

## **ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ НАЧАЛА ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ФАЗЫ МАГНИТОСФЕРНОЙ СУББУРИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ФОНОВОГО СВЕЧЕНИЯ В НОЧНОЙ АВРОРАЛЬНОЙ ЗОНЕ**

В.А.Величко, Г.В. Борисов, М.Г.Гельберг

*(Институт космифизических исследований и аэрономии СО РАН, 677891 г.Якутск)*

Время начала предварительной фазы суббури  $T$ , определенное по данным мировой сети магнитных станций и авроральным геомагнитным индексам, сопоставлялось с моментом усиления яркости фонового свечения ночной авроральной ионосферы. Показано, что на долготах очага суббури на широте 70 град. и более эти времена совпадают с точностью не хуже погрешности определения  $T$  по геомагнитным данным. На широтах менее 65 град. наблюдалось запаздывание начала усиления яркости фона, нарастающее с приближением к более низким широтам.