

УДК 629.7.05

**ВИСОКО ТОЧНО ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ГЕОДЕЗИЧЕСКИ
КООРДИНАТИ ВЪВ ВИСОЧИНА**

А. Н. МАДЖАРОВ

В тази работа, отчитайки достижимата точност на съвременните навигационни комплекси се предлагат зависимости, използващи точни аналитични формули за връзката между геоцентрическа и геодезическа ширина, с отчитане изменението на височината.

УДК 629.7.05

ТОЧНОЕ ВЫЧИСЛЕНИЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ В ВЫСОТЕ

А. Н. МАДЖАРОВ

В этой работе, учитывая достигнутую точность современных навигационных комплексов, предлагаются зависимости, использующие точные аналитические формулы связи между геоцентрической и геодезической широтой, с учетом изменением высоты.

UDC 629.7.05

**HIGH PRECISION CALCULATION OF GEODESIC COORDINATES
IN ALTITUDE**

A. N. Madjarov

Taking into consideration the attainable precision of up-to-date navigation complexes, this study suggests such dependencies that make use of precise analytical formulae about the relationship between the geocentric and geodetic latitude, considering the change of the altitude.