

С. Н. БЛАЖКО

Профессор Московского ордена Ленина  
государственного университета им. М. В. Ломоносова

*Дорогому брату Петруше  
и брате Сергею*

# КУРС СФЕРИЧЕСКОЙ АСТРОНОМИИ

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ

При редакционном участии  
П. И. БАКУЛИНА

*Допущено Министерством высшего  
образования СССР в качестве учебника  
для высших учебных заведений*

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ТЕХНИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1954

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Содержание сферической астрономии уже давно настолько определено, что все учебники содержат главы с одними и теми же названиями: различаются они только по объёму и по манере изложения. Я имел в виду дать студентам, изучающим этот предмет вслед за курсом общей астрономии, учебник с возможно простым и наглядным изложением этой части астрономии, однако, не упрощая явлений, но учитывая целесообразно требуемую точность вычислений.

Главнейшие отличия этого учебника от других заключаются:

1) в широком применении теоремы об узких сферических треугольниках; мне кажется, это способствует наглядности изложения;

2) в изложении теории рефракции более простом, чем обычное, и доводящем читателя до составления числовой таблицы рефракции.

В изложении прецессии и нутации я следовал Ньюкомбу (*A Compendium of spherical astronomy*). Чтобы показать, откуда и каким образом получаются сложные формулы нутации, я даю в последней главе элементарную динамическую теорию прецессии и нутации. Манера изложения этого вопроса навеяна лекциями проф. Н. Е. Жуковского и мемуаром Пуансо (*Précession des équinoxes*).

Доктору физико-математических наук М. С. Звереву приношу глубокую благодарность за внимательный просмотр рукописи и за указание желательных исправлений и улучшений текста.

Во втором издании «Курса сферической астрономии» изменены параграфы о времени, о дифференциальных изменениях координат и исправлены неточности, замеченные мной и товарищами, которым приношу за их внимание глубокую благодарность, особенно А. А. Михайлову, Б. А. Орлову, Н. Н. Павлову, П. И. Бакулину, Г. П. Пильнику.

1956г. Сережа умер 11 февраля в субботу в 4г. утра  
Похоронен 14 февраля.

1956г. умер д. Пейр 18 марта в воскресенье в  
вечер утра. Похоронен 19 марта.

1957г. Мать умерла докт. в শেষ. в 9г. утра.  
Похоронена 30кт.

1977г. Отец умер 2 июля в 15 часов похоронен  
3 июля в воскресенье.