

С. Щербаковъ

Рронт

КУРСЪ КОСМОГРАФІИ

ДЛЯ СРЕДНИХЪ
УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ

Включенъ въ 7-му изд. Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія въ качествѣ
учебнаго руководства для среднихъ учебныхъ заведеній (Ж. М. Н. П. ноябрь 1908 г.)

Включенъ Главнымъ Управленіемъ Военно-Учебныхъ заведеній въ качествѣ учебнаго руко-
водства для кадетскихъ корпусовъ.

ВОСЬМОЕ ИЗДАНИЕ.

СКЛАДЪ ИЗДАНІЯ

въ книжныхъ магазинахъ Н. П. Карбасникова:
Москва (Моховая), С.-Петербургъ (Литейный проспектъ),
Варшава (Новый Свѣтъ, 69), Вильна (Большая, д. Гордона).

Цѣна 1 р. 10 к.



НИЖНІЙ-НОВГОРОДЪ
1909.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	<i>Страницы.</i>
Изъ предисловія къ предыдущимъ изданіямъ	III
I. Предварительныя понятія	1—10
II. Суточное движеніе. Главнѣйшія точки, линіи и плоскости небесной сферы	10—14
III. Небесныя координаты. Рефракція. Выводъ формулы $\delta = \varphi + z$ Задачи	15—23
IV. Звѣздное время и его измѣреніе. Дуга во времени. Задачи.	24—28
V. Измѣрительныя приборы. Астрономическіе часы. Теодолитъ. Экваторіаль. *Меридіанный кругъ	28—34
VI. Опредѣленіе координатъ и направленій основныхъ линій сферы. Звѣздный глобусъ. Звѣздныя карты и ихъ построеніе. Задачи.	34—44
VII. Географическія координаты и ихъ измѣреніе. Географическій глобусъ. Географическія карты. Важность опредѣленія географическихъ координатъ для мореплаванія. *Устройство и употребленіе секстанта. Видъ звѣзднаго неба на полюсѣ и экваторѣ. Задачи	44—58
VIII. Изученіе формы Земли. Общіе выводы изъ предыдущаго.	58—62
IX. Вращеніе Земли около оси.	62—71
X. Опредѣленіе разстоянія, величины и геоцентрическихъ мѣстъ свѣтилъ, имѣющихъ собственное движеніе. Задачи	71—77
XI. Годовое движеніе Солнца. Суточное движеніе Солнца въ году, разстояніе и размѣры. Эклиптические координаты свѣтилъ.	77—81
XII. Объясненіе видимаго движенія Солнца по небесной сферѣ годовымъ движеніемъ Земли. Годичный параллаксъ, абберрація. Орбита Земли и ея построеніе. Задачи	82—92
XIII. Термическія измѣненія по временамъ года и по широтамъ мѣстъ. Вопросы	92—97
XIV. Измѣреніе времени суточнымъ и годовымъ движеніемъ Солнца. Среднее время, системы лѣтоисчисленій. Звѣздный годъ. Измѣненіе числа при кругосвѣтныхъ путешествіяхъ. Задачи	98—104