

*Обод І.І., Україна, Харків, Охрименко М.Ю., Україна, Харків*

### **ВИМІРЮВАННЯ ВИСОТИ ПОЛЬОТУ ПОВІТРЯНОГО ОБ'ЄКТУ В ЄДИНІЙ ІНФОРМАЦІЙНІЙ МЕРЕЖІ СИСТЕМ СПОСТЕРЕЖЕННЯ**

Розглянуто можливість вимірювання висоти польоту літального апарата за вимірами похилої дальності. Проведено математичне моделювання чутливості вимірювання висоти літального апарата до помилок синхронності формування часу приймальних пунктів.

*Обод И.И., Украина, Харьков, Охрименко М.Ю., Украина, Харьков*

### **ИЗМЕРЕНИЕ ВЫСОТЫ ПОЛЕТА ВОЗДУШНОГО ОБЪЕКТА В ЕДИНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЯ**

Рассмотрена возможность измерения высоты летательного аппарата по измерениям наклонной дальности. Проведено математическое моделирование чувствительности измерения высоты летательного аппарата к ошибкам синхронности формирования времени приёмных пунктов.

*Obod I.I., Ukraine, Kharkov, Okhrymenko M.Yu., Ukraine, Kharkov*

### **MEASURING OF FLIGHT HEIGHT OF AIR OBJECT IS IN THE UNIFIED INFORMATION NETWORK OF THE SUPERVISION SYSTEMS**

Possibility of measuring of aircraft height is considered on measurements of sloping distance. The mathematical design of measuring sensitiveness of aircraft height is conducted to the errors of synchronousness of forming of receiving points timeDependence of measuring sensitiveness of height is considered on geometry of location of receiving points.