

Invenția se referă la mecanismele de orientare, în special, la mecanismul de orientare a antenelor parabolice și radarelor spre obiectele cercetate.

Sistemul de urmărire include o antenă a telescopului amplasată pe o platformă și un dispozitiv de punere în mișcare de rotație a platformei. Antena este orientată în prealabil spre obiectul cercetat. Dispozitivul de punere în mișcare de rotație a platformei include role montate pe partea ei inferioară, amplasate uniform pe circumferință, cu fiecare dintre care sunt legate cinematic: un reductor precesional ce asigură o rotație completă a platformei pe parcurs de un an și un motor electric autonom. Rolele sunt amplasate pe o șină circulară, care este executată astfel, că marginea de sus este plasată într-un plan înclinat față de baza ei sub un unghi egal cu unghiul de înclinare a axei pământului în locul de amplasare a sistemului de urmărire.

Numărul rotelor poate fi egal cu trei sau patru.

Revendicări: 3

Figuri: 5