

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

22 سبتمبر 2017

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/832

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

- الموضوع: لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية (انتشار الموجات الراديوية)
- اقتراح الموافقة على مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية
 - اقتراح إلغاء مسألة لقطاع الاتصالات الراديوية

اعتمدت لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية في اجتماعها الذي عُقد في 1 سبتمبر 2017، مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار ITU-R 1-7 (الفقرة 2.2.5.A2) واتفقت على تطبيق الإجراء المنصوص عليه في القرار ITU-R 1-7 (انظر الفقرة 3.2.5.A2) بشأن الموافقة على المسألة في الفترة الواقعة بين جمعيتين للاتصالات الراديوية. ويرد نص مشروع المسألة في الملحق 1 لتيسير اطلاعكم عليه. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على الموافقة على مشروع مسألة أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وعلاوةً على ذلك، اقترحت لجنة الدراسات إلغاء مسألة لقطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار ITU-R 1-7 (الفقرة 3.5.A2). والمسألة المقترحة إلغاؤها مُبيّنة في الملحق 2. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على إلغاء مسألة أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وبالنظر إلى أحكام الفقرة 3.2.5.A2 من القرار ITU-R 1-7، يرجى من الدول الأعضاء إبلاغ الأمانة (brsgd@itu.int) في موعد أقصاه 22 نوفمبر 2017، بما إذا كانت توافق أم لا توافق على المقترحات الواردة أعلاه.

وبعد الموعد النهائي المحدد أعلاه، ستعلن نتائج هذا التشاور في رسالة إدارية معممة ثم تُنشر المسألة الموافق عليها بأسرع ما يمكن عملياً (انظر <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg3/en>).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.



فرانسوا رانسي
المدير

الملحقات: 2

- مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية
- اقتراح إلغاء مسألة لقطاع الاتصالات الراديوية

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية
- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد
- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية ونوابهم
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق 1

(الوثيقة 3/79)

مشروع المسألة الجديدة ITU-R [SCINT_INDICES]/3

حساب مؤشرات التلألؤ الأيونوسفيري

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

(أ) أنه في حالة بعض الأنظمة عالية الأداء المتضمنة لسواتل، ينبغي دراسة تأثيرات التلألؤ الأيونوسفيري فيما يتعلق بالإشارات دون 3 GHz وقد تُرصد أحياناً حتى 10 GHz؛

(ب) أن أنظمة ساتلية مختلفة، بما فيها الخدمات الساتلية المتنقلة وخدمات الملاحة الساتلية، تستعمل شبكات سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض؛

(ج) أنه في حالة حدوث تلألؤ، تلاحظ تقلبات سريعة في الاتساع والطور مع تغيرات في خصائص الاتساق الزمني للإشارة؛

(د) أنه في حالة خدمات الملاحة الساتلية، يمكن أن يتسبب التلألؤ في انزلاقات الدورة وتدهور دقة تحديد الموقع، ويمكن أن يؤدي في حالة حدث قوي، إلى فقدان الكامل للاستحواذ على الإشارة،

تقرر طرح المسائل التالية للدراسة

لحساب المؤشرين الأيونوسفيريين S_4 و σ_f ، ما هو تأثير عوامل من قبيل:

- عملية إلغاء الاتجاهات؛
- تردد القطع للكثافة الطيفية لقدرة الإشارة؛
- معدل الاعتيان للكثافة الطيفية لقدرة الإشارة؛
- مدة الإشارة؛
- مستقبل النظام GNSS،

تقرر كذلك

1 تضمين المعلومات المتاحة في توصيات جديدة، أو كمراجعات لتوصيات قائمة؛

2 الانتهاء من الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2019.

الفئة: S3

الملحق 2

(الوثيقة [3/72](#))

المسألة المقترح إلغاؤها لقطاع الاتصالات الراديوية

التوصية ITU-R	العنوان
232-1/3	أثر الخامات ذات البنية الصغيرة على الانتشار
