

# СОЗВѢЗДІЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЯ

## НА XXX ТАБЛИЦАХЪ

СЪ ОПИСАНІЕМЪ ОНЫХЪ

и

РУКОВОДСТВОМЪ КЪ УДОБНОМУ ИХЪ ОТЫСКАНІЮ НА НЕБѣ

составленнымъ

для

УЧЕБНЫХЪ ЗАВЕДЕНИЙ

и

ЛЮБИТЕЛЕЙ АСТРОГНОЗІИ,

ИЗДАННЫЯ

К. РЕЙССИГОМЪ

Петропольской Академии наукъ и Введенского Евangelического Общества въ С. Петербургѣ, С.-Петербургъ,  
изданные Правительствомъ Германскимъ Ганноверскимъ Чинами и Курспециалистами  
иждивениемъ издателя.



САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ.

ПЕЧАТАТЬ ПОЗВОЛЯЕТСЯ

Съ тѣмъ, чтобы по отпечатаніи представлена была въ Цензурный Комитетъ  
три экземпляра Сankt Peterburgа 15 Генваря 1829 года.

Цензоръ Николай Челюковъ

## ПРЕДУВЪДОМЛЕНИЕ.

---

Издавая сіи звѣздные Чершежи, надѣюсь я оказать, какъ лобишелямъ Астрономіи (Звѣздовѣденія) шакъ и всѣмъ высшимъ учебнымъ Заведеніямъ не малую услугу; напаче попому уваженію, чѣпо доселѣ, въ Российской Липерапурѣ, подобнаго произведенія не было. —

При сославленіи сихъ чершежей, принялъ я за основаніе небесный Альбасъ Боде, сохранивъ весь порядокъ онаго, выключая малыхъ нѣкоторыхъ измѣненій. — Малая объятностъ сихъ чершежей, допущена съ шою единственно цѣллю, чтобы облегчить общее познаніе важнѣйшихъ предметовъ звѣзднаго неба.

Впрочемъ, дабы какъ можно ближе согласовать съ сими Таблицами, впечатлѣніе производимое почнымъ яснымъ небомъ, надъ проспымъ глазомъ, представлены здѣсь звѣзды на черномъ полѣ бѣлыми, съ показаніемъ различія въ величинахъ ихъ.

При шакомъ выгодномъ для глазъ расположениіи сихъ Таблицъ, пред-  
ставляющіяся на нихъ, изображеніи звѣздъ, начиная отъ первой до четвер-  
той величины, точно какъ на наспоящемъ ясномъ въ ночное время небѣ  
свѣтившимися; въ разсужденіи чего, каждый наблюдатель взявъ изобра-

женіе какого либо созвѣздія, на табличѣ представлѣнное, безъ всякаго  
труда и скоро найденіе въ небѣ подлинникъ его.

За симъ, да осѣнишся маловажный прудъ сей покровомъ благопвор-  
ной звѣзды и да удоспоенъ онъ будеиъ благосклонныемъ принятіемъ всѣхъ  
Любителей Наукъ и пѣхъ копорые, по временамъ любяще обращашь  
свой взоръ опсель на пѣхъ высоты, гдѣ небеса повѣдаюши славу создав-  
шаго ихъ. —

Санктпетербургъ въ Марти мѣсяцѣ 1829го года.

К. РЕЙССИГЪ.

# ОБЪЯСНЕНИЕ ТАБЛИЦЪ.

---

## §. 1.

Небесный Атласъ сей состоящій изъ 29 таблицъ, на которыхъ описаны всѣ доселѣ на небѣ предложенные созвѣздія. — На каждой таблицѣ, изображено одно созвѣздіе, а на пѣкопорныхъ, гдѣ проспранство позволяло, предстаюю иль сколько созвѣздій, изображенныхъ въ главныхъ предмѣтахъ легкими черешками. —

## §. 2.

Тѣ же созвѣздія, которые находятся въ близи главнаго созвѣздія, обозначены пунктирными Линіями. — Звѣзды помѣщены въ соразмѣрной отъ 1-й до 6-й величинѣ, съ означениемъ принадлежащихъ имъ названий и Греческихъ буквъ, чемъ самыми, какъ по различному характеру своему равно и по порядку ихъ величинѣ, легко могутъ быть разпознаваемы. —

## §. 3.

Линіи на таблицахъ, опредѣляющія мѣстоположеніе звѣздъ, еще болѣе облегчаютъ ихъ употребленіе, поелику служатъ къ опредѣленію на таблицѣ какого либо небесного шѣма, коего положеніе намъ известно, дабы пошомъ удобнѣе отыскать его на небѣ. —

## §. 4.

Идущія съ верху вънизъ кривыя и прямые Линіи, супрь Меридианы, проведенные перпендикулярно къ Екватору и означающія прямое восхожденіе или расположение каждой звѣзды отъ Запада къ Востоку начиная отъ первой точки Овна, или вѣсеннаго равнодѣлнія. — Они обозначены на верхней и нижней рамкѣ каждой таблицы, часъ за часомъ отъ 15 до 15 градусовъ. —

## §. 5.

Паралельно съ верхнею и нижнею рамками каждой таблицы идущія Линіи, супрь Параллели Екватора означающія склоненіе звѣздъ, или ихъ расположение отъ Екватора къ Сѣверу или къ Югу; они обозначены на правой и лѣвой рамкахъ каждой таблицы отъ 5 до 5 градусовъ. — На всѣхъ сихъ черешкахъ Сѣверъ на верху, Югъ внизу, по правую сторону Западъ, а по лѣвую Востокъ.

## §. 6.

Таблицы, впорядку и двадцать девятая представляющія созвѣздія въ близи полюсовъ лежащія, иль сколько отличаются отъ прочихъ. — Отъ полюсовъ проведенные прямые Линіи супрь часовые круги и означающія на рамкахъ таблицы, прямое восхожденіе звѣздъ въ часахъ и градусахъ. — На противѣ того изъ центра полюсовъ проведенные круги параллельны Екватору, означающія на прямой линіи проходящей отъ полюса въ лѣвой углы таблицы, въ определенныхъ градусахъ и опредѣляющія на впорядку таблицѣ сѣверное, а на двадцать девятой южное склоненіе созвѣздій отъ Екватора. —

## §. 7.

На тридцатой таблицѣ представлены примѣчательнѣйшия звѣзды видимыя надъ нашимъ Горизонтомъ. — Звѣзды сіи соединены Линіями и обозначены каждая своимъ названіемъ и принадлежащемъ ей

буквою; сіє средство существенно облегчаетъ скорѣйшее опысканіе созвѣздій, и на кошорое я, при послѣдующемъ Описаніи созвѣздій, часто ссылаюсь буду. — На рамкѣ сей таблицы означенъ цифрами порядокъ въ кошоромъ слѣдующъ звѣзды одна за другою, отъ Запада къ Востоку равно какъ и представлена въ часахъ, прямое ихъ возхожденіе. — Слѣдовательно ежели проведемъ прямую Линію на таблицѣ чрезъ полюсъ и какую либо звѣзду, то на Екваторѣ виденъ будеть часть прямаго восхожденія оной. —

### §. 8.

#### О РАЗДѢЛЕНІИ НЕПОДВИЖНЫХЪ ЗВѢЗДЪ.

Неподвижныя звѣзды, раздѣлены въ семь Аптиасъ на при главныхъ Опѣдѣленія: 1-е) Заключающіе въ себѣ Созвѣздія къ Сѣверу отъ Зодіака, 2-е) Созвѣздія въ Зодіакѣ и 3-е) Созвѣздія къ Югу отъ Зодіака. —

Первое опѣдѣленіе къ Сѣверу отъ Зодіака заключающіе 35 созвѣздій, кошорыя представлены на двадцати прѣхъ таблицахъ и имѣющія слѣдующія названія. —

I. Таблица. 1) Большая Медвѣдица, Спр. 5-я.

II. Таблица. 2) Малая Медвѣдица, Спр. 4-я, 3) Драконъ, Спр. 4-я, 4) Кассиопея, Спр. 5-я, 5) Кефей, Спр. 5-я, 6) Лось, Спр. 6-я, 7) Жашвенный Спражъ, Спр. 6-я.

III. Таблица. 8) Андромеда, Спр. 7-я, 9) Фридрикова Чеснь, Спр. 7-я.

IV. Таблица. 10) Персей, Спр. 7-я, 11) большой и малой треугольники, Спр. 8-я.

V. Таблица. 12) Камелеонардъ, Спр. 6-я, 13) Возничій, Спр. 8-я, 14) Большая Гершевева пруба, Спр. 9-я.

VI. Таблица. 15) Рысь, Спр. 9-я.

VII. Таблица. 16) Малой Левъ, Спр. 10-я.

VIII. Таблица. 17) Боопесь, Спр. 10-я, 18) Гончія собаки Астлеріонъ и Хара, Спр. 11-я, 19) Квадратъ, Спр. 11-я, 20) Власы Вереникины, Спр. 11-я.

IX. Таблица. 21) Геркулесь съ Церберомъ и вѣнциемъ, Спр. 11-я, 22) Сѣверный Вѣнецъ, Спр. 12-я.

X. Таблица. 23) Лебедь, Спр. 12-я, 24) Лира, Спр. 15-я, 25) Ящерица, Спр. 15-я, 26) Стрѣла, Спр. 14-я, 27) Лисица и Гусь, Спр. 14-я.

XI. Таблица. 28) Офіухусъ, Спр. 14-я, 29) Змія Офіухуса, Спр. 15-я.

XII. Таблица. 30) Дельфинъ, Спр. 16-я, 31) Орелъ и Антишой, Спр. 15-я, 32) Волъ Понятовскаго, Спр. 17-я, 33) Щипъ Собiesкаго, Спр. 17-я.

XIII. Таблица. 34) Пегасъ, Спр. 18-я, и 35) Голова Жеребенка, Спр. 17-я.

### §. 9.

Второе Опѣдѣленіе въ Зодіакѣ, содержащее двѣнадцать созвѣздій, кошорыя представлены на таблицахъ отъ 14-й до 23-й и имѣющія слѣдующія названія.

XIV. Таблица. 1) Овенъ и Муха, Спр. 19-я.

XV. Таблица. 2) Телецъ, Спр. 19-я.

XVI. Таблица. 3) Близнецы, Спр. 20-я.

XVII. Таблица. 4) Ракъ, Спр. 20-я.

XVIII. Таблица. 5) Левъ, Спр. 21-я.

**XIX. Таблица.** 6) Дъва, Спр. 21-я.

**XX. Таблица.** 7) Вѣсы, Спр. 22-я, 8) Скорпіонъ, Спр. 22-я.

**XXI. Таблица.** 9) Стрѣлецъ, Спр. 25-я.

**XXII. Таблица.** 10) Козерогъ и 11) Водолей, Спр. 25-я.

**XXIII. Таблица.** 12) Рыбы, Спр. 24-я.

### §. 10.

Третье Описание, состоящее изъ созвѣздій къ югу отъ Зодіака лежащихъ, заключаетъ 55 созвѣздій, которыхъ на Таблицахъ отъ 22-й по 29-ю предшествуютъ подъ слѣдующими названіями.

**XXIV. Таблица.** 1) Оріонъ, Спр. 25-я, 2) Рѣка Ериданъ, Спр. 28-я, 3) Залпъ, Спр. 28-я, 4) Арафа Георгія, Спр. 26-я, 5) Бранденбургскій Скинешъ, Спр. 35-я.

**XXI. Таблица.** 6) Южный Вѣнецъ, Спр. 35-я, 7) Астрономическая труба, Спр. 34-я.

**XXII. Таблица.** 8) Южная большая рыба, Спр. 34-я, 9) Воздушный Шаръ, Спр. 35-я.

**XX. Таблица.** 10) Птица пустынникъ, Спр. 27-я, 11) Волкъ, Спр. 35-я.

**XXV. Таблица.** 12) Чаша, Спр. 31-я, 13) Воронъ съ заднею часиню большаго водяного Змія, Спр. 31-я.

**XXVI. Таблица.** 14) Секстанъ, Спр. 26-я, 15) Большой водяной Змій, Спр. 31-я, 16) Кошка, Спр. 32-я, 17) Воздушный Насось, Спр. 37-я, 18) Компасъ, Спр. 30-я.

**XXVII. Таблица.** 19) Малый Песь, Спр. 26-я, 20) Единорогъ, Спр. 29-я, 21) Типографія, Спр. 30-я, 22) большой Песь, Спр. 29-я, 23) Корабль Аргосъ, Спр. 32-я, 24) Голубь, Спр. 33-я.

**XXVIII. Таблица.** 25) Кипъ, Спр. 27-я, 26) Химический снарядъ, Спр. 36-я, 27) Електрическая Машина, Спр. 36-я.

**XXIX. Таблица.** 28) Алшарь, Спр. 36-я, 29) Наутольникъ и Лінейка, Спр. 35-я, 30) Валильный приборъ, Спр. 36-я, 31) Грабинникъ, Спр. 35-я, 32) Фениксъ, Спр. 37-я, 33) Американскій Гусь, Спр. 37-я, 34) Мадое Облако, Спр. 37-я, 35) Мечь-рыба, Спр. 38-я, 36) Часы съ малиникомъ, Спр. 37-я, 37) Ромбонадальная съть, Спр. 37-я, 38) Большое Облако, Спр. 37-я, 39) Столовая гора, Спр. 38-я, 40) Живописный Спанокъ, Спр. 38-я, 41) Летучая рыба, Спр. 38-я, 42) Камелеонъ, Спр. 38-я, 43) Дубъ Карла II-го, Спр. 38-я, 44) Крестъ, Спр. 38-я, 45) Пчела или южная Муха, Спр. 38-я, 46) Цыркуль, Спр. 39-я, 47) Южный прегольникъ, Спр. 39-я, 48) Райская птица, Спр. 39-я, 49) Зеркальный Окшанипъ, Спр. 39-я, 50) Павлинъ, Спр. 39-я, 51) Индѣецъ, Спр. 39-я, 52) Журавль, Спр. 39-я, 53) Микроскопъ, Спр. 34-я, 54) Кешшавръ, Спр. 35-я, 55) Малая водяная Змія, Спр. 37-я.

### §. 11.

Между сими ста двумя созвѣздіями содержащими въ себѣ необыкновенное число неподвижныхъ звѣздъ, счищается около 20-ти звѣздъ первой величины, 70 впорой, и 200 третией величины; всѣ же прочія суть малыхъ величинъ; между сими последними находятся большое количество шакихъ звѣздъ, которыхъ въ хорошихъ зрищельныхъ трубахъ предстаютъ двойными, тройными и т. д. сверхъ того многія пыслечи шуманныхъ пятенъ и звѣздныхъ купъ, кои часиню видимы проспыми глазами, часиню посредствомъ хорошихъ зрищельныхъ трубъ. — Многія изъ сихъ звѣздъ имѣютъ свои названія и сверхъ того означены Греческими и Латинскими буквами. — Видимая величина звѣздъ, опредѣляется ихъ блескомъ; шакъ чио звѣзды первой величины суть пѣ, которыхъ опять прочихъ, своимъ яркимъ блісшающимъ свѣтомъ опти-

чаюшися; звѣзды посѣдѣющихъ величинъ, имѣющъ гораздо менѣе блестящій свѣтъ, и изъ нихъ могутъ видимы быть проспѣшими глазами только пѣ, которыя къ 6-й величинѣ принадлежашь, звѣзды же 7-й величины проспѣшими глазами различить весьма трудно.

### §. 12.

Двадцать звѣздъ первой величины имѣющыя слѣдующія названія 1) *Арктирусъ* въ Босфорѣ, 2) *Атаиръ* въ созвѣздіи Орла, 3) *Капелла* въ Возничемъ, 4) *Вега* въ Лирѣ, 5) *Денебъ* въ Лебедѣ, 6) *Алдебаранъ* въ Тельце, 7) *Регулъ* во Львѣ, 8) *Колосъ* въ Дѣвѣ, 9) *Антаресъ* въ Скорпионѣ, 10) *Фолагандъ* въ южной Рыбѣ 12) *Ригель* и *Бетейгейза* въ Орионѣ, 13) *Альфардъ* въ водопомѣ Змѣя, 14) *Сиріусъ* въ большомъ Псы, 15) *Прокіонъ* въ маломъ Псы, 16) *Ахеронъ* на рекѣ Ериданѣ, 17) *Канопа* въ корабль, 18) и 19) на коленѣ и ногѣ Кентавра и 20) у основанія Креста. Послѣднія чешире звѣзды находятся на южномъ небѣ и унасть никогда не бывающыя видимы. —

ГЛАВѢЧѢ ФРОМАГОЛЪ

Народъ

Родоначальникъ 1<sup>ї</sup> величины

Денебъ въ Лебѣ 1<sup>ї</sup> величины

и Денебъ и Альфардъ 2<sup>ї</sup> величины

и Альфа 1<sup>ї</sup> величины

ОПИСАНИЕ СОЗВѢЗДІЙ  
находящихся  
къ сѣверу отъ зодіака.

---

Т А Б Л И Ц А I.

Б О Л Ь Ш А Я М Е Д В Ъ Д И Ц А .

Сие созвѣздіе, копорое такжে называєтсѧ и большою колесницею, еспѣ примѣчательнѣйшее на Сѣверномъ Небѣ; оно всѣмъ извѣстно, а поелику созвѣздіе сие у насъ никогда не заходитъ, то и можешъ оно служиши къ опысканію многихъ другихъ звѣздъ.

По баснословному преданію, представлещь созвѣздіе сие Каллистоу, дочь свирѣпаго Аркадинна Лигона, превращенную Юноною въ Медвѣдицу и помѣщеннюю Юпицеромъ между звѣздами. Созвѣздіе сие, занимаєтъ большое проспранство на Сѣверномъ Небѣ и замѣтно по семи свѣтлымъ звѣздамъ:  $\alpha$  Дубе.  $\beta$  Мерагъ.  $\gamma$  Фаехтъ.  $\delta$  Мегрецъ.  $\epsilon$  Аллютъ.  $\zeta$  Мизаръ.  $\eta$  Бенетнашъ. Изъ звѣздъ, принадлежащихъ собственно къ образованію большой колесницы, сушь 6 впорой величины и одна третья; чепыре первыя, образующъ на спинѣ продолговатый четырехугольникъ, прочія же при лежашъ дугообразно на хвостѣ. Близко надъ  $\zeta$  Мизаръ, или среднею звѣздою, находящися на хвостѣ звѣзда птицы величины. — Звѣзда  $\vartheta$  Алкоръ называемая, и самъ Мизаръ являющися посредствомъ зришельной шрубы двойными: звѣзда  $\psi$ , копорая находящися на правомъ заднемъ бедрѣ и еспѣ звѣзда 3-ї величины, съ  $\gamma$  и  $\beta$ , образующи равнобедренный треугольникъ. — Звѣзды  $\psi$ .  $\mu$ .  $\lambda$ .  $\nu$ .  $\xi$ . образующи прямой треугольникъ, въ копоромъ  $\psi$ , занимающи прямой уголъ. Три пары звѣздъ;  $\mu$ .  $\lambda$ .  $\nu$ .  $\xi$ .  $\zeta$ . находящися въ ногахъ въ прямой линіи надъ Львомъ въ Зодіакѣ.

Созвѣздіе сие ограничивающееся слѣдующими другими созвѣздіями: въ головѣ, камелеонардомъ, рысью и возничимъ; въ ногахъ малымъ и большимъ львами; у хвоста власами Вереники, гончими собаками, медвѣжимъ спражемъ (*Боотесъ*), и наконецъ опь спинѣ конемъ драконового хвоста.

Звѣзды Дубе и Мерагъ, находящися почти въ прямой линіи съ полярною звѣздою. — Проведенная чрезъ нихъ линія касающи сей звѣзды. Сія линія будучи продолжена чрезъ Поларную звѣзду, касающи звѣзды  $\gamma$  въ Кефесѣ. — Сія же линія продолженная опь полярной звѣзды чрезъ Дубе и Мерагъ, касающи большаго и малаго льва. —

Линія проведенная опь Мерага чрезъ Фаехтъ касающи Регула во львѣ, а будучи продолжена еще далѣе, касающи Алфорда въ большомъ водиломъ зміѣ. Линія опь Мегреца чрезъ Бенетнашъ проведенная проходящи чрезъ голову Боопеса и касающи Гелины въ коронѣ. — Линія опь Мегреца чрезъ Мерагъ продолженная, проходящи чрезъ звѣзды 3-ї величины въ переднихъ ногахъ лежащей и касающейся Полокса въ Близнецахъ.

Линія опь полярной звѣзды чрезъ Аллютъ проведенная, проходящи чрезъ сердце Карла II въ Гончихъ Собакахъ и Винодѣятельницу въ Дѣвѣ.

Линія опь Мерага чрезъ Фаехтъ проведенная доспигающи Арктуруса въ Боопесѣ. —

Линія опь Фаехта чрезъ Дубе проведенная проходящи чрезъ Камелеона, и будучи продолжена касающи звѣзды Алхолъ лѣжащей въ головѣ Медузы въ Персеѣ.

Въ созвѣздіи семи, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ почти 444 звѣзды, изъ копорыхъ 358 проспныхъ, 15 двойныхъ и 93 шуманныхъ птицъ. Большая Медвѣдица никогда у насъ не заходитъ и потому во всякое время ночи видима бывающа. —

Въ срединѣ Апрѣля въ полночь, сіе созвѣздіе видимо надъ полюсомъ, а въ срединѣ Сентября, подъ полюсомъ въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А . II.  
М А Л А Я М Е Д В Ё Д И Ц А .

Созвѣздіе сіе, по баснословному преданію Поэповъ, представляєть Аркаса, сына Каллистоны, превращеннаго Юпитеромъ въ Медвѣдицу и помѣщеннаго имъ же между звѣздами. Созвѣздіе сіе, ближе всѣхъ прочихъ къ Сѣверному полюсу: оно замѣшено по семи звѣздамъ, имѣющимъ между собою такое же положеніе, какое имѣетъ колесница въ большой Медвѣдицѣ; и по сей причинѣ называющіе созвѣздіе сіе малою Медвѣдицею, или Киносура (*Cynosura*).

По нынѣшнему положенію звѣзднаго Неба, въ созвѣздіи семъ, на расстояніе  $1\frac{1}{4}$  град. отъ Сѣвернаго полюса, находиться звѣзда  $\alpha$  въпорѣ величины, именуемая *Полярною запѣдою*, а на груди  $\beta$  *Кохабъ* и  $\gamma$ ; обѣ онѣ трешней величины и называются Спражами. Между сими двумя и Полярною звѣздами, находиться всѣ прочія звѣзды къ сему созвѣздію принадлежащи: звѣзда  $\zeta$ . чепвертой величины,  $\eta$ .  $\chi$ . двѣ одна близь другой лежащи звѣзды пятой величины:  $\vartheta$ . пятой величины:  $\zeta$ .  $\varepsilon$ . трешней величины и ваконецъ  $\delta$ . чепвертой величины, въ хвостѣ. —

Вообще созвѣздіе малой Медвѣдицы заключающіе въ себѣ 86 звѣздъ, изъ коихъ 75 одинакія, 3 двойныхъ, а 8 принадлежащи къ шуманнымъ плашнамъ.

Въ срединѣ Мая въ полночь, усматривающіе созвѣздіе сіе надъ полюсомъ въ Меридіанѣ; на прошивъ того въ срединѣ Ноября споинъ оно въ полночь подъ полюсомъ въ Меридіанѣ. Созвѣздіе сіе никогда у насъ не заходитъ и потому ночью во всякое время видимо бывающіе.

Т А Б Л И Ц А . II.  
СѢВЕРНЫЙ ДРАКОНЪ.

По баснословному преданію Поэповъ, это то самое чудовище, которое оберегало Гесперийскіе сады. Большая часть сего созвѣздія окружаетъ Сѣверный полюсъ Еклиптики и ограничивающіе шамъ Кефеемъ и малою Медвѣдицею; хвостъ его оканчивается въ промежуткѣ большой и малой Медвѣдицы, образуя фигуру на подобіе большаго Лапинскаго S.

Голова Дракона находящіяся близь Лиры и ногъ Геркулеса и познающіе по плаши звѣздамъ:  $\beta$  или *Етаманъ* и  $\gamma$  въпорѣ,  $\mu$  пятой,  $\nu$  чепвертой и  $\xi$ ; трешней величины. Изъ сихъ звѣздъ,  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\nu$ .  $\xi$  образуютъ шрапецию.

Въ хвостѣ Дракона, примѣчающіе звѣзда  $\alpha$  трешней величины; она находится прямо между  $\beta$ . и  $\gamma$ . малою Медвѣдицы и *Мизара* или  $\zeta$ . средней звѣзды у хвоста большой Медвѣдицы. Голова сего созвѣздія, споинъ въ началѣ Июня во время полуночи близко Зенища, и около первыхъ дней Декабря показывающіеся низко подъ полюсомъ въ Меридіанѣ. Сіе созвѣздіе во всякое время ночи видимо, ибо никогда у насъ не заходитъ: оно заклю-

чаетъ въ себѣ 286 наблюденныхъ звѣздъ, изъ коихъ 255 проспыхъ, 10 двойныхъ, 20 шуманныхъ плашень и 1 звѣздная купа.

### ТАБЛИЦА II.

#### КЕФЕЙ.

Изображающійся въ видѣ Царя въ Коронѣ и со скіпетромъ въ рукахъ, онъ долженъ спускать съ собою увѣковѣчнѣй память какого-то Эгіопскаго или Индійскаго Царя. Созвѣздіе сіе находящіеся между Кассіопею, млечнымъ пупомъ, переднею часцію Дракона и малою Медвѣдицею; голова Кефелъ касающіяся млечнаго пупа между Кассіопею и Лебедемъ; ноги же его находящіеся близъ Полярной звѣзды.—  $\alpha$ . или Альдералина, спонитъ на лѣвомъ плечѣ Кефелъ. Прямая линія, проведенная изъ  $\alpha$ . чрезъ  $\beta$  Кассіопеи падающа на сию звѣзду.— Звѣзды  $\alpha$  или Альдералинъ,  $\beta$  на поясѣ,  $\gamma$  на правомъ коленѣ прещѣй величины, образующіе плоскую дугу, кошорая отъ споронъ  $\beta$ . Кассіопеи вогнутия, а отъ споронъ прехѣ звѣздъ  $\alpha$ .  $\delta$ .  $\varepsilon$ . находящихся въ хвостѣ малой Медвѣдицы, выпукла;  $\gamma$ , между ними ближайшая къ Полярной звѣздѣ и по испеченіи 2400 лѣтъ сдѣлающа сама Полярную звѣздою;  $\alpha$ , или Альдералинъ напропивъ, спонитъ ближе прочихъ къ млечному пупу. Линія проведенная изъ  $\gamma$  чрезъ  $i$  упадающа на Денебъ въ Лебедь, и проходиши, будучи продолжена, чрезъ малое созвѣздіе Лисицы съ Гусемъ.

Въ созвѣздіи семи, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 523 звѣзды, между кошорыми находящіеся 294 проспыхъ, 12 двойныхъ, 6 шуманныхъ плашень и 11 звѣздныхъ купъ.

Въ срединѣ Августа являемое созвѣздіе сіе между нашимъ Зенитомъ и полосомъ въ полночь, а въ концѣ Генваря подъ полосомъ на Меридіанѣ, и замѣшено во всякое время ночи.

### ТАБЛИЦА II.

#### КАССИОПЕЯ.

По баснословному преданию предшавляюща созвѣздіе сіе супругу Эгіопскаго Царя Кефелъ.

Оно изображающіеся въ видѣ сидящей женщины, касающейся верхнею часцію млечнаго пупа и ограничивающейся Кефеемъ, Жатвеннымъ спражемъ, Персеемъ, Андромедою и Фридриковою славою. Въ семь созвѣздіи, отличающіеся особенно пять звѣздъ прещѣй величины:  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ .  $\varepsilon$ . Онъ образующіе два одинъ на другомъ лежащіе треугольника, или почти фигуру буквы У:  $\alpha$  Шедиръ на груди,  $\beta$  Шаффъ на спулѣ,  $\gamma$  на животѣ,  $\delta$  или Рухбахъ на коленѣ,  $\varepsilon$  на ногѣ. Оспальныя звѣзды сего созвѣздія не имьющи значительной величины; доспойна примѣчанія однакожъ звѣзда  $\kappa$  чешвертой величины, ибо близко оной въ 1572-мъ году явилась, ярко блескавшая звѣзда, кошорую даже днемъ ви-

дѣшь можно было. Но на пренѣмъ году п. е. въ 1574-мъ она изчезла опять: и болѣе съ тѣхъ поръ не являлась.

