

# ТОМСКІЯ

## ГУБЕРНСКАЯ ВѢДОМОСТЬ.

№ 38-й.

Пятница, Сентября 26 дня, 1868 года.

Часть Неофициальная.

### СОДЕРЖАНІЕ:

1. Замѣтки къ статьѣ миссіонера Вербицкаго.

2. Современныя извѣстія.

3. Объявленіе.

4. О сбереженіи домишняго скота и леченіи его въ случаѣ болѣзни или падежа.

5. Каталогъ картъ, плановъ, атласовъ, медалей, эстамповъ и проч.

6. Метеорологическія наблюденія.

#### ЗАМѢТКИ КЪ СТАТЬѢ МИССІОНЕРА ВЕРЕВНИКАГО.

Въ 29 номерѣ томскихъ губернскихъ вѣдомостей помѣщена статья миссіонера Вербицкаго.—Нельзя не обратить вниманія читателей мѣстной газеты на содержаніе этой статьи. Въ ней рассказываются два преданія Кузнецкихъ Телеутовъ, изъ которыхъ послѣднее, разсказанное подробно, такъ дышетъ безнскуственною поэзіею, что превращается въ народную сагу. Не сколько именъ, встречающихся въ ней, принадлежатъ исторіи; Конгдайчъ, безъ сомнѣнія, кондайша джунгарскій; подъ именами Калдана, Амарзаны и Табаачи не трудно угадать извѣстныхъ намъ изъ китайскихъ источниковъ Галданъ—Цереиа, Амурсану и Давацн. Мы такъ уже близко знаемъ время, въ которое жили эти лица, что даже самые характеры ихъ болѣе или менѣе разъяснены предъ нами. Китайскіе историки говорятъ, что Галданъ—Церенъ былъ умный, но хитрый и коварный государь; Давацн при жизни Галдана былъ удѣльнымъ княземъ, и такъ какъ удѣлъ его состоялъ изъ

земель, лежащихъ на сѣверъ отъ Чугучака, то русское начальство часто было въ сношеніяхъ съ нимъ. Имя его не рѣдко встречается въ русскихъ актахъ подъ формою Дабачи. Давацн слылъ въ джунгарскомъ народѣ, какъ разсудительный и наиболее умный нойонъ; послѣ смерти Галданъ—Цереиа въ Урѣ, т. е. столицѣ Джунгаріи, которая находилась тамъ, гдѣ нынѣ городъ Кульджа, начались беспорядки, и когда престоломъ овладѣлъ незаконно-рожденный сынъ его, (\*) Давацн оскорбился, такъ какъ принадлежалъ къ чистому царскому роду, и ѣхалъ въ Киргизскую степь въѣсть съ Амурсаной. Усилившись посредствомъ перебѣжчиковъ и увидя лучшее время, Давацн внезапно овладѣлъ джунгарскимъ престоломъ; но не вполнѣ удовлетворенный, жадный, корыстолюбивый, Амурсана снова началъ раздоры, призывалъ Китайцевъ, по-

(\*) Незаконно—рожденный сынъ Галданъ—Цереиа, Тама Дорджи имѣлъ матерью дикокаменную Киргизку или Кара—Киргизку, что напоминаетъ расказъ о Татари о дѣвущкѣ Кара—Кызы, дѣвущкѣ“.

губилъ независимость своего отечества и бѣжалъ въ Россію, гдѣ и умеръ въ 1756 году.

