

С. Н. БЛАЖКО
Профессор Московского ордена Ленина
Государственного университета им. М. В. Ломоносова

КУРС ОБЩЕЙ АСТРОНОМИИ

*Допущено Министерством высшего образо-
вания СССР в качестве учебника для уни-
верситетов*

ОГИЗ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТЕХНИКО-ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА 1947 ЛЕНИНГРАД

АННОТАЦИЯ

Книга предназначена служить учебником для студентов I и II курсов физико-математических, механико-математических и физических факультетов государственных университетов. Она написана в полном соответствии с ныне действующей программой курса общей астрономии для этих факультетов, утверждённой в 1939 г. Всесоюзным комитетом по делам высшей школы при СНК СССР. Автор много внимания уделил выяснению методов астрономических исследований и постарался вести изложение предмета на современном уровне развития астрономических наук. Книга может быть использована в качестве учебного пособия для студентов физико-математических и географических факультетов педагогических институтов и географических факультетов государственных университетов. Кроме того, книга будет очень полезна преподавателям астрономии в средней школе и любителям астрономии, обладающим подготовкой в объёме курса средней школы.

*Посвящается
памяти жены и друга
М. И. Ушиной-Блазко*

ПРЕДИСЛОВИЕ

Назначение этой книги — служить учебником по курсу общей астрономии для первых двух курсов физико-математических и механико-математических факультетов университетов. Сообразно с этим она написана применительно к программе этого курса, утверждённой Всесоюзным комитетом по делам высшей школы в 1939 г. Только в некоторых местах я позволил себе изменить порядок параграфов ради большей последовательности изложения.

Кроме того, я надеюсь, что книга может оказаться полезной для преподавателей астрономии в средней школе и для лиц, интересующихся астрономией и уже не удовлетворяющихся популярными книгами.

Исходя из мысли, что преподавание в высшей школе должно иметь целью не только сообщить учащимся определённую сумму знаний, но и в наименьшей мере выяснить методы научного исследования, я старался в каждом вопросе указать путь, метод, каким получается тот или иной результат. Мне кажется бесспорным, что следует стремиться к тому, чтобы учащийся по возможности усвоил себе афоризм Берглю: «*La science, c'est la méthode*». Однако везде я ограничивался изложением только основной идеи метода, насколько её можно выразить в простейшей математической форме, не входя в технические детали исследования, которым место лишь в специальном учебнике по тому или другому отделу астрономии. В некоторых, более сложных вопросах, например, в вопросах небесной механики и теоретической астрофизики, я счёл себя вынужденным ограничиться изложением результатов, так как выяснение методов потребовало бы от учащихся таких знаний по математике, механике и физике, каких невозможно предполагать у лиц, для которых предназначена книга.

В некоторых случаях мне казалось полезным дать те или другие подробности вопроса, не входящие в параграфы программы, для пользы тех читателей, которые специально интересуются астрономией; такие параграфы или части их напечатаны петитом.

Я старался, насколько мог, чтобы учебник удовлетворял тем требованиям, которые поставил товарищ В. М. Молотов в своей

речи о высшей школе 15 мая 1938 г., говоря об учебниках для высшей школы.

После большинства глав даётся по несколько упражнений или задач. Ввиду того, что на русском языке имеется хороший задачник по астрономии проф. Б. А. Воронцова-Вельяминова, я ограничился лишь небольшим числом задач.

При изложении некоторых вопросов мне оказали помощь П. П. Паренаго, Н. Н. Парийский, Г. Ф. Ситник; некоторые товарищи по Государственному астрономическому институту им. П. К. Штернберга просмотрели отдельные главы и предложили ряд улучшений текста. Я учёл также ценные указания рецензентов проф. В. А. Амбарцумяна и Р. В. Куницкого.

Редактор С. А. Шорьгин составил именной и предметный указатели, а также оказал большую помощь в подборе иллюстраций и позаботился о внешнем оформлении книги.

Всем, содействовавшим мне при работе над книгой, приношу мою глубокую благодарность.

С. Блажко

Москва, июль 1945 г.