Въ Кассиопеѣ счищается 160 звѣздъ, а именно: 154 проспыхъ, 10 двойныхъ, 3 шуманныхъ птицы и 13 звѣздныхъ кунъ.

Сіе созвѣздіе у насъ никогда не заходило и въ послѣднихъ дняхъ Сентября находилось въ полночь въ нашемъ Зенитѣ; а въ концѣ Марта въ то же время, подъ полнотою въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А II.

#### Л О С Ъ.

Ле Монье, помѣстивъ въ новѣйшія времена, сіе созвѣздіе на Сѣверномъ Небѣ. — Оно вмѣщаєть въ себѣ только маленькия звѣзды, изъ которыхъ свѣтлѣйшая есть *h*, звѣзда пятой величины; заключающее оно между Полярною звѣздою, Камелеономъ, Жашвеннымъ спражемъ и Кефеемъ, и содержитъ 47 звѣздъ изъ которыхъ 45 принадлежать къ проспымъ, 1 къ двойнымъ, 1 къ шуманнымъ птицамъ. — Созвѣздіе сіе въ одно время вмѣстѣ съ Жашвеннымъ спражемъ восходитъ на Меридіанъ.

### Т А Б Л И Ц А II.

#### Ж А Т В Е Н Н Ы Й С Т Р А ЖЪ.

Созвѣздіе сіе помѣщено Лаландомъ, въ память знаменитаго Аспронома Мессье, съ подразумѣваніемъ имени его, подъ названіемъ: *Custos Messium*. — Оно находится между Кассиопею, Кефеемъ, Лосемъ, Камелеономъ, и содержитъ въ себѣ 81 звѣзду, между которыми 79 принадлежатъ къ проспымъ, а двѣ къ шуманнымъ звѣздамъ. — Самая большая звѣзда между ними, чешвертой величины, означена буквою *f* и прежде принадлежала къ Кассиопеи.

Сіе созвѣздіе сплошь близко Полюса и лежитъ въ срединѣ Ноября въ полночь выше онаго на Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц Ы II И V.

#### К А М Е Л Е О П А Р ДЪ.

Есть созвѣздіе новѣйшаго времени, которое Аспрономъ Гевель помѣстилъ на Небѣ. Оно находится въ прошираніи между малымъ Медвѣдемъ, Лосемъ, Жашвеннымъ спражемъ, Персеемъ, Возничимъ, Рысью, головою Большаго Медвѣдя и хвостомъ Драконовимъ; содержитъ 225 звѣзды, между коими 211 проспыхъ, 5 двойныхъ, 2 шуманныхъ звѣздъ и 2 звѣздныхъ кунъ. — Свѣтлѣйшие звѣзды между ними, суть чешвертой величины.

\* Созвѣздіе сіе спошь высоко къ Сѣверному полюсу, у насть никогда не заходить, и въ половинѣ Ноября проходитъ въ полночь чрезъ Меридіанъ.

### ТАБЛИЦА III. АНДРОМЕДА.

По баснословному преданию означало созвѣздіе сіе дочь Кефея, опианную по принуждению въ жерпву одному чудовищу, а послѣ освобожденную Персеемъ. — Оно изображается въ видѣ прикованной женщины и находиться въ проспирансивѣ къ Югу отъ Кассіопеи, между славою Фридриха и Пегасомъ, Сѣверною Зодіакальною Рыбою, Треугольниками, Головою Медузы и Персеемъ.

Звѣзда  $\alpha$  на головѣ, еспѣ двойная звѣзда вшпорой величины.

Линія проведенная чрезъ Полярную звѣзду и чрезъ  $\beta$ . у спула Кассіопеи находящаяся, будучи продолжена къ Югу, коснется сей звѣзды.

$\gamma$  или Аланакъ на воспіочной ногѣ, вшпорой величины.

Линія проведенная чрезъ Полярную звѣзду и чрезъ  $\epsilon$  на ногѣ Кассіопеи будучи продолжена къ Югу, пройдешь чрезъ сію звѣзду. — Звѣзда  $\beta$  или Мирахъ у пояса, еспѣ вшпорой величины. — Между  $\gamma$  и  $\alpha$ , созвѣздіе сіе дѣлается весьма примѣннымъ по шремъ звѣздамъ, лежащимъ на прямой линіи отъ Воспока къ Западу: изъ сихъ трехъ звѣздъ,  $\gamma$  Восточная,  $\beta$  Средняя и  $\alpha$  Западная звѣзда на сей линіи.

Къ Западу отъ звѣзды  $\nu$  находящаяся у пояса Андромеды шуманное плино  $\pi$ , которое одно шолько изъ вѣхъ шаковыхъ плиенъ, примѣнно на небѣ даже проспными глазами.

Примѣчательнѣйшая звѣзда сего созвѣздія образующа продолгованый узкій ромбъ. — Оно содержитъ 272 звѣзды, изъ коихъ 226 проспныхъ, 7 двойныхъ, 37 шуманныхъ звѣздъ (плиенъ) и 2 звѣздные купы.

Андромеда усматривающаяся въ половинѣ Сентября высоко на Меридіанѣ; не всѣ однакожъ звѣзды сего созвѣздія заходятъ, напротивъ некоторыя остаются постоянно надъ Горизонтомъ; какъ то напримѣръ:  $\gamma$  или Аланакъ,  $\beta$  Мирахъ и вышеупомянутое шуманное плино.

### ТАБЛИЦА III. ФРИДРИХОВА ЧЕСТЬ.

Сіе созвѣздіе находящееся между Пегасомъ, Лебедемъ, Ящерицею, Кефеемъ, Кассіопею и Андромедою. — Свѣщающая звѣзда изъ сего созвѣздія, еспѣ О. шремъ величины. — Вообще оно состоитъ изъ 126 проспныхъ, 3 двойныхъ, 4 шуманныхъ звѣздъ и 1 звѣздной купы. — Созвѣздіе сіе являющееся въ полночь въ срединѣ Сентября на Меридіанѣ надъ полюсомъ, а въ срединѣ Марта близко сѣвернаго горизонта подъ полюсомъ и никогда у насть не заходитъ.

### ТАБЛИЦА IV. ПЕРСЕЙ СЪ ГОЛОВОЮ МЕДУЗЫ.

По словамъ Греческихъ Писателей, онъ былъ сынъ Юпитера и супругъ Андромеды, спасениемъ которой отъ морскаго чудовища онъ себя прославилъ. — Созвѣздіе сіе нахо-

дипся болышею часшю въ млечномъ пупи между Андромедою, Кассиопею, Камелеонардомъ, Возничимъ, Воломъ, Овномъ, Мухою и Треугольниками. — Оно имѣшъ двѣ звѣзды вшпорой величины:  $\alpha$  или *Алгенибъ*, двойная звѣзда; здѣсь млечный путь ярче прочихъ мѣсяцъ. — Внѣ онаго находился:  $\beta$  или *Алголь*, красновашаго свѣща на головѣ Медузы, есмь измѣняющаяся звѣзда. —

$\gamma$  на одномъ плечѣ и  $\delta$  на боку, звѣзды штреппей величины, образующіе съ звѣздою *Алголь* по обѣимъ споронамъ *Алгениба* плоскую дугу, копорая къ споронѣ большаго Медведя вогнула, а къ споронѣ Андромеды выпукла: къ юго-западу отъ оной дуги сплошь *Алголь*, копорый съ шремя другими звѣздами  $\pi$ .  $\eta$ .  $\rho$ . р. чешвертой величины и съ звѣздою  $\omega$ . пятой величины, соспавленъ Ромбондъ.

$\vartheta$  на другомъ плечѣ, звѣзда двойная и и. чешвертой величины, дѣлающіе съ  $\alpha$  и  $\gamma$  равноспоронній треугольникъ.

При звѣздѣ  $\chi$  на сѣверной рукѣ, находящіяся многочисленныя звѣздныя куны.

Персей заключающій въ себѣ 241 наблюденныхъ звѣздъ, изъ копорыхъ 196 проспыхъ, 12 двойныхъ, 24 шуманныхъ звѣздъ и 9 звѣздныхъ кунъ.

Персей, въ началѣ Ноября ночью въ 12 часовъ находящійся въ Меридіанѣ. — Созвѣздіе сіе кромѣ нѣкопорыхъ звѣздъ лѣвой ноги, ни когда у насъ не заходило: низшее спояніе Персея на Меридіанѣ подъ полюсомъ бывающій ночью въ половинѣ Апрѣля мѣсяца.

#### ТАБЛИЦА IV.

### БОЛЬШІЙ И МАЛЫЙ ТРЕУГОЛЬНИКИ.

Большій треугольникъ, помѣщенъ быль уже на небѣ и у древнихъ, и по ихъ базисловому преданію, предспавленіе онъ осирровъ Сицилію, поспавленный Юпішеромъ въ видѣ сего треугольника на небо; малый же введенъ Гевелемъ.

Большій треугольникъ, заключающійся между Андромедою, Овномъ, Главою Медузы, Мухою, Сѣверною Зодіакальною Рыбою и содержащій въ себѣ при звѣзды чешвертой величины:  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . и одну пятую  $\delta$ , лежащую близъ  $\gamma$ . прочія звѣзды суть меньшей величины.

Малый треугольникъ, находящійся къ Западу при созвѣздіи Мухи, къ Сѣверу надъ  $\alpha$  въ Овнѣ, а къ Югу подъ большимъ треугольникомъ. — Онъ содержитъ въ себѣ только нѣсколько звѣздъ шесской величины означенныхъ маленькими Лапинскими буквами. — Оба треугольника вмѣстѣ содержатъ 50 звѣздъ, изъ коихъ 33 проспыхъ, 2 двойныхъ и 15 шуманныхъ звѣздъ. — Въ срединѣ Октября спояніе онъ въ 12 часовъ почью въ Меридіанѣ.

#### ТАБЛИЦА V.

### ВОЗНИЧІЙ.

Или шакъ называемой Ерихпонъ есмь Афинскій Царь, копорый за изобрѣшеніе повозокъ и обѣзживаніе лошадей, поспавленъ между звѣздами; коза копорую онъ держитъ на рукахъ называемая *Анальтей*, и по мифологическимъ преданіямъ, кормила, яко бы Юпішера въ его дѣтишевъ молокомъ своимъ.

Возничій предстівляється споштимъ на колѣняхъ и держащимъ спремъ и узду въ одной руць, а въ другой одну спарую Козу и двѣ молодыхъ. — Онъ часшию спонить въ млечномъ пушнѣ близъ Зодіака и заключається между Персіемъ, Воломъ, Близнецами, Гершельовою трубою, Рысью и Камелеономъ. На спинѣ близъ млечнаго пушнѣ наиболѣе замѣтна въ немъ яркоблѣсцящая звѣзды первой величины *α Капелла* или Коза, называемая также *Алгають*. Вблизи опѣ млечнаго пушнѣ и къ Востоку опѣ *Капеллы*, спонить на плечѣ звѣзды  $\beta$  вшпорой величины.

$\delta$  у головы звѣзды чепвертой величины, которая находясь надъ  $\beta$  и  $α$ , соединяется съ ними почши равнобедренный треугольникъ.

Звѣзды  $ε$ .  $η$ . чепвертой,  $ξ$ . пятой величины, называемыя *Козлами*, находятся въ продолгованомъ треугольнике.

Къ Югу опѣ *Капеллы*, въ видѣ длиннаго равносіоронняго треугольника, въ коемъ  $α$  и  $\beta$  соединяютъ основную онаго линію, находящуюся у вшпорой величины на одной ногѣ близъ Южнаго края млечнаго пушнѣ.

Четыре звѣзды  $\beta$ .  $θ$ .  $γ$ . и  $ι$ . соединяютъ съ *Капеллою* или  $α$  продолгованный пятиугольникъ.

Въ семъ созвѣздіи счищаются 261 звѣзды, между кошорыми 259 проспыхъ, 11 двойныхъ, 1 шуманная звѣзда и 10 звѣздныхъ купъ. — Созвѣздіе сіе лежитъ высоко на Югѣ въ полночь въ срединѣ Ноября, и кроме пѣкошорыхъ малыхъ звѣздъ у ноги и звѣзды 2-й величины  $γ$ , у насъ никогда не заходишь.

Въ срединѣ Маія въ полночь, занимаетъ оно самое низшее мѣсто на Меридіанѣ подъ полюсомъ, а *Капелла* ближе всѣхъ звѣздъ первой величины, подходишь къ нашему Зенишу.

### Т А Б Л И Ц А VI.

#### Р Ы С Ъ.

Большое, изъ малыхъ звѣздъ соединенное созвѣздіе, находящееся между большою Медведицею, Камелеономъ, Возничимъ, Гершельовою трубою, Близнецами, Ракомъ, большимъ и малымъ Львами. Самыя яркие звѣзды онаго принадлежатъ къ чепвертой величинѣ, между кошорыми п. и р. г. находящиеся на хвостѣ, а звѣзда  $b$  на мордѣ. — Созвѣздіе сіе соединяется изъ 165 звѣздъ Астрономически наблюденныхъ т. е. изъ 149 проспыхъ, 5 двойныхъ и 9 шуманныхъ звѣздъ. — Оно видимо высоко на небѣ въ полночь въ срединѣ Генваря, а подъ полюсомъ въ началѣ Августа на Югѣ, — и у насъ никогда не заходишь.

### Т А Б Л И Ц А V.

#### Г Е Р Ш Е Л Е В А Т Р У Б А.

Помѣщена на небѣ прежде, Астрономомъ Геллемъ, а попомъ уже Боде въ Берлинѣ, помѣстиль ону въ своею большомъ Небесномъ Аспласѣ. — Она заключається между Возничимъ, Близнецами и Рысью. — Созвѣздіе сіе содержитъ въ себѣ двѣ звѣзды чепвертой величины с. и д. кошоры съ  $α$ , или *Касторомъ* въ Близнецахъ, и  $β$  Возничаго находящиеся почши на одной линіи. — Гершельева труба содержитъ въ себѣ 81 звѣзду, изъ

коихъ 77 проспыхъ, 3 двойныхъ и 1 звѣздная купа. — Въ срединѣ Декабря въ полночь, созвѣздіе сіе легко можно найти на Меридіанѣ къ Югу отъ Зенища надъ головами Близнецовыхъ.

Т А Б Л И Ц А VII.  
М А Л Ы Й Л Е ВЪ.

Созвѣздіе сіе, занимающее на Небѣ проспранепво между большою Медвѣдицею, большими Львомъ и Рысью. — Оно замѣчено по звѣздамъ: 7. тренѣй величины, и премъ звѣздамъ h. f. i. чешвершой, образующимъ трапецію. — Оно состоящее изъ 142 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, т. е. изъ 96 проспыхъ, 1 двойной и 45 шуманныхъ звѣздъ.

Въ срединѣ Февраля является малый Левъ высоко на Меридіанѣ, въ полночь на Южномъ Небѣ надъ Регуломъ и близко отъ μ. и λ. большой Медвѣдицы.

Т А Б Л И Ц А VIII.  
БООТЕСЬ И ГОРА МЕНАЛЬ.

Басиословіе говоришъ, будто бы Филомель, сынъ Цереры и Яссона, лишенный своимъ брашомъ Плутусомъ всего имѣнія, принужденъ быть прибѣгнути къ изобрѣтеніямъ и выдумаль такимъ образомъ плугъ. — Въ воздаяніе за сіе открытие, помѣшила его Церера между звѣздами подъ именемъ Боопеса. — Онъ изображается человѣкомъ держащимъ въ воспочной руку дубину а въ западной серпъ. — Созвѣздіе сіе заключающееся запада: между большою Медвѣдицею, Гончими собаками и власами Вереники, съ юга: между Дѣвы и горы Меналъ, съ Воспокомъ: между головою Змія, съвернымъ вѣнцемъ и Геркулесомъ; а съ сѣвера: между Квадрантомъ и Дракономъ. — Созвѣздіе сіе замѣчено по α Арктуру звѣздѣ первой величины. — Линія проведенная отъ α Дубе чрезъ δ Мегреца большой Медвѣдицы и продолженная къ Юго-Воспоку, коснется сей звѣзды, блещающей съплымъ и нѣсколько красноватымъ огнемъ. — Къ Западу отъ Арктура находящія звѣзды: γ тренѣй, τ и υ чешвершой величины, на западной ногѣ близко одна подъ другой: а на другой ногѣ находящія звѣзды ξ. ο. π. чешвершой и σ тренѣй величины починѣ въ прямой линіи. — Линія проведенная отъ γ γ въ большой Медвѣдицѣ пройдетъ чрезъ β звѣзду тренѣй величины у головы Боопеса. — Сія звѣзда сплющена въ вершинѣ треугольника, на южномъ основаніи конораго, находящаяся γ. δ. на плечахъ. — Между Арктуромъ и δ, на воспочномъ плечѣ сплющена въ прямой линіи въ срединѣ между обѣими, звѣзда ε Мирахъ, конорая вмѣстѣ съ δ. β. и γ. образуетъ трапецію. — Линія проведенная отъ δ. ε. и σ. большой Медвѣдицы вслѣдствіи три близъ сплющія звѣзды чешвершой величины на воспочной руке.

Гора Меналъ, отъ горы иного же имени въ Аркадіи, на которой какъ повѣшены юпъ, Меналъ сынъ Ликаона построилъ городъ, состоящій только изъ малыхъ звѣздъ, и находившіяся на югѣ подъ ногами Боопеса.

Боопесь и гора Меналъ вмѣстѣ имѣющіи 419 звѣздъ, т. е. 319 проспыхъ, 11 двойныхъ, 88 шуманныхъ звѣздъ и 1 звѣздную купу. — Въ началѣ Апрѣля, находящія сіе

созвѣздіе сіе въ полночь на южномъ Небѣ, довольно высоко въ Меридіанѣ, и верхняя часть оного оснащается всегда надъ С. Петербургскимъ горизонтомъ.

### Т А Б Л И Ц А VIII. Г О Н Ч І Я С О Б А К И.

Помѣщены на небѣ Гевелемъ, подъ именами *Астеріонъ* и *Хара*. — Онъ заключающіяся съ Запада: *Боопесомъ*; съ Юга: *Власами Вереники*; и съ Сѣвера: *Большою Медвѣдицею*. — Кроме одной звѣзды пренѣй величины на ошейникъ *Хары*, кошкой Галлелей далъ имъ сердце *Карла II-го*, прочія звѣзды сего созвѣздія весьма незначительной величины. — Число ихъ просширается до 254 и именно: 139 проспыхъ, 2 двойныхъ и 113 шуманныхъ звѣздъ. — Въ срединѣ Марса въ полночь является оно въ Южномъ Меридіанѣ, где звѣзда сердце Карла II-го показъ какъ и гончія Собаки, никогда у насъ не заходяще.

### Т А Б Л И Ц А VIII. В Л А С Ы В Е Р Е Н И К И.

Баснословіе говоритьъ, что когда Египетскій Царь Птоломей Евергептъ, возвращался побѣдителемъ съ поля сраженія, то Вереника супруга его вѣлья, въ слѣдствіе даниаго ею обѣта, повѣсила прекрасныя волосы свои въ храмъ Венеры, и когда онъ опишуда послѣ похищены были, то нашли ихъ уже на небѣ въ кучѣ небольшихъ звѣздъ. — Тихобрагъ первый, ввѣль сіе созвѣздіе за 250 лѣтъ тому назадъ. — Оно находилось между Дѣвою, *Боопесомъ*, Гончими Собаками и Львомъ.

Линія проведенная отъ Аркшура до  $\xi.$  *v.* у заднихъ ногъ большаго Медвѣдя, пройдя чрезъ сіе созвѣздіе, равно и другая линія отъ *Мизара* черезъ сердце Карла II-го и къ Югу продолженная, укажетъ сіе примѣчательное собраніе звѣздъ 4-й, 5-й и 6-й величинъ.

Въ семъ созвѣздіи, находился 217 наблюденныхъ звѣздъ, изъ коихъ икошорыя обозначены Лапинскими буквами; 117 проспыхъ, 5 двойныхъ, 94 шуманныхъ звѣздъ и 1 звѣздная купа. — Въ среднихъ числахъ Марса является созвѣздіе сіе въ полночь въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А VIII. С Т Ъ И Н Ы Й К В А Д Р А Н Т Ъ.

Помѣщено Лаландомъ на небѣ, между Дракономъ, Геркулесомъ и *Боопесомъ*; онъ состоитъ изъ малыхъ звѣздъ между коими свѣтилъ сушъ: а. б. с. и. к. л. пятой величины. — Число всѣхъ звѣздъ въ семъ созвѣздіи 40, а именно: 32 проспыхъ, и 8 шуманныхъ звѣздъ. — Созвѣздіе сіе у насъ въ С. Петербургѣ никогда не заходяще и является среди Апрѣля въ полночь высоко на Южномъ Небѣ, а въ срединѣ Октября на Сѣверномъ Небѣ въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А IX. И Р А К Л Ъ, Ц Е Р Б Е Р Ъ И В Ъ Т Ъ В Ъ.

Созвѣздіе сіе, увѣковѣчивающіе память знаменишаго въ древности своею мудростию, рыцарскими дѣяніями и необыкновенною силой Иракла (Геркулеса) Оивѣйца, сына Ам-

Финирона и Алкмены. — Иракль предстаивался одѣтымъ въ львиную кожу и держащимъ въ одной руцѣ шрехъ главу змію, а въ другой дубину. — Онъ занимаешъ парочное проспранство на Небѣ между Сѣвернымъ Вѣнцемъ, Зміемъ Офіухуса, Зміеносцемъ, Воломъ Понятовскаго, Орломъ, Лисицею, Лирою, Дракономъ, голова его обращена къ Югу, а воспочною ногою наступаешъ онъ на голову Дракона. — Линія отъ *Веги до Гелии* проведенная, на половинномъ пупинѣ своемъ проходитъ чрезъ ε. π. ξ. и η звѣзды шрецій величины, копорыя на живопись у Иракла образуютъ неправильный четырехугольникъ. — Звѣзда π. имѣетъ еще взоръ себя σ. и ε. звѣзды 4-й и 5-й величины, а между сими премя звѣздами и *Вегою*, находиться звѣзда φ на колѣнѣ.

Линія проведенная отъ η. до ε. будучи продолжена къ Югу, пройдешъ чрезъ звѣзду шрецій величины на головѣ Иракла, называемую *Расалгета*, взоръ копорой на Воспичної споронѣ, находиться звѣзда вшпорой величины на головѣ Зміеносца. — На кресцѣ сею послѣднею звѣздою, споинъ къ Западу ρ и β на одной, а δ. λ. и μ на другой руцѣ. —

Церберъ и Вѣшъ, копорую Иракль держашъ воспочною рукою, соединитъ изъ звѣздъ четырехъ и пяти величинъ, копорыя описаны обозначены Лапинскими буквами. — Число всѣхъ наблюденныхъ звѣздъ въ Ираклѣ, Цербере и Вѣшѣ проспирается до 496, между копорыми, счищающимъ до 451 проспыхъ; 15 двойныхъ, и 30 звѣздныхъ купъ. — Созвѣздіе сіе никогда у насъ не заходить: Звѣзды η. ε. φ. оспаються близко Сѣвернаго Горизонта; въ срединѣ Мая споинъ оно въ полночь на южномъ Меридіанѣ. —

### ТАБЛИЦА IX.

### СѢВЕРНЫЙ ВѢНЕЦЪ.

Баснословіе присвоиваешъ сей вѣнецъ или головную повязку Аріаднѣ, дочери Миноса въ Пазифен, обладавшихъ иѣкогда оспровомъ Криптомъ. — Созвѣздіе сіе находится близъ Воспичного плеча Бопшеса и замѣнило по пупинѣ звѣздамъ α. β. γ. δ. и ε. образующимъ полукружіе. — α еспѣ прекрасная звѣзда вшпорой величины со многимъ блескомъ и называемая *Гелина* (Алмазъ.)

Въ сѣверномъ вѣнцѣ, астрономически наблюданы были 97 звѣздъ; ш. е. 87 проспыхъ, 6 двойныхъ и 4 шуманныхъ звѣздъ.

Въ началѣ Мая проходитъ Вѣнецъ въ полночь чрезъ Меридіанъ.

### ТАБЛИЦА X.

### ЛѢБЕДЬ.

Баснословіе поэтовъ, разсказываешъ о произхожденіи сего созвѣздія слѣдующее: будто бы знаменишій Орфей, умерщвленный священно-служительницами Бахуса, превращенъ былъ послѣ Юпитеромъ въ сего Лѣбедя и помѣщенъ имъ же на Небѣ близъ его Лиры. —

Лѣбедь слѣдуешъ попть часть за лирою къ Воспоку и находится среди млечнаго пупинѣ, между Кефеемъ и Дракономъ, Лисицею съ Гусемъ и Спѣвою, Пегасомъ, Ящерицею и Фридриховою чесною. — Онъ замѣщенъ по кресцу образуемому четырьмя важ-

нейшими его звездами. — Крайняя звезда сего креста, находившаяся на Северо-Востоке, принадлежавшая к звездам в широте величины и называемая  $\alpha$  Денебъ; она сплющена в прямой линии от поларной звезды к Дельфину. — Средняя звезда сего креста  $\gamma$  принадлежавшая к звездам третьей величины и находившаяся на груди; последняя звезда лежащая к Юго-Западу есть  $\beta$  или Алберонъ и находившаяся на носу. — Северная звезда  $\delta$  в кресте, расположенная близь головы Дракона находившаяся на Северном и  $\epsilon$  на южном крыльях, и обе принадлежавшие к звездам третьей величины. —

Къ Юго-Востоку отъ  $\epsilon$  следующие еще звезды  $\zeta$  и  $\mu$  одна за другую.

Къ Югу между Денебомъ и короною Кефея, состоящие изъ двух звезд  $\pi$ . какъ самые крайние на хвостъ Лебедя, изъ которыхъ одна называемая Азельфаагу: въ семь мѣсяцъ больше всего свѣтишь млечный путь. —

Къ Югу отъ  $\pi$  открылъ Кеплеръ въ 1600 году новую звезду, которую онъ наблюдалъ цѣлыхъ 19 лѣтъ, но въ 1621 году она исчезла. — Въ 1655 году открылъ ее опять Кассини и нашелъ, что она звезда третьей величины; такимъ же образомъ въ 1715 году замѣтилъ ее Гевель и причислилъ къ звездамъ шестой величины. — Кроме сей, есть еще измѣняющаяся звезда  $\chi$  на шее Лебедя, которой периодическое измѣнение свѣта, Кассини изчислилъ обращающимся чрезъ 405 дней.

Въ созвѣздіи Лебедя считаются 399 звездъ Астрономически наблюденныхъ, а именно: 360 проспыхъ, 18 двойныхъ, 8 шуманныхъ и 13 звѣздныхъ купъ.

Лебедь является въ половинѣ Июля въ полночь высоко на Меридианѣ на Южномъ Небѣ; напротивъ же этого въ срединѣ Генваря, показывается созвѣздіе сіе, которое у насъ заходитъ сама малая часть, въ полночь въ полуночномъ Меридианѣ близь Горизонта.

### ТАБЛИЦА X.

#### ЯЩЕРИЦА.

Небольшое, изъ малыхъ звездъ состоявшее созвѣздіе, между которыми свѣтишь: а. б. с. д. е. ф. г. и. л. принадлежащие къ звездамъ четырехъ величины.

Созвѣздіе сіе находится между короною Кефея, млечнымъ пупшемъ, хвостомъ Лебедя и Фридриховою чеснью.

Оно состоитъ изъ 65 звездъ, изъ которыхъ бо проспыхъ, 2 шуманныя звезды и 3 звѣздныхъ купъ. — Въ срединѣ Августа мѣсяца, является сіе созвѣздіе, въ полночь высоко на Меридианѣ; а въ срединѣ Февраля, находится оно въ нижайшемъ своемъ состояніи близко къ Северному Горизонту въ Меридианѣ и у насъ никогда не заходитъ.

