



الاتحاد الدولي للاتصالات

مكتب الاتصالات الراديوية

(فاكس مباشر رقم +41 22 730 57 85)

27 أكتوبر 2009

النشرة الإدارية

CAR/288

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية

- اقتراح لاعتماد مشاريع 6 توصيات جديدة ومراجعة توصيتين والموافقة عليها في نفس الوقت عن طريق المراسلة وفقاً للفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-5 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت بالمراسلة)

قررت لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 7 و 15 سبتمبر 2009 أن تلتزم اعتماد مشاريع 6 توصيات جديدة ومراجعة توصيتين عن طريق المراسلة (الفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-5). كما قررت تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 3.10 من القرار ITU-R 1-5). ويرد في الملحق عناوين وملخصات مشاريع التوصيات.

وتمتد فترة النظر ثلاثة أشهر تنتهي في 27 يناير 2010. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر معتمدة من جانب لجنة الدراسات 7. وفضلاً عن ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافقة عليها. أما إذا تم استلام أي اعتراض من دولة عضو خلال فترة النظر هذه، فسيتم تطبيق الإجراءات التي تنص عليها الفقرة 2.1.2.10 من القرار ITU-R 1-5.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستعلن نتائج هذا الإجراء في نشرة إدارية (CACE) وستنشر التوصيات التي تمت الموافقة عليها في أقرب وقت ممكن.

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً بعض عناصر مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أو أحدها 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/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثائق المرفقة: الوثائق 7/70(Rev.1) و 7/71(Rev.1) و 7/72(Rev.1) و 7/75(Rev.1) و 7/80(Rev.1) و 7/81(Rev.1) و 7/66(Rev.1) و 7/69 (Rev.1) على قرص CD-ROM

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية

الملحق

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثيقة 7/70(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R RS.[AGGREGATE]

تحديد خصائص التداخل الكلي على عمليات المحاسيس في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة) من مصادر متعددة للإرسالات الاصطناعية من مصادر الإمداد بالطاقة الكهربائية وتقييم هذا التداخل

يقدم مشروع هذه التوصية الجديدة معلومات بشأن تحديد خصائص التداخل الكلي على عمليات المحاسيس في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة) من مصادر متعددة للإرسالات الاصطناعية من مصادر الإمداد بالطاقة الكهربائية وتقييم هذا التداخل. حيث يعدد المشروع بداية مختلف مصادر التداخل. ويقوم المشروع بعد ذلك بتحديد التطورات الإحصائية للتداخل الكلي. وفي النهاية يقدم مناقشة لنتائج محاكاة دينامية تؤكد صلاحية منهجية التراكم.

الوثيقة 7/71(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R RS.[DISASTER]

استعمال أنظمة الاستشعار عن بعد لجمع البيانات التي يتعين استخدامها في حال وقوع كوارث طبيعية وحالات طوارئ مماثلة

يقدم مشروع هذه التوصية الجديدة مبادئ توجيهية بشأن استعمال بيانات الاستشعار عن بعد التي توفرها السواتل في حال وقوع كوارث طبيعية وحالات طوارئ مماثلة. والغرض من هذه التوصية هو الاستجابة إلى القرار (WRC-07) 673 وإلى المسألة ITU-D 22/2 وبصورة غير مباشرة إلى متطلبات اتفاقية تامبيري (2005).

الوثيقة 7/72(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R RA.[1-3 THz]

نطاقات التردد المفضلة للقياسات الفلكية الراديوية في المدى 3-1 THz

تدرج هذه التوصية أهم الخطوط الطيفية من المنظور الفيزيوفلكي في مدى الترددات الواقع بين 1 000 و 3 000 GHz. وهي تصف مديات الترددات التي يمكن أن تجري فيها عمليات الرصد الفلكي الراديوي من على الأرض (نوافذ جوية) وتوصي بأن تقدم الإدارات العون في تنسيق عمليات الرصد الفلكي الراديوي في مدى الترددات هذا.

الخصائص التقنية والتشغيلية النموذجية لأنظمة خدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة) التي تستعمل توزيعات تردد تتراوح بين 1,4 و 275 GHz

تقدم هذه التوصية الخصائص التقنية والتشغيلية النموذجية لأنظمة خدمة استكشاف الأرض الساتلية (المنفصلة) التي تستعمل توزيعات تردد تتراوح بين 1,4 و 275 GHz لاستخدامها في دراسات التقاسم.

مبادئ توجيهية من أجل استعمال خدمة استكشاف الأرض الساتلية (فضاء-أرض) وخدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-أرض) للنطاق 27,0-25,5 GHz بكفاءة

يضم مشروع هذه التوصية الجديدة مبادئ توجيهية من أجل الاستعمال الأمثل لنطاق التردد 27,0-25,5 GHz بين عدد من أنظمة علوم الفضاء المختلفة مثل شبكات البحوث القريبة من الأرض وفي الفضاء البعيد وأنظمة استكشاف الأرض والأنظمة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض والشبكات الساتلية لترحيل البيانات. ويحدد هذا المشروع أيضاً حدوداً منخفضة لكثافة تدفق القدرة للسواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض لتوفير حماية أفضل لإرسالات الأبحاث الفضائية المرسله عبر وصلات حساسة في الاتجاه فضاء-أرض. كما توصف حداً لكثافة تدفق القدرة عند المدار الساتلي المستقر بالنسبة إلى الأرض لتوفير الحماية لسواتل أنظمة ترحيل البيانات.

الاتصالات الراديوية المستعملة لأغراض الطوارئ في الرحلات الفضائية المسكونة

يتضمن مشروع هذه التوصية الجديدة مبادئ توجيهية محددة من أجل الاستعمال المتوافق لنطاقي التردد 2 300-2 290 MHz و 2 120-2 025 MHz لوصلات الاتصالات الراديوية الخاصة بحالات الطوارئ في الرحلات الفضائية المسكونة. ووصلة الطوارئ هذه عبارة عن وصلة يعتمد عليها منخفضة المعدل/منخفضة القدرة بين مركبة فضائية مسكونة والأرض سواء عبر ساتل ترحيل بيانات أو مباشرة عبر محطة أرضية مجهزة وهي مستقلة عن وصلات القياس عن بعد والتتبع والتحكم الخاصة بالمركبة الفضائية.

حماية خدمة الفلك الراديوي من الإرسالات غير المطلوبة الصادرة عن تطبيقات التشكيل الرقمي واسع النطاق

تنطلق مراجعات هذه التوصية من القرار (Rev.WRC-07) 739 الذي يحدد إجراءً للتشاور عندما يتجاوز التداخل الصادر عن بعض الخدمات الفضائية مستويات التداخل المحددة في بعض نطاقات الفلك الراديوي. وترد في الملحق معلومات جديدة بشأن تقييم الإرسالات غير المطلوبة الصادرة عن الوصلات الهابطة للأنظمة المستقرة وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض.

معايير التداخل من أجل مساعدات الأرصاد الجوية العاملة في النطاقين 406-400,15 MHz و 1 700-1 668,4 MHz

تقترح هذه الوثيقة تنقيحات على التوصية ITU-R RS.1263. وتتركز هذه التنقيحات على إضافة بيانات معايير الحماية من التداخل بالنسبة للمسبار الراديوي للنظام العالمي لتحديد الموقع، وحذف النص الخاص بتيسير البيانات والذي يمكن الرجوع إليه في التوصية ITU-R RS.1165.