90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)

مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/846

29 نوفمبر 2017

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)**
- **الموافقة على مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية**
- **إلغاء مسألة لقطاع الاتصالات الراديوية**

تم بموجب الرسالة الإدارية المعممة CACE/832 المؤرخة 22 سبتمبر 2017، تقديم مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية للموافقة عليها عن طريق المراسلة وفقاً للقرار ITU-R 1-7 (الفقرة 3.2.5.A2). كما اقترحت لجنة الدراسات إلغاء مسألة من مسائل القطاع.

وقد تم استيفاء الشروط التي تحكم هذا الإجراء في 22 نوفمبر 2017.

ويرد نص المسألة الموافَق عليها في الملحق 1 لتيسير اطلاعكم عليه وسوف ينشره الاتحاد. ويبين الملحق 2 مسألة قطاع الاتصالات الراديوية الملغاة.

فرانسوا رانسي
المدير

الملحقات: 2

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

المسألة ITU-R 234/3

حساب مؤشرات التلألؤ الأيونوسفيري

(2017)

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 الراديوية الساتلية، تستعمل شبكات سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض؛

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

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

تقرر طرح المسائل التالية للدراسة

لحساب المؤشرين الأيونوسفيريين S4 وσ_φ، 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

المسألة المقترح إلغاؤها لقطاع الاتصالات الراديوية

التوصية ITU-R	العنوان
232-1/3	أثر المواد ذات البنية الصغرية على الانتشار

_____