### ТАБЛИЦА X.

#### ЛИРА.

Сіе созвѣздіе, представляющее по различнымъ мнѣніямъ поэповъ, Лиру Орфел или Апполона, помещенную на небѣ между звездами. — Въ ней Вега, звезда первой величины, которая къ Юго-Востоку отъ головы Дракона сверкаетъ блестящимъ свѣтомъ, представляя прямой уголъ въ треугольникѣ, образуемомъ симъ созвѣздіемъ съ Поларную Звездою и Арктуромъ. — Къ Югу отъ Веги, состоящихъ  $\beta$  и  $\gamma$  звезды третьей вели-

чины; между оными звездами примѣчається шуманное пятно, въ срединѣ копораго чрезъ хорошія зришельные шрубы, видно правильное шемное пятно копорое соединяюще вѣроятно кругъ (кольцо) изъ звѣздъ. —

Въ Лирѣ 178 наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 166 проспыхъ, 10 двойныхъ и 2 шуманныхъ пятна.

Въ срединѣ Іюня, въ полночь явился *Вега* надъ полосомъ; въ половинѣ Генваря напротивъ того, подъ полосомъ въ Меридіанѣ. — Созвѣздіе сіе касающееся Сѣвернаго Горизонта и Звѣзда *Вега* никогда у насъ не заходитъ.

### Т А Б Л И Ц А X. Л И СИЦА СЪ ГУСЕМЪ.

Есть маленькое созвѣздіе, заключающееся въ промежуткѣ раздѣляющагося млечного пупы и ограничивающееся къ Сѣверу: Лѣбедемъ, къ Югу: Орломъ и Дельфиномъ, къ Западу: Иракломъ, и къ Востоку: Пегасомъ. —

Звѣзды сего созвѣздія, большая часть которыхъ находящіяся въ Лисицѣ, означены частію малыми Лапинскими буквами. — Число ихъ проспирается до 136, и. е. 126 проспыхъ, 2 шуманныя звѣзды и 8 звѣздныхъ купъ. — Близъ уха Лисицы, вблизи Альберіона на носу Лѣбедя, появилась въ 1670 году новая звѣзда третіей величины, но скоро попомъ изчезла; въ Марти 1671 года явилась она опять, но уже звѣздою четвертой величины, а въ Маї 1672 была она замѣчена какъ звѣзда шестой величины, попомъ изчезла и до сихъ поръ еще не явилась. Въ срединѣ Іюля въ полночь, доспѣвающіе сіе созвѣздіе на Югъ, самую большую свою высоту.

### Т А Б Л И Ц А X. С Т Р Ъ Л А.

Поэты разказываютъ, будто бы сія спрѣла, есть ша самал, которою Геркулесъ убилъ ворона перезавшаго легкое у Прометея, прикованнаго по повелѣнію Юпитера къ вершинамъ Кавказскихъ горъ. — Спрѣла замѣтна по четыремъ звѣздамъ  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . четвертой и  $\delta$  пятой величины, стоящимъ почти въ прямой линіи. — Созвѣздіе сіе заключающееся на Сѣверѣ между Лисицею съ Гусемъ, на Югѣ между Орломъ, на Западѣ между Геркулесомъ (Иракломъ), а на Востокѣ между Дельфиномъ. — Спрѣла имѣеть 41 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 34 проспыхъ, 4 двойныхъ, 2 шуманныя звѣзды и 1 звѣздную купу. — Въ началѣ Іюля, въ полночь видна спрѣла на Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А XI. О ФІУХУСЪ, ЗМІЕНОСЕЦЪ.

Греческое баснословіе дѣлающіе изъ Офіухуса, знаменишаго въ древности Ескулапа, сына Апполона и Коронисы. — Змій данъ ему, въ знаменование ума и бдительности. — Онъ занимаетъ большое проспранство на Небѣ, въ раздѣльномъ млечномъ пупы и находящіяся къ Югу подъ Иракломъ; къ Востоку подъ головы и шеи Змія также и подъ вѣсовъ; къ Сѣверу надъ Скорпиономъ, а къ Западу при Собесковомъ Щипѣ и Волѣ Понаповскаго. —

Онъ держитъ Змія въ обѣихъ рукахъ, и Екваторъ раздѣляетъ его на двѣ части, Сѣверную и Южную; въ первой находится голова его и грудь; западною ногою своею спошь онъ въ Зодіакѣ на Скорпіонѣ, а Восточную между Скорпіономъ и Стрѣльцемъ. —

На востокѣ близъ  $\alpha$  у головы Геркулеса, спошь на головѣ Офіухуса звѣзда виорой величины, а *Rasъ-Alгаге* называемая: обѣ сїи звѣзды находятся на основаніи продолгованаго треугольника, копораго верхъ касается къ Сѣверо-Востоку звѣзды *Vega*. —  $\alpha$  у головы, спошь опять на оконечности одного равнобедренаго треугольника, коего одна сторона къ западу къ  $\alpha$  въ Зміѣ, а другая на Юго-Востокѣ обращена. — У конца первой, спошь близъ другъ друга звѣзды  $\gamma$  и  $\delta$  при западномъ плечѣ, а у конца другой, звѣзды  $\eta$  и  $\beta$  треугольной величины такоже одна возль другой у Восточнаго плеча. — Сїи 4 звѣзды соединяютъ такими образомъ между собою основную сторону преждеупомянутаго треугольника, копорая въ тоже время, соединяютъ сѣверную сторону неправильнаго Пятиугольника съ прочими упомянутыми звѣздами  $\xi$ .  $\eta$ .  $i$ .  $y$ .  $\beta$ .  $m$ .  $e$ . и  $d$ . въ Офіухусѣ. — Звѣзды  $e$ .  $d$ . треугольной величины спошь на западной рукѣ, и четвертой и  $\tau$  пятой на восточной;  $\eta$ .  $\xi$ . треугольной на западномъ и восточномъ коленѣ. — Поголику Зміеносецъ раздѣляется Екваторомъ на двѣ части, на Сѣверную и Южную, то и звѣзды  $a$ .  $b$ .  $y$ .  $i$ . и  $x$ . суть сѣверные а прочія южные. — На восточной ногѣ Зміеносца, появилась въ 1614 году новая звѣзда, копорая въ блескѣ своемъ превосходила *Cirrus*, но въ слѣдующемъ году опять изчезла. — Офіухусъ содержитъ въ себѣ 323 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 289 проспыхъ, 11 двойныхъ, 18 пурпурныхъ звѣздъ и 5 звѣздныхъ купъ. — Въ началѣ Іюня, спошь середина сего созвѣздія, а именно *Rasъ-Alгаге* въ полночь на Меридіанѣ. —

### ТАБЛИЦА XI. ЗМІЙ ОФІУХУСА.

Находящіяся на шеѣ и головѣ Змія, звѣзды  $y$ .  $b$ .  $x$ .  $d$ . треугольной величины, примѣчающіяся подъ самыми Вѣнцемъ, гдѣ онъ съ  $y$ . въ  $b$ . въ Ираклѣ, образуютъ почву Фигуру  $y$ , копорой хвостъ просширается къ Сѣверу. — Между ими одна звѣзда  $a$  виорой величины называется *Чунукъ* или сердце Змія. — Змій такъ какъ и Офіухусъ раздѣляется Екваторомъ на Сѣверный и Южный: — опять звѣзды  $m$  и четвертой величины, идущіе онъ къ Югу подъ Екваторомъ и обвиваются по Офіухусу въ верхъ, такъ, что хвостъ Змія оканчивается къ Сѣверу надъ Екваторомъ и въ раздѣленномъ млечномъ пуши ограничиваются Воломъ Понятовскаго, Щипомъ Собіескаго и Офіухусомъ.

Въ Созвѣздіи Змія, считаются 211 наблюденныхъ звѣздъ: 187 проспыхъ, 8 двойныхъ, 15 пурпурныхъ пятачъ и 1 звѣздная купа. — Голова и сердце Змія, въ началѣ Мая въ полночь являются въ Меридіанѣ. —

### ТАБЛИЦА XII. ОРЕЛЪ.

По баснословному преданию, созвѣздіе сие представляется Орломъ похищившаго въ угодность Юпитеру Ганимеда, сына Фригийскаго Царя Троса при горѣ Ида.

Онъ изображається лепилищемъ къ Воспоку и находиця въ млечномъ пупи къ Сѣверу оіть Екватора, между Лисицею съ Гусемъ, Дельфиномъ, Воломъ Понаповскаго и Аниноемъ; на Восточномъ краю млечного пупи на шеѣ Орла блескишь звѣзда первой величины  $\alpha$  называемая *Атаиромъ*. — Не далеко оіть *Атаира* находиця къ Югу  $\beta$  прещей величины и у къ Сѣверу віторой величины. — Сія линія продолженна оіть у чрезъ  $\alpha$  и  $\beta$  вспрѣчаєшь звѣзу  $\epsilon$ , находицуюся у Восточной руки Аниноя подъ Екваторомъ. — Къ Югу оіть  $\beta$  и у видна звѣза  $\delta$  у Южнаго крыла; проведенная же линія оіть  $\alpha$  къ с. Цербера, вспрѣшишь на половинномъ пупи звѣзу  $\epsilon$ . прещей величины находицуюся на хвостѣ Орла.

## ТАБЛИЦА XII. АНИНОЙ.

Помѣщенъ въ число созвѣздій Гевелемъ и предсталяетъ юношу, жившаго при дво-  
ре Царя Адріана; другое же разумѣють подъ онимъ Ганимеда.

Созвѣздіе сіе граничишь къ Сѣверу съ Орломъ, къ Югу съ Козерогомъ и Спѣль-  
цемъ, къ Востоку съ Дельфиномъ, Жеребенкомъ, Водолѣемъ, Змѣносцемъ, Щипомъ Со-  
біескаго, и раздѣлено Екваторомъ на двѣ часини.

Созвѣздіе сіе познается по пяти звѣздамъ прещей величины а именно:  $\eta$  близъ  
Екватора на Восточномъ плечѣ;  $\epsilon$  у Восточной руки,  $\lambda$  у Западной ноги,  $\chi$  на Восточномъ  
коленѣ,  $i$  подъ грудью:  $\alpha$ ,  $i$ ,  $\lambda$ ,  $\epsilon$  суть Южныя звѣзы. — Четыре звѣзы прещей  
величины  $\eta$ ,  $i$ ,  $\lambda$ ,  $\chi$  образуютъ трапецію, которая споиншь къ Югу оіть прехъ звѣзда  
въ созвѣздіи Орла. Линія чрезъ  $\epsilon$  и  $i$  проведенная упадешь на обѣ звѣзы прещей  
величины  $\eta$  и  $\xi$  въ концѣ хвоста Змія Офіухусова.

Въ Орль и Аниноѣ считаются вообще 283 наблюденныхъ звѣздъ; 276 проспыхъ,  
4 двойныхъ, и 3 шуманныхъ звѣздъ.

Въ первыхъ дниахъ Іюля находиця оба сіи созвѣздія въ полночь въ Меридіанѣ надъ  
рогами Козерога.

## ТАБЛИЦА XIII. ДЕЛЬФИНЪ.

По баснословію Позиковъ, вынесъ сей Дельфинъ на спинѣ своей на берегъ, знамени-  
шаго Арфисса Аріона ізъ Меппимы, выброшенаго изъ судна во время пушеческаго  
своего. — Сіе малое созвѣздіе находиця къ Востоку оіть Орла, недалеко оіть млечного  
пупи, и замѣшено по небольшой ромбoidalной фигурѣ, соединенной изъ звѣздъ прещей  
величины  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  и  $\delta$ , копория находиця къ Востоку близъ треугольника образуе-  
мого преми звѣздами на шеѣ Орла и близъ звѣзда спрѣлы. — У головы подъ ними спо-  
иншь еще звѣза  $\epsilon$  прещей величины на хвостѣ Дельфина.

Созвѣздіе сіе содержитъ въ себѣ 58 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а имен-  
но: 51 проспыхъ, 3 двойныхъ, 3 шуманныхъ звѣздъ и 1 звѣздную купу. — Въ срединѣ  
Августа въ полночь, являющіяся Дельфинъ въ Южномъ Меридіанѣ,

Т А Б Л И Ц А XII.  
ЩИТЬ СОБІЕСКАГО.

Сіе созвѣздіе, помѣщено на Небѣ Гевелемъ въ чеснѣ Короля Польскаго Іоанна III-го. Оно находиця въ млечномъ пупинѣ между Антиноемъ, Воломъ Понятовскаго и Спѣльцемъ. Щитъ сей соединенъ изъ малыхъ звѣздъ.

Линія проведенная отъ  $\alpha$  въ Антиноѣ къ  $\tau$ .  $v$ . въ рукѣ Зміеносца, показываетъ звѣзды т. п. и о. сплющія въ видѣ небольшаго треугольника у креста, а вблизи къ Западу въ  $\lambda$ . Антиноя і. к.  $l$ . звѣзды чеширской величины. — Къ Сѣверо-Востоку при краяхъ щита вмѣстѣ съ К. и Л. находиця звѣздная купа замѣчаемая только посредствомъ зришельной пробы.

Созвѣздіе сіе содержитъ 77 звѣздъ, изъ коихъ 65 проспыхъ, 2 шуманныхъ папина и 10 звѣздныхъ купъ; оно видимо бываєтъ на Небѣ въ срединѣ Іюня въ полночь не на значительной высотѣ, въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А XIII.  
ВОЛЬ ПОНЯТОВСКАГО.

Помѣщенъ въ 1778 году Аббапомъ Прокцобушомъ, въ чеснѣ Польскаго Короля Станислава Понятовскаго. — Созвѣздіе сіе соединенъ въ раздѣльномъ млечномъ пупинѣ и находиця между Орломъ и Офіухусомъ, ближе къ хвосту Змія и соединенъ изъ разныхъ звѣздъ принадлежавшихъ прежде Офіухусу, какъ то: п. о. к. р. q. г. и s. которыя къ Востоку близъ  $\beta$ . и  $u$ . сплющъ у Восточного плеча Офіухуса. — Четыре звѣзды чеширской величины п. о. к. р. и одна звѣзда q. шестой величины, имѣющъ такое же положеніе, какъ Гайды въ Тельцѣ.

Созвѣздіе сіе имѣетъ 83 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, именно: 80 проспыхъ и 3 двойныхъ. — Въ срединѣ Іюня въ полночь является оно въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XIV.  
ЖЕРЕБЕНOKЪ.

Есть по Греческому Баснословію самая лошадь, которую Меркурій далъ Каспопру и которая называлась Целларисъ.

Изображающаяся впрочемъ только одна голова ея, которая замѣчана по четыремъ звѣздамъ чеширской величины  $\alpha$ .  $\beta$ .  $u$ .  $d$ . кон показывающийся между Дельфиномъ и головою Пегаса въ видѣ продолгованной трапеции. — Звѣзды  $\beta$ . и  $u$ . находятся на мордѣ не въ дальнемъ одна отъ другой разстояніи. Линія отъ  $u$  чрезъ  $d$  проведенная упадетъ на  $\epsilon$ . Ешиѣ на головѣ Пегаса. —

Созвѣздіе сіе соединенъ изъ 59 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, именно: 36 проспыхъ и 3 двойныхъ. — Въ срединѣ Іюля въ полночь, являющееся оно въ Меридіанѣ, близъ Екватора. —

ТАБЛИЦА XIII.

ПЕГАСЪ.

Нѣкоторые поэты, присвоиваюшь имъ сего крылатаго коня, шому коню копораго Белерофонъ, благородный Коринфянинъ, получилъ ошъ Юпитера за пораженіе въ Ликіи чудовища, Химерою называемаго; по другимъ же преданіямъ онъ представляетъ Пегаса, посвященную музамъ крылатую лошадь, открывшую извѣстный источникъ на горѣ Геликонѣ. — Пегасъ изображается на Небѣ, только переднею часцію шѣла, и то въ обращенномъ положеніи, головою къ Югу а ногами къ Сѣверу и занимающъ большое пространство между Водолѣемъ и Рыбами на Югѣ, Лѣбедемъ, Ящерицею и Фридриховою часцію на Сѣверѣ, Андromедою на Воспокѣ; между Орломъ и Жеребенкомъ на Западѣ. —

Голова находится къ Сѣверу у Екватора и къ Воспоку близъ головы Жеребенка. — Созвѣздіе сіе весьма отличается по четыремъ звѣздамъ впорой величины, копорыя образуютъ правильный четырехугольникъ называемый такжे и споломъ; изъ сихъ звѣздъ одна принадлежитъ къ головѣ Андromеды.

Линія проведенная ошъ Веги чрезъ средину креста въ Лѣбедѣ, вспрѣчаещъ  $\beta$  или *Шеатъ* на бедрѣ; звѣзда сія образуетъ вмѣстѣ съ  $\alpha$  (на головѣ Андromеды) основаніе продолговатаго треугольника, въ вершинѣ копораго спола полярная звѣзда и копораго Воспочная спорона идетъ чрезъ  $\beta$  въ Кассіопею. — Прямо къ Югу ниже  $\beta$  споли  $\alpha$  *Маркабъ* спереди на крыльѣ, а ошъ сего прямо къ Воспоку видна четырехугольная звѣзда въ видѣ четырехугольника  $\gamma$  или *Алгенибъ* на концѣ крыла. Линія ошъ *Дениба* (Лѣбеди) чрезъ *Шеатъ* ведетъ на *Алгенибъ*, а ошъ *Мираха* въ Андromедѣ чрезъ  $\alpha$  при головѣ ел., на *Маркабъ*.

Линія ошъ спрѣлы чрезъ четырехугольникъ Дельфина, вспрѣчаещъ звѣзду  $\epsilon$  ширинѣ величины на морѣ называемой *Енибръ*; къ Западу ошъ *Шеата* споли  $\eta$  и о на бедрѣ, а къ Югу ошъ *Шеата* споли  $\mu$  и  $\lambda$  на груди.

Въ Пегасѣ находился 458 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, именно 393 пропыхъ, 5 двойныхъ и бо шуманныхъ пятенъ. — Въ срединѣ Августа въ полночь, видимы звѣзды Пегаса на Югѣ; вмѣстѣ съ *Маркабомъ* и *Шеатомъ* Пегаса проходящіе въ полночь чрезъ Меридіанъ такжѣ и *Фолагандъ*, *Шеатъ* Водолея и о въ Фридриховой часци. — Звѣзды сіи слѣдующіе ошъ Южнаго Горизонта къ Зениту въ слѣдующемъ порядкѣ: *Фолагандъ* (на Широтѣ С. Петербурга не восходитъ), *Шеатъ* въ Водолѣе, *Маркабъ*, *Шеатъ* Пегаса и о Фридриховой часци; на другой же споронѣ Меридіана подъ Полярною звѣздою споли такжѣ въ Меридіанѣ звѣзды  $\alpha$  и  $\beta$  большої Медвѣдицы,

## ОПИСАНИЕ ДВЕНАДЦАТИ СОЗВѢЗДІЙ ВЪ ЗОДІАКѦ.

### ТАБЛИЦА XIV. О В Е Н Ъ И М У Х А.

По преданию большей части древних писателей, представлять се созвездіе шого самаго овна, котораго руно было причиною, знаменишаго мореплаванія Аргонавновъ въ Колхиду. — Овенъ сей изображається лежащимъ, и у древнихъ считался первымъ созвѣздіемъ въ Зодіакѣ. —

За исключениемъ множества малыхъ звѣздъ, примѣчательны въ немъ только при звѣзды: а. на лбу блѣснящая яркимъ свѣшомъ, впорой величины; б. на рогѣ третьей величины, и г. или *Мезартинъ* ниже б. чешвертой величины, есть двойная звѣзда. —

По симъ премъ звѣздамъ, узнается Овенъ на Небѣ; онъ образуетъ шупоугольный треугольникъ; а лежитъ съвериже всѣхъ и б. занимаетъ шупой уголъ къ Западу лежащий.

Линія отъ г. проведенная чрезъ а., проходитъ между Мухою и Треугольникомъ, и упадающа на *Капеллу* въ Возничемъ.

Овенъ заключається между Плеядами, Съверною Рыбою и головою Киппа. —

Къ Съверу отъ Овна находиться Муха, она заключається между Овномъ, Плеядами и головою Медузы и познается по четыремъ звѣздамъ а. б. чешвертой, с. третьей и д. пятой величины. —

Въ срединѣ Октября, являются Овенъ и Муха въ полночь въ Меридіанѣ. — Въ обоихъ созвѣздіяхъ, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 178 звѣздъ, изъ коихъ 148 проспыхъ, 8 двойныхъ и 22 шуманныхъ плашень. —

### ТАБЛИЦА XV.

#### ТЕЛЕЦЪ.

По баснословному преданию Грековъ, представлять се созвѣздіе шого Тельца, въ котораго превращался Юпитеръ для похищенія Европы, дочери Финикійскаго Царя Агенора. — Созвѣздіе сие узнается на Небѣ по красно-блѣсняющей звѣзде а. первой величины, называемой *Лідебараномъ* или *Палициумъ* и образующей Южный глазъ Тельца. — Четыре Звѣзды г. д. 3-й величины, е. 4-й образуютъ съ Лідебараномъ на головѣ Тельца фигуру Лапинской буквы V. и называются *Гіадами* или дождевыми звѣздами. —

На спинѣ Тельца находятся семизвѣздіе или *Плеяды*; созвѣздіе сие сосчитано изъ множества не большихъ звѣздъ; проспымъ глазами можно видѣть изъ оныхъ только 7, откуда и ведущъ онъ свое название. — Посредствомъ же обыкновенной зрительной пробы открывается ихъ до 120. — Многія изъ нихъ имѣютъ свои особенные наименования: г. *Акіонъ*, блѣсняющая звѣзда третьей величины; б. *Електра*, с. *Тайгета* и д. *Меропа* пятой величины; е. *Мал* и f. *Атласъ* шестой величины; г. *Келено*, к. *Астем-*

ропъ I-й и I. Астеропъ II-й, седьмой величины и II Плеонъ, осьмой величины. Близъ края млечнаго пупи спояши двѣ звѣзды: β. 2-й величины на оконечности сѣвернаго рога и ξ. 3-й величины на оконечности южнаго. — Линія отъ β. проведенная къ ξ. упадетъ на Бетейгейзу на плечъ Ориона. Въ созвѣздіи Тельца астрономически наблюдены 416 звѣздъ, изъ коихъ 394 проспыхъ, 14 двойныхъ, одно Туманное пятно и 7 звѣздныхъ купъ. — Въ срединѣ Ноября, въ полночь находящіе сіе созвѣздіе въ Меридіанѣ.

### ТАБЛИЦА XVI.

#### БЛІЗНЕЦЫ.

Греческое Баснословіе почишаєтъ ихъ сыновьями Юпитера, кѣнорые за взаимную свою любовь, поспавлены между звѣздами. — Они предстаюються двумя обнимающими мальчиками и мазывающими Касторъ и Поллуксъ. — Замѣтили они по шремъ звѣздамъ впoreй величины, изъ коихъ α или Касторъ и β или Поллуксъ, находятся въ головахъ, въ маломъ расстояніи между собою, лирея же γ., на лѣвой или сѣверной ногѣ Поллукса. — Прочія звѣзды сего созвѣздія суть незначительной величины. — Подъ оными звѣздами находятся на ногахъ близнецовыхъ и на краю млечнаго пупи, къ Югу отъ γ., на правой ногѣ Поллукса, ξ. звѣзда четырнадцатой величины, ν. на правой ногѣ, и η. на лѣвой ногѣ Кастора къ сѣверу отъ ν.; обѣ сіи звѣзды четырнадцатой величины. — Къ западу подъ ξ. и млечнаго пупи, спонитъ Η. или Пропусъ, звѣзда пятнадцатой величины. — Близъ Кастора и Поллукса находятся двѣ звѣзды пятнадцатой величины; изъ коихъ одна надъ лѣвымъ глазомъ Кастора а другая надъ правымъ глазомъ Поллукса. — Кромѣ сего имѣется сіе Созвѣздіе четырехъ звѣздъ δ. ξ. ε. и μ. ширинѣ величины образующія продолжевшій чепивероугольникъ.

Въ созвѣздіи семь подвергались наблюденіямъ 219 звѣздъ, изъ коихъ 190 проспыхъ, 11 двойныхъ, 6 шуманихъ пятенъ и 12 звѣздныхъ купъ. — Въ срединѣ Декабря мѣсяца въ полночь, находящіе сіе въ Меридіанѣ.

### ТАБЛИЦА XVII.

#### РАКЪ.

Баснословы утверждаютъ, что ракъ помѣщенъ между звѣздами Юпитеромъ. — Созвѣздіе сіе имѣетъ искаженіе звѣздъ четырнадцатой величины. — Проведенная линія отъ α. чрезъ β. у головы близнецовыхъ, коснется звѣзды γ., на одной изъ южныхъ ногъ рака. — Къ Востоку отъ сей звѣзды, находящіе на южной раковой клещи, двѣ близъ споящія звѣзды α. —

Недалеко отъ нихъ спонитъ κ.: вмѣстѣ съ α. и β. къ сѣверу въ видѣ треугольника звѣзды γ. и δ., близко одна отъ другой. — Первая изъ нихъ называется слѣпнѣльцемъ, а впoreя южныи мальчики Ослами. — Между сими же звѣздами находящіе замѣчаніемъ звѣздная купа называемая: Ясли (Презепа). —

Въ ракъ подвержены были 228 звѣздъ Астрономическимъ Наблюденіямъ; изъ оныхъ счищася 179 проспыхъ, 17 двойныхъ, 31 шуманихъ пятенъ и 1 звѣздная купа. —

Въ срединѣ Генваря мѣсяца въ полночь, видно созвѣздіе сіе въ Меридіанѣ. —

ТАБЛИЦА XVIII.

Л Е В Ъ.

По баснословному преданию, представляешь сие созвездие, шого ужаснаго Льва, коего Геркулесъ умертвилъ близъ города Немеи, и коего Юнона послѣ помѣшила между звѣздами.

Созвѣдіе сие занимаетъ большое пространство на Небѣ и представляешь шого Льва къ Западу бѣгущимъ. — Оно имѣетъ много свѣтлыхъ звѣздъ. — Почти на Еклиптике спошь  $\alpha$  Регулъ или Львиное сердце, звѣзда первой величины. — На хвостѣ Льва спошь  $\beta$  Денебола или Денебъ-Ельазадъ и  $\gamma$  на шее, звѣзды 2-й величины: по причинѣ яркаго своего свѣта Денебола опять многихъ означающія какъ звѣзда 1-й величины. — Звѣзды:  $\mu$ .  $\epsilon$ . на головѣ,  $\eta$  на носу,  $\lambda$  въ челюстяхъ, чешвертой величины; образующія вмѣстѣ Трапецию. — На львиной шее спошь звѣзды  $\zeta$  третіей величины и  $\eta$  чешвертой; одна къ Сѣверу а другая къ Югу оѣ  $\gamma$  и образующія съ сею звѣздою тупоугольный треугольникъ. — На спинѣ Льва спошь другъ надъ другомъ звѣзды  $\delta$  и  $\epsilon$  третіей величины и дѣлающія съ  $\beta$  прямоугольный треугольникъ, гдѣ въ прямомъ углѣ спошь звѣзда  $\phi$ . — Между  $\epsilon$  и  $i$ , находящіяся шуманное пятно. — Звѣзды  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ .  $\delta$ . образующія трапецию. — Опять  $\delta$  чрезъ  $\epsilon$  линія проведенная къ Югу упадающа на звѣзду  $\phi$  чешвертой величины у заднихъ ногъ Льва лежащую; вблизи которой спошь звѣзды  $\epsilon$ , и  $\eta$ . —  $\phi$  спошь почти у Екватора. — Да же, линія опять Денеболы чрезъ Регула проведенная упадающа между двумя звѣздами  $\phi$ .  $\xi$  чешвертой величины въ переднихъ ногахъ Льва. —

Въ созвѣдіи Льва, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 501 звѣздъ; между которыми 337 проспыхъ, 18 двойныхъ и 146 шуманныхъ пятенъ. — Въ срединѣ Октября въ полночь спошь Левъ въ Меридіанѣ.

ТАБЛИЦА XIX.

ДѢВА.

