

64310

М. VI Ф. Магистр.

ПРАКТИЧЕСКАЯ
ПОДЗЕМНАЯ ГЕОМЕТРІЯ

Съ присовокупленіемъ

Дюгамелевыхъ таблицъ изобрѣшенныхъ для из-
бѣжанія тригонометрическихъ вычисленій
прямоугольныхъ тригольниковъ.

Всего листовъ 8. Друцкое

сочинена

въ

1993

ГОРНОМЪ КОРПУСѢ

въ пользу обучающагося въ ономъ юношества

А. Максимовичемъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,
при Императорской Академіи Наукъ,
1805 года.

ФУНДАМЕНТ-БИБЛИОТЕКА
ПЕРМСКОГО
ГОС. ПЕДАГОГИЧЕСКОГО

1924

ПРЕДИСЛОВІЕ

Во время еще моего воспитанія въ Горномъ Корпусѣ (съ 1790 по 1793 г.) примѣшилъ я, что подземная геометрія совсѣмъ почти упущена въ ономъ. Переводъ Вейдлера есть одна только книжка сего рода на Россійскомъ языкѣ, но она ни въ чемъ почти не можетъ удовлетворить любопытнаго по причинѣ кривизны, безпорядка и частыхъ ссылокъ на математической свой курсъ, сверхъ того весьма стара. И потому будучи приглашенъ въ 1802 году въ Горный Корпусъ для преподаванія въ немъ сего познанія, долженъ былъ приняться за сіе сочиненіе, которое я старался сдѣлать такъ, чтобы ничего важнаго не упустилъ и съ лишкомъ не обременилъ оное, соображаясь времени курса для онаго класса назначеннаго.

Я раздѣлилъ сіе сочиненіе на три отдѣленія, въ первомъ я говорилъ объ инструментахъ; во второмъ повторилъ весьма крив-

ко вычисленіе прямолинейныхъ шріуголь-
никовъ, и показаль различные способы ниве-
лированія употребляемые горными геомеш-
рами; а въ шрешьемъ собралъ главныя прак-
тики подземной геомешрїи; въ заключеніе же
всего я присоединилъ Дюгамелевы таблицы
съ изъясненіемъ оныхъ.

Писавши сіе сочиненіе было мною пред-
положено, что шѣ, кои захошашъ онымъ
пользовашься съ шѣмъ, чшобъ бышь горными
геомешрами, должны знашь начальныя осно-
ванія теоретической и практической гео-
мешрїи. Но чшобъ бышь дѣйствительнo хо-
рошимъ горнымъ геомешромъ на самомъ руд-
никѣ, шо должно также имѣшь достаточное
познаніе о положенїи жилъ вообще во вну-
шренности земли и ихъ различныхъ пере-
иѣнахъ въ оной.

ПОДЗЕМНАЯ ГЕОМЕТРІЯ

ВСТУПЛЕНІЕ.

Подземная геометрїя, по Нѣмецки Markscheide-
kunst, есть познаніе размашривающее измѣренія
горныхъ работъ вообще, какъ внутреннихъ такъ
и наружныхъ, также какъ разработанныхъ такъ
и впредь долженствующихъ разрабашывашься, и
опредѣленія ихъ взаимныхъ между собою сооп-
ношеній.

При совершенїи практики подземной геоме-
трїи обыкновеннѣе употребляющься слѣдующіе
инструменты: висячій компасъ, уровень, мѣдная
цепь или шелковый шнуръ, сажень, полусажень
и одна десятая часть сажени, часовые круги и
складной угломѣръ. При нанесенїи же оной на
бумагу должно имѣшь обыкновенную полную
хорошую математическую гошовальню, лежачій
компасъ и часовый кругъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1.

Объ инструментахъ употребляемыхъ въ
практикѣ подземной геомешрїи.

Объ висячемъ компасѣ.

Висячій компасъ, иначе называемый горнымъ,

