|  |  |
| --- | --- |
| المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-15)  جنيف، 2-27 نوفمبر 2015 |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
| الجلسة العامة | الإضافة 13 للوثيقة 66-A |
|  | 15 أكتوبر 2015 |
|  | الأصل: بالإسبانية |
|  | |
| كوبـا | |
| مقترحات بشأن أعمال الـمؤتـمر | |
|  | |
| البنـد 13.1 من جدول الأعمال | |

13.1 استعراض الرقم **268.5** بهدف دراسة إمكانية زيادة حد المسافة km 5 والسماح باستخدام خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-فضاء) في عمليات الجوار القريب، للمركبات الفضائية في اتصالاتها مع المركبات الفضائية المأهولة في المدار وفقاً للقرار**652 (WRC-12)؛**

مقدمة

إن **الرقم 268.5** من لوائح الراديو يقصر استخدام النطاق MHz 420‑410 على خدمة الأبحاث الفضائية على الاتصالات داخل مسافة km 5 من مركبة فضائية مأهولة في المدار.

ونطاق التردد هذا حالياً مطلوب للاتصالات على مسافات أكثر من خمسة كم، وبدون تقييد لأنشطة خارج مركبة الفضاء، بُغية الوفاء بمتطلبات الاتصالات خلال عمليات الجوار القريب في بيئة الاتصالات فضاء إلى فضاء.

وتتحدد الجوانب المتصلة بحماية الخدمات المتنقلة والثابتة من خلال حدود كثافة تدفق القدرة التي لا يمكن أن تتجاوز سطح كوكب الأرض، وقيمها منصوص عليها في الرقم 268.5 ويجب الإبقاء عليها. وقد حلل تقرير قطاع الاتصالات الراديوية (SA.2271) هذا الموقف وخلص إلى أن هذه الحدود يمكن تلبيتها من خلال استخدام تعديلات مختلفة، ونشر التكنولوجيا، ومخططات التحكم في القدرة بعمليات الجوار التي تتجاوز مسافة 5 كم.

وبناءً على ما تقدم، تقترح إدارة كوبا التعديلات المقدمة على الرقم 268.5 من لوائح الراديو الموضحة أعلاه.

المقترحات

المـادة 5

توزيع نطاقات التردد

القسم IV - جدول توزيع نطاقات التردد  
(انظر الرقم 1.2)

MOD CUB/66A13/1

MHz 460-410

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التوزيع على الخدمات | | |
| الإقليم 1 | الإقليم 2 | الإقليم 3 |
| 420-410 **ثابتة**  **متنقلة** باستثناء المتنقلة للطيران  **أبحاث فضائية** (فضاء-فضاء) MOD 268.5 | | |

MOD CUB/66A13/2

268.5 إن استعمال خدمة الأبحاث الفضائية لنطاق التردد MHz 420‑410 يقتصر على الاتصالات (فضاء-فضاء) مع المركبات الفضائية المأهولة في المدار. وإن كثافة تدفق القدرة التي تنتجها على سطح الأرض إرسالات صادرة عن محطات إرسال لخدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-فضاء) في نطاق التردد MHz 420‑410 يجب ألا تتجاوز dB(W/m2) 153– من أجل ◦5 ≥ δ ≥ ◦0 وdB(W/m2) (5–δ) 0,077+153– من أجل ◦70 ≥ δ ≥ ◦5 وdB(W/m2) 148– من أجل ◦90 ≥ δ ≥ ◦70، حيث δ هو زاوية الوصول لموجة التردد الراديوية وعرض النطاق المرجعي يبلغ kHz 4. ويجب على محطات خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-فضاء) في هذا النطاق ألا تطلب حماية من محطات الخدمتين الثابتة والمتنقلة وألا تعرقل تطور أعمال هذه المحطات ولا استعمالاتها. لا ينطبق الرقم **10.4**.      (WRC‑15).

الأسباب: لإزالة التقييدات التي تسمح باستخدام النطاق MHz 420‑410 لخدمة أبحاث الفضاء فقط للاتصالات في نطاق أقصاه خمسة كم من مركبة فضائية مدارية مأهولة، وبذا يسمح بالاتصالات (فضاء إلى فضاء) غير القاصرة على أنشطة خارج مركبة الفضاء.

SUP CUB/66A13/3

القـرار 652 (WRC-12)

استخدام خدمة الأبحاث الفضائية (فضاء-فضاء) للنطاق 410‑420 MHz

الأسباب: لم يعد ضرورياً.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_