

ВОЕННАЯ ТОПОГРАФІЯ.



21
178

А

УЧЕБНЫЯ РУКОВОДСТВА ДЛЯ ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ. РУКОВОДСТВО ВОЕННОЙ ТОПОГРАФІИ.

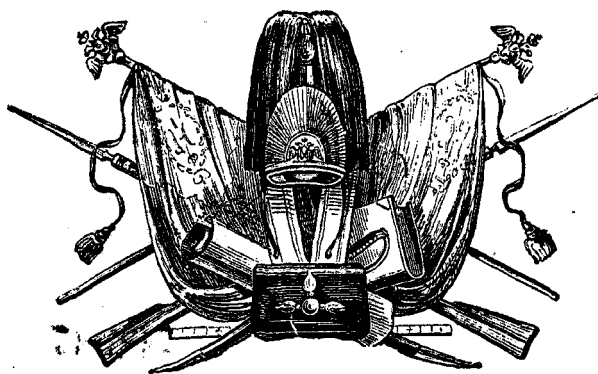
СОСТАВЛЕНО

НА ОСНОВАНІИ НАСТАВЛЕНІЯ ДЛЯ ОБРАЗОВАНІЯ ВОСПИТАННИКОВЪ
ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ, ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННАГО
24 ДЕКАБРЯ 1848 ГОДА,

ГЕНЕРАЛЬНАГО ШТАБА КАПИТАНОМЪ УСОВСКИМЪ.

Согласно требованію утвержденных программъ, исправлено Инженеръ-
Полковникомъ

Плѣтуховымъ.



САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ ШТАБА ВОЕННО-УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНІЙ.

1854.

А

А

Утверждено Его Императорским Высочествомъ
Наслѣдникомъ Цесаревичемъ, Главнымъ Начальникомъ
Военно-Учебныхъ Заведеній.

Начальникъ Штаба. Генералъ-Адъютантъ *Ростовцовъ*.

31-го Мая 1853 года.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

съ тѣмъ, чтобы по напечатаніи представлено было въ Ценсурный Коми-
тетъ узаконенное число экземпляровъ. С. Петербургъ, 19-го іюня 1853 г.

Ценсоръ *Н. Пейкеръ*.



5441-45

А

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ВСТУПЛЕНИЕ.

	Стр.
Вступление	1
Цѣль Топографіи § 1.	—
Изображеніе мѣстности на бумагѣ § 2.	—
Понятіе о проложеніяхъ § 3	2
Необходимость условныхъ знаковъ § 4.	—
Планъ мѣстности. Съёмка плановъ. Условія, требуемыя отъ плана § 5.	3
Масштабъ § 6.	—
Транспортиръ § 7.	6
Таблица хордъ § 8.	7
Планы различнаго рола § 9.	9
Нивелированіе. Профиль мѣстности § 10.	10

ОТДѢЛЪ I.

ИЗМѢРЕНІЕ ЛИНІЙ И УГЛОВЪ НА МѢСТНОСТИ.

<i>А) Провѣщиваніе и измѣреніе линій</i>	<i>11</i>
Провѣщиваніе линій. Колья. Вѣхи § 11	—
Цѣпь. Измѣреніе линій цѣпью (Веревка. Шнуръ) § 14.	14
Опредѣленіе горизонтальныхъ проложеній линій измѣренныхъ на мѣстности § 15.	16

Эклиметры различного устройства § 16.	18
Рѣшеніе задачъ посредствомъ цѣпи и колець § 17—30	21
Эккеръ крестообразный § 31.	29
Эккеръ цилиндрическій § 33.	30
Повѣрка эккера. § 34.	—
Эккеръ зеркальный и употребленіе его. § 35.	31
Повѣрка зеркальных эккеревъ § 36.	32
Эккеръ и дальномѣръ Корсакова § 37.	33
Употребленіе эккера при съемкѣ контуръ и небольшихъ участ- ковъ § 38.	—

Б) Измѣреніе угловъ 35

Буссоль. Буссоль на штативѣ. § 39	—
Ручныя буссоли § 41	37
Нанесеніе на планъ магнитныхъ азимутовъ. § 42.	38
Измѣреніе угла буссолью § 43.	39
Повѣрка буссоли § 44.	—
Употребленіе буссоли при рѣшеніи различныхъ вопросовъ § 45.	40
Склоненіе и наклоненіе магнитной стрѣлки. Опредѣленіе скло- ненія § 46.	43
Астролябія § 47.	45
Измѣреніе астролябическаго угла § 48.	46
Астролябія межеваго вѣдомства § 49.	47
Измѣреніе астролябическаго угла астролябією межеваго вѣдом- ства § 50.	—
Теорія нониуса § 51.	—
Примѣненіе нониуса къ угломѣрнымъ инструментамъ. § 52.	49
Нониусъ на астролябіяхъ § 53.	50
Повѣрка астролябіи § 54.	—
Нанесеніе на планъ астролябическихъ угловъ § 55.	52
Астролябическая буссоль. Отсчитываніе румбическихъ угловъ § 56.	—
Пантометръ § 57.	53
Обыкновенный секстантъ § 58.	54
Катоπτрическій циркуль Гешеля. § 59.	55