و) من إذ تضع في اعتبارها، بشأن ملاحظات الخطوط الطيفية شديدة الانزياح نحو اللون الأحمر.
- 4 تعديلات صياغية للفقرات (د) و (ز)، و (ح) من إذ تضع في اعتبارها.
- 5 ملاحظة إضافية تشير إلى التوصية ITU-R RA.1860.
- 6 تعديلات على الجداول 1 و 2 و 3.
- 7 إضافة الجدول 4: نطاقات التردد المرتبطة بملاحظات الهيدروجين المحايد المنزاح نحو اللون الأحمر.
- 8 تحديث الشكل 1.A في الملحق.
- 9 إضافة الشكل 2.A في الملحق: رسم توضيحي لوفرة الخطوط الطيفية المكتشفة في عمليات رصد الفلك الراديوي.
- 10 إضافة الشكل 3.A في الملحق: رسم توضيحي لنطاقات التردد المرتبطة بالانزياحات الحمراء للهيدروجين المحايد وأول أكسيد الكربون والخطوط الطيفية الأخرى.
- 11 إضافة الشكل A.4 في الملحق: رسم توضيحي للنطاقات المفضلة لعمليات الرصد المتواصل.

الخصائص التقنية والتشغيلية النمطية لأنظمة السبر الراديوية المحمولة في الفضاء التي تستعمل النطاق 40-50 MHz

توضح التعديلات المقترحة مفهوم المهمة والخصائص لأنظمة السبر الراديوية المحمولة في الفضاء المحتملة في المستقبل والتي تعمل في المدى 40-50 MHz.