По вымысламъ поэтовъ, представляешь созвѣдіе сие Цереру, по мнѣнію же нѣко торыхъ Изиду, а по другимъ она увѣковѣчивающа собою память Еригоны дочери Лакедемонскаго Царя Икара. — Сие созвѣдіе изображающа въ видѣ спящей девы; въ Сѣверной руцѣ держитъ она <sup>правильную</sup> ~~правильную~~ <sup>правильную</sup> колосья, а въ Южной пальмовую вѣнницу. — Оно есть одно изъ наибольшихъ созвѣдій въ Зодіакѣ и содержитъ въ себѣ слѣдующія примѣчательныя звѣзды:  $\alpha$  Spicca Virginis или Колось Дѣвы, свѣтло-блескящая звѣзда первой величины, называемая также Ацилехъ.

$\epsilon$ . Винодѣльница или Винделіатриксъ, на сѣверномъ крылѣ,  $\beta$ . въ плечѣ южнаго крыла,  $\delta$  на подсѣ,  $\eta$ .  $\gamma$ .  $\xi$  близъ Екватора, звѣзды третіей величины.

$\eta$ . въ зрителныхъ прорубахъ показывающа двойною и къ Воспоку опять Винделіатриксъ находящіяся шуманное пятно. —  $\epsilon$  на Южной руцѣ,  $\lambda$  на Южной ногѣ,  $\mu$  на Сѣверной ногѣ,  $\chi$ .  $i$ . и  $\phi$  на краю одежды, суть звѣзды чешвертой величины.

Звѣзды  $\alpha$ .  $\eta$ .  $\xi$ . и  $v$ . пятой величины на головѣ Дѣвы, образующія прямоугольный че вроугольникъ.

Плипъ звѣздъ  $\beta$ ,  $\eta$ ,  $\delta$  и  $\varepsilon$ , соединяющи почти прямоугольный треугольникъ, въ вершинѣ прямаго угла копораго споинъ звѣзда  $\gamma$ . — Онъ находился между Spica и Денеболомъ.

Въ созвѣздіи семь подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 736 звѣздъ, изъ коихъ 44 проспыхъ, 12 двойныхъ и 315 шуманныхъ плашень. — Среди созвѣздія сего проходилъ Екваторъ; Spica, Денебола и Арктуръ, образуя почти большой остроугольникъ и почти равнобедренный треугольникъ.

Въ половинѣ Марта въ полночь, лежащая дѣва въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А ХХ.

### С К О Р П I О Н Ъ.

Есть по преданіямъ спихошворцевъ споинъ самый, копорый по повелѣнію Діаны узвилъ въ пину ядовитымъ жаломъ своимъ знаменишаго охотника Ориона.

Созвѣздіе сие споинъ далеко къ Югу въ млечномъ пупи и легко замѣтно по красновато-свѣщающейся звѣздѣ первой величины  $\alpha$ , сердце Скорпиона или Антаресъ. — Она споинъ между двумя звѣздами,  $\zeta$  плюсъ и  $\tau$  чешвертой величинѣ и имѣетъ на Западной спиронѣ еще около себя купу малыхъ звѣздъ. — Къ Сѣверу отъ Екватора и почни въ Зодіакѣ споинъ  $\beta$ , 2-й и къ Югу отъ оваго  $\delta$ , 3-й величины. Звѣзды  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\delta$  образуютъ равноспироний треугольникъ на оконечности копораго находился Антаресъ.

Далѣе пономъ примѣчаєтся Антаресъ къ Югу въ вершинѣ треугольника съ Всего и Арктуромъ.

Сие созвѣздіе показывается въ срединѣ Апрѣля въ полночь въ Меридіанѣ и состоитъ изъ 211 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, изъ коихъ 200 проспыхъ, 4 двойныхъ, 4 шуманныхъ плашень и 3 звѣздныхъ купъ.

### Т А Б Л И Ц А ХХ.

### ВЪ СЫ.

Созвѣздіе сие поставлено древними на Небѣ для показанія равенства дней и ночей, иногда какъ солнце, въ тогдашнія времена въ семь созвѣздій находилось.

Въ созвѣздіи семь, находящіяся дѣвъ звѣзды віпорой величины; на южной вѣсовой чашѣ  $\alpha$  или Зибенель-Гемуби, а на сѣверной  $\beta$  или Зубенеш-нали, звѣзды чешвертой величины;  $i$  на южной, а  $\gamma$  на краю сѣверной чаши, соединяющи собою вмѣстѣ съ  $\alpha$  и  $\beta$  почти квадратъ. — Сѣверная вѣсовая чашка лежитъ вся между Екваторомъ и Еклиптикою.

Въ вѣсахъ подвергались наблюденіямъ 213 звѣздъ изъ коихъ, 180 проспыхъ, 8 двойныхъ и 26 шуманныхъ плашень.

Въ послѣднихъ числахъ Апрѣля въ полночь, споинъ созвѣздіе сие въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХI.

С Т Р Ъ Л Е Ц Ъ.

Сие созвездие сплющено далеко на Югъ и частію въ млечномъ пупинъ, изображаєтися въ видѣ Кеншавра, пускающаго спрѣлу изъ лука, и еспѣ по баснословному преданию Грековъ, Кеншавръ Хиронъ, сынъ Сашурна и прекрасной Филиры. На лукѣ сплющъ звѣзды  $\mu$  и  $\lambda$  чепвершой величины и  $\delta$  и  $\epsilon$  трешней; на острѣ спрѣлы сплющъ къ Западу близъ  $\delta$  звѣзда  $\gamma$ , трешней величины. Сіи пять звѣздъ находятся въ млечномъ пупинъ. Далѣе на груди, звѣзда  $\xi$  трешней величины и  $\tau$  чепвершой;  $\varsigma$  на Западномъ плечѣ измѣняющаяся звѣзда, равниющаяся теперь звѣздѣ трешней величины, и  $\delta$  у спрѣлы, пятымъ величины, образующий продолговатый ромбъ.

Далѣе къ восшоку замѣчаются, на спинѣ лошади при звѣздахъ  $b$ .  $w$ .  $a$ . пятымъ величины. Млечный пупинъ близъ лука спрѣльца имѣетъ большую прозрачность; и въ зрищельныхъ штукахъ открываятъ какъ въ млечномъ пупинѣ, такъ и около него даже въ спрѣльцахъ, различная пуманная пяшна и звѣздные куны.

Въ спрѣльцахъ, подвергались Астрономическимъ наблюдениямъ 382 звѣзды, изъ коихъ 339 проепныхъ, 6 двойныхъ, 26 пускныхъ звѣздъ и 11 звѣздныхъ кунъ. Въ срединѣ Июня въ полночь являемся сіе созвездіе въ Меридіанѣ, а послику оно есть самое низшее къ Югу, то большая часть звѣздъ его на нашемъ Горизонти не видима. — Въ 1604 году, къ Западу отъ спрѣльца открывша была одна звѣзда, которая однакожъ въ слѣдующемъ году опять скрылась.

Т А Б Л И Ц А ХХI.

К О З Е Р О ГЪ.

Изображающееся въ видѣ рогатаго барана съ рыбьимъ хвостомъ; по Греческому баснословію долженъ онъ представлять ту козу Амалию, молокомъ копорой, Нимфы кормили Юпипера въ его ребячествѣ. — Въ семъ созвѣздіи мало замѣшныхъ звѣздъ; на рогахъ имѣютъ онъ звѣзду  $\alpha$ , и  $\beta$  на лбу трешней величины: сіи двѣ звѣзды сплющены другъ надъ другомъ;  $\alpha$  верхняя, чрезъ зрищельную штуку кажется двойною и находится на одной линіи проведенной къ Югу отъ *Веги* чрезъ *Атаира*. Къ Восшоку отъ онай, въ хвостѣ Козерога находится  $\gamma$  или *Денебъ-Алгети* и  $\delta$ , звѣзды чепвершой величины. Оны образуютъ съ двумя предыдущими продолговатую прапацію.

Въ созвѣздіи семъ подвергались Астрономическимъ наблюдениямъ 162 звѣзды, изъ коихъ 154 проепныхъ, 7 двойныхъ и 1 пуманное пяшно.

Въ срединѣ Июля въ полночь, виденъ Козерогъ близко къ Южному Горизонту въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХII.

В О Д О Л Е Й.

Созвѣздіе сіе представляеть по баснословному преданию Греческихъ Поэтовъ, Девкалиона, сына Прометеева, который послѣ Фессалійского попона, одинъ только съ своею супругою Пиррою остался въ живыхъ.

Прямо надъ  $\gamma$ . и  $\delta$ . у хвоста Козерога, на вос точномъ плечѣ Водолея сплющъ звѣзда  $\beta$ ., тре пѣй величины и образуетъ съ  $\alpha$ . на западномъ плечѣ Водолея прямоугольный треугольникъ. Проведенная Линія отъ че пвероугольника Дельфина чрезъ  $\gamma$ .  $\delta$ . малаго Коиля, проходитъ чрезъ  $\alpha$  на Восточномъ плечѣ.

Къ вос току близко отъ  $\alpha$  находился на правой ру кѣ и кувшинъ въ видѣ малой дуги  $\gamma$ ., тре пѣй и  $\xi$ .  $\eta$ ., че пвертой величины и имѣющъ подъ собою звѣзу называемую  $\chi$ . Ситулла. Отъ звѣзды  $\eta$ . подъ кувшина чрезъ  $\chi$ . или Ситуллу, проведенная Линія упадетъ къ Югу на звѣзу  $\delta$ . тре пѣй величины называемую Шеатъ. Отъ звѣзды Ситулла къ звѣзду  $\gamma$ . въ Козерогѣ, проведенная Линія, проходитъ чрезъ  $\alpha$  Аниха звѣзу че пвертой величины находящуюся на локти Водолея. Къ Вос току отъ  $\delta$ . или Шеатъ замѣ чаются на изливающейся изъ Кувшина водѣ  $\lambda$ .  $\psi$ .  $\chi$ .  $\lambda$ .  $\omega$ .  $\nu$ . звѣзы че пвертой и пятой величинъ сплющія по парно, то по кучкамъ, и образующія къ споронѣ  $\delta$ . елиптическую дугу. Прямо подъ  $\delta$ ., на концѣ водяного шенкеля, или у рта южной рыбы блескаетъ низко къ Югу Фолагандъ или Фолальготъ, звѣза первой величины.

Созвѣздіе сіе находилось въ срединѣ Августа въ полночь низко на Югѣ въ Меридіанѣ; оно содержитъ съ себѣ 390 звѣздъ астрономически наблюденныхъ, изъ числа коихъ 343 проспыхъ, 14 двойныхъ, 32 шуманныхъ пашень и 4 звѣздныхъ купъ.

### Т А Б Л И Ц А ХХІІІ.

#### Р Ы · Б Ы.

Баснословіе поэтовъ повѣщивающъ, что некогда Венера и Амуръ изъ болезни къ Великану Тифону, бросились въ Ефрапъ и преврашились въ рыбы, и что яко бы отъ шего Сиріана помѣшили сихъ двухъ рыбъ въ число созвѣздій.

Рыбы представляются соединенными длинною лениною; изъ нихъ одна именуемая южною, а другая Сѣверною рыбой. Созвѣздіе сіе занимаетъ большое пространство на небѣ, и имѣетъ одну только звѣзу  $\alpha$  тре пѣй величины у узла ленины; прочія звѣзы сего созвѣздія малой величины. Между звѣздою  $\alpha$  на узлѣ лежащею и между Алгенибонъ и Пегасонъ, сплющъ на Ленинѣ въ близкомъ разстояніи между собою, шри звѣзы  $\xi$ .  $\varepsilon$ . и  $\delta$ . че пвертой величины.

Сѣверная Рыба образуется изъ небольшихъ звѣздъ къ Югу отъ Мираха въ Андромедѣ лежащихъ, а южная познается по небольшимъ звѣздамъ къ Югу отъ Алгениба и Маркаба въ Пегасѣ.

Въ семь созвѣздій находятся 513 наблюденныхъ звѣздъ, между которыми считаются 257 проспыхъ, 12 двойныхъ и 44 звѣздныхъ купъ.

Въ срединѣ Сентября мѣсяца, видимо въ полночь созвѣздіе сіе въ Меридіанѣ,

## ОПИСАНИЕ СОЗВѢЗДІЙ КЪ ЮГУ ОТЪ ЗОДІАКА ЛЕЖАЩИХЪ.

---

### ТАБЛИЦА XXIV. ОРІОНЪ.

**П**рекраснѣйшее созвѣздіе на Небѣ; оно ограничивается съ Сѣвера: рогами Овна, съ Запада Единорогомъ; съ Воспокомъ Арфою-Георгіемъ, а съ Юга Зайцемъ и Бранденбургскимъ Скипешромъ. Оріонъ былъ по баснословному преданию, знаменитый Герой древности, сопровождавший на оспровѣ Крипту Діану во время ея охоты: но за гордость свою умерщвленный послѣ сею Богинею, чрезъ угрызеніе Скорпіона, пошомъ, помѣщенъ на небѣ.

Екваторъ проходилъ чрезъ средину Оріона, такъ что сіе созвѣздіе находится, одною частию въ Сѣверной а другою въ Южной половинахъ Небеснаго шара; въ первой находится голова и плечи до пояса, въ послѣдней же поясъ, мечъ и ноги.

Созвѣздіе сіе примѣчательно, по многимъ свѣтлымъ звѣздамъ. — *α* или *Бетейгейза*, на Восточномъ плечѣ, есмы свѣплалъ звѣза, красноватымъ огнемъ блѣщащая, первой величины и въ зрителной трубѣ двойною являющаяся.

Созвѣздіе сіе легко можно найти по ширинѣ звѣздамъ впорой величины *δ. ε. и ξ* лежащимъ на прямой линіи въ поясѣ Оріона и извѣстнымъ подъ именемъ: *жезлъ Іакова*,

Одна изъ сихъ звѣздъ *δ.* сплюшь почти въ Екваторѣ и въ срединѣ прямой линіи, идущей къ Сѣверо-Востоку на звѣзду первой величины *α* или *Бетейгейза*, а на Юго-Западѣ на звѣзду *β* или *Ригель*, первой величины.

*Бетейгейза*, находящаяся на Восточномъ плечѣ, а *Ригель* на Западной ногѣ Оріона.

Линія проведенная отъ *Пледѣль* чрезъ *Алдебарана*, вспрѣчаеща звѣзду *γ* или *Беллатриксъ* (*Воительница*) впорой величины на Западномъ плечѣ. — Между сею звѣздою и *Пледѣлии* сплюшь въ срединѣ *Алдебаранъ*. Звѣзды *Бетейгейза*, *Беллатриксъ*, *Ригель* и звѣзда *η* пренѣй величины на Восточномъ коленѣ, образующіе большой продолговатый четырехугольникъ, въ срединѣ котораго находящіеся при вышеупомянутыхъ звѣздахъ на поясѣ.

Со звѣздами *η. ι.* пренѣй величины и *i* четырехъ, сплюшь почти паралельно звѣзды *δ. ε. ξ*: близъ звѣзды *i.* находится замѣчательнѣйшее на Небѣ, шуманное пятно.

Вообразивъ себѣ равнобедренный треугольникъ, коего основаніе есть линія между *Бетейгейзою* и *Беллатриксю*, тогда обѣ линіи коснувшись шире звѣздъ четырехъ и пятой величинъ, образующихъ сами по себѣ малый треугольникъ, находящійся на головѣ Оріона. Между *Алдебараномъ* и *Беллатриксомъ*, притѣнило множество малыхъ звѣздъ, находящихся на львиной шкурѣ, которую Оріонъ держитъ въ Западной руке своей.

Созвѣздіе сіе состоящіе изъ 304 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 260 проспныхъ, 16 двойныхъ, 19 шуманныхъ пятенъ и 9 звѣздныхъ купъ.

Въ первыхъ дняхъ Декабря находящіеся Оріонъ въ полночь на Меридіанѣ.

ТАБЛИЦА XVII И XXVII.

МАЛЫЙ ПЕСЬ.

Границы съ Съвера Близнецами и Ракомъ, съ Воспока головою водяного Змія, съ Юга и Запада Единорогомъ.

Древніе синхронворцы имьють о происхождении сего созвѣздія различныя мнѣнія; некоторые причисляютъ его къ Оріону, а другія къ Беопесу.

Въ маломъ Песь, ближнѣй звѣзда первой величины  $\alpha$ . Прокіонъ, которая съ Cupidомъ въ большомъ Песь, и Betelgezou на Восточномъ плечѣ Ориона, образуетъ почин равнобедренный треугольникъ. На шеѣ малаго Пса, находиться еще звѣзда третьей величины  $\beta$ , которая съ Прокіономъ и звѣздою  $\gamma$  на ногахъ Полукса, споинетъ на одной линіи.

Въ семъ созвѣздіи счишаютъ 62 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 55 проспыхъ, 2 двойныхъ, 4 шуманныхъ плашень и одна звѣздная купа.

Въ послѣднихъ дниахъ Декабря въ двѣнадцать часовъ ночи, споинетъ Прокіонъ вмѣстѣ съ Касторомъ и Полуксомъ въ Меридіанъ.

ТАБЛИЦА XXIV.

АРФА ГЕОРГІЯ.

Созвѣздіе сіе составлено въ 1789 году изъ малыхъ звѣздъ, Вѣнскимъ Астрономомъ Геллемъ, въ честь Короля Английскаго Георгія III-го. Звѣзды сего созвѣздія, принадлежали прежде къ созвѣздію называемому: Рѣка Ериданъ.

Арфа Георгія, граничишь съ Съвера Тельцемъ, съ Воспока и Юга рѣкою Ериданомъ, а съ Запада Кипромъ. Свѣтлѣйшия звѣзды сего созвѣздія суть;  $\alpha$  и  $g$ , чешившій величины.

Все оно вообще состоинетъ изъ 50 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 38 проспыхъ, 1-й двойной и 11 шуманныхъ плашень.

Въ концѣ Ноября въ полночь находился Арфа Георгія въ Меридіанѣ.

ТАБЛИЦЫ XVIII И XXVI.

СЕКСТАНТЪ.

Астрономъ Гевель въ Данцигѣ, перенесъ Сексантъ въ конецъ XVII-го столѣтія на небо; онъ ограничивается съ Съвера и Воспока большимъ Львомъ, а съ Юга и Запада большою водяною Змією.

Созвѣздіе сіе, состоящее единственно изъ малыхъ звѣздъ, между которыми одна сполько звѣзда *f.*, принадлежащая къ четвертой величинѣ; звѣзда сія, находящаяся въ срединѣ Сексапанна.

Прямая Линія, продолженная отъ у. чрезъ *Регулъ* во львѣ, касающаяся сей звѣзды, и расстояние оной отъ *Регулъ*, почти сполько же велико какъ у. отъ *Регулъ*.

Екваторъ проходитъ чрезъ средину сего созвѣздія, состоящаго изъ 122 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ а именно: изъ 112 проспыхъ, 5 шуманныхъ птицъ и одной звѣздной купы.

Въ первыхъ дняхъ Февраля въ полночь, находящаяся звѣзда *f.* Сексапанна вмѣстѣ съ звѣздою *a* *Регулъ* во львѣ, въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А ХХ.

#### П Т И Ц А У Е Д И Н Е Н Н А Я.

Французскій Астрономъ Ле Монье, въ прошедшемъ сполѣтіи, соединилъ сіе созвѣздіе изъ малыхъ звѣздъ 5, 6 и 7-й величинѣ. — Оно ограничено съ Сѣвера, Южною вѣсовою чашею, съ Востока Скорпиономъ, съ Запада Дѣвою, а съ Юга Волкомъ и Кенцавромъ. — Созвѣздіе сіе состоящее изъ 45 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 40 проспыхъ, 2 двойныхъ, 2 шуманныхъ птицъ и одной звѣздной купы. —

Въ срединѣ Апрѣля въ полночь, находящаяся сіе созвѣздіе близко къ южному Горизонту въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А ХХVIII.

#### К И Т Ъ.

По баснословному преданию, предполагающемъ сіе созвѣздіе, что морское чудовище, копорое Нептунъ послалъ для поглощенія Андромеды. Оно занимаетъ большое пространство на Небѣ и ограничивается, съ Сѣвера Рыбами и Тельцемъ; съ Востока, рѣкою Еridаномъ и Арфою Георгіемъ; съ Запада Водолѣемъ, а съ Юга малыми созвѣздіями, какъ шо: Химическимъ приборомъ, Електрическою Машиной и Вакуумнымъ приборомъ.

Въ членности сего кита состоящая звѣзда *a* впіорой величины *Менкаръ*, при южной вершинѣ равнобедренного треугольника образуемаго съ *Плеядами* и звѣздою *a* у головы Овна. Равнымъ образомъ отыскать можно сію звѣзду, на продолженной Линіи отъ Полярной звѣзды чрезъ *Алголъ*.

Звѣзды у. надъ, а д. подъ Екваторомъ образуютъ съ *a* *Менкаръ*, на головѣ шупой треугольникъ, въ шупомъ углы копораго, находящаяся звѣзда у. —

Прямая Линія отъ *Менкара* чрезъ д. проведенная касающаяся измѣняющейся звѣзды *o. Мира*, которая отъ шого такъ называема, что она величину свою, цвѣтъ и блескъ постепенно въ 334 днѣ измѣняетъ. —

Къ Югу ниже у. и д. сидитъ въ видѣ чеширеугольника на груди, звѣзды *ε. л.* 3-й величины и *σ. 4-й*; а далѣе къ Западу *ξ. τ. η.* чешире звѣзды прешней величины, въ видѣ большаго сжатаго чеширеугольника. — Наконецъ, Линія проведенная отъ *π.* чрезъ *τ.* къ Западу касаєтъ звѣзды *β.* впіорой величины называемой *Денебъ-Кайтосъ*. Чешире звѣзды прешней величины: *ξ. Батенъ-Кайтосъ*, *β. Денебъ-Кайтосъ*, *η.* и *η.*, на спинѣ киша, образующю Трапецію заключающую въ себѣ множестиво малыхъ звѣздъ.

Въ созвѣздіи семи, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 513 звѣздъ, а именно: 401 проспыхъ, 9 двойныхъ, 102 шуманныхъ пяцень и одна звѣздная купа. —

Въ срединѣ Октября, усматриваєтъ въ полночь на Югѣ въ Меридіанѣ голова и передняя часть киша вмѣстѣ съ Овномъ и Мухою. — Напротивъ того, киповой хвостъ или *Денебъ-Кайтосъ*, являемый въ срединѣ Сентября въ полночь въ Меридіанѣ. —

### Т А Б Л И Ц А ХХІV И ХХVІІІ.

#### РѢКА ЕРИДАНЪ.

Представлена по мнѣнію нѣкошорыхъ Поэтовъ рѣку Нилъ въ Египетѣ, а по другимъ, рѣку Но въ Ишаліи, въ кишорую Фаэшонъ, въ наказаніе за свою дерзость, бывъ низверженъ перунами Юпитера.

Ериданъ начинается у *Rigelъ* (звѣзды на западной ногѣ Оріона) и описюда идеть къ Югу подъ Тельцемъ и Арфою Георгія къ Западу до Киша, поворачивающъ отъ него опиши къ Воспоку до Зайца, Голубя и Бранденбургскаго Скипетра, пошомъ идеть совершенно къ Югу, и проходя шамъ между Химическими приборомъ, Грабшихомъ, Часами съ опівъсомъ, Електрическою Машиною и Фениксомъ, оканчивающъ наконецъ подъ 60-о южнаго склоненія у головы малой водянной Змеи. Здесь на концѣ онай блескишь свѣтлая звѣзда первой величины *α. Ахернаръ*, кишорая въ Европѣ никогда не восходиша. —

Междуд *Rigelъ* и звѣздами *ε. л.* *σ.* и *ζ.* на груди киша образующими чеширеугольникъ, находятся звѣзда *γ.* впіорой величины со многими другими замѣшными звѣздами прешней и чешире величинъ. Другая часть рѣки Еридана находится между чеширеугольникомъ Киша и Голубемъ, шакже замѣшна по нѣкошорымъ звѣздамъ 3-й и 4-й величины, и сіи двѣ части рѣки Еридана могутъ быти у насъ видимы; прешные же опідѣленіе онай никогда у насъ на Горизонти не являемся.

Въ семь созвѣздіи, подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 401 звѣздъ, а именно: 343 проспыхъ, 5 двойныхъ, 52 шуманныхъ пяцень и одна Звѣздная купа. —

Нами усматриваемыя звѣзды Еридана занимаютъ въ началѣ Ноября въ полночь часть Южнаго Неба.

### Т А Б Л И Ц А ХХІV.

#### З А Я Ц Ъ.

Склонъ подъ ногами Оріона и съ Сѣвера ограничивается онимъ же, съ Запада Бранденбургскимъ Скипетромъ, съ Воспокомъ большимъ Псомъ, а съ Юга Грабшихомъ

и Голубемъ. — Сіе маленькое созвѣздіе замѣнио по четыремъ звѣздамъ, изъ копорыхъ  $\alpha.$   $\beta.$  трепѣй, а  $\gamma.$  д. четвертой величины; онъ образуюшъ чецивероугольникъ. — Близъ *Rigel*, на ушахъ Зайца видны шакже четыре звѣзды л. 4-й величины, *v. i. z.* 5-й величины въ видѣ Трапеции.

Въ семъ созвѣздіи находятся 80 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 66 проспыхъ, 2 двойныхъ и 12 шуманныхъ пиненъ.

Въ полночь, въ началѣ Декабря явлешился Заяцъ въ Меридіанѣ; подъ нимъ находился Голубь, а надъ нимъ при звѣздахъ въ поясѣ у Ориона и къ Воспоку *Cirrus*.

### ТАБЛИЦА XXVII. БОЛЬШОЙ ПЕСЬ.

Название сего большаго Пса произоходитъ вѣроятно отъ Анубиса Египтянъ, копорый изображался съ собачьей головою. Созвѣздіе сіе ограничивається, съ Сѣвера Единорогомъ, съ Воспокомъ Кораблемъ и Типографскимъ снарядомъ, съ Запада Зайцемъ и Голубемъ, а съ Юга живописнымъ Спанкомъ.

Большой Песъ слѣдуещъ къ Югу за Ориономъ и находящійся на западномъ краю млечнаго пушки. — На мордѣ онаго, блещетъ прекрасная звѣзда  $\alpha$  *Cirrus*, свѣтлѣйшая и самая яркая звѣзда на цѣломъ Небѣ. — Прямая Линія чрезъ извѣстныя три звѣзды на поясѣ Ориона, проведенная къ Юго-Востоку, коснется *Cirrusa*. Къ Западу отъ оной звѣзды на переднихъ лапахъ большаго Пса, споишь звѣзда  $\beta.$ , впорой величины. — Къ Востоку звѣзды  $\mu.$  *u.* и  $i.$  трепѣй и четвертой величины образуюшъ не равнoshоронній чецивероугольникъ у головы.

Прямо подъ *Cirrusomъ* глубоко на Югѣ споишь на спинѣ и хвостѣ большаго Пса въ видѣ треугольника еще три звѣзды впорой величины:  $\varepsilon.$  *d.* и  $\eta.$  —

Къ Западу почни въ прямомъ направлениіи отъ  $\eta.$  и  $\varepsilon.$  споишь на лѣвой задней лапѣ еще одна звѣзда  $\xi.$  впорой величины. —

Въ семъ созвѣздіи подвергались Астрономическимъ наблюденіямъ 174 звѣздъ, а именно: 161 проспыхъ, 3 двойныхъ, 3 шуманныхъ пинна и 7 звѣздныхъ купъ.

Въ полночь, около половины Декабря, явлешился одна часть большаго Пса на южномъ Горизонти въ Меридіанѣ, другая же часть въ нашей широтѣ, никогда не показывавшаяся на Горизонти. Отъ сего по созвѣздію, получили свое название канікулы (*Hunds-Tage*), пошой причинѣ, что когда въ Августѣ мѣсяцѣ солнце вспулаешъ около 20-го градуса знака Льва, тогда *Cirrus* въ тоже время восходишь вмѣстѣ съ солнцемъ, и днемъ вмѣстѣ съ нимъ споишь надъ Горизонтомъ. Таковое соединеніе *Cirrusa* съ солнцемъ, по тогдашнему Астрологическому суевѣрію, подало случай къ заключенію, что оно причиною бывающихъ тогда великихъ жаровъ.

