

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 космофизических исследований и аэрономии СО РАН, 677891 г.Якутск)

Время начала предварительной фазы суббури Т, 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 Т по геомагнитным данным. На широтах менее 65 град. наблюдалось запаздывание начала усиления яркости фона, нарастающее с приближением к более низким широтам.