

Voici quelques-unes des conclusions de l'auteur :

1. La poursuite des satellites prendra vraisemblablement plus d'importance à mesure qu'augmentera l'utilisation de l'espace à des fins militaires.
2. Des propositions visant la vérification du contrôle des armements dans l'espace devraient comprendre l'utilisation de la technologie sur le même plan que les systèmes devant être vérifiés.
3. Vu que les caméras Baker-Nunn qui étaient utilisées à des fins militaires sont remplacées par des systèmes électro-optiques, leur transfert à des établissements se spécialisant dans le domaine de l'astronomie serait fort utile à la mise au point de techniques de vérification dans le secteur académique.
4. Les institutions scientifiques devraient pouvoir profiter, à partir de la technologie astronomique militaire, de retombées pour la poursuite des astéroïdes, la résolution des étoiles binaires, l'étude des quasars et d'autres projets.
5. Le Canada est bien placé pour contribuer aux études sur la vérification à partir de la Terre, à l'échelle internationale; il possède les moyens techniques, la main-d'oeuvre et les installations nécessaires pour garder cette position de façon permanente.
6. Si de nouvelles stations GEODSS étaient mises sur pied il serait bon de considérer le Canada comme site éventuel.
7. L'astronomie canadienne, l'un de nos atouts scientifiques les plus précieux, manque de matériel moderne. Si le Canada participe à des projets de technologie avancée, une des retombées de cette participation serait l'application de la technologie astronomique à la vérification des accords sur le contrôle des armements.

Introduction

The space age is said to have begun when the first Sputnik was launched in 1957. Since then, many payloads have been orbited. The present number of objects in orbit is about 5,000.

With the deployment of satellites and space platforms for military use, astronomers have found their previously uncontested domain "invaded" for non-scientific purposes. Because many applications involve observational techniques, it is not surprising that astronomical instruments and methods have become increasingly used in military space research.

Along with the military aspects of astronomy comes the possibility of using these same techniques to aid in the verification of space-based weapons systems and the ground-based deployment of troops and weapons. This possibility shows some promise, with certain limitations dependent on arms control agreements and defence policies.