### ТАБЛИЦА XXVII. ЕДИНОРОГЪ.

Сіе новое созвѣздіе, помѣщено на Небѣ Астрономомъ Гевелемъ; оно занимаетъ большое просширение на Небѣ и ограничивається съ Сѣвера малымъ Псомъ, съ Запада

Ориономъ, съ Воспока головою большаго Водяного Змія, а съ Юга Типографскимъ спанкомъ и Большимъ Псомъ. —

Въ созвѣздіи семъ, находящимъ илько илькорыя звѣзды четвертой величины. — На головѣ Единорога близь *Бетейгейзы* Ориона, сплюшь починъ на прямой Линіи при звѣздахъ *b.* *f.* *h.* четвертой величины въ равномъ расположении другъ отъ друга. Прямая линія сихъ трехъ звѣздъ будучи продолжена коснется звѣзды *c.* на полѣ Ориона, а линія отъ *Прокиона* къ *Бетейгейзу* продолженная, пройдетъ на двухъ прешахъ своей дороги чрезъ звѣзду *g.* Созвѣздіе сіе состоящіе изъ 266 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 220 проспыхъ, 7 двойныхъ, 12 шуманныхъ пятынъ и 27 звѣздныхъ купъ. — Въ концѣ Декабря, въ полночь явившися голова Единорога въ одно время съ *Сиріусомъ* большаго Пса, въ Меридіанѣ.

### Т А Б Л И Ц А ХХVII.

### ТИПОГРАФСКІЙ СТАНОКЪ.

Созвѣздіе сіе помѣщено на Небѣ Берлинскимъ Астрономомъ Боде. Оно ограничивающееся, съ Сѣвера и съ Воспока Единорогомъ, съ Запада Большимъ Псомъ, а съ Юга видимою нами часпью Корабля.

Сіе малое созвѣздіе, замѣнило по премъ звѣздамъ четвертой величины *A. B. C.* илькорыя къ Воспоку въ млечнаго пуши образующіе равнобедренный треугольникъ, изъ илькорыхъ *C.* находящимъ у обращенной къ Югу оконечности, весьма явственno примѣчается.

Въ семъ созвѣздіи, подвергались Астрономическимъ наблюдениямъ 117 звѣздъ, а именно: 100 проспыхъ, 2 двойныхъ, 1 шуманное пятно и 14 звѣздныхъ купъ.

Въ началѣ Генваря въ полночь, вышеупомянутый треугольникъ сославленный изъ *A. B. C.* сплюшь низко на Югъ въ Меридіанѣ. —

### Т А Б Л И Ц А ХХVI.

### КОРАБЕЛЬНЫЙ КОМПАСЬ И ЛОГЛЕЙНЪ.

Созвѣздіе сіе помѣщено на Небѣ въ прошедшемъ Сполѣтіи Аббатомъ де ла Каль. — Оно окружено воздушнымъ Насосомъ, Кораблемъ, Типографскимъ Спанкомъ, задними ногами Единорога и Кошкою; находится среди снастей корабля Арго и замѣнило по премъ звѣздамъ пятой величины.

Корабельный компасъ, къ илькорому Боде прибавилъ еще Логлейнъ, состоящий изъ 71 астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: изъ 68 проспыхъ и 3 шуманныхъ пятынъ.

Въ половинѣ Генваря, въ полночь сплюшь созвѣздіе сіе близь Горизонта въ Меридіанѣ и рѣдко видно въ широтѣ С.-Петербургъ, по причинѣ паровъ скаплиющихся на Горизонте.

Т А Б Л И Ц А ХХV И ХХVI.

Б О Л Ь Ш О Й В О Д Я Н О Й З М І Й.

Есть весьма длинное созвездие, просширающееся подъ Созвездіями Рака, Льва и Дѣвы, отъ Запада къ Востоку на 100 градусовъ. — Оно имѣетъ съ обоими Созвездіями Ворономъ и находящимъся при немъ Чашею одинакое баснословное происхожденіе, а именно: говорятъ, что нѣкогда Аполлонъ хопты Юпитеру принесши жерпву, для чего послать своего Ворона съ Чашею за водою; но сей опоздавши оправдалъ себя шѣмъ, что будто бы Змій препяствовалъ ему черпашь воду; послѣ чего, Аполлонъ поспавилъ Ворона подъ Чашу, и вслѣдъ Змію не позволять ему изъ нее пить.

Свѣплѣйшая звѣзда сего созвѣздія есть *α. Алфардъ* или сердце большаго Змія, за шѣмъ звѣзда вшпорой величины, и находящаяся къ Югу отъ *Регулъ* во Львѣ.

Голова сего созвѣздія замѣшна, по четыремъ звѣздамъ чешвершой величины: *δ. ε. ξ. η.* образующимъ трапецію. Прямая Линія отъ *Алфарда*, будучи продолжена на Сѣверъ къ *Регулъ*, проходитъ чрезъ малаго Льва, къ большой Медвѣдицѣ. На хвостѣ споинъ у. звѣзда шириной величины, которая съ *Колосомъ* и съ *Зубенемъ нали*, образуетъ равносторонній треугольникъ, въ вершинѣ кошораго споинъ звѣзда *Зубенемъ нали*. —

Въ созвѣздіи семъ находятся 407 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ, а именно: 370 проспыхъ, 5 двойныхъ и 32 шуманныхъ плющенъ. Голова сего большаго водяного Змія споинъ въ срединѣ Генваря въ полночь въ Меридіанѣ. —

Къ концу Февраля появляется созвѣздіе сіе, по всей длине своей, по полуночи на южномъ Небѣ; голова его находится тогда на Юго-Западной споронѣ Неба, а хвостъ кончается на Юго-Востокѣ близъ Горизонта. —

Т А Б Л И Ц А ХХV.

Ч А Ш А.

Чаша споинъ на водяной Зміѣ и ограничивается, съ Сѣвера задними ногами Льва, съ Востока Ворономъ, съ Запада Головою, а съ Юга шуловищемъ водяного Змія.

Чаша замѣшна по шести звѣздамъ чешвершой величины: *ο. ε. δ. υ. ξ. η.* образующимъ полукругъ и почти фигуру Чаши. На подножіи сего созвѣздія находятся еще две звѣзды *α.* и *β.* чешвершой величины, изъ кошорыхъ *α.*, называемая *Алексъ*.

Въ созвѣздіи семъ считаются 95 проспыхъ и 26 шуманныхъ звѣздъ. — Въ началѣ марта, въ полночь, видима бываешь Чаша въ Меридіанѣ. —

Т А Б Л И Ц А ХХV.

В О Р О НЪ.

Споинъ такъ какъ и Чаша, на водяномъ Зміѣ къ Сѣверу и ограничивается, съ Сѣвера Дѣвою, съ Востока Вѣсами и Пищицею Уединенною, съ Запада Чашею а съ Юга водяною Змію. — Воронъ замѣшнъ по четыремъ звѣздамъ шириной величины: *β. υ. δ. ε.*:

одна изъ сихъ звѣздъ находицся на крыльѣ и называється *Алгорабъ*. Прямая линія опь Колоса въ Дѣвѣ, будучи продолжена чрезъ *Алгорабъ*, доспигаетъ у. на крыльѣ Ворона и в. на водяномъ Зміѣ.

Сіе малое созвѣздіе заключаєтъ въ себѣ 61 просныхъ, 1 двойную звѣзду и 5 шуманныхъ птицъ.

Въ срединѣ Марса въ полночь находицся Воронъ, къ Юго-Западу опь Колоса въ Меридіанѣ. —

### Т А Б Л И Ц А ХХVI.

#### КОШКА.

Находицся къ Югу опь *Алтарда* сердца водяного Змія и ограничиваєтъ съ Сѣвера водяною Зміею, съ Востока Чашею, съ Запада Типографскимъ Спанкомъ, а съ Юга Воздушнымъ Насосомъ.

Сіе малое созвѣздіе, помѣщено на Небѣ Лаландомъ въ 1799-мъ году.

Оно состоятъ изъ трехъ звѣздъ *a. b. c.* птицой величины, 46 шестой и седьмой величинъ и 9 шуманныхъ птицъ.

Въ началѣ Февраля въ полночь бывають видны звѣзды *a. b. c.* образующи равнобедренный треугольникъ, въ Меридіанѣ, близко опь Горизонта. —

### Т А Б Л И Ц А ХХVII.

#### КОРАБЛЬ АРГОСЪ.

Есть самое большое созвѣздіе на южномъ небѣ, чрезъ которое проходитъ млечный путь; оно представляеть шоинъ знаменитый въ древности корабль, который по приказанию Минервы и Нептуна, былъ выстроенъ въ Фессалии Аргусомъ, для похода Аргонавтовъ. — Созвѣздіе сіе, имѣетъ много свѣплыхъ звѣздъ и окружено большими Псомъ, Единорогомъ, Типографскимъ Спанкомъ, Корабельнымъ Компасомъ и Логлейномъ, Воздушнымъ Насосомъ, большимъ водянымъ Зміемъ, Кеншавромъ, Южнымъ Крестомъ, Пчелою, Камелеономъ, Карловымъ Дубомъ, Лещучею рыбой, Мечь-рыбой, Живописнымъ Спанкомъ и Голубемъ.

Корабль имѣетъ одну звѣзду первой величины при рулѣ близъ Голубя и Живописного Спанка, называемую *Канопъ*, которая звѣзда у насъ въ Россіи, какъ и большая часть Корабля оспаєтъ подъ Горизонтомъ.

Въ сѣверной части Корабля, которая у насъ надъ Горизонтомъ показываетъ, сполнивъ млечномъ путь и конпоры замѣшныя звѣзды: *i. §. и ii.* прешней величины, изъ которыхъ послѣдня называется *Маркабъ*; звѣзды сіи въ началѣ Генваря въ полночь, являються близъ Горизонта въ Меридіанѣ. —

Въ созвѣздіи семь счинаются 564 звѣзды подвергавшихся Астрономическимъ наблюдениямъ ш. е. 540 просныхъ, 15 двойныхъ, 2 шуманныхъ птицы и 9 звѣздныхъ купъ. —

Т А Б Л И Ц А ХХVІI.  
Г О Л У Б Ъ.

Представляется льнящимъ къ Югу съ масличною вѣнькою во рту и ограничивающейся съ Сѣвера Зайцемъ, съ Восшока большими Псомъ, съ Запада Грабшихомъ и съ Юга Живописнымъ Спанкомъ.

Голубъ имѣетъ одну звѣзду  $\alpha$ , вѣпорой величины на шѣль, а другую  $\beta$ . на груди трешней величины, а  $\gamma$ . и  $\epsilon$ . на шеѣ и крылѣ чешвершой; кроме сихъ имѣетъ онъ еще 64 оспы пяты до седьмой величинъ, слѣдовательно всего 68 проспыхъ звѣздъ.

Созвѣздіе сіе явлеется въ началѣ Декабря въ полночь въ Меридіанѣ.

Въ широтѣ С. Петербурга, весьма малая только часть сего созвѣздія показывается надъ Горизонтомъ, которую также по причинѣ паровъ и видѣть нельзя; но напропивъ шого въ южной Россіи, въ сіе время при свѣплыхъ ночахъ, все созвѣздіе близъ Горизонта видимо бываєтъ.

Т А Б Л И Ц А ХХI И ХХІХ.  
Ю Ж Н Ы Й В Ё Н Е Ц Ъ.

Находится между передними ногами Спѣльца и Телескопомъ, на Восшокѣ около млечнаго пупка. —

Созвѣздіе сіе содержитъ въ себѣ только малыя звѣзды пяты величины, образующія собою кругъ или кольце. Оно, въ шѣхъ мѣшкахъ, которыя имѣютъ 60-о поларной высоты никогда не восходитъ; напропивъ шого въ южной Россіи, показывается сіе созвѣздіе при свѣплыхъ ночахъ въ срединѣ Іюня, близъ южнаго неба. — Нѣкоторые Поэты полагаютъ будто бы Бахусъ, помѣшилъ Вѣнецъ сей на небѣ, въ честь своей матери. — Созвѣздіе сіе состоитъ изъ 37 проспыхъ и одной двойной звѣзды. —

Т А Б Л И Ц А ХХ И ХХІХ.  
В О Л К Ъ.

Находится къ Югу отъ Скорпіона между Кеншавромъ, Циркулемъ и Угломѣромъ.

Созвѣздіе сіе имѣетъ только при звѣзды  $\alpha$ .  $\beta$ . и  $\gamma$ . трешней величины, прочія принадлежащія къ чешвершой и къ седьмой величинамъ и всѣ вмѣстѣ состоятъ изъ 100 проспыхъ звѣздъ, изъ которыхъ ни одна у насъ не восходитъ; только въ южной Россіи въ ясныя ночи видны на южномъ небѣ звѣзды:  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . По Баснословію представляеть сіе созвѣздіе шого Волка, въ котораго превращенъ былъ Аркадскій Царь Ликаонъ за свою свирѣпость. —

Т А Б Л И Ц А ХХІХ.  
У Г Л О М Ъ Р Ъ И Л И Н Е Й К А.

Содержитъ въ себѣ 73 проспыхъ и одну шуманную звѣзду; изъ оныхъ  $\alpha$ . и  $\beta$ . извѣстнѣйшая звѣзда, сущъ пяты величины.

Созвѣздіе сіе находиться въ расходящемся на три части млечномъ пупи, между Оліпарамъ, хвостомъ Скорпиона, Волкомъ, Кенцавромъ и южнымъ преугольникомъ. — Аспрономъ Ла Каль помѣшилъ его на небѣ. — У насъ оно никогда не восходитъ, только въ южной Россіи показывающееся оно близъ южнаго Горизонта, въ началѣ Мая въ полночь въ Меридіанѣ. —

### ТАБЛИЦА XXI И XXIX.

## АСТРОНОМИЧЕСКІЙ ТЕЛЕСКОПЪ.

Созвѣздіе сіе, ввель также Ла Каль и имъ увѣковѣчило изображеніе Телескоповъ. — Оно находится между хвостомъ Скорпиона, Оліпарамъ и южнымъ Вѣнцемъ; споинъ во млечномъ пупи и у насъ никогда не восходитъ, но напротивъ того являющееся въ южной Россіи, съверная часть сего созвѣздія, въ концѣ Мая близъ южнаго Горизонта въ Меридіанѣ. — Въ немъ считываюшь 98 проспыхъ звѣздъ и 2 звѣздныхъ купъ. —

### ТАБЛИЦА XXII И XXIX.

## ЮЖНАЯ ИЛИ БОЛЬШАЯ РЫБА.

Рыба сія, лежитъ низко на Югѣ подъ Водолѣемъ и изображающееся принимающе въ себя воду, копорую Водолей выливаетъ изъ своего сосуда. — Созвѣздіе сіе можно замѣтить по свѣплой звѣзда первой величины а или *Фолагандъ* находящейся къ Югу подъ *Шестомъ* Водолея. Къ Западу отъ сей звѣзды показываются другія звѣзды:  $\beta$ .  $\epsilon$ .  $\mu$ .  $\lambda$ . и  $\mu$ . чецивертой величины, копорыя вмѣстѣ съ  $\alpha$ , образующіе продолжавшую фигуру Рыбы. Изъ сего созвѣздія, только звѣзды  $\epsilon$ . и  $\lambda$ . однѣ показываются близко Горизонта Петербурга и бывающіе при ясныхъ почахъ видимы; прочія же звѣзды какъ и *Фолагандъ*, никогда у насъ не восходятъ: но напротивъ того въ южной Россіи, видна сія прекрасная звѣзда какъ и все созвѣздіе въ срединѣ Августа въ полночь близъ Горизонта, въ Меридіанѣ. — Созвѣздіе сіе содержитъ въ себѣ 77 проспыхъ звѣздъ и 2 шуманныхъ пятна. —

### ТАБЛИЦА XXIX.

## МИКРОСКОПЪ.

Созвѣздіе сіе ввель Ла Каль, въ память изображенія Микроскопа.

Оно окружается Тельцемъ, Козерогомъ, южною Рыбою, Воздушнымъ Шаромъ и Индѣйцемъ. —

Созвѣздіе сіе состоящее изъ 49 малыхъ звѣздъ, между копорыми свѣплѣйшія звѣзды  $\alpha$ . и  $\gamma$ . пятой величины; онъ у насъ никогда не восходитъ; на противъ того въ южной Россіи, показывающиеся звѣзды  $\alpha$ . и  $\gamma$ . въ срединѣ Іюля въ полночь близъ Горизонта въ Меридіанѣ.

## ТАБЛИЦЫ XXII И XXIX.

### ВОЗДУШНЫЙ ШАРЪ.

Находится между Козерогомъ, Южною Рыбою и Микроскопомъ; составленъ Лаландомъ изъ малыхъ звѣздъ Южной Рыбы, и содержитъ въ себѣ 2 звѣзды *a.* и *b.* пятой величины; прочія 42 звѣзды принадлежашъ къ шестой и къ седьмой величинамъ, вмѣстѣ съ однимъ шуманнымъ пятиномъ.

Въ началѣ Августа, являемся только одна половина сего созвѣздія, надъ Горизонтомъ въ полночь въ Меридіанѣ, и бываєтъ видимою только въ ясныя ночи.

## ТАБЛИЦА XXIV.

### БРАНДЕНБУРГСКІЙ СКИПЕТРЪ.

Созвѣздіе сіе заключаєтъ съ Сѣвера, Юга и Запада рѣкою Ериданомъ, а съ вос точной стороны, спояшъ подаѣтъ него *Rigelъ* и *Заяцъ*. Оно состоитъ изъ 38 проспыхъ звѣздъ, одной двойной и 4 шуманныхъ пятипень, изъ коихъ *n.* и *r.* звѣзды четвертой, а *m.* и *t.* пятой величинъ. — Въ срединѣ Ноября являемся сіе созвѣздіе въ полночь на южномъ небѣ въ Меридіанѣ.

## ТАБЛИЦА XXIX.

### ГРАБШТИХЪ.

Стоитъ между рѣкою Ериданомъ, Бранденбургскимъ Скипетромъ, Часами съ Маятникомъ, Мечь-рыбою, Живописнымъ Спанкомъ и Голубемъ. — Сіе небольшое созвѣздіе состоитъ изъ 46 звѣздъ отъ пятой до седьмой величины и унасъ не бываєтъ видимо. — Въ южной Россіи напропивъ въ срединѣ Ноября въ полночь, показываєтъ оно на Меридіанѣ близко южного неба.

## ТАБЛИЦЫ XXV И XXIX.

### КЕНТАВРЪ.

Есть большое многими свѣплыми звѣздами отличающееся созвѣздіе; оно заключаєтъ между Кораблемъ, Воздушнымъ Насосомъ, Большею водяною Змією, Волкомъ, Циркулемъ, Пчелою или Южною Мухою, Кресломъ, Камелеономъ и Дубомъ Карла II-го. Ноги созвѣздія сего спояшъ на южномъ небѣ въ раздѣляющемся млечномъ пучинѣ, и на оныхъ блескишъ двѣ звѣзды *a.* первой величины, и *b.* впорой. Унасъ въ С. Петербургѣ созвѣздіе сіе кромѣ нѣкоторыхъ малыхъ звѣздъ на головѣ, не бываєтъ видимо. — Напропивъ штого, въ южной Россіи звѣзды четвертой величины: *g. h. i. k.* на головѣ, *d.* на вос точномъ и *ξ.* на западномъ плечѣ, въ началѣ Апрѣля, въ полночь на южномъ небѣ явлюються въ Меридіанѣ. — Въ Кентаврѣ считаєтъ 342 звѣзды, изъ коихъ 331 про спыя, 5 двойныхъ, 4 шуманныхъ пятина и 2 звѣздныхъ купы.

Т А Б Л И Ц А XXI.

А Л Т А Р Ъ.

Сие созвездие заключается между хвостом Скорпиона, Линейкою и Наугольникомъ, южнымъ Треугольникомъ, Павлиномъ и Телескопомъ. — Оно частію споинить въ млечномъ пупи, копорый здѣсь на южномъ небѣ пройнымъ представляется, и здѣсь что преша вѣшь онаго изчезаетъ не соединясь опять съ прочими. — Созвездіе сіе состоинѣ изъ 81 звѣзды отъ третіей до седьмой величины, между коими три звѣзды:  $\alpha$ .  $\beta$ .  $\gamma$ . третьей величины. — Оно унась въ С. Петербургѣ никогда не восходитъ; въ южной же Россіи напротивъ этого показывающіяся часть Алтаря въ Апрѣль мѣсяцѣ въ полночь въ Меридіанѣ близко южнаго Горизонта. —

Т А Б Л И Ц Ы XVIII И XXIX.

ВАЯТЕЛЬНЫЙ ПРИБОРЪ.

Споинть между Южною рыбой, Журавлемъ, Фениксомъ и хвостомъ Киппа; созвездіе сіе состоинѣ изъ 71 звѣзды отъ пятой до седьмой величины и одной звѣздной купы. — Въ С. Петербургѣ оно никогда не показывающіяся надъ Горизонтомъ, въ южной же Россіи напротивъ этого въ началѣ Сентября въ полночь близко Горизонта видимо бывающія въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XXVII.

ЕЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА.

Споинть къ югу подъ шуловищемъ Киппа между Валтельнымъ приборомъ и Химическимъ снарядомъ. — Созвездіе сіе содержитъ въ себѣ 97 звѣздъ незначительной величины, между коими обѣ звѣзды  $\alpha$ . и  $\gamma$ ., принадлежащія къ звѣздамъ пятой величины. У насъ въ С. Петербургѣ можно видѣть только весьма малую часть онаго созвѣздія; но напротивъ этого въ южной Россіи показывающіяся оно въ срединѣ Сентября близъ Горизонта въ полночь въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А XXVIII.

ХИМИЧЕСКІЙ СНАРЯДЪ.

Споинть между рѣкою Еridаномъ, Киппомъ, Електрическою Машинкою и Фениксомъ; важнѣйшія звѣзды сего созвѣздія суть  $\alpha$ . третіей величины,  $\beta$ . четвертой и  $\gamma$ . д. 9. п. пятой величины. — Въ ономъ счищающіи 101 звѣзду между коими находился одна двойная звѣзда и одно шумное пятно. — Въ С. Петербургѣ, при свѣтлыхъ почахъ видима только малая часть сего созвѣздія; въ южной же Россіи, напротивъ этого, показывающіяся оно съ срединѣ Октября близъ южнаго Горизонта въ полночь въ Меридіанѣ.

Т А Б Л И Ц А ХХVI.  
В О З Д У Ш Н Ы Й Н А С О С Ъ.

Спиннъ между большою водяною Змією, Морскимъ Компасомъ и Кораблемъ; созвѣздіе сіе содержитъ въ себѣ 107 звѣздъ и одно шуманное плюно. — Между сими звѣздами, а. звѣзда чешвертой величины, и б. у. д. плюной. — Въ началѣ Февраля, у нась въ С. Петербургѣ, при свѣплыхъ ночахъ видима въ полночь въ Меридіанѣ только малая часть сего созвѣздія; въ южной же Россіи напротивъ того, въ сіе время, все созвѣздіе замѣтно бывающе на южномъ Горизонти. —

Т А Б Л И Ц А ХХIX.

Описаніе 22-хъ Созвѣздій, которыхъ какъ въ Европейской шакѣ и въ Азіатской Россіи никогда не возходяще.

ФЕНИКСЪ. Находится между Журавлемъ, Американскимъ Гусемъ и оконечностию Еридана, имѣюще одну звѣзду впорой величины и состоящее всего изъ 117 Астрономически наблюденныхъ звѣздъ. —

АМЕРИКАНСКІЙ ГУСЬ. Сіе созвѣздіе находится между Журавлемъ, Индѣйцемъ, Павлиномъ, Зеркальнымъ Секспанишомъ, Облачкомъ и Ериданомъ; и содержитъ въ числѣ прочихъ 59 звѣздъ и одного шуманного плюна, одну только звѣзду шрецкой величины. — Сіе созвѣздіе поставлено за 200 лѣть тому назадъ мореходцами на небѣ, но неизвѣсно по какой причинѣ. —

ОБЛАЧКО. Если облакообразное бѣлое мѣсто, находящееся въ згибѣ малой водяной Змеи; оно представляется какъ бы опѣленною частию млечнаго пупы и содержитъ въ себѣ много малыхъ звѣздъ, изъ коихъ астрономически наблюдены были только 13. —

МАЛАЯ ВОДЯНАЯ ЗМІЯ. Такоже помѣщена на южномъ небѣ, вышеупомянутыми древними мореплавателями и находиться между Гусемъ, Концемъ Еридана, Часами съ Опівъсомъ, Зеркальнымъ Секспанишомъ и Облачкомъ. —

Созвѣздіе сіе содержитъ въ себѣ при свѣплыхъ звѣзды шрецкой величины и 56 плюной и седьмой величинъ. —

ЧАСЫ СЪ ОТВЪСОМЪ. Созвѣздіе сіе помѣщено на южномъ небѣ между концемъ Еридана, малымъ водянымъ Зміемъ, Мечь-Рыбою и Живописнымъ Спанкомъ. — Оно состоитъ изъ двухъ звѣздъ плюной и 68 шестой и седьмой величинъ, 1-й двойной звѣзды и 1-й звѣздной купы. —

РОМБОИДАЛЬНАЯ СЪТЬ. И сіе созвѣздіе помѣщено на небѣ Ла Каль; оно находиться между мечь-Рыбою, Облачкомъ и Маюю Водяною Змією и содержитъ въ себѣ одну звѣзду чешвертой, плюнь шестой, и 15, шестой и седьмой величинъ. —

БОЛЬШОЕ ОБЛАКО. Такимъ же показывается какъ и Малое, но только превышающе сіе последнее своею величиною. — Окружено оно: Споловою Горою и Ромбондальною Сѣнью и содержитъ въ себѣ 10 малыхъ звѣздъ. —

**СТОЛОВАЯ ГОРА.** Находится близ южного Полюса между Мечь-рыбою, большимъ Облакомъ, малою Водяною Змією и Лещучею Рыбою. — Созвѣздіе сіе содержитъ только 27 звѣздъ шестой и седьмой величинъ. — Ла Каль поставилъ сіе созвѣздіе на небѣ, въ память своихъ Астрономическихъ наблюдений на мысъ Доброй Надежды въ 1751 и 1752 годахъ. —

**МЕЧЬ-РЫБА.** Нѣкоторые Астрономы называютъ сіе созвѣздіе Золотою-Рыбою, и оно есть одно изъ древнѣйшихъ на южномъ небѣ, — проходитъ чрезъ южный Полюсъ Еклиптики и заключается между Лещучею Рыбою, Живописнымъ Спанкомъ, большимъ Облакомъ и Споловою Горою. —

Созвѣздіе сіе состоитъ изъ одной звѣзды третией, 2-хъ четвертой, 3-хъ пятой и 41-й шестой и седьмой величинъ, и изъ одного шуманного пятна. —

**ЖИВОПИСНЫЙ СТАНОКЪ.** Введенъ Астрономомъ Ла Каль и занимаетъ пространство между Ксифасомъ (Мечь-рыбою), Лещучею Рыбою, Голубемъ и Часами съ опицомъ. — Созвѣздіе сіе, состоитъ изъ 70 звѣздъ большою частию шестой и седьмой величинъ. —

**ЛЕТУЧАЯ РЫБА.** Созвѣздіе сіе введено древними мореплавателями между Камелеономъ, Кораблемъ, Мечь-Рыбою и Споловою Горою. — Оно состоитъ изъ 28 звѣздъ пятой и седьмой величинъ. —

**КАМЕЛЕОНЪ.** Помѣщенъ древними мореплавателями на южномъ небѣ въ пространствѣ между южною Мухою, Креспомъ, Сексапиномъ, Дубомъ Карла II-го, Лещучею Рыбою, Райскою Птицею и состоитъ изъ 49 звѣздъ пятой и седьмой величинъ. —

**ДУБЪ КАРЛА II-го.** Созвѣздіе сіе проходитъ чрезъ Млечной пупъ и состоитъ близъ передней части у кормы Корабля, между Лещучею Рыбою и Камелеономъ. — Въ немъ заключаются при звѣзды третией величины, а близъ звѣзды 7. въ Млечномъ пупѣ, примѣщаются множествомъ мелкихъ звѣздъ имѣющихъ большое сходство съ Плеядами на сѣверномъ небѣ. —

Вообще считаются въ семъ созвѣздіи до 73 проспыхъ, одну двойную звѣзду и 2 звѣздные купы. — Английский Астрономъ Галлей, поставилъ сіе созвѣздіе между южными созвѣздіями въ память Карла II-го Короля Англійского однажды спасшагося на дубѣ. —

**КРЕСТЬ.** Креспъ сплющій опачки въ млечномъ пупѣ, между Сексапиномъ, Дубомъ Карла и южною Мухою, есть небольшое созвѣздіе, но имѣющъ одинакожъ одну звѣзду первой величины α., и две звѣзды β. и γ. второй и третьей величины образующія концы креспа. —

Оно состоитъ изъ 23 звѣздъ и одного шуманного пятна. — Созвѣздіе Креспа, въ первый разъ введено Рожеромъ въ 1679 году.