Богатырь Шуна, являющійся у Кузнецкихъ Телеутовъ баснословнымъ героемъ, есть интересная, загадочная личность Киргизско—джунгарской степи.—Онъ былъ современникъ не Алексѣя Михайловича, а Елизаветы Петровны; Китайцы объ немъ ни чего не знаютъ, но въ Киндермановскомъ архивѣ, находящемся въ Омскѣ, я нашелъ цѣлое показаніе одного Башкирца, нарочно посланнаго для разспросовъ объ немъ въ Киргизскую степь оренбургскимъ губернаторомъ Неплюевымъ. Къ сожалѣнію, я не могу его передать цѣликомъ въ редакцію томекихъ вѣдомостей, потому—что уже передалъ челоѣвку, болѣе знакомому съ средней Азіей; но я изложу его здѣсь вкратцѣ, для сравненія съ преданіями Кузнецкихъ Телеутовъ. Шуна объявлялъ себя братомъ Галданъ—Церена и рассказывалъ о себѣ, что онъ отличался силою и потому при жизни отца, Цеванъ Рабтана, уже намекалъ о своемъ преимуществѣ предъ старшимъ братомъ. Контайша, опасаясь безпорядковъ послѣ своей смерти, хотѣлъ смирить Шуну; онъ связалъ его такъ крѣпко, что изломалъ лопатки и лишилъ возможности по прежнему натягивать лукъ; потомъ далъ ему 40 слугъ и окружилъ стражей; но Шуна пробился съ 40 челоѣвками и бѣжалъ на Волгу, къ Аюкѣ хану (ум. 1724). Галданъ Церенъ сдѣлавшись джунгарскимъ контайшою, сталъ требовать у Аюки выдачи Шуны; Аюка, боявшійся силы Галдана, хотѣлъ уже выдать Шуну, но сестра послѣдняго, бывшая за мужемъ за Аюкою, одѣла въ его платьѣ убитаго Калмыка, а его уговорила бѣжать на Кубань. Отсюда Шуна поѣхалъ въ Константинополь, въ Петербургъ и Москву и явился въ Башкиріи подѣ именемъ Карасакала; здѣсь онъ произвелъ извѣстное возмущеніе 1740 года, утушенное генераломъ Бахметевымъ. Карасакаль бѣжалъ въ Киргизскую степь и здѣсь былъ принятъ двумя бѣгами, получилъ отъ нихъ людей и кочевалъ въ 1745 г. около вершинъ рѣки Сарыеу. Вообще Киргизская степь была убѣжищемъ авантюристовъ. Сюда бѣжали не только изъ Джунгаріи, Мавераннегра,

изъ Сибири, Башкиріи и изъ за Волги. Бабберъ Султанъ, основатель индѣйской мухамеданской имперіи искалъ убѣжища у Киргизовъ; Едигей былъ также киргизскій авантюристъ; Аблай, знаменитый ханъ Средней Киргизской Орды, также бѣжалъ въ нее изъ Кокана. Наконецъ, даже есть русскіе люди, хотя не извѣстные особенными подвигами, также скитавшіеся авантюристами въ Киргизской степи. Шуна въ Киргизской степи называлъ себя уже Кара—ханомъ, но у Киргизовъ извѣстенъ въ настоящее время подѣ именемъ *Сна-батырл*. Я сомнѣвался, чтобъ Карасакаль, произведшій бунтъ въ Башкиріи, по этому уже весьма достовѣрное лицо, могъ бы дѣйствительно вести такую скитальческую жизнь, и главное, принадлежать по происхожденію къ калмыцкому народу, тѣмъ болѣе, что Башкирецъ, посланный въ степь, объявлялъ, что Шуна не говоритъ по калмыцки. Самъ Шуна объяснялъ это даннымъ имъ обѣтомъ забыть родной языкъ, но трудно было повѣрить этому. Меня только останавливали отъ полнаго отрицанія дѣйствительности Шуны и его родственныхъ связей съ джунгарскимъ домомъ происки Галданъ—Церена погубить Шуну, или Карасакала. Онъ даже составилъ что—то въ родѣ заговора; подговорилъ киргизскаго султана Барака, который предложивъ дочь свою за мужъ за Шуну, чтобъ во время прѣзда его къ вѣнству, захватить, но Шуна не поддастся на обманъ. Года смерти Шуны также не могу сообщить за немнѣишемъ выдержекъ изъ архива.

Разсказъ Вербицкаго все таки коротокъ. Я не смѣю сомнѣваться въ томъ, что преданіе это украшено многими другими вымыслами и эпизогами, не приведенными авторомъ статьи. Г. Вербицкій разсказалъ его своими словами. Чрезъ это мы потеряли красоты языка и выраженій. Мнительность наша заставляетъ также предполагать, что мы теряемъ чрезъ подобную передачу поэтическія изображенія мѣстной природы, которыми такъ богаты бываютъ народныя произведенія. Эти обстоятельства даютъ мнѣ смѣлость просить печатно г. Вербицкаго сообщить въ Редакцію Т. Г. Вѣдомостей буквальный переводъ атого эпическаго произведенія, который будетъ весь

на интереснѣ для ориенталистовъ и получить болѣе правдивости.

