الاتحـــــــاد الدولـــــــــي للاتصـــــــــالات

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

النشرة الإدارية
CACE/406

23 يناير 2007

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركين في أعمال لجان دراسات الاتصالات الراديوية واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية

الموضوع: لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية

– الموافقة على مسألة واحدة جديدة ومراجعة مسألة واحدة من مسائل قطاع الاتصالات الراديوية

قُدم بموجب النشرة الإدارية CAR/219 المؤرخة 6 أكتوبر 2006، مشروع مسألة واحدة جديدة ومشروع مراجعة مسألة واحدة من مسائل قطاع الاتصالات الراديوية للموافقة عليهما بالمراسلة وفقاً للإجراء الذي نص عليه القرار ITU-R 1-4 (الفقرة 4.3).

وقد تحققت الشروط التي ينص عليها هذا الإجراء في 6 يناير 2007.

ونص المسألتين الموافق عليهما مرفق بالطي للاطلاع عليه (الملحقان 1 و2) وستنشر في الإضافة 3 للوثيقة 9/1 التي تحتوي على المسائل التي وافقت عليها جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2003 وأسندت إلى لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية.

فاليري تيموفيف
مدير مكتب الاتصالات الراديوية

الملحقات: 2

التوزيع:
- إدارات الدول الأعضاء وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية واللجنة الخاصة المعنية بالمسائل التنظيمية والإجرائية ونواب رؤسائها
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونواب رئيسه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 9 للاتصالات الراديوية
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

Place des Nations
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Telephone +41 22 730 51 11
Telefax Gr3: +41 22 733 72 56
Gr4: +41 22 730 65 00

Telex 421 000 uit ch
Telegram ITU GENEVE

E-mail: itumail@itu.int
http://www.itu.int/

الملحق 1

المسألة ITU-R 145-2/9*

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

(1990-1999-2007)

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 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 وسط الانتشار هي العامل الحاسم الذي يتحكم بالأداء المتوقع لهذه الأنظمة،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

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 وآليات أخرى أن يسهم في تحقيق احتمالية الخطأ المنشود؟

وتقرر كذلك

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

2 أن تنجز الدراسة سالفة الذكر بحلول عام 2010.

ملاحظة 1 – انظر التوصيتين ITU-R F.436 وITU-R F.763.

الفئة: S2

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

الملحق 2

المسألة ITU-R 241/9

الخصائص التقنية ومتطلبات توزيع قنوات الأنظمة التكييفية العاملة بموجات ديكامترية (HF)

(2007)

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 الإرسال وقدرته، 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 ينبغي دراستها

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 الدارسة سالفة الذكر بحلول عام 2010 على أقصى تقدير.

الفئة: S2