**ПЧЕЛА ИЛИ ЮЖНАЯ МУХА.** Принадлежащіе къ числу древнихъ южныхъ созвѣздій, находятся около млечного пупа, между Камелеономъ, Райскою Птицею, южнымъ Треугольникомъ, Сексапиномъ и Дубомъ Карла II-го. —

Небольшое сие созвездие состоит изъ звездъ четвертой величины образующихъ Трапецию и еще изъ 30, между которыми находятся одно шуманное пятно и одна двойная звезда. —

ЦИРКУЛЬ. Помещенъ Астрономомъ Ла Каль между южнымъ Треугольникомъ, Райскою Птицею, Мухою, Секстантомъ, Треугольникомъ, въ пространствѣ раздвоенного млечного пупы. — Созвездіе сие состоитъ изъ 25 звездъ, въ числѣ которыхъ свѣплѣйшия четвертой величины, и изъ 2-хъ звездныхъ купъ. —

ЮЖНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИКЪ и ВАТЕРПАСЪ. Состоитъ въ раздѣльномъ млечномъ пупы между Жеривенникомъ, Линейкою, Циркулемъ, южною Мухою и Райскою Птицею. — Созвездіе сие содержитъ одну звезду второй величины, 2 звезды третьей, 2 звезды пятой и 30 звездъ шестой и седьмой величинъ и введено Астрономомъ Ла Каль.

РАЙСКАЯ ПТИЦА. Если уже древнее созвездіе въ близи южнаго Полюса между Павлиномъ, Жеривенникомъ, Треугольникомъ, Камелеономъ и Зеркальнымъ Окшаниромъ, состоящее изъ 43 звездъ, между которыми 5 звезды пятой величины, суть свѣплѣйшия. —

ЗЕРКАЛЬНЫЙ ОКТАНТЪ СЪ НОНУСОМЪ. Если ближайшее созвездіе къ южному — полюсу и помещено Астрономомъ Ла Каль между Павлиномъ, Райскою Птицею, Камелеономъ, Соловово Горою, Гусемъ и Индѣйцемъ. — Оно содержитъ 93 мелкихъ звездъ, изъ коихъ и шестой величины, если ближайшая къ южному Полюсу и опьшего именуемся южною Полярною звездою. — Боде прибавилъ къ сему Окшанту въ новѣйшія времена еще Нонусъ. —

ПАВЛИНЪ. Сие созвездіе введенное древними мореплавателями, лежитъ въ пространствѣ между Индѣйцемъ, Телескопомъ, Жеривенникомъ, Треугольникомъ, Райскою Птицею и Окшаниромъ и содержитъ 3 звезды третьей, 3 четвертой и 89 пятой и седьмой величинъ; а сверхъ штого еще одну двойную звезду и одно шуманное пятно.

ИНДѢЙЕЦЪ. Такжъ, какъ и предыдущее созвездіе, введенъ древними мореплавателями и состоитъ между Журавлемъ, Микроскопомъ, Спѣльцемъ, Короной, Секстантомъ, Малымъ Облакомъ и Гусемъ. Сие созвездіе составляютъ 85 звездъ, изъ коихъ блестательнейшая, третья величины. —

ЖУРАВЛЬ. Созвездіе Журавля находилось между южною Рыбою, Воздушнымъ Шаромъ, Микроскопомъ, Индѣйцемъ, Фениксомъ и Ваипельнымъ приборомъ и имѣло одну звезду второй величины, 3 третией, 2 четвертой и 117 опьшего пятой до седьмой величинъ. —

Кромѣ изчисленныхъ постоянныхъ звездъ замѣтныхъ проспными глазами, находятся еще бесконечное число шаковыхъ, которые узнаются только посредствомъ зришельныхъ трубъ и называются посему: *телескопными звездами*. —

Опья звезды суть разныхъ величинъ, и чемъ лучше зришельные трубы, темъ больше онъхъ открывается. —

Посредствомъ зришельной трубы средней величины, въ одномъ только созвездіи Ориона замѣчается двѣ тысячи звездъ; небо, посему повсюду усыпано звездами. — Замѣшательство же всего на небѣ, свѣплый полъ называемый млечный путь. —

#### МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ.

Сей величественный полъ, усыпанный миллионами звездъ, обнимаетъ всю ширь небесную, покрывая ону слабо мерцающими полосами въ безпрерывномъ прохождении. — Онъ проходитъ чрезъ голову Кефеля, гдѣ ближайшее его определение опьшъ сѣвер-

наго Полюса проспирается на 30 градусовъ; къ Югу онъ идеть посреди самой Кассиопеи, чрезъ съверную часть Перселя, южную Возничаго, ноги Близнецовыхъ, Палицу и восточную руку Ориона, чрезъ голову и переднія ноги Единорога, мимо восточной спорони большаго Пса, чрезъ Типографскій Спанокъ и заднюю часть Корабля, опшуда проходиши онъ подъ нашимъ южнымъ Горизонтомъ чрезъ средину Корабля, Дубъ Карла II-го, заднія ноги Кеншавра и Крестъ, гдѣ ближайшее опишованіе онаго отъ южнаго Полюса проспирается на 25 градусовъ. — У переднихъ ногъ Кеншавра и Цыркуля, начинающъ онъ раздѣляться, идеть чрезъ Угломѣръ и Линейку, хвостъ Скорпиона и обращается опять къ съверному небу раздѣльными полосами проходя чрезъ Лукъ Стрѣльца, руку Офиухуса, щипъ Собескаго, хвостъ Змія, Вола Поняшовскаго, Антина, Орла, Стрѣлу, Лисицу съ Гусемъ и наконецъ чрезъ Лебедя опять до самой головы Кефеля. —

#### ТУМАННЫЯ ПЛАНЫ.

*Туманными пятнами* называются на небѣ, видимыя проспымъ глазами блдоватыя облачки; посредствомъ зрищельныхъ трубъ видимо, что оныя облачки сосшоятъ по большей части изъ множества звѣздъ самой меньшей величины. —

Теперь извѣстно болѣе двухъ тысячъ шуманныхъ пятенъ, которыхъ раздѣляются на восемь классовъ:

- 1) Блестящія шуманныя пятна, 2) Слабомерцающія шуманныя пятна, 3) Весьма слабо свѣщающіяся, 4) Планетные шуманныя пятна, 5) Весьма великія шуманныя пятна, 6) Тѣсносплощія и скапыя звѣздныя купы, 7) Очень густыя купы изъ большихъ и малыхъ звѣздъ сосшавленныя, и 8) Неравноразсѣянныя или расположенные звѣздныя купы. —

Нѣкоторыя звѣзды въ зрищельныхъ трубахъ являются двойными, и посему называются *двойными звѣздами*.

Гершель по взаимному онъихъ расположению, раздѣлилъ ихъ на шесть классовъ, которые для открытия своего требуютъ или слабѣйшіе, или сильнѣйшіе оптическіе Снаряды. —

Изъ десяти Планетъ можно видѣть проспымъ глазами: *Сатурна, Юпитера, Марса, Венеры и Меркурия*: они отличаются отъ постоянныхъ (неподвижныхъ) звѣздъ, своимъ спокойнымъ и блѣдноватымъ свѣщомъ. —

Постоянныя звѣзды никогда не перемѣняютъ взаимнаго своего положенія; напротивъ того, Планеты перемѣняютъ ежедневно мѣста свои. — На южномъ небѣ, недостигающъ онъ никогда высоты 66-и градусовъ и неподходяще близко къ Горизонту.

Когда такимъ образомъ, въ какомъ нибудь созвѣздіи Зодіака, кроме постоянныхъ звѣздъ означенныхъ уже на небесныхъ картахъ, появится какая нибудь свѣтлая звѣзда отличающаяся своимъ спокойнымъ свѣщомъ, то это Планета. — Такъ какъ въ Зодіакѣ, и безъ того находятся четыре звѣзды первой величины, то пѣмъ удобнѣе отличающейся Планеты отъ неподвижныхъ звѣздъ. —

# СОЗВЪЗДІЯ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЯ

на тридцати лірткахъ

съ описаниемъ и руководствомъ

къ ихъ

УШОТРЕБЛЕНИГО.

Санктпетербургъ

1829.

# СОЗВѢЗДІЯ

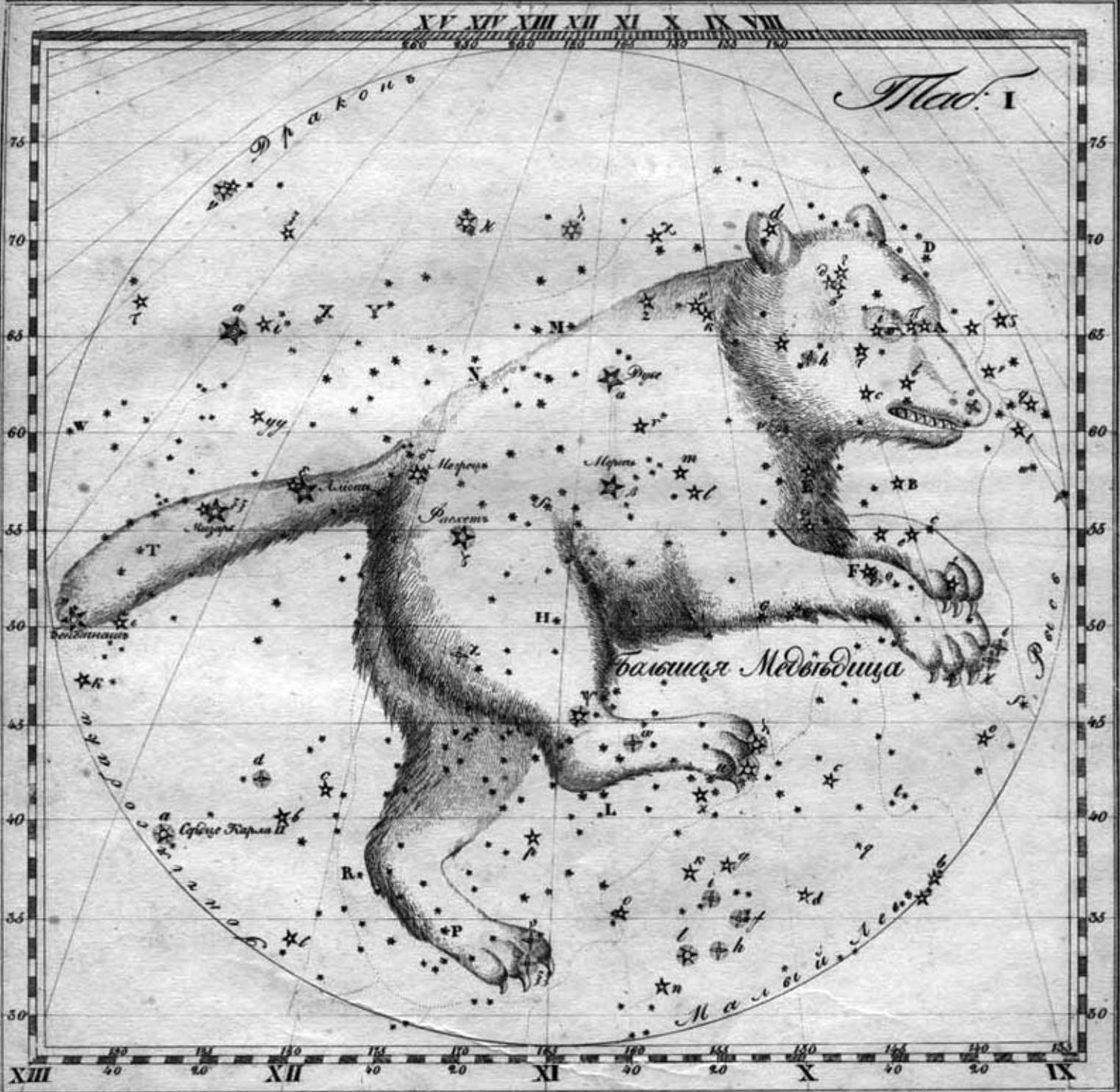
КЪ

СЪВЕРУ ОТЪ ЗОДІАКА ЛЕЖАНІЯ.

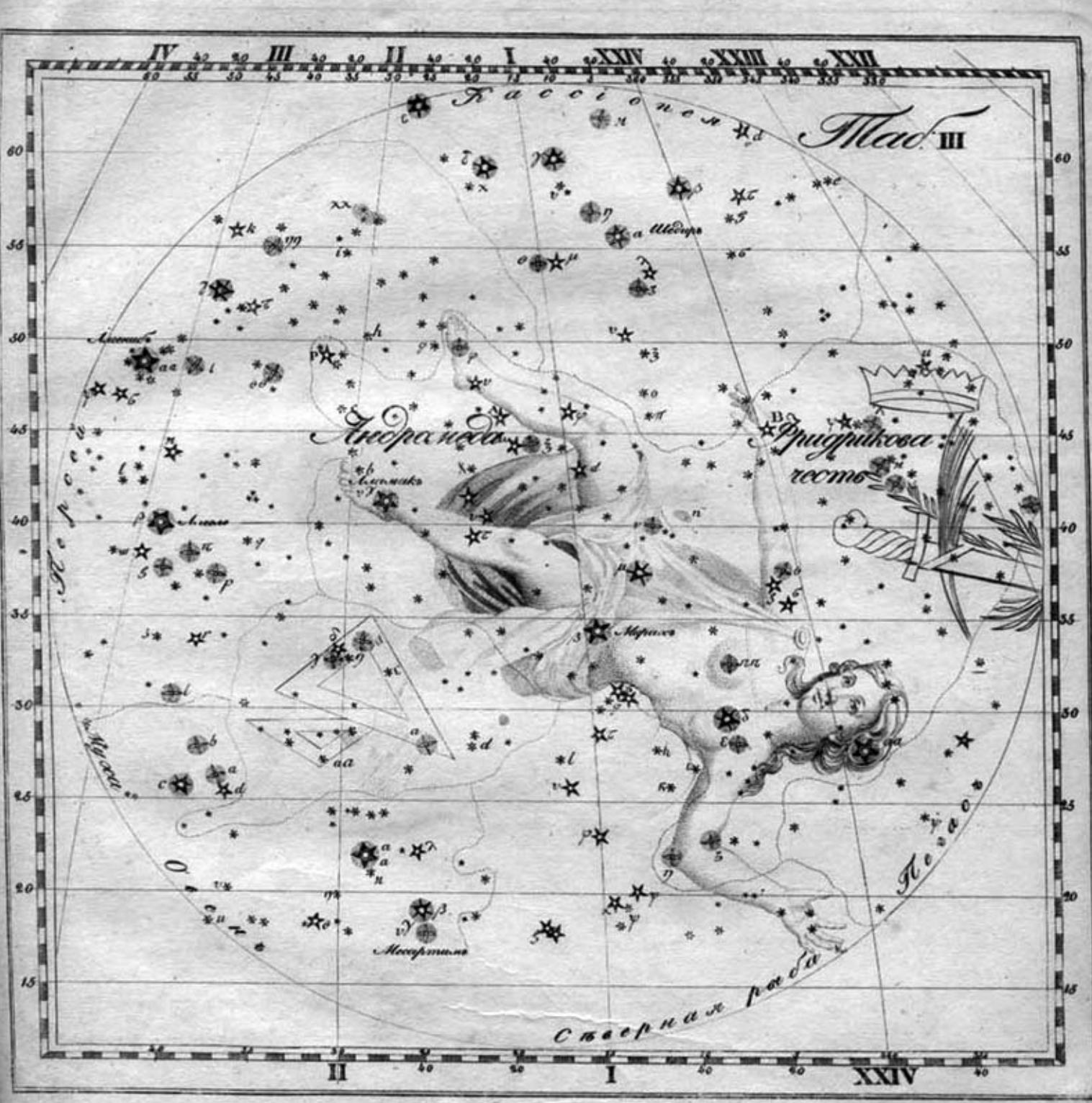
Признаки звезд на зодиаках таємнаго представленія

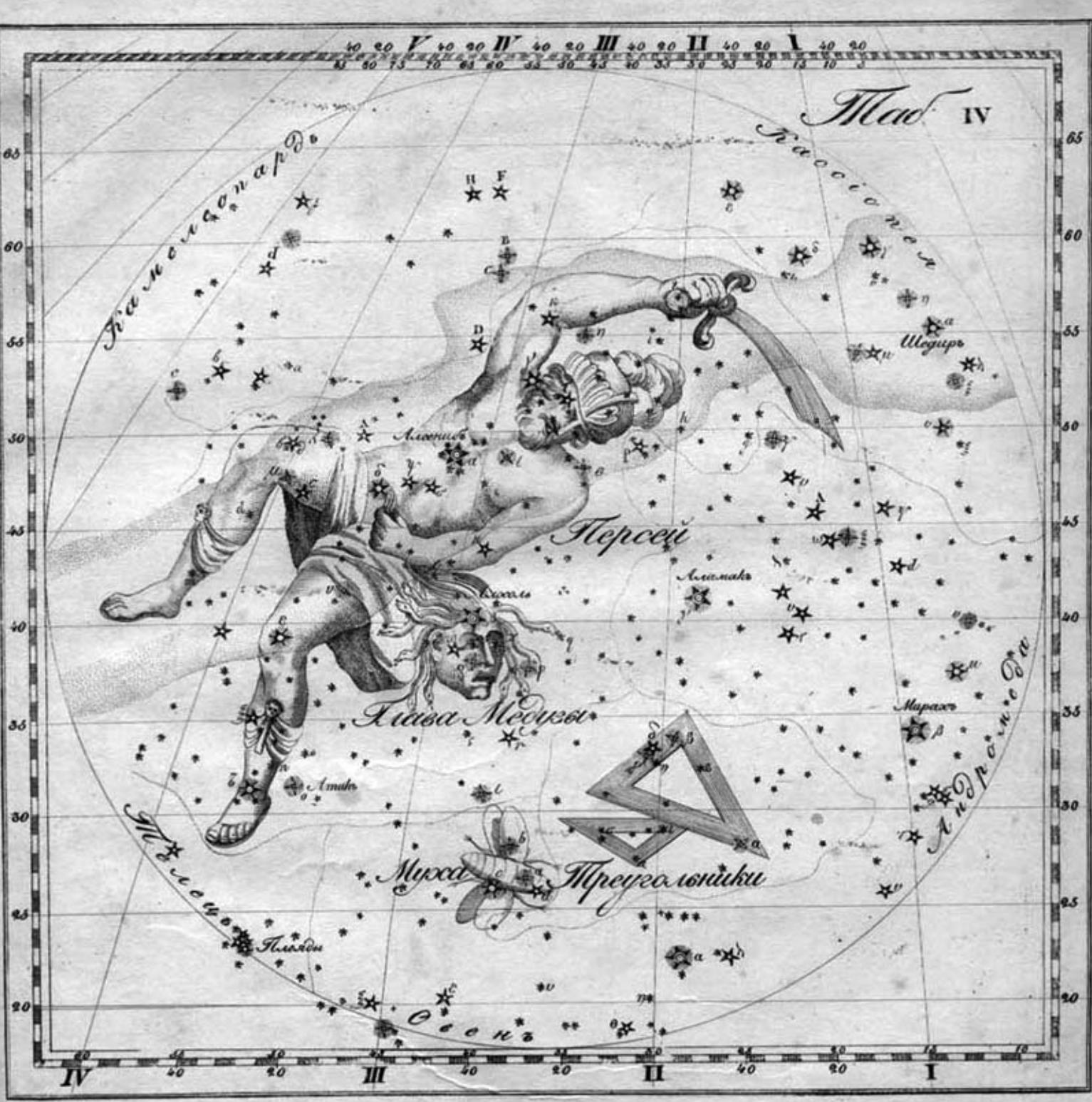


План I





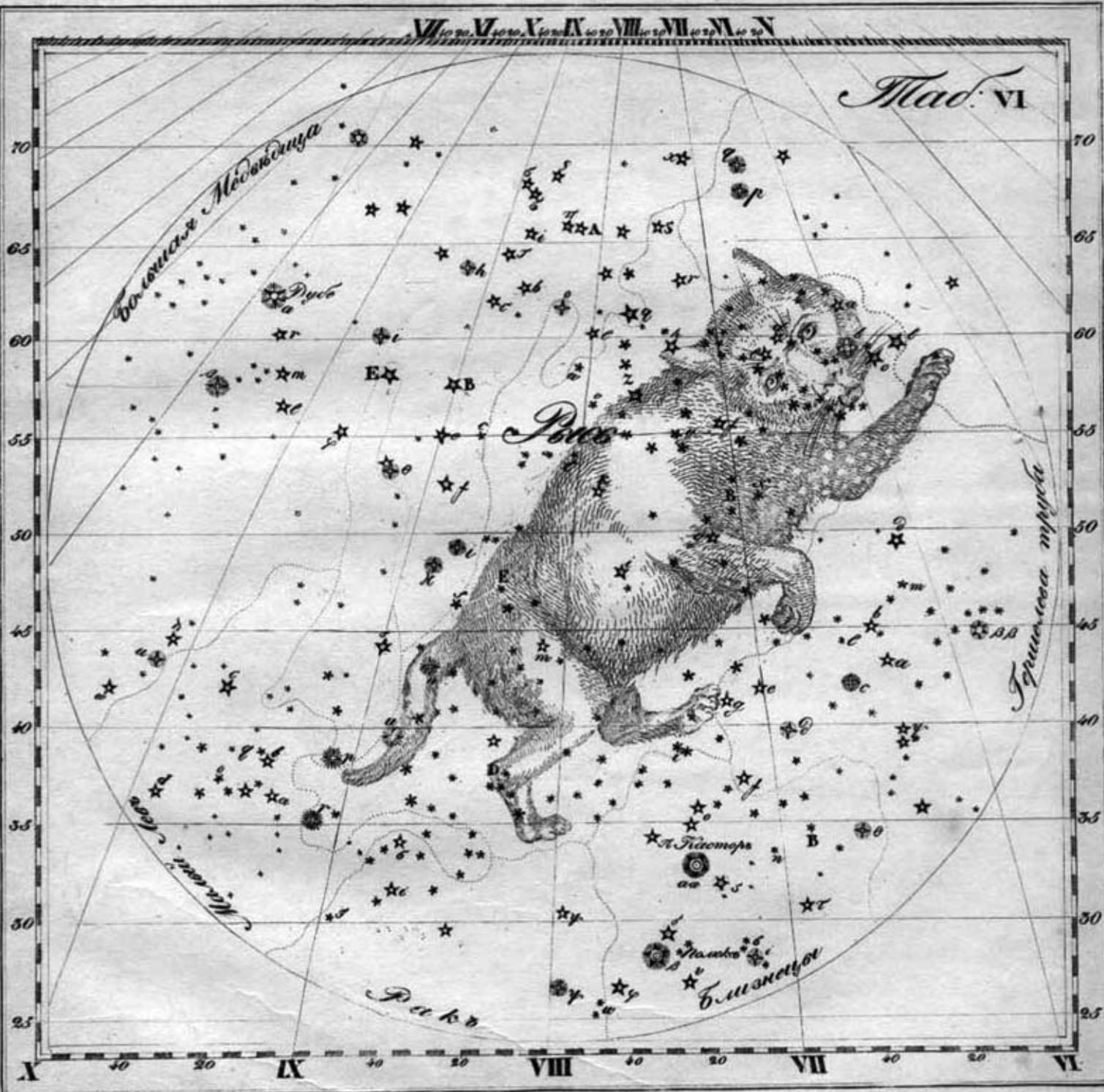


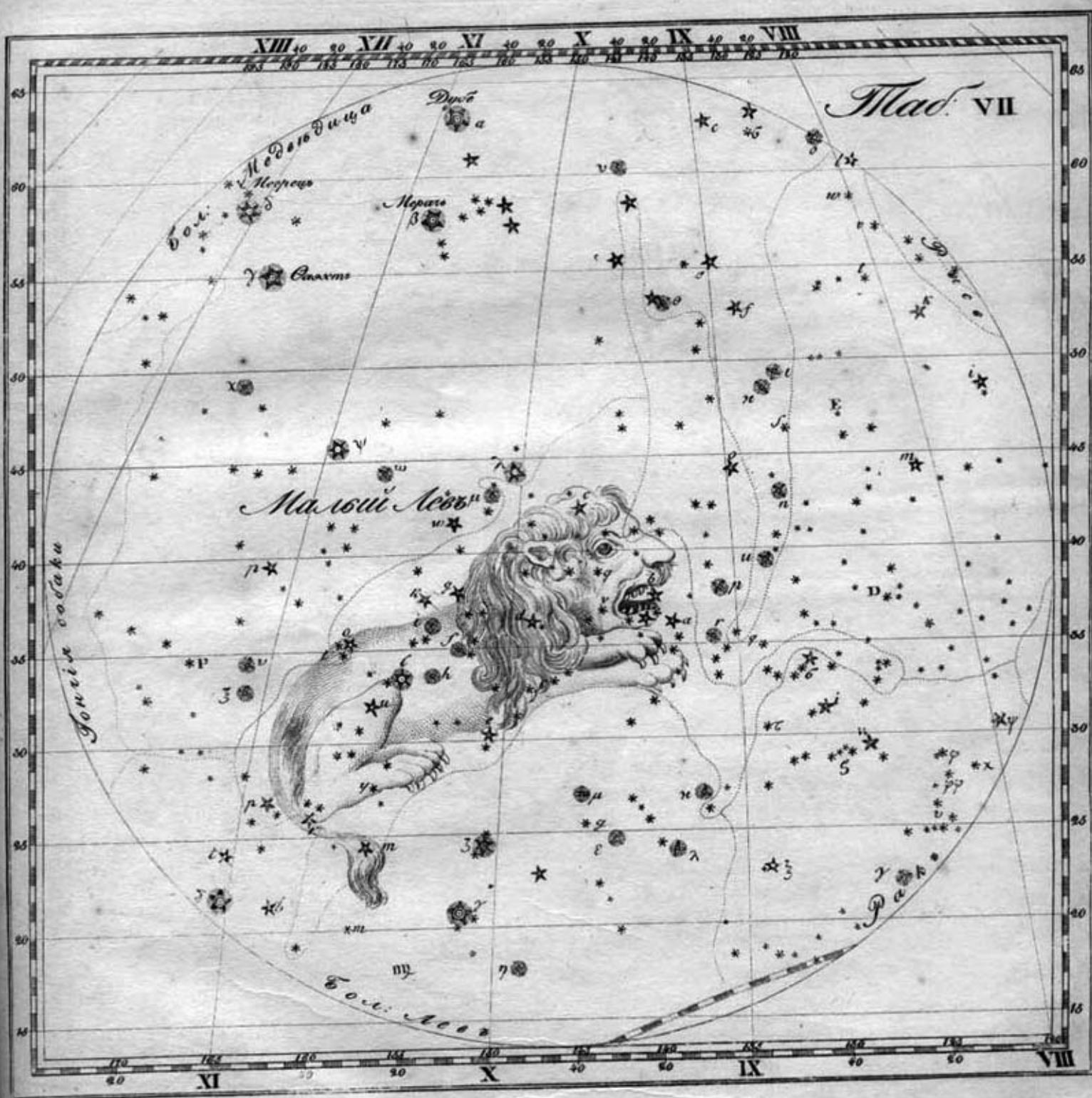




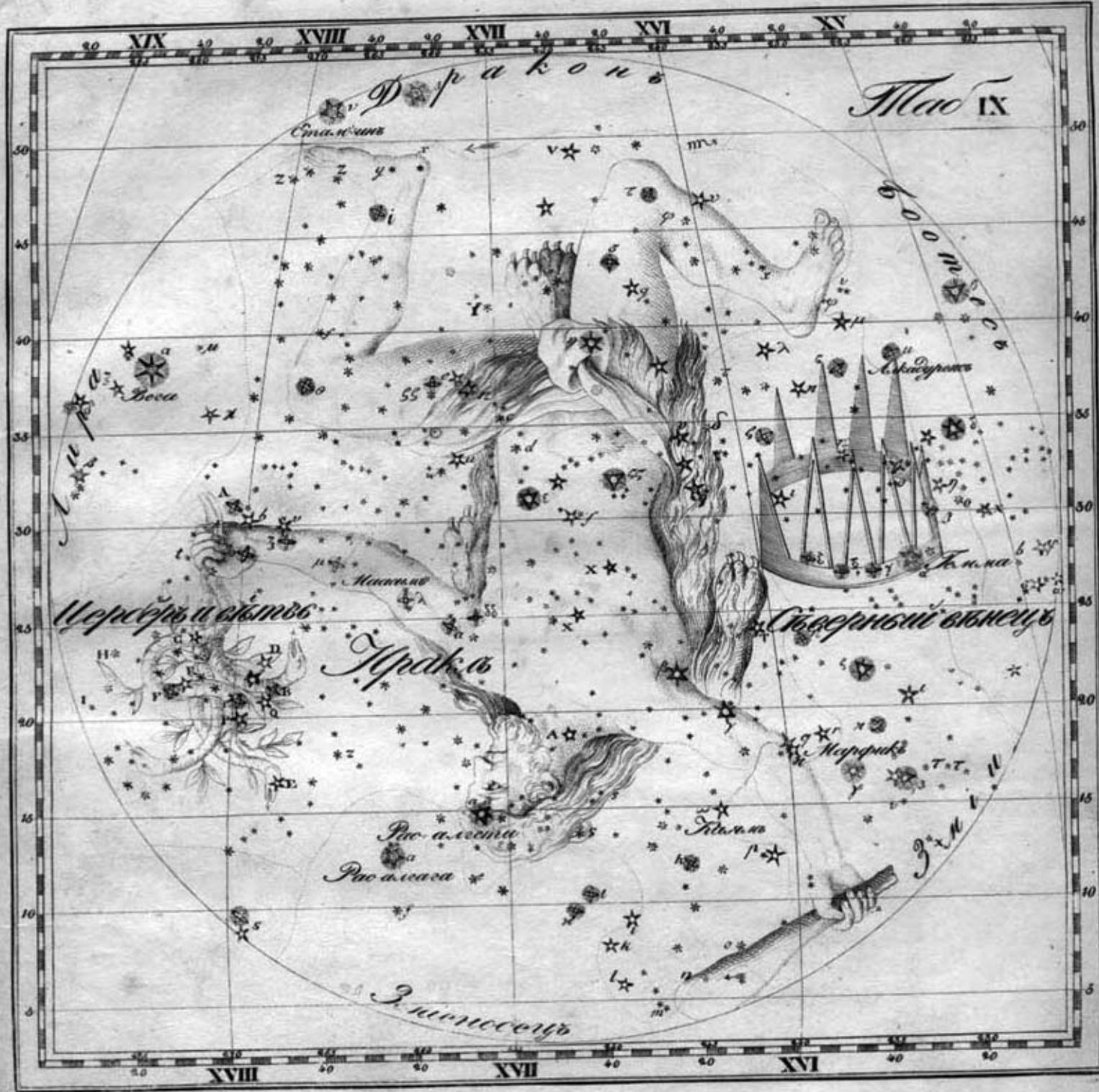
VII<sub>10°</sub> VIII<sub>10°</sub> IX<sub>10°</sub> X<sub>10°</sub> XI<sub>10°</sub> XII<sub>10°</sub> XIII<sub>10°</sub> XIV<sub>10°</sub>