Гр. Потанинъ.

### СОВРЕМЕННЫЯ ЗАМѢТКИ.

«Взявшись за гужь—не говори, что недужь.»—Такъ и со мной теперь случилось. Далъ слово писать современныя замѣтки,—и не хочу намѣнять ему. На нашей Руси пражавославной все благополучно и все идетъ къ усовершенствованіямъ, наприм. учрежденіе сельской колоніетской школы въ Саратовской губерніи, обнаруженіе трактата о торговлѣ и мореплаваніи съ королемъ Бельгіи цевъ, утвержденіе устава компаніи Вольскаго стеарино-спермацетоваго свѣчнаго и мыловареннаго завода, соизволеніе быть акціонерному обществу подъ названіемъ «Россійско-Балтійской компаніи» для парашоднаго сообщенія съ иностранными портами, привилегія иностранцу Вальдуеру на новую систему желѣзно-конныхъ дорогъ. Развѣ этого мало въ короткій прочежуютокъ времени? Дай Богъ нашей матушкѣ Россіи преуспѣанія во всемъ полезномъ. Иностранныя извѣстія только что многоглаголивы, но особеннаго ничего нѣтъ. Парижскія конференціи еще не кончены. Шербургскія празднества забываются. Болѣзнь Прусскаго короля приняла опасный характеръ такъ, будто-бы, что онъ отреченіемъ отъ престола передаетъ права принцу, а тотъ своему сыну—зятю королевы Викторіи. Примѣръ Джебды опасно подѣйствовало на Газу, на границѣ Египта и Турціи, гдѣ произошли неистовства мусульманъ противъ христіанскаго населенія и оскорбленіе Епископа. Наконецъ Черногорія требуетъ отъ турецкаго правительства, для сообщенія съ моремъ, уступить гавань Стицу, на границѣ турецкой Албаніи. Болѣе пока ничего важнаго. Что узнаемъ на вышемъ, не потому, что намъ за эти извѣстія говорятъ многіе *спасибо*, но потому, что это не мѣшаетъ разнообразію мѣстной газеты, получающей отъ того особенный характеръ, съ полезною цѣлію знакомить съ современными событіями. Вотъ ужъ и о кометѣ, видимои намъ на Томскомъ небоскло-

нѣ и открытой астрономомъ Донати во Флоренціи, повелъ разговоръ нашъ пулковскій астрономъ Струве. Эта комета въ первый разъ явилась въ нашей солнечной системѣ. Появленіе кометъ, какъ рѣдкаго явленія, принимается вообще у насъ простонародіемъ за какое-нибудь предвозвѣстіе или къ лучшему, или къ худшему. Въ настоящій періодъ времени всѣ должны признавать ее предзнаменованіемъ всего добраго и прекраснаго, потому что видимъ событія мира и стремленіе къ укрѣпленію дружественныхъ связей между первостепенными державами, даже съ неподвижными и мало доступными Китаемъ и Японіей. Миръ извѣтъ, при внутреннемъ и драгоцѣнномъ для насъ русскіихъ мирѣ и благоеостаніи Отечества, дастъ намъ силы и возможность привести въ исполненіе мудрыя и благодѣтельныя предначертанія Правительства къ всеобщему нашему благоденствію.

Н. В.

