المسـألة ITU-R 145-3/7

العوامل التقنية المتعلقة بحماية عمليات رصد الفلك الراديوي

(2017-2000-1993-1990)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن الفلك الراديوي يرتكز على استقبال إرسالات طبيعية عند سويات قدرة تقل كثيراً عما يستخدم عادة في خدمات راديوية أخرى، ومن ثم فقد يعاني من التداخل الضار عند سويات يمكن أن تتحملها خدمات أخرى كثيرة؛

*ب)* أنه لكي يتسنى فهم ظواهر علم الفلك، يتعيَّن على المتخصصين في علم الفلك الراديوي أن يقوموا بعمليات الرصد عند ترددات معينة وترددات ثابتة، وفي مجموعة من النطاقات داخل الطيف المتواصل؛

*ج)* أن الإجراءات الحالية لحماية خدمة الفلك الراديوي ترتكز على افتراض مفاده أن محطات الفلك الراديوي توجد على الأرض؛

*د )* أن المسألة ITU-R 230/7 تتناول عمليات أرصاد الفلك الراديوي من الفضاء،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي نطاقات التردد المفضلة لخدمة الفلك الراديوي؟

2 ما هي خصائص تقنيات الرصد في الفلك الراديوي؟

3 ما هي العوامل التي تؤثر في الجوانب العملية لتقاسم الترددات بين خدمة الفلك الراديوي وخدمات راديوية أخرى؟

4 كيف يمكن أن تتأثر عمليات أرصاد الفلك الراديوي بالبث الهامشي والبث خارج النطاق من مرسِلات راديوية تقع في نطاقات ترددات أخرى، ومن معدات كهربائية أخرى؟

تقرر كذلك

1أن نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تدرج في توصية (أو أكثر) و/أو تقرير (أو أكثر)، حسب الاقتضاء؛

2 أن تُحاط لجان الدراسات الأخرى علماً بنتائج الدراسات؛

3 أن الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تُستكمل قبل عام 2027.

الفئة: S2