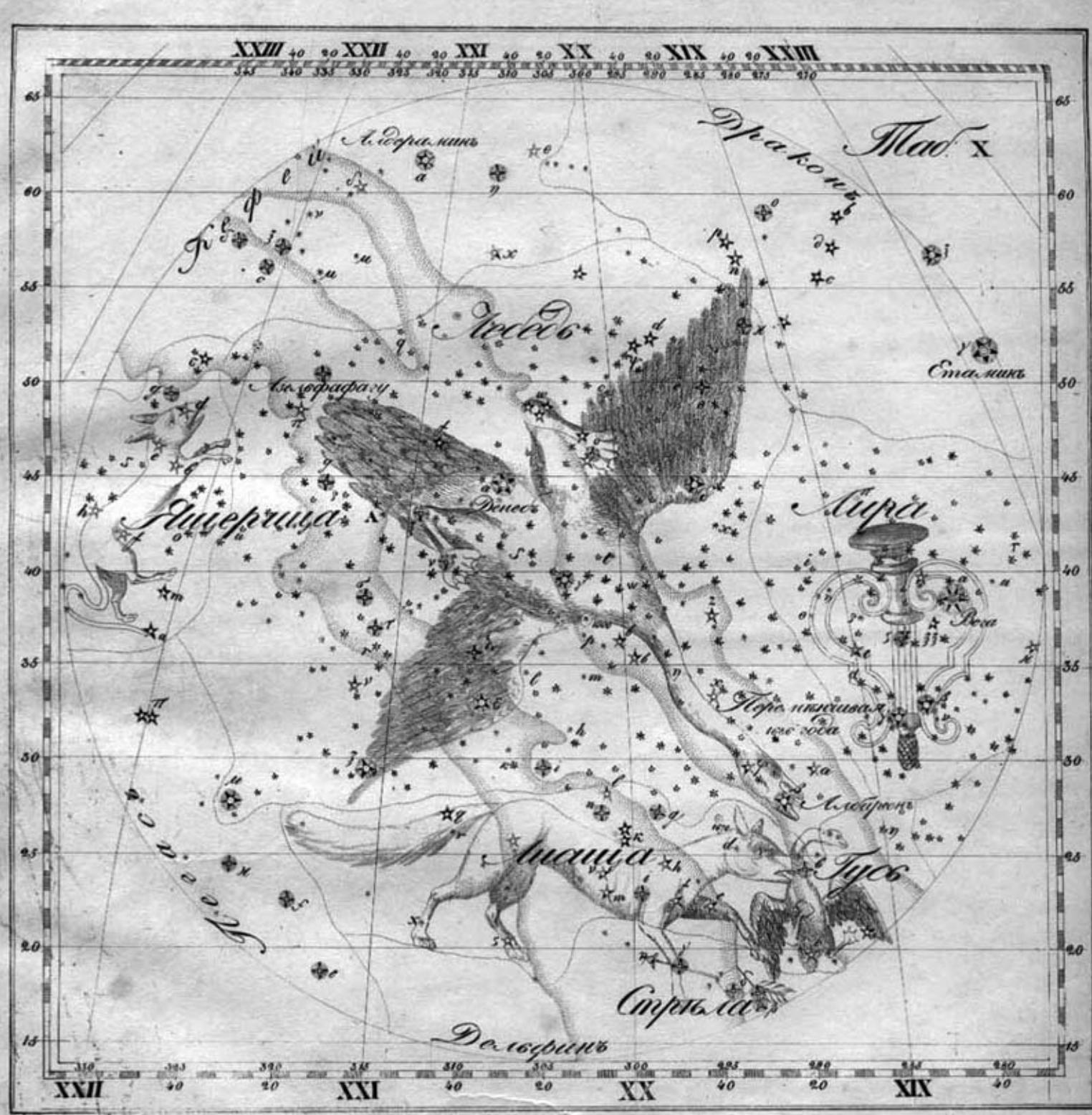
Map VI

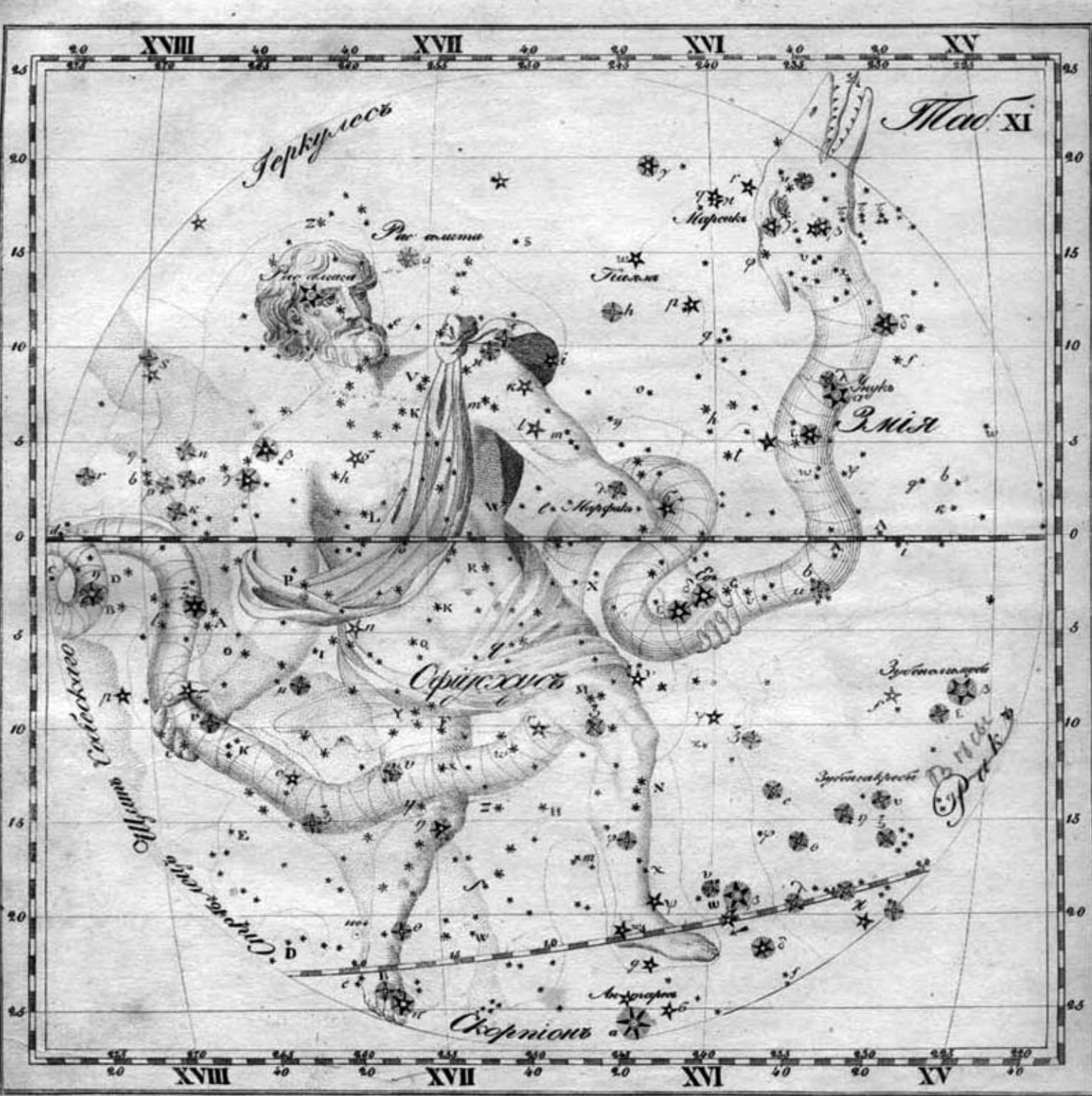


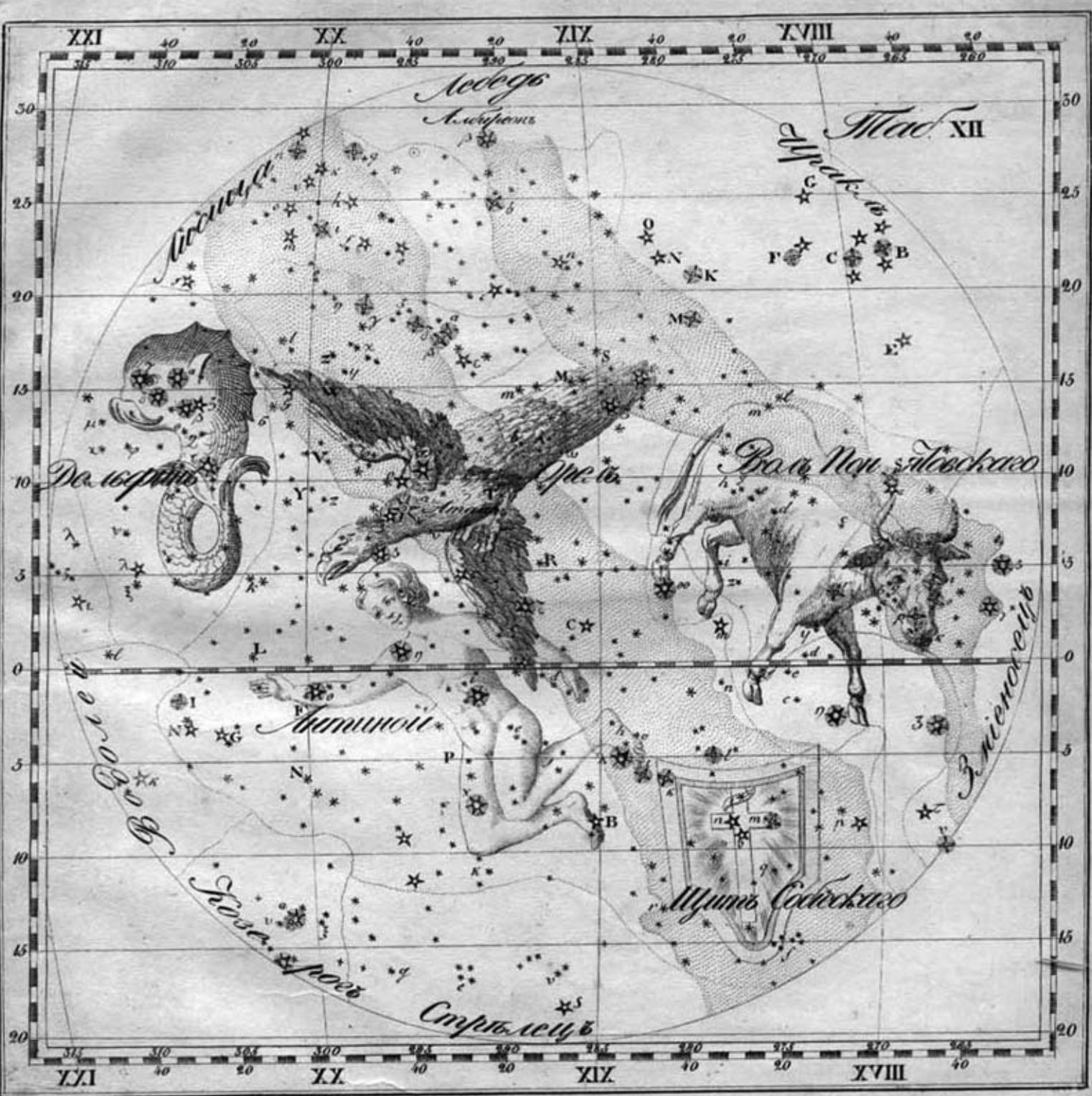


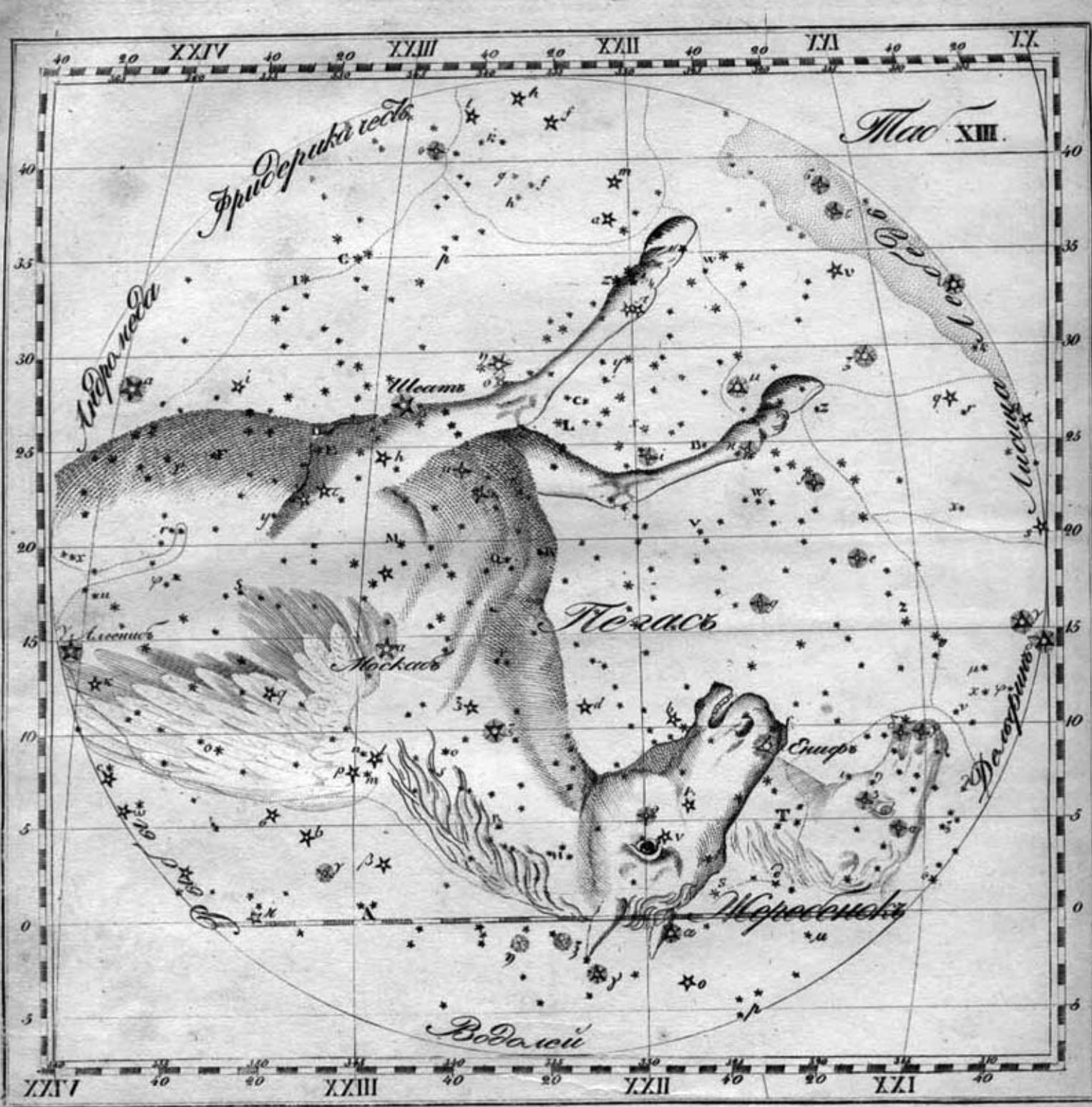






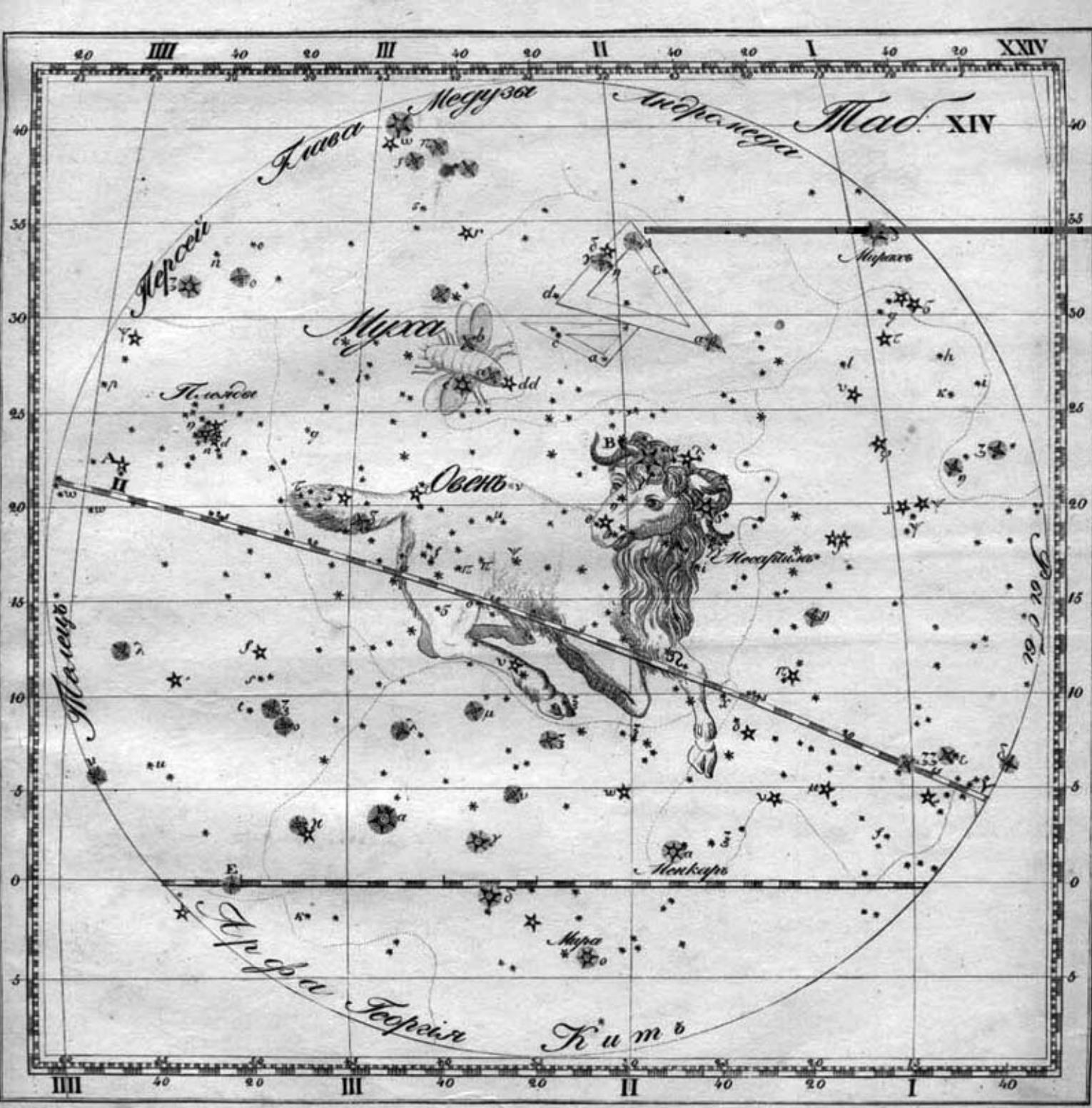


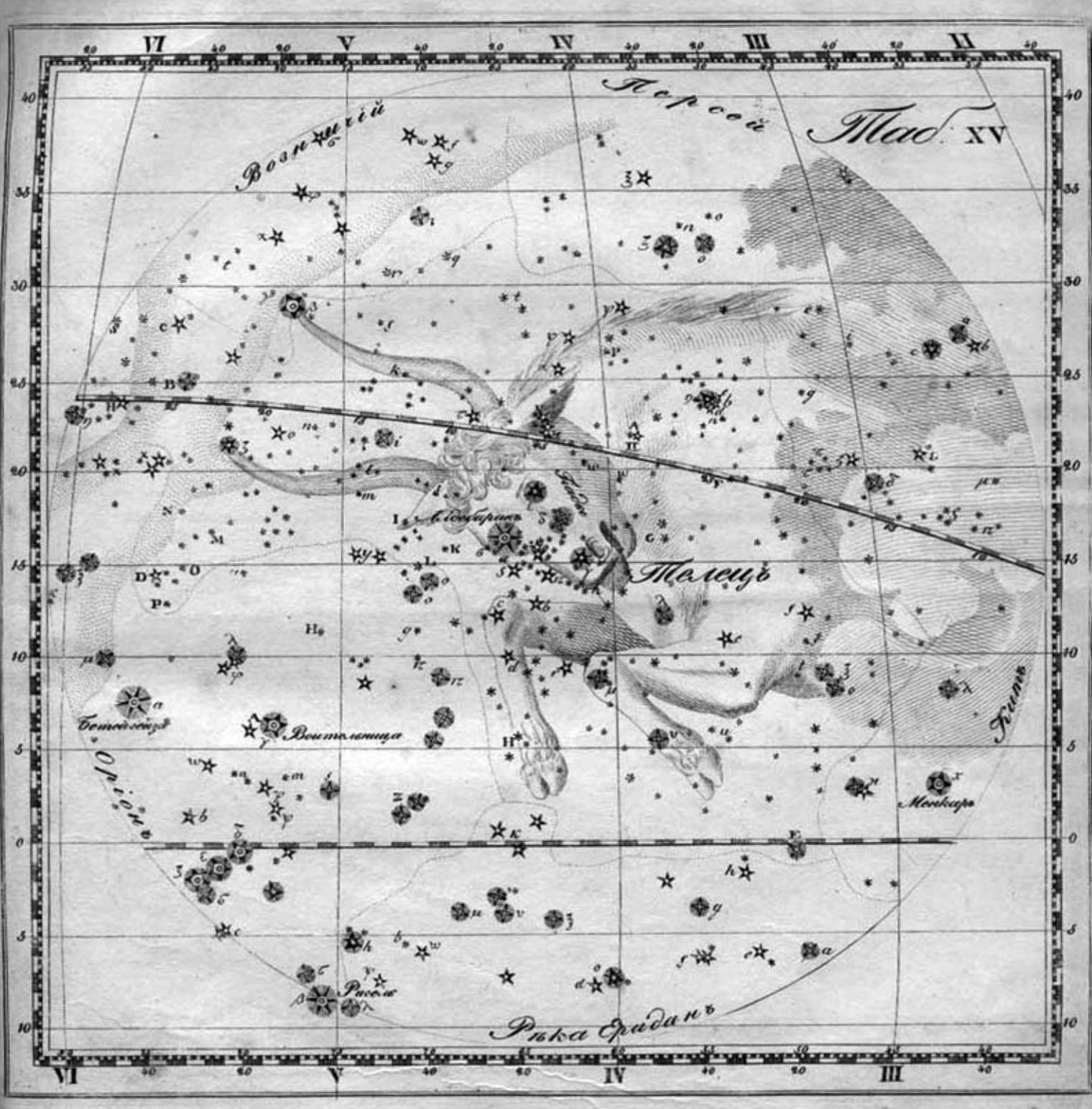


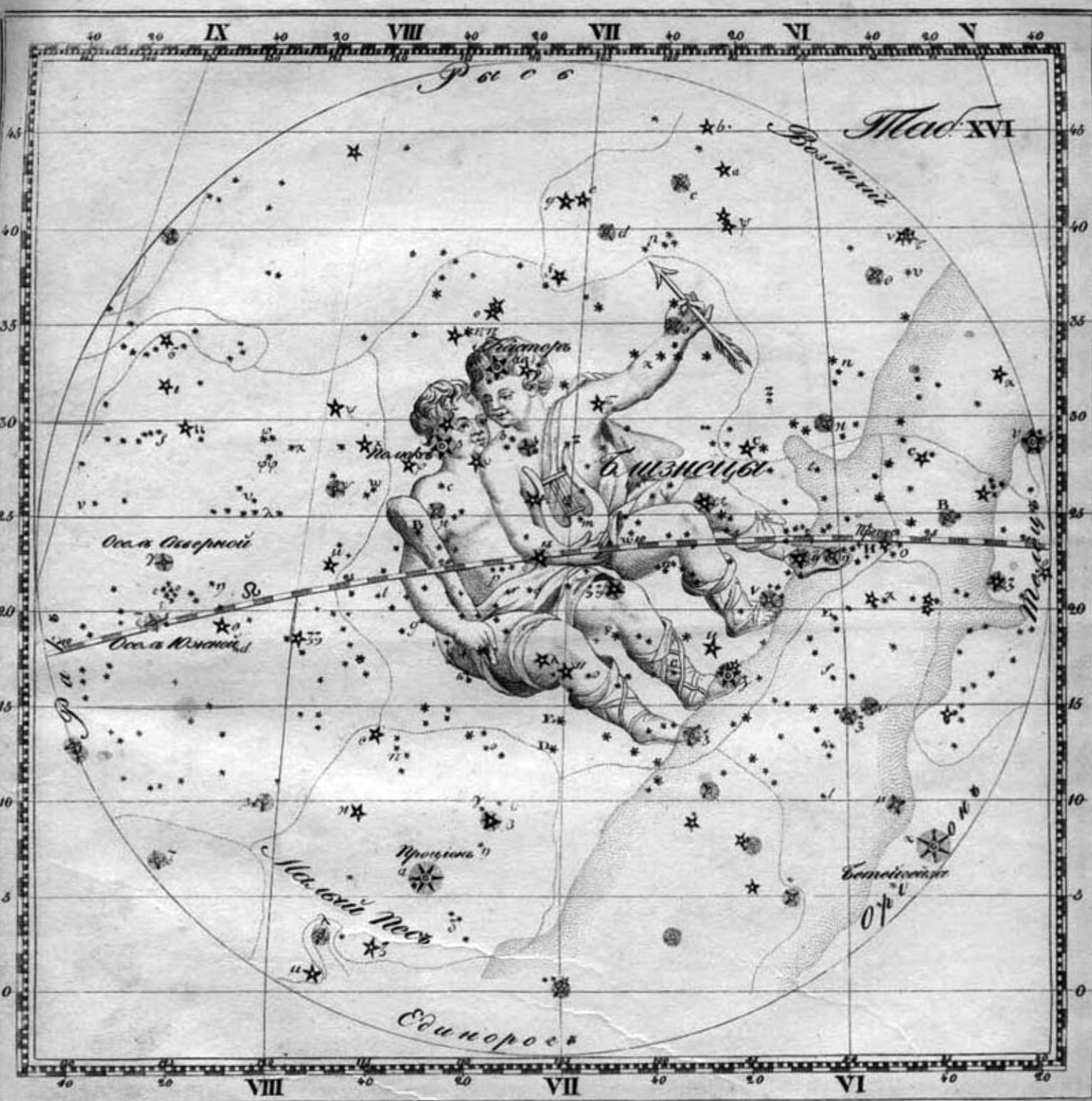


