



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية
(فاكس مباشر رقم 85 57 730 22 41+)

24 مايو 2005

النشرة الإدارية
CAR/191

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

- الموافقة المقترحة على مشاريع مراجعة أربع توصيات

قررت لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية (انتشار الموجات الراديوية) في اجتماعها المنعقد في 28 و 29 أكتوبر 2004 أن تسعى إلى اعتماد مشاريع مراجعة أربع توصيات، عن طريق المراسلة، وذلك طبقاً للفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-4. وكما ورد في الرسالة المعممة 3/LCCE/24، المؤرخة 31 يناير 2005، فإن فترة التشاور بشأن التوصيات انتهت في 31 مارس 2005.

وقد اعتمدت لجنة الدراسات 3 هذه التوصيات، وستطبق إجراءات الموافقة الواردة في الفقرة 5.4.10 من القرار ITU-R 1-4، مع مراعاة الإجراءات المؤقتة التي أوصى بها الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية في اجتماعه المنعقد في نوفمبر 2004*. وترد عناوين التوصيات وملخصاتها في الملحق 1.

وقد اعترضت إدارتان على الموافقة على التوصية ITU-R P.372 الواردة في الوثيقة (Rev.1) 3/30. ووفقاً لأحكام القرار ITU-R 1-4، وبعد التشاور مع رئيس لجنة الدراسات، ستعاد الوثيقة إلى فرقة العمل 3J لإعادة النظر فيها.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 2.5.4.10 من القرار ITU-R 1-4، يرجى منكم إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) بحلول 24 أغسطس 2005 عما إذا كانت إدارتكم توافق أو لا توافق على مشاريع التوصيات.

ويرجى من أي دولة عضو ترى عدم الموافقة على مشاريع التوصيات أن تحظر الأمانة بالسبب وأن توضح التغييرات الممكنة لكي تسهّل على لجنة الدراسات مواصلة النظر في الموضوع أثناء فترة الدراسة (الفقرة 5.5.4.10 من القرار ITU-R 1-4).

* انظر CA/145.

وبعد الموعد النهائي المحدد أعلاه ستُعلن نتائج هذا التشاور في نشرة إدارية، وستتخذ الترتيبات اللازمة لنشر التوصيات بعد الموافقة عليها، وذلك وفقاً للفقرة 7.4.10 من القرار ITU-R 1-4.

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي تماماً أو جزئياً بعض عناصر مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. ويرد في الملحق 1 للقرار ITU-R 1-4 "بيان عن سياسة قطاع الاتصالات الراديوية بشأن براءات الاختراع".

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحق: العناوين والملخصات

الوثيقة المرفقة:

الوثيقة 3/BL/ على قرص CD-ROM

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون في قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

الملحق 1

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات التي اعتمدها لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

الوثيقة 3/BL/3

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.1546-1

طريقة التنبؤات من نقطة إلى مساحة لخدمات الأرض في نطاق الترددات 30 إلى 3 000 MHz

تمت مراجعة عدة أجزاء من هذه التوصية، وأهم نقاط المراجعة تتصل بالقسم 8 من الملحق 5 بشأن طريقة التنبؤ بالانتشار المختلط المسير، حيث تم تعديلها من أجل تحسين دقة حساب شدة المجال لأي مسير بري - بحري مختلط. وفي التوصية الحالية ITU-R P.1546-1 يمكن أن ينتج عن استخدام طريقة معالجة الآثار السلبية لارتفاع الهوائي، في بعض الحالات، نقص في تقدير شدة المجال التداخل. ويؤدي استخدام الطريقة المراجعة الواردة في الفقرة 3.4 من الملحق 5 إلى تنبؤات واقعية للانتشار بالنسبة إلى الارتفاعات الفعالة السالبة لهوائي الإرسال/القاعدة.

وفي الملحقات 2 و3 و4 التي تحتوي على منحنيات شدة المجال مقابل المسافة، للترددات 100 MHz و600 MHz و2 000 MHz في 50 في المائة و10 في المائة و1 في المائة من الوقت، تم إدخال تعديلات طفيفة على عدد محدود من الحالات من أجل إزالة بعض عدم الدقة في بعض الحالات حيث:

- كانت شدة المجال في نسبة معينة من الوقت أكبر من شدة المجال في النسبة الأدنى التالية من الوقت؛
- شدة المجال البري في إحدى الحالات كانت تزيد على شدة المجال البحري المناظرة؛
- شدة المجال للمياه الباردة في إحدى الحالات كانت تزيد على شدة المجال المناظرة للمياه الدافئة.

الوثيقة 3/BL/2

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.526-8

الانتشار بالانعراج

تتضمن هذه التوصية المراجعة عدة تعاريف أساسية جديدة مثل تعريف عرض الكلف (الشمسي)، ومنطقة الانعراج، ومعيار استواء سطح العائق، والعائق المنعزل، وأنواع التضاريس، والأرقام الصحيحة لفرينيل، وغير ذلك. وتم إدخال تعديلات على نماذج العوائق مثل عائق حد السكين والعائق المدور والعوائق المنعزلة المتعددة. وأضيفت أجزاء جديدة للتوصية تبين نموذجاً لحساب الانعراج بالشاشات الرقيقة، وقسماً يحتوي على دليل عام لتقييم خسارة الانعراج المناظرة للانعراج على سطح الأرض الكروي والانعراج عبر عوائق منعزلة. وأضيفت تذييلات جديدة تحتوي على وصف لطرق حساب معالم التدوير وخسارة الانعراج للمسيرات الفرعية.

التوهين الناتج عن الغطاء النبائي

تشتمل التغييرات على نموذج محسَّن لنقل الطاقة الإشعاعية للانتشار في الغطاء النبائي فوق 1 GHz، وتوجيهات بشأن ديناميات التوهين للمسيرات التي تمر عبر الغطاء النبائي في التوصية ITU-R P.1410، وإحصاءات لقياس ثلاثة أنواع محددة من الأشجار.