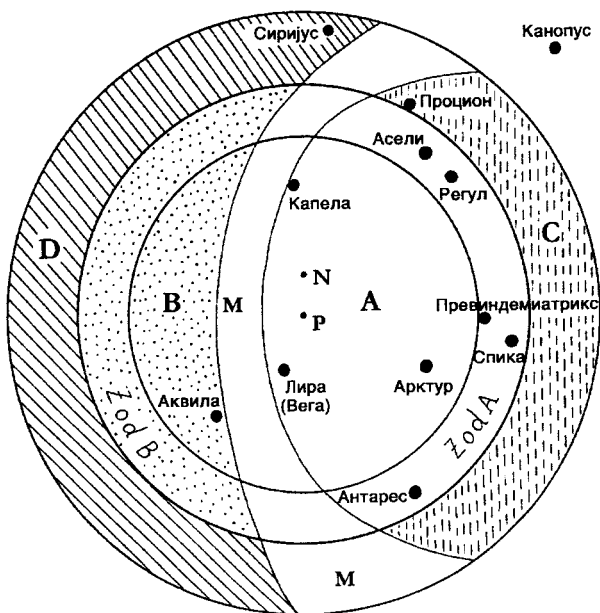


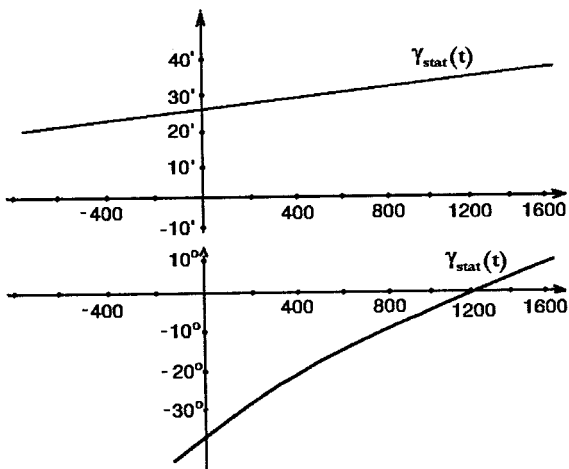
јужни део неба десно од Млечног пута, смештен иза зодијака. Област D је јужни део неба лево од Млечног пута, иза зодијака. Област $ZodA$ је део зодијака који се налази у области A . Област $ZodB$ је други део зодијака који се налази у области B . Област A је највећа од свих њих. Са Zod ћемо обележавати све звезде зодијака у "Алмагесту".

За сваку од ових група звезда нађени су графици функција $\gamma_{stat}(t)$ и $\phi_{stat}(t)$ заједно са одговарајућим интервалима поверења. На слици 8.6. приказан је изглед ових кривих за област $ZodA$. Такође смо

нашли средњеквадратне грешке пре и после компензације систематских грешака. Анализа података показује да су најбоље измерене групе звезда A и $ZodA$. На основу чега изводимо овај закључак? Као прво, пореде се полазна и резидуална грешка. Ако је смањење значајно (као код $ZodA$, где се грешка смањује са $22'$ на $13'$), има основа да се говори о малој величини случајне грешке. Као друго, узима се у обзир ширина интервала поверења за израчунате параметре $\gamma_{stat}(t)$ и $\phi_{stat}(t)$. Тако, у областима $ZodA$ и A ширина интервала поверења за $\gamma_{stat}(t)$ је свега око $10'$, а у области D суштински више. Осим тога, како смо већ рекли, смањење грешке од првобитног до "резидуалног" нивоа за



Сл. 8.6



Сл. 8.5