



الاتحاد الدولي للاتصالات

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

6 أكتوبر 2006

النشرة الإدارية
CAR/219

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية

- اقتراح الموافقة على مشروع مسألة جديدة واحدة ومشروع مراجعة مسألة واحدة

اعتمدت لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 4 و 5 سبتمبر 2006، مشروع مسألة جديدة ومشروع مراجعة مسألة واحدة، وأتفق على تطبيق إجراء القرار ITU-R 1-4 (انظر الفقرة 4.3) للموافقة على المسائل في الفترة الفاصلة بين جمعيات الاتصالات الراديوية.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 4.3 من القرار ITU-R 1-4، يرجى منكم إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) في موعد أقصاه 6 يناير 2007، ما إذا كانت إدارتكم توافق أم لا توافق على هاتين المسألتين.

بعد المهلة المحددة أعلاه، ستبلغ نتائج هذا التشاور بموجب نشرة إدارية. وإذا ما تمت الموافقة على هاتين المسألتين، فسيكون لهما نفس الوضع الممنوح للمسائل التي توافق عليها جمعية الاتصالات الراديوية ويصبح نصهما رسمياً وينسب إلى لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية. (انظر: <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG09/en>).

فاليري تيموفيف

مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 2

- مشروع مسألة جديدة واحدة.
- مشروع مراجعة مسألة واحدة

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد
- المنتسبون في قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية

الملحق 1

المصدر: الوثيقة 111/9

مشروع مراجعة مسألة* ITU-R 145-1/9

الخصائص اللازمة لإرسال المعطيات بالسرعة الفائقة عبر دارات راديوية بموجات ديكامترية (HF)

(1999-1990)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) ما يلاحظ من طلب متزايد على إرسال المعطيات بسرعة فائقة عبر دارات راديوية بموجات ديكامترية (HF)، وتوقع زيادة إضافية في هذا الطلب؛

ب) أن ~~التطورات الأخيرة~~ المستجدات في تكنولوجيا الاتصالات الراديوية وتقنيات التشغيل تفضي إلى أنظمة شهدت تحسناً كبيراً في كفاءة عرض النطاق، أي سعة أكبر للبتات في الثانية الواحدة لكل وحدة من وحدات عرض النطاق؛

ج) أن من المستحسن أن تكون تأثيرات التغييرات العشوائية والاضطرابات في وسائل الانتشار هي العامل الحاسم الذي يتحكم بالأداء المتوقع لهذه الأنظمة؛

د) ~~أن خصائص قناة "3 kHz channel" قد استقيت إلى حد كبير من استخدام مثل هذه القناة للمهاتفة؛~~

تقرر أن المسألة التالية جديرة بالدراسة

- 1 ما هي خصائص الأداء المطلوبة لإرسال المعطيات بواسطة أنظمة راديوية بموجات ديكامترية (HF)؟
- 2 ما هو أقصى معدل معطيات ممكن تحقيقه في القناة الراديوية بموجات ديكامترية (HF) بالنسبة إلى معدل الخطأ المنشود في البتات؟
- 3 كيف يمكن استخدام تشفير تصحيح الأخطاء، وتشذير الوقت، وتنوع الترددات داخل النطاق الداخلي وآليات أخرى أن يسهم في تحقيق احتمالية الخطأ المنشود؟
- 4 ~~ما هي إمكانيات استخدام نطاقات جانبية مستقلة لإرسال المعطيات؟~~
- 5 ~~عند تقييم أنظمة إرسال المعطيات عالية السرعة، ما هي المعلمات الإحصائية التي ينبغي استخدامها في وصف وسيط الانتشار الراديوي وما هي القيم التي ينبغي النظر فيها؟~~

* ينبغي إحاطة لجنة الدراسات 8 للاتصالات الراديوية علماً بهذه المسألة (WP 8B).

ويقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسة سالفه الذكر في توصية (توصيات) و/أو في تقرير (تقارير).

2 أن تنجز الدراسة سالفه الذكر بحلول عام 2010.

ملاحظة 1 - انظر التوصيتين ITU-R F.436 و ITU-R F.763.

الفئة: S2

الملحق 2

المصدر: الوثيقة 112/9

مشروع مسألة جديدة ITU-R [HF-ADAPTIVE.CHAR]/9 الخصائص التقنية ومتطلبات توزيع قنوات الأنظمة التكييفية العاملة بموجات ديكامترية (HF)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) أن الأنظمة التكييفية العاملة بموجات ديكامترية (HF) والتي بمقدورها أن تنتقي أوتوماتياً قناة من مجموعة قنوات مخصصة، والتحكم في أسلوب التشكيل وسرعة وقدرة الإرسال، قد استحدثت في السنوات الأخيرة، وما فتئت تتطور؛
- ب) أن حركة المعطيات تحل محل حركة الصوت على نحو متزايد، الأمر الذي يقتضي وجود قناة ذات نوعية عالية لفترات قصيرة؛
- ج) أن استخدام الأنظمة التكييفية العاملة بموجات ديكامترية (HF)، الذي يريح القناة عندما لا تكون فيها حركة، يسمح بتقاسم الترددات بين عدة أنظمة أو عدة مستعملين؛
- د) أن الأنظمة التكييفية ينبغي أن تحقق الأداء التشغيلي الأمثل والتوافق الأفضل،

تقرر أن المسألة التالية جديرة بالدراسة

ما هي الخصائص التقنية ومتطلبات توزيع القنوات اللازمة لتطبيق الأنظمة التكييفية العاملة بموجات ديكامترية (HF)، مع الحرص على الاستخدام الفعال للطيف وتقليل التداخل إلى الحد الأدنى؟

وتقرر كذلك

- 1 أن تدرج نتائج الدراسة سالفة الذكر في توصية (توصيات) و/أو تقرير (تقارير)؛
- 2 أن تنجز الدراسة سالفة الذكر بحلول عام 2010 على أكثر تقدير.

الفئة: S2