مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/780

21 يوليو 2016

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: **لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية (انتشار الموجات الراديوية)**

– **اقتراح اعتماد مشاريع مراجَعة 11 توصية لقطاع الاتصالات الراديوية والموافقة عليها في نفس الوقت بالمراسلة وفقاً للفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-7 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة)**

قررت لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 30 يونيو 2016 أن تلتمس اعتماد مشاريع مراجَعة 11 توصية لقطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المراسلة (الفقرة 2.6.A2 من القرار ITU-R 1-7) وقررت كذلك تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-7). وترد في الملحق بهذه الرسالة عناوين وملخصات مشاريع مراجَعة التوصيات. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على اعتماد مشروع مراجَعة توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 21 سبتمبر 2016. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع مراجَعة التوصيات تعتبر قد اعتمدتها لجنة الدراسات 3. وعلاوةً على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع مراجَعة التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافَق عليها.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج الإجراءات المذكورة أعلاه في رسالة إدارية معممة وستنشر مراجَعة التوصيات الموافَق عليها في أقرب وقت ممكن (انظر http://www.itu.int/pub/R-REC).

International Telecommunication Union • Place des Nations, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Tel: +41 22 730 5111 • Fax: +41 22 733 7256 •
E-mail: itumail@itu.int • www.itu.int • www.itu.int/go/RR110

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً عناصر مشاريع مراجَعة التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. ويمكن الاطلاع على السياسة المشتركة للبراءات "ITU-T/ITU-R/ISO/IEC" في الموقع الإلكتروني: http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx.

فرانسوا رانسي
المدير

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع مراجَعة التوصيات

الوثائق: 3/13، 3/14، 3/16، 3/17، 3/7(Rev.1)، 3/8(Rev.1)، 3/10(Rev.1)، 3/20(Rev.1)، 3/24(Rev.1)، 3/32(Rev.1)، 3/34(Rev.1).

وتتاح هذه الوثائق في نسق إلكتروني في: http://www.itu.int/md/R15-SG03-C/en

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية
- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق

عناوين وملخصات مشاريع مراجَعة التوصيات

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.531-12 الوثيقة 3/13

بيانات الانتشار الأيونوسفيري وطرائق التنبؤ المطلوبة من أجل تصميم الخدمات والأنظمة الساتلية

تكرّس هذه الوثيقة للتغييرات الموصى بها والتي اتفق بشأنها فريق الصياغة المعني بالتوصية ITU-R P.531-12. وهي تغييرات أجريت تحديداً في نص القسم 1.4 من هذه التوصية.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.372-12 الوثيقة 3/14

الضوضاء الراديوية

تسعى هذه المراجَعة المقترحة إلى توضيح استخدام الهوائيات المرجعية في تقدير الضوضاء الراديوية

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.684-6 الوثيقة 3/16

مراجعة الطريقة العددية لحساب شدة المجال الناتجة والطور

يصف القسمان 3.2 و4.2 من التوصية ITU-R P.684-6 التنبؤات العددية لشدة المجال على أساس نظرية الانتشار بقفزات موجية. ويوصي هذا المقترح بتوحيد وصف المسافة القصيرة (< 4 000 km) الوارد في القسم 3.2 ووصف المسافة الطويلة الوارد في القسم 4.2. وعلاوةً على المراجَعة، تُقترح البنود التالية.

- تصحيح بضعة أخطاء مطبعية.
- مراجَعة وصف المعادلة باستخدام أدوات تحرير الصيغة.
- توحيد الرموز بمواءمتها مع الأقسام الأخرى.
- تغيير مؤشر النشاط الشمسي من SSN إلى F10.7، باتباع التوصية ITU-R P.1239.
- عدم استخدام نصف قطر الأرض الفعّال 4/3 لأن نصف قطر الأرض الفعّال يقل عن 1,2 في المدى الترددي المعالج في التوصية ITU-R P.684.
- إضافة وحدات.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.838-8 الوثيقة 3/17

التوهين الناتج عن الغطاء النباتي

تتمثل أهداف مشروع مراجَعة التوصية ITU-R P.833-8 فيما يلي:

أ) إضافة المزيد من البيانات التجريبية إلى أسلوب الانتشار عبر الغابات.

ب) توسيع الأسلوب المعني بالمسيرات المائلة بإضافة نموذج شبه بصري للترددات ما فوق 30 GHz.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.841-4 الوثيقة 3/7(Rev.1)

تحويل الإحصاءات السنوية إلى إحصاءات الشهر الأسوأ

يُقترح إدخال مجال تطبيق، وتغييرات صياغية في فقرتي *إذ تضع في اعتبارها* و*توصي*، ومراجَعة القسم 6، وتعديل البند الأول في الجدول 1 الذي يحتوي على المعاملات اللازمة لتحويل الإحصاءات السنوية للانتشار التروبوسفيري في الحالة العالمية إلى إحصاءات الشهر الأسوأ، وإجراء بعض التصويبات الصياغية.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.341-5 الوثيقة 3/8(Rev.1)

مفهوم خسارة الإرسال في الوصلات الراديوية

تجري هذه المراجَعة التغييرات التالية في التوصية ITU-R P.341:

1) تقدم توضيحاً للملاحظة (2) في الجدول 1 كي تسري على كلتا الحالتين التي يكون فيها الهوائي المرجعي على أرضية تتمتع بإيصالية كاملة.