### ПО СЛУЧАЮ ЛУННАГО ЗАТМѢНІЯ ВЪ 12 Ч. АВГУСТА.

Какъ только замѣтится лунное затмѣніе инородцами Бійскими и Кузнецкими, вдругъ поднимается сильная тревога у нихъ: застрѣляютъ въ ружья, забываютъ стрѣменами, заслонками, сковородами и всѣмъ, что бываетъ и попадаетъ желѣзнаго, бряжучаго и звящащаго, звонять, если есть и въ колокольцы. Это дѣлается многими безъотчетливо, по общему и стародавнему заведенію; но имѣетъ и свое основаніе въ понятіяхъ и разказахъ ихъ. Мѣсяць меркнетъ, говорятъ, по дѣйствию злыхъ людей—еретиковъ или колдуновъ, которые зложелательствуютъ русскому бѣлому Царю и вообще насылаютъ бѣды въ народъ, взвращая и портя природу; главное мнѣніе у нихъ и крестьянъ здѣсь объ этомъ то, что учащійся колдовать начинаетъ свои опыты на мѣсяць. Но чему инородцы и стрѣляютъ изъ ружей въ увѣренности, что колдунъ послѣ стрѣльбы ихъ долго не проживетъ, а что бы мѣсяць не остался въ затмѣніи на всегда,—стараются возвратитъ ему настоящій видъ разнымъ способомъ, давая знать, что это замѣчено, и полагая, что онъ помѣшается, останавливая и

испугаетъ худаго человѣка въ его дѣйствіи. Думаютъ же, что такое не естественное состояніе тяжело и мѣсяцу, потому заботятся сгнать за него, облегчить его. И продолжаютъ свою тревогу—нока не кончится затмѣніе въ виду ихъ.

(Сообщено.)

### ИЗВѢСТІЕ.

18-го Іюля сего года, въ 5-мъ часу по полудни, съ Ю. З. стороны нашла на селеніе Тундниское (Маринскаго округа) туча. Громовые удары были очень сильны. Крупный дождь, при сильномъ, порывистомъ вѣтрѣ, въ нѣсколько минутъ окатилъ землю. Шумъ, слышимый въ воздухѣ, предвѣщалъ еще что—то особенное. Черезъ нѣсколько минутъ, дѣйствительно, началъ падать крупный градъ, величиною съ голубиное яйцо, кругловатый, съ остро—ледяными спицами. Падаль рѣдко и не долго. У жителей деревни Троицкой попортилъ нѣсколько десятинъ хлѣба; впрочемъ, вредъ имъ причиненный не великъ. Благодареніе Богу, что туча шла полосой на малое разстояніе въ ширину и градъ упалъ болѣе на незаѣванную хлѣбомъ землю. Траву же, встрѣтившуюся ему на пути, порядочно покологилъ.

(Сообщено.)

### НОВАЯ КОМЕТА.

На нашемъ томскомъ горизонтѣ, въ Августѣ мѣсяцѣ с. г., появилась комета, или, какъ говорится за просто, звезда съ хвостомъ. Появленіе ея при постоянно почти ненастной погодѣ не было замѣчено. И очень легко: не многіе занимаются разматриваніемъ звезднаго неба, да если бы и хотѣли, то лишены способствъ. Наблюденія безъ телескоповъ не будутъ астрономическими наблюденіями. Дѣло не въ томъ: комета достигла того, что видна уже простыми, не вооруженными глазами. Еще въ концѣ Августа, часу во 2 мѣ ночи увидѣлъ я коме-

