

РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ РУКОПИСЕЙ

УДК 520.254—13+523.9—323.2+523.4—323.2

СКЛОНЕНИЯ СОЛНЦА И БОЛЬШИХ ПЛАНЕТ, ПОЛУЧЕННЫЕ ИЗ НАБЛЮДЕНИЙ НА ВЕРТИКАЛЬНОМ КРУГЕ ВАНШАФФА В ГОЛОСЕЕВЕ В 1979—1983 гг. /

Бахонский А. В., Лазоренко П. Ф., Миняйло Н. Ф., Ненахова Е. М., Харин А. С.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 2638-В86)

Приводятся геоцентрические склонения Солнца (160), Меркурия (12), Венеры (108), Марса (40), Юпитера (45), Сатурна (57), Урана (24) и Нептуна (5), полученные в системе FK4.

УДК 551.593.1

СРЕДНЕСЕЗОННЫЕ МОДЕЛИ НИЖНЕЙ АТМОСФЕРЫ ДЛЯ СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ УКРАИНЫ / Василенко Н. А., Падун Н. Н., Рукина А. Н., Шабельников А. В.

(Рукопись деп. в ВИНТИ; № 3499-В86)

Приведены среднестатистические значения метеорологических элементов и коэффициентов преломления воздуха (в оптическом и радиодиапазонах) до высоты 30 км в ясную погоду по данным аэрологического зондирования атмосферы в 1971—1980 гг.

Проведен сравнительный анализ сезонных и суточных изменений градиентов температуры и коэффициентов преломления в 16 составленных моделях атмосферы.

Рекомендуется проводить рефракционные исследования и составлять местные модели атмосферы симметрично относительно астрономических дат весенне-осеннего равноденствий и летне-зимнего солнцестояний.