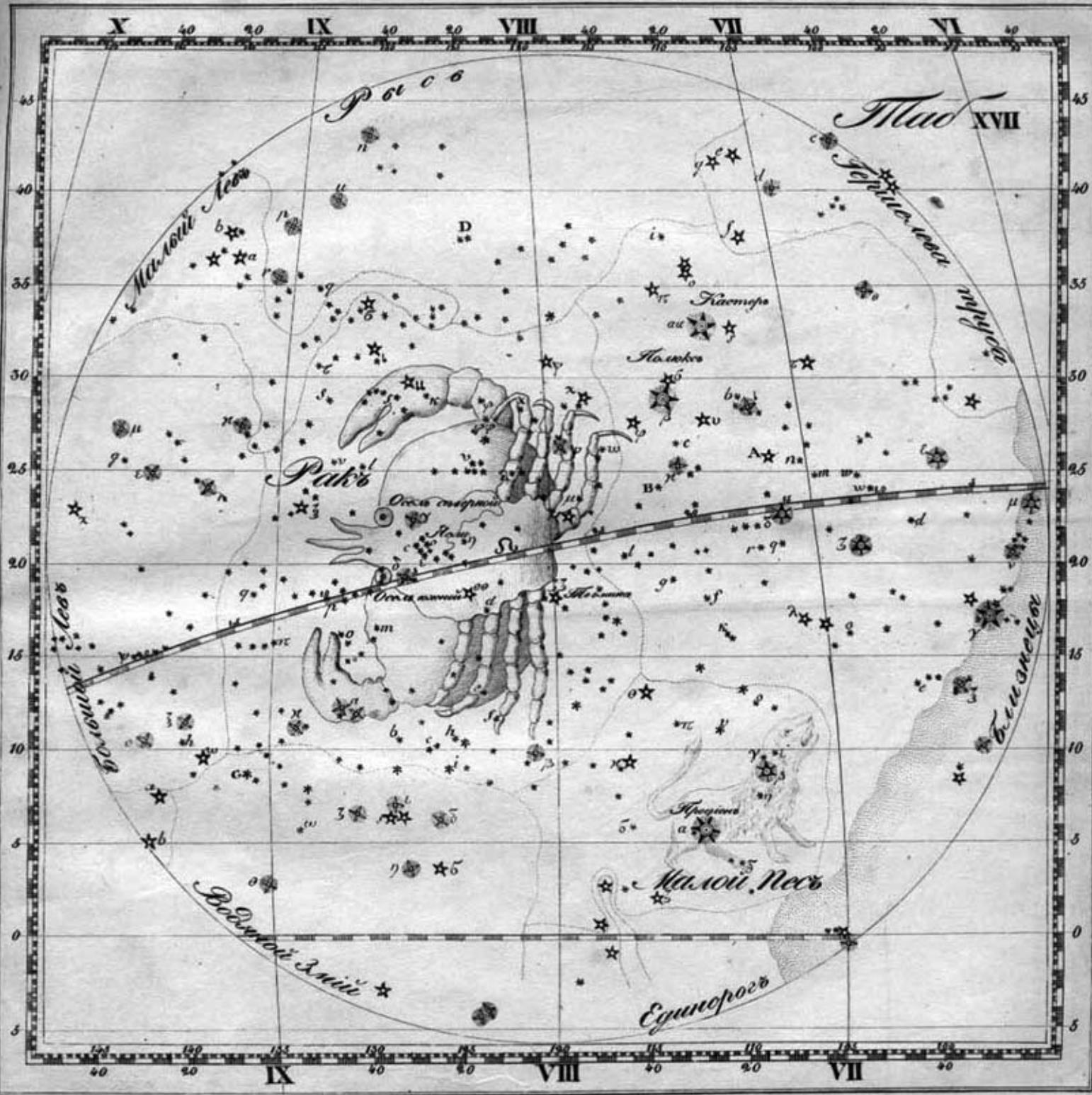
ОПИСАНИЕ

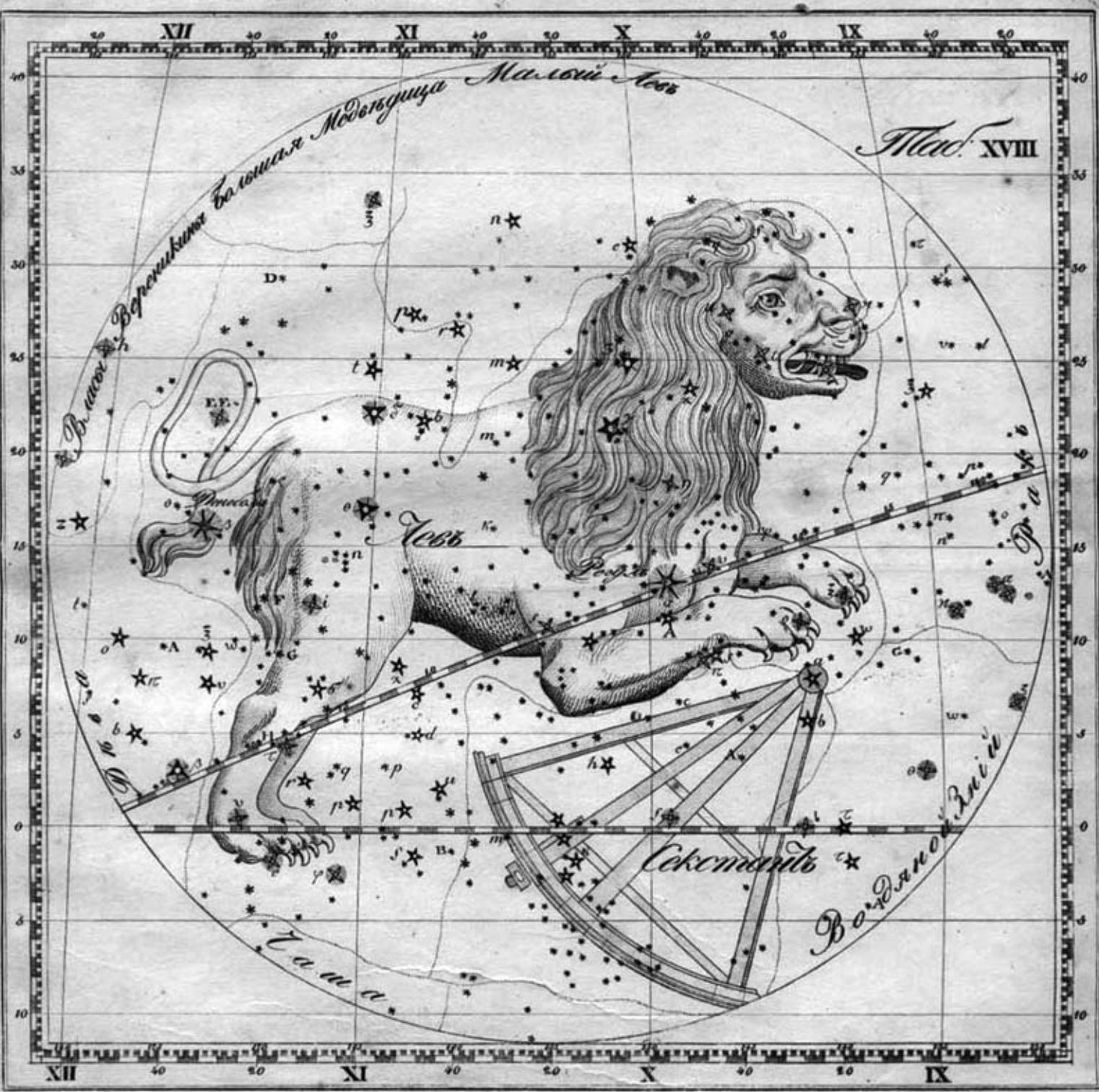
СОЗВѢЗДІЙ ВЪ ЗОДІАКѦ.

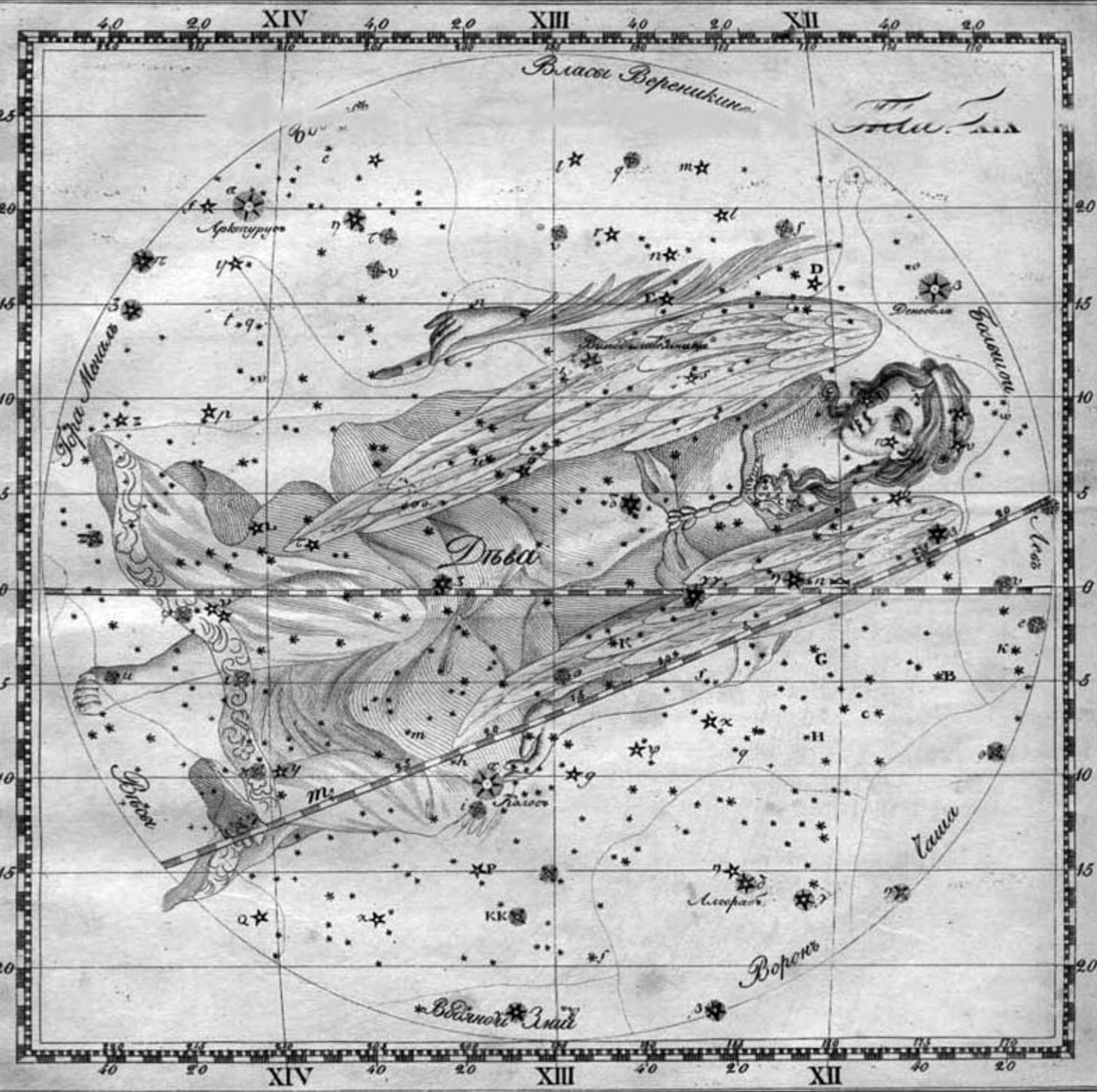


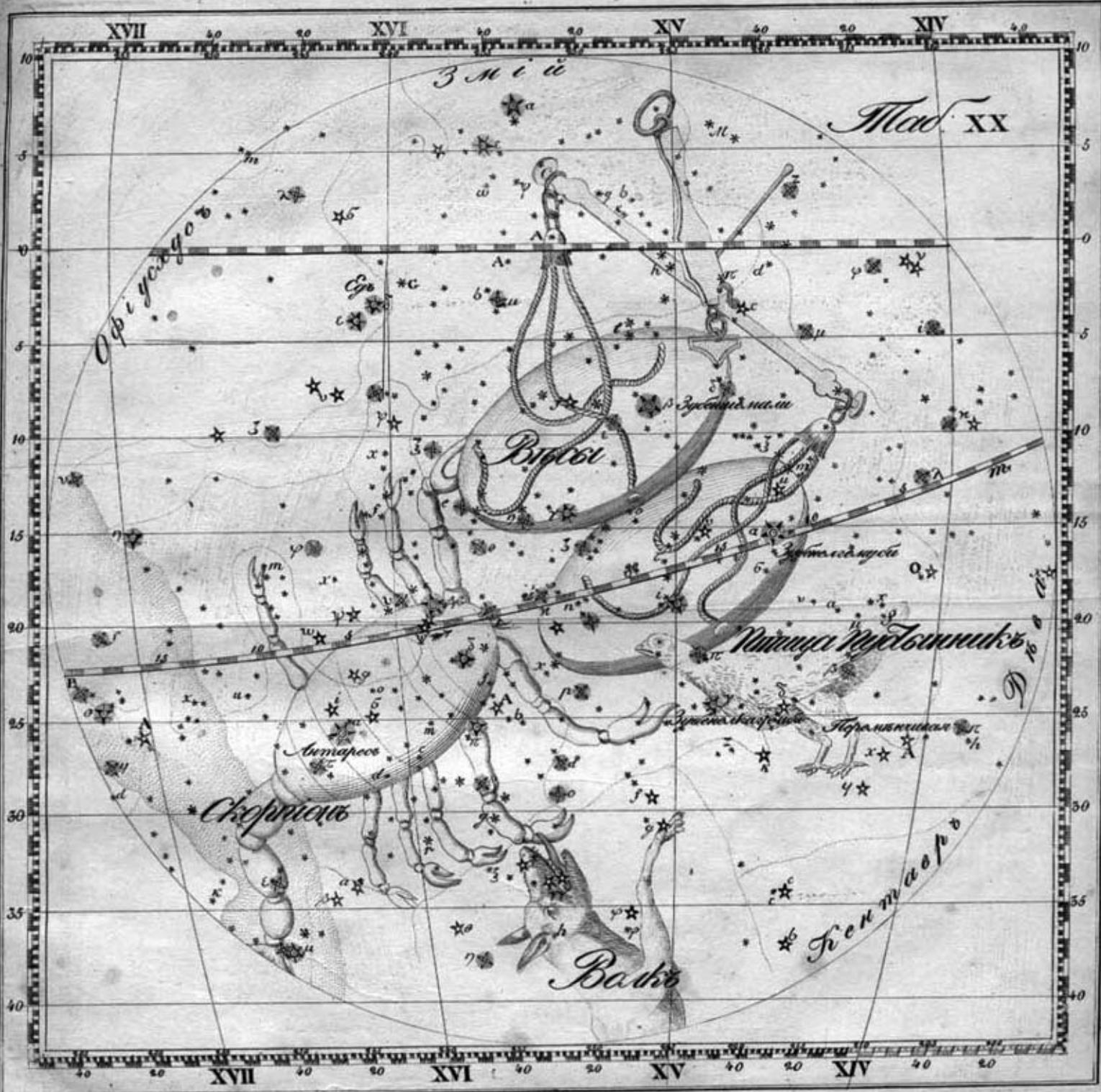


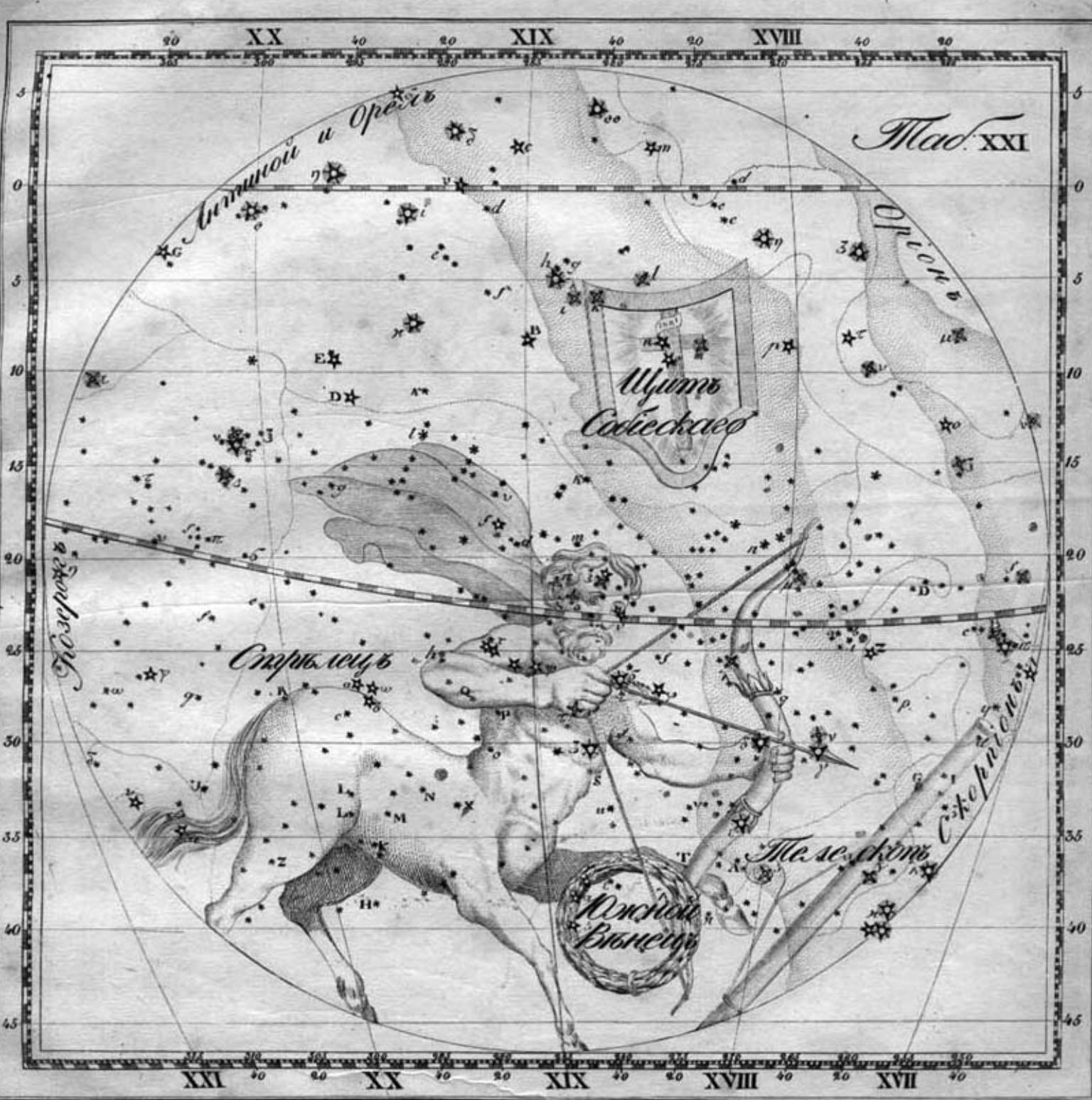




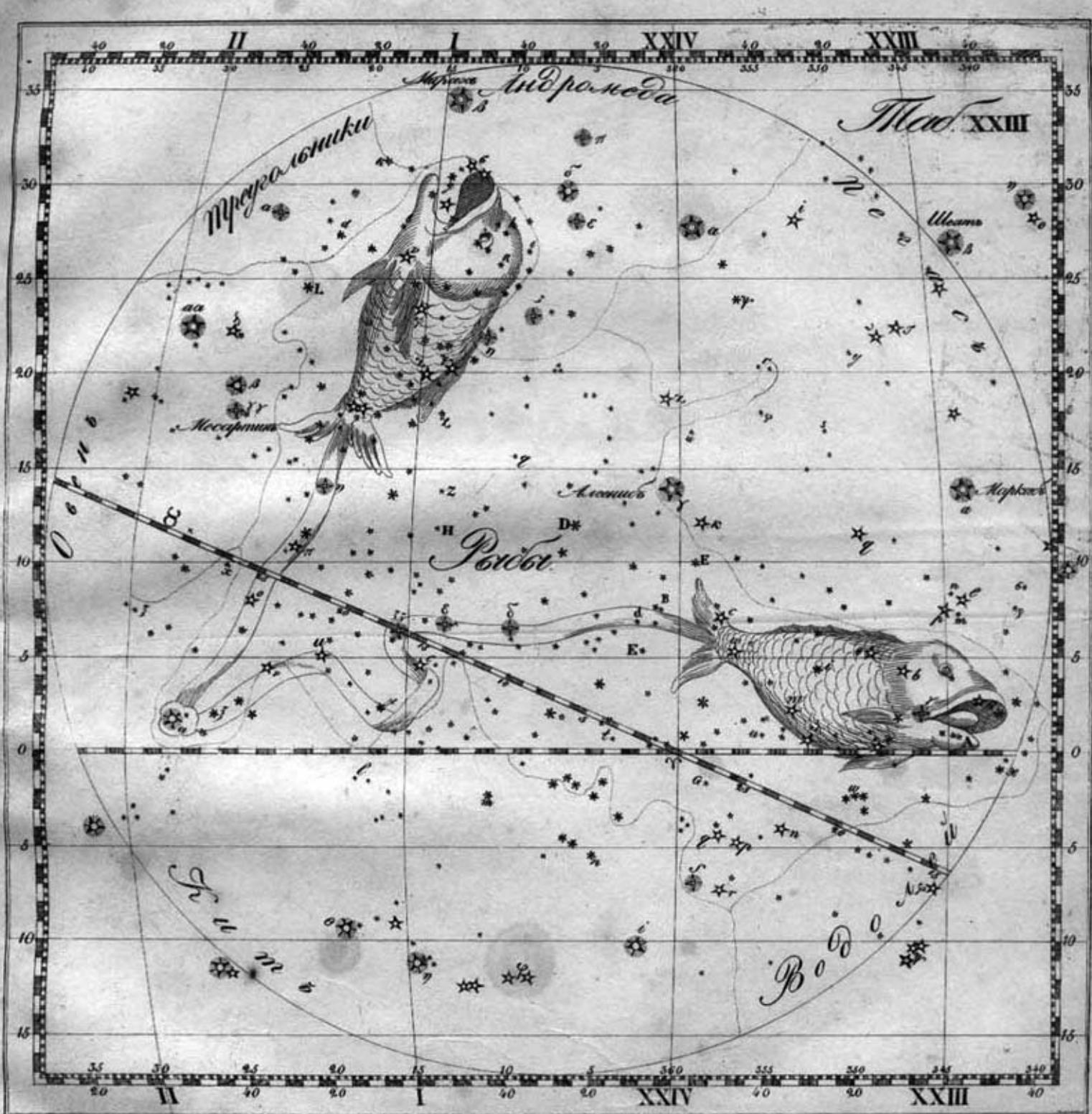








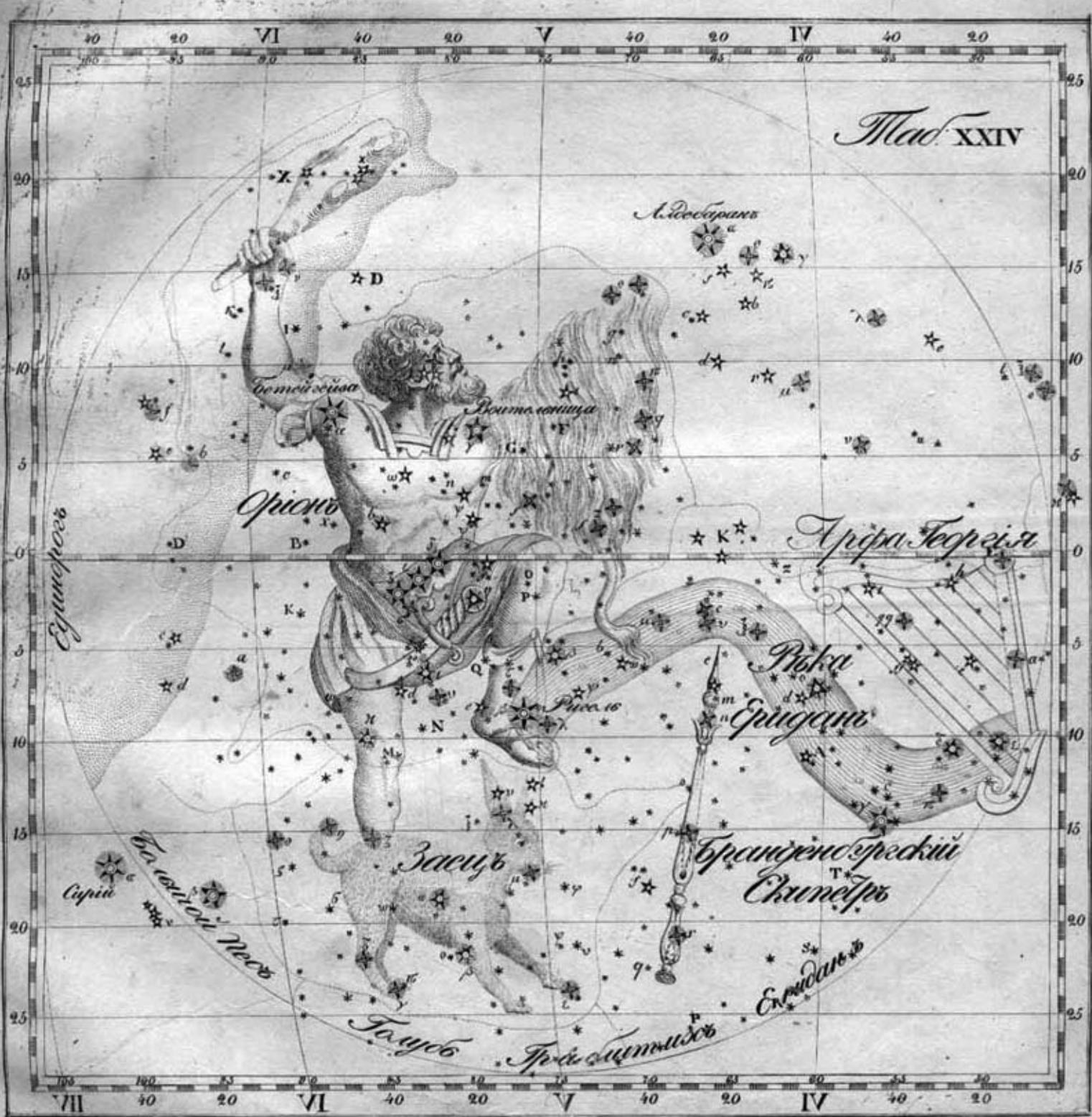