ту на небосклонѣ, прямо къ северу, съ довольно яснымъ обозначеніемъ хвоста, поднятаго отъ ядра вертикально, или въ прямомъ направленіи къ зениту; отъ горизонта же комета была повидимому не далѣе 15 саж. Облачное, хмурое сентябрьское небо Томска не благопріятствовало постоянному, хотя бы и наглядному наблюденію за временемъ появленія, движенія, уклоненія хвоста, степени яркости его и самаго ядра кометы. Довольно того, что 11 Сентября, при ясномъ, безоблачномъ небѣ, часу въ 8—9 вечера, при лунномъ сіяніи, комета величественно блистала на северо-западѣ ниже созвздія Большой Медвѣдицы, примѣрно, по глазомѣру, сажень на восемь съ нѣкоторымъ уклоненіемъ къ северу хвоста, который, по видимому, простирался сажени на двѣ. Еще до полученія газетъ, извѣщавшихъ насъ о донесеніи Министру пулковскаго астронома *Струве* о новой кометѣ, открытой *Донати* во флоренціи, совершенно небывалой въ нашей солнечной системѣ, мы успѣли уже видѣть ее и замѣтить. Намъ не препятствуетъ видѣть ее и лунный свѣтъ, тогда какъ по увѣренію *Г. Шейцера*, при наблюденіи въ грубу съ московско-университетской обсерваторіи, хотя и замѣтны были слѣды хвоста этой кометы, но ослаблены луннымъ свѣтомъ. Не изучивши астрономическихъ выкладокъ, не слѣдивши за этимъ, подобно людямъ, специально посвятившимъ себя труду важной науки естествознанія, мы не можемъ сказать та—ли это комета? Ужъ не другая ли гостыя появилась на томскомъ небосклонѣ изъ неведомыхъ и недосыгаемыхъ пространствъ неба, выходящихъ за черту планетной системы. По увѣренію нѣкоторыхъ, комета появлялась вечеромъ у насъ, обыкновенно на северо-востокѣ, и при постепенномъ восхожденіи ея, доходила до северо запада, а потомъ снова тѣмъ же путемъ къ утреннему разсвѣту видѣлась на северо-востокѣ. Можетъ быть, эта комета принадлежитъ къ тѣмъ, которыхъ періоды появленія, при орбитахъ ихъ въ видѣ параболъ, или безконечныхъ гиперболъ, выходятъ изъ всякой возможности наблюденій въ теченіи тысячелѣтій. Еще во времена древности *Сенека* отличалъ кометы отъ планетъ по необычайности

ных пути. Отъ наблюденій александрійскаго астронома *Птолемея* до «*Космоса*» *Гули* болѣе, прошло много времени для изученія астрономическаго о кометахъ, и наконецъ основательно начертано сочиненіе объ этомъ *Г. Хайндномъ*. Кометъ не много. Ихъ насчитываютъ до шести. Изъ нихъ извѣстны: *Энке, Бѣла, Фэ и Галлея*. За тѣмъ великая комета *Карла V* будто бы совершаетъ обращеніе вокругъ солнца въ 300 лѣтъ, а періодъ кометы *Морсе* еще не исчисленъ. Ко всемъ этимъ кометамъ, кажется, не принадлежатъ пыльные. Впрочемъ, мы будемъ ожидать результатовъ объ этомъ отъ людей ученыхъ.

*Н. В.*

#### ОБЪЯВЛЕНІЕ.

Привлеченіе Высочайше утвержденнаго въ 12 дн. въ Мая сего года, С. Петербургскаго Страховаго отъ огня Общества имѣетъ честь объявить, что Общество съ 18 числа минувшаго Юнія открыло свои дѣйствія и принимаетъ на свой страхъ отъ огня всякаго рода имущества, движимыя и недвижимыя, во всей Имперіи.

Въ Директоры Общества избраны:

Генераль-Адъютантъ Павелъ Николаевичъ *Мпатовъ*,

Генераль-Адъютантъ Князь Владиміръ Андреевичъ *Долгоруковъ*,

С. Высочайшаго Величества Генераль-Маіоръ Графъ Петръ Андреевичъ *Шуваловъ*,

Нидерландскій Консулъ и Иностранннй гость Федоръ Карловичъ *Фелькель*,

Вѣнгербергскій Вице-Консулъ и купецъ 1-й гильдіи Густавъ Андреевичъ *Гауфъ*,

Управляющимъ Правленія назначенъ Леонтиѣ Васильевичъ *Глама*.

Правленіе Общества находится въ С. Петербургѣ и помещается на большой Морской, въ домѣ Баронессы Вревской, № 32.

(Продолженіе къ № 37-му.)

#### О БОЛЕЗНЯХЪ РОГАТАГО СКОТА.

*I. Воспаленіе въ головѣ*, при которомъ скотина дѣлается бѣшеною, не ѣсть, не видитъ куда бросается, на время утихаетъ и опять бѣсится.

