المسـألة ITU-R 214-5/3

الضوضاء الراديوية

(2012−2007-2000-1993-1990-1982-1978)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن كثيراً ما تحدد الضوضاء الراديوية الطبيعية أو الاصطناعية الحدود العملية لأداء الأنظمة الراديوية ومن ثم فهي عامل هام لتخطيط الاستعمال الفعال للطيف؛

*ب)* أنه تم تعلم الكثير بشأن أصل الضوضاء الطبيعية والاصطناعية على السواء وخصائصها الإحصائية وشدتها عموماً، لكن هناك حاجة إلى معلومات إضافية، وخصوصاً عن أجزاء من العالم لم تدرس في الماضي، وذلك من أجل تخطيط أنظمة الاتصالات؛

*ج)* أن من الضروري، لتصميم النظام وتحديد عوامل أداء النظام واستعمال الطيف، تحديد معلمات الضوضاء الملائمة عند النظر إلى طرائق التشكيل المختلفة، بما في ذلك، وكحد أدنى، معلمات الضوضاء الموصوفة في التوصية ITU‑R P.372،

تقرر دراسة المسألتين التاليتين

1 ما هي شدة وقيم المعلمات الأخرى للضوضاء الطبيعية والاصطناعية الناشئة عن مصادر محلية وبعيدة، داخل المباني وخارجها؛ وما هي الاختلافات الزمنية والجغرافية، واتجاهات الوصول، والعلاقة بالتغييرات في الظواهر الجيوفيزيائية، مثل النشاط الشمسي؛ وكيف ينبغي قياسها؟

2 في الأحوال التي يكون للضوضاء الراديوية فيها خاصية نبضية، ما هي المعلمات الملائمة لوصف الضوضاء وكيف تتغير الضوضاء النبضية تبعاً للتردد والموقع والفصل وما إلى ذلك؟

تقرر كذلك

1 تضمين المعلومات الملائمة المتعلقة بالضوضاء الراديوية الناشئة عن الدراسات الجارية ضمن قطاع الاتصالات الراديوية في توصيات و/أو تقارير؛

2 إنه ينبغي الانتهاء من الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2019.

الفئة: S3