المسـألة ITU-R 145-2/7[[1]](#footnote-1)\*

العوامل التقنية المنطوية على حماية مراقبة الفلك الراديوي

(2000-1993-1990)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ ) أن علم 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 المراقبة عند ترددات معينة وترددات ثابتة، وفي مجموعة من النطاقات داخل الطيف المتصل؛

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

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

**1** ما هي نطاقات التردد المفضلة لخدمة علم الفلك الراديوي؟

**2** ما هي خصائص تقنيات المراقبة في الفلك الراديوي؟

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

**4** كيف يمكن أن تتأثر مراقبة علم الفلك الراديوي بالإرسالات الهامشية والإرسالات خارج النطاق من مرسلات راديوية تقع في نطاقات ترددات أخرى، ومن معدات كهربائية أخرى؟

تقرر كذلك

**1** أن نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تدرج في توصية (توصيات)؛

**2** أن الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تستكمل بحلول عام 2015.

**الملاحظة 1** - تتناول المسألة ITU-R 230/7 مراقبة علم الفلك الراديوي من الفضاء.

1. \* قامت لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية في عام 2011 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)