*Врачебныя пособія.*

Коль скоро можно подступиться къ скотинѣ, тотчасъ бросить ей крови отъ шести до восьми фун.; если не будетъ лучше и кровь покроется жирною, на гной похожую перепонкою, то еще бросить отъ шести до восьми фун. Когда же на выпущенной крови помянутой перепонки не будетъ, то новаго кровокиданія не дѣлать, а давать въ водѣ селитру, полагая одну четверть фун. на два раза въ день; причемъ содержать скотину въ прохладномъ мѣстѣ и обливать почаще голову холодною водою; сверхъ того сдѣлать промывательное изъ мыльной воды съ солью. Въ кормъ употреблять заболтку, а въ лѣтнее время свѣжую траву, и то въ маломъ количествѣ.

Въ болѣзни сей скотину должно держать на привязи и въ запертомъ хлѣву; ибо, вырвавшись на волю, можетъ причинить большой вредъ.

(Продолженіе будетъ.)

КАТАЛОГЪ КАРТЪ, ПЛАНОВЪ, АТЛАСОВЪ И ПРОЧ.

(Окончаніе.)

Сверхъ того состоятъ въ продажѣ на комиссіи:

Руководство для исчисленія тригонометрической съемки и работъ Военно-Топографическаго Депо, съ принадлежащими къ онымъ таблицамъ, соч. для офицеровъ Корпуса Топографовъ Г. М. Шубертомъ. 2 р. за пересылку 75 коп. сер.

О ситуациіи или руководствѣ къ правильному изображенію земной поверхности на топографическихъ картахъ и планахъ, извлеч. изъ сочин. Лемма, А. Б. съ чертежами. 3 р. за перес. 40 коп.

Общая карта золотыхъ промысловъ Восточной Сибири съ прибавленіемъ въ увеличенномъ масштабѣ картъ важнѣйшихъ золотоносныхъ округовъ или системъ Енисейскихъ губерній соч. Г.-М. Гельмерсеннымъ 1845 года. 2 р.

*Учебныя пособія, для заведеній: Военно-учебныхъ, вѣдомства Министерства Просвѣщенія, духовныхъ и женскихъ учебныхъ заведеній, состоящихъ подъ покровительствомъ Императрицы Маріи, изданія Подполковника Воишина.*

Генеральная карта Европейской Россіи съ Закавказскимъ краемъ и пограничными Государствами Европы и Азіи, на 17 больш. листахъ, посвящена Его Императорскому Высочеству Государю Наслѣднику Цесаревичу. 10 руб.

Географическій атласъ Россійской Имперіи, составленный на основаніи Высочайше утвержденного постановленія на 20 летъ, посвященъ благополучно нынѣ Царствующему Государю Императору. 1 руб. 50 коп.

Генеральная карта Европейской Россіи безъ подписей (шмал) на 4-хъ большихъ листахъ. 5 руб.

#### ГЛОБУСЫ:

Земной (или небесный) на станкѣ красного дерева, съ мѣднымъ меридіаномъ и компасомъ. 26 руб.

Таковые же безъ компаса. 23 руб.

Таковые же на станкахъ черного дерева, съ мѣднымъ меридіаномъ и компасомъ. 22 р.

Таковые же безъ компаса. 19 руб.

Малый глобусъ (земной или небесный) съ мѣднымъ меридіаномъ, на станкѣ черного дерева, съ компасомъ. 18 руб.

Таковые же безъ компаса 15 руб.

Описаніе къ глобусамъ. 75 коп.

За укупорку каждаго глобуса 1 р. 30 коп.

*Примѣч.* 1. Большой глобусъ безъ мѣднаго меридіана и горизонта на одномъ pedestale. 12 руб.

Малый глобусъ того же устройства. 9 руб.

*Примѣч.* 1) За пересылку глобусовъ въ

другія города слѣдуетъ прилагать за большія за 80 фунт., а малыя 40 фунт.

2) Въ казенныя заведенія глобусы отправляются чрезъ посредство ихъ начальствъ и потому онѣ за пересылку по почтѣ ничего не платятъ.

*Учебныя пособія для Военно-учебныхъ заведеній, изданія Поручиковъ: Алексѣева и Семенова.*

Учебный географическій атласъ вѣсхъ пяти частей свѣта; составленъ въ 1849 году 3 руб. за перес. 75 коп.

