المسألة ITU-R 209/4

استعمال نطاقات الترددات الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية من أجل الوصلات الصاعدة  
والوصلات الهابطة لأنظمة السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض

(1993)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن من الممكن تحسين استعمال مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، بفضل تقاسم الترددات بين الوصلات الصاعدة والوصلات الهابطة في الخدمة ذاتها و/أو في خدمات مختلفة، أي بالتشغيل في نطاقات متعاكسة؛

*ب)* أن التشغيل في نطاقات متعاكسة مفيد خاصة عندما تكون الخدمات وحيدة الاتجاه، كما في حالة النطاقات المستعملة في وصلات التغذية في الخدمة الإذاعية الساتلية (BSS)؛

*ج)* أن الوصلات الهابطة في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) يمكنها تقاسم الترددات مع وصلات التغذية في الخدمة الإذاعية الساتلية (BSS)؛

*د)* أن الإرسالات في النطاقات المتعاكسة قد تتسبب بتداخلات لمستقبلات المحطات الفضائية المستقرة بالنسبة إلى الأرض والواقعة في أماكن متقابلة قطرياً،

تقرر طرح المسألة التالية للدراسة

1 في أي ظروف وإلى أي حدّ تستطيع المحطات الفضائية في الخدمة الثابتة الساتلية (فضاء-أرض) أن تتقاسم نطاقات الترددات الموزعة للوصلات أرض-فضاء، مع وصلات التغذية في الخدمة الإذاعية الساتلية؟

2 هل يمكن تشغيل النطاقات المتعاكسة، بالنظر إلى تأثيرها في الشبكات المتقابلة قطرياً؟

وتقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسات سالفة الذكر في توصيات و/أو تقارير مناسبة؛

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2027.

الفئة: S2