2) تضيف معادلة لتعريف Δr.

3) تبسِّط الملحق 2 وتكتفي بإدراج معلومات عن الهوائي أحادي القطب الرأسي القصير عندما يقع على أرضية مستوية تتمتع بإيصالية كاملة.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.453-11 الوثيقة 3/10(Rev.1)

دليل الانكسار الراديوي: صيغه وبياناته الانكسارية

تجري هذه المراجَعة التغييرات التالية في التوصية ITU-R P.453-11:

1) تصحيح الصيغة المستخدمة في حساب ضغط بخار التشبع.

2) تغيير صياغي لضمان اتساق المصطلحات فيما يتعلق بالضغط الجوي الكلي.

3) يلاحظ أن قيمة الضغط الجوي الجاف هي بديل مناسب لقيمة الضغط الجوي الكلي مع خسارة غير ذات شأن في دقة التنبؤ.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.676-10 الوثيقة 3/20(Rev.1)

التوهين بغازات الغلاف الجوي

تهدف هذه المراجَعة المقترحة للتوصية ITU-R P.676-10 إلى التالي:

أ) إضافة قسم تمهيدي كدليل للتوصية؛

ب) مراجَعة المعاملات، في الجدول 2 من الملحق 1، التي تعرِّف البيانات الطيفية للتوهين ببخار الماء في حساب خطي للتوهين بالغازات؛

ج) حذف الجمع الشرطي في الملحق 1 بشأن جمع خطوط الأكسجين للترددات فوق خط الأكسجين 343 118,750 GHz؛

د) مراجَعة تقريب التوهين الخاص بالأكسجين في الملحق 2 ليكون التوهين الخاص في الملحق 1 على أساس الجمع الكامل للخطوط الطيفية؛

هـ) مراجَعة تقريب التوهين الخاص ببخار الماء في الملحق 2 ليكون التوهين الخاص في الملحق 1 على أساس جمع محدود للخطوط الطيفية؛

و) تعريف حساب ضغط السطح في الملحق 1 والملحق 2؛

ز) مراجَعة التوهين الكلي لبخار الماء في مسير السمت بناءً على محتوى بخار الماء المتكامل؛

ح) إجراء تغييرات صياغية توضيحية أخرى.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.834-7 الوثيقة 3/24(Rev.1)

آثار الانكسار التروبوسفيري على انتشار الموجات الراديوية

تصحح هذه المراجَعة المقترحة خطأين واردين في التوصية ITU-R P.834-7.

فيبدد التصحيح الأول غموضاً في الأسلوب الموصوف في القسم 6 من الملحق 1. وبعبارة أدق، لم يكن واضحاً ما إذا h_s هو: أ) ارتفاع سطح الأرض فوق متوسط مستوى سطح البحر (الارتفاع الطبوغرافي الموصَّف في التوصية ITU-R P.1511 مثلاً)، أو ب) ارتفاع المستوى المرجعي فوق متوسط مستوى سطح البحر، h_{ref}، الموصَّف بملف خريطة hreflev.dat. ومن شأن هذا الغموض أن يحول دون تمكُّن مستخدم التوصية من التوصل إلى النتائج الصحيحة.

وترسم المراجَعة الثانية بشكل صحيح تردد الحصر الأدنى للمجاري المرتفعة وكذلك للمجاري السطحية. فقد أورد الشكل غير المصحَح تردد حصر أدنى للمجاري السطحية أكبر من ذاك للمجرى المرتفع ذي التدرج المساوي في أي سمك طبقة معين، وينبغي ألا يكون الأمر كذلك. وإذا بلغ تدرج الانكسارية الثابت −250 أو −200 N/km، ينبغي أن يقل تردد الحصر عن ذاك للمجاري المرتفعة.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.311-15 الوثيقة 3/32(Rev.1)

حيازة البيانات في الدراسات المتعلقة بانتشار الموجات الراديوية وتقديمها وتحليلها

- يلغى الفصل 4 الذي يتناول معايير الاختبار لمقارنة أساليب التنبؤ.
- يُدخَل جدول جديد لقياس مدة الخبو البيني في مسيرات أرض–فضاء.
- يضاف مجال التطبيق في بداية النص.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.681-8 الوثيقة 3/34(Rev.1)

بيانات الانتشار المطلوبة لتصميم أنظمة الاتصالات المتنقلة البرية أرض–فضاء

الغرض من هذه الوثيقة هو إجراء بعض التصحيحات في نموذج النطاق الضيق لظروف الانتشار المختلطة الواردة في القسم 6 من التوصية ITU-R P.681-8.

وتُقترح الاستعاضة عن القسم 6 من التوصية ITU-R P.681-8 بقسم جديد.

_____