Почтовая карта Европейской и Азиатской Россіи, съ назначеніемъ станцій и чмела верстъ, на 4 лист. 1847 г. составл. Поручикомъ Семеновымъ 3 р. за перес. 50 к.

#### ГЕОДЕЗИЧЕСКІЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

Аллидада съ зрительною трубою или Кипрегель, съ микрометрическимъ движениемъ, масштабомъ и уровнемъ Въ трубѣ стекло ахроматическое; ящикъ соснового, выкрашеннаго дерева. 30 руб.

Аллидада съ діоптрами, того же устройства; ящикъ сосновый крашеный. 10 руб.

Астролябія съ простыми діоптрами, въ поперечникѣ 10 дюймовъ, съ дерев. ящикомъ треножникомъ, въ ящикѣ красного дерева. 40 руб.

Буссоль малая обыкновенная, въ диаметрѣ 3 дюйма, съ высеребренными градуснымъ кольцомъ, въ ящикѣ красного дерева. 2 руб. 85 коп.

Буссоль (Шмалькальдера) отражательная, съ высеребреннымъ лимбомъ, съ винтомъ для привинчиванія буссоли къ палку; въ ящикѣ красного дерева и въ ящикѣ мехлѣ, съ чрезилечнымъ ремнемъ. 8 руб.

Буссоль такая же, но только безъ серебряннаго лимба, а съ картушкою. подклеенною елюдою. 7 руб.

Готовальня большая, въ ящикѣ красного дерева, внутри оклеенномъ бумагомъ; въ ней должно находиться: 2 большія циркуля (изъ коихъ 1 съ рейсфедеръ въ шкаранданою трубкою) 1 малый, рейсфедеръ, 1 вставное колесо, 1 трапелортиръ, имѣющій въ радиусѣ 3 дюйма съ мѣднымъ масштабомъ, 1 деревянная линейка и 2 траугольника. 9 руб.

Готовальня большая со всею принадлежностію и съ кронциркулемъ. 10 руб.

Готовальня малая, въ ящичкѣ обтлнутомъ черною кожею, въ ней должно находиться 1 циркуль съ отверткою и 1 рейсфедеръ 2 руб. 50 коп.

Доска мензурная изъ осинового дерева, величиною въ квадратный аршинокъ. 4 руб.

Искусственный магнитъ въ видѣ подковы, въ лицикѣ красного дерева. 2 руб.

Лента мѣрительная, длиною въ 10 сажень, раздѣленная на вершки и дюймы; въ чехлѣ изъ черной кожи. 5 руб.

Линейка и треугольникъ изъ латуни, линейка длиною 9 дюймовъ. 2 р. 50 коп.

Линейка желѣзная, длиною 2 $\frac{1}{2}$  фута, въ сосновомъ крашеномъ ящичкѣ. 5 руб.

Линейка желѣзная, длиною въ полу-сажень, въ крашеномъ сосновомъ ящичкѣ. 8 р.

Линейка зеркальная (Нетто), въ ящичкѣ красного дерева. 12 руб.

Линейка желѣзная, длиною въ 2 арш., въ сосновомъ крашеномъ ящичкѣ. 8 р. 50 к.

Масштабъ мѣдный, съ прямолинейнымъ наоборотъ транспортиромъ, въ чехлѣ. 1 руб. 50 коп.

Мензула новой конструкціи, съ кипрегелемъ, кругомъ высотъ, съ устройствомъ дистанціи мессера, съ ароматическимъ стекломъ въ трубѣ, масштабомъ, уровнемъ и доскою квадратною величиною стороны въ 24 дюйма, штативомъ красного дерева, въ ящичкѣ соснового выкрашеннаго дерева, съ замкомъ и ручками. 65 руб.

Мензула съ алидадою, уровнемъ, масштабомъ, планистною доскою бока коей въ 24 дюйма, малою готовальною и штативомъ красного дерева; въ ящичкѣ соснового дерева, крашеномъ, съ замкомъ и ручками. 45 руб.

Микроскопъ ручной (Луппа), въ оправѣ изъ пальмоваго дерева. 1 руб. 50 коп.

Нивелирный инструментъ съ зрительною трубкою, длиною въ 15 дюймовъ, со всею нужнымъ приборомъ, штативомъ изъ красного дерева, съ замкомъ и рукою, штативъ красного дерева, къ нему и визирная складная рейка. 45 руб.

Мѣдная полу-сажень, раздѣленная на 42 дюйма, а крайній дюймъ чрезъ трансверсаль-линіи на 100 частей; два рычажныхъ циркуля, той же длины, съ микрометрическимъ движениемъ, рейсфедерами и карандашными трубочками, рычагъ изъ красного дерева. Полу-сажень и оба циркуля уложены въ ящичкѣ красного дерева, съ замкомъ и крючками. 35 руб.

Одометръ въ кожанномъ чехлѣ съ ремнями къ колесу экипажа. Одометръ и банка его изъ мѣди. 15 руб.

Одометръ другой конструкціи; въ ящичкѣ изъ лакированной жести, также въ чехлѣ съ ремнями, для укрѣпленія онаго къ колесу экипажа. 15 руб.

Рейсфедеръ обыкновенный съ стальными губками. 80 коп.

Рейка съ диоптрою, вышиною 4 аршина, изъ красного дерева, складная, для нивелированія. 8 руб.

Рекрутская мѣра деревянная, съ ящичкомъ по образцу 1842 года. 28 руб.

Рефлекторъ (Дугласа) съ серебрянымъ дѣлениемъ, въ ящичкѣ красного дерева. 20 руб. 60 коп.

Секстантъ кармачный, въ видѣ табакерки, съ дѣлениемъ на серебрѣ отъ минуты до минуты, съ зрительною трубою и въ ящичкѣ красного дерева. 20 руб.

Секстантъ имбюцій въ радиусѣ 6 дюймовъ, съ дѣлениемъ на серебрѣ, въ ящичкѣ красного дерева. 25 руб.





# МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКІЯ НАБЛЮДЕНІЯ,

съ 8-го по 15 число Апрѣля 1858 года.

Числа.	Тяжесть воздуха.	Степень тепла.	Наименьшая температура.	Упругость пар.	Состояніе неба.			Направленіе вѣтра и степень его.			Дождь или снѣгъ.	Примѣчаніе.
					Въ 7 часовъ.	Въ 2 часа.	Въ 9 часовъ.	Въ 7 часовъ.	Въ 2 часа.	Въ 9 часовъ.		
8.	548,9.	-4,5.	-10,0.	0,35.	Ясно.	Ясно.	Чист.	С.силь	С.умѣ.	С.силь	, ,	
9.	578,6.	+1,0.	-6,0.	0,70.	Ясно.	Ясно.	Чист.	Сѣв. сильный.			, ,	
10.	558,5.	+3,8.	+2,0.	0,71.	Пасм.	Ясно.	Чист.	Ю.сл	Ю.сла	Ю.сла	дождь.	Утромъ.
11.	596,9.	+1,5.	-4,0.	0,68.	Ясно.	Ясно.	Чист.	С.силь	Ю.ум.	Ю.ум.	, ,	
12.	599,7.	+1,4.	-5,4.	0,87.	Пасм.	Пасм.	Чист.	Ю.сла	Ю.ум.	Ю.ум.	снѣгъ.	Въ 12 часо
13.	597,3.	+9,7.	0,0.	0,81.	Обл.	Ясно.	Обл.	Южный умеренный.			Въ 6 ч. вѣт	
14.	592,9.	+10,4.	+4,5.	0,63.	Обл.	Ясно.	Обл.	Южный		слабый.		тронулся л
общ.	581,8.	3,3.	-2,7.	0,68.	, ,	, ,	, ,	, ,	, ,	, ,		на Томи.

Метеорологическія наблюденія дѣлаются при Гимназій три раза въ сутки: въ 7-мь час утра, въ 2. часа пополудни и въ 9 часовъ вечера. Изъ цифръ, показывающихъ состояніе атмосферы въ эти три момента времени каждодневно составляется средній выводъ за цѣлу сутки. При сообщеніи публикѣ свѣденій о состояніи атмосферы за цѣлую неделю, въ избѣж. многосложности формы, здѣсь показаны за каждыя сутки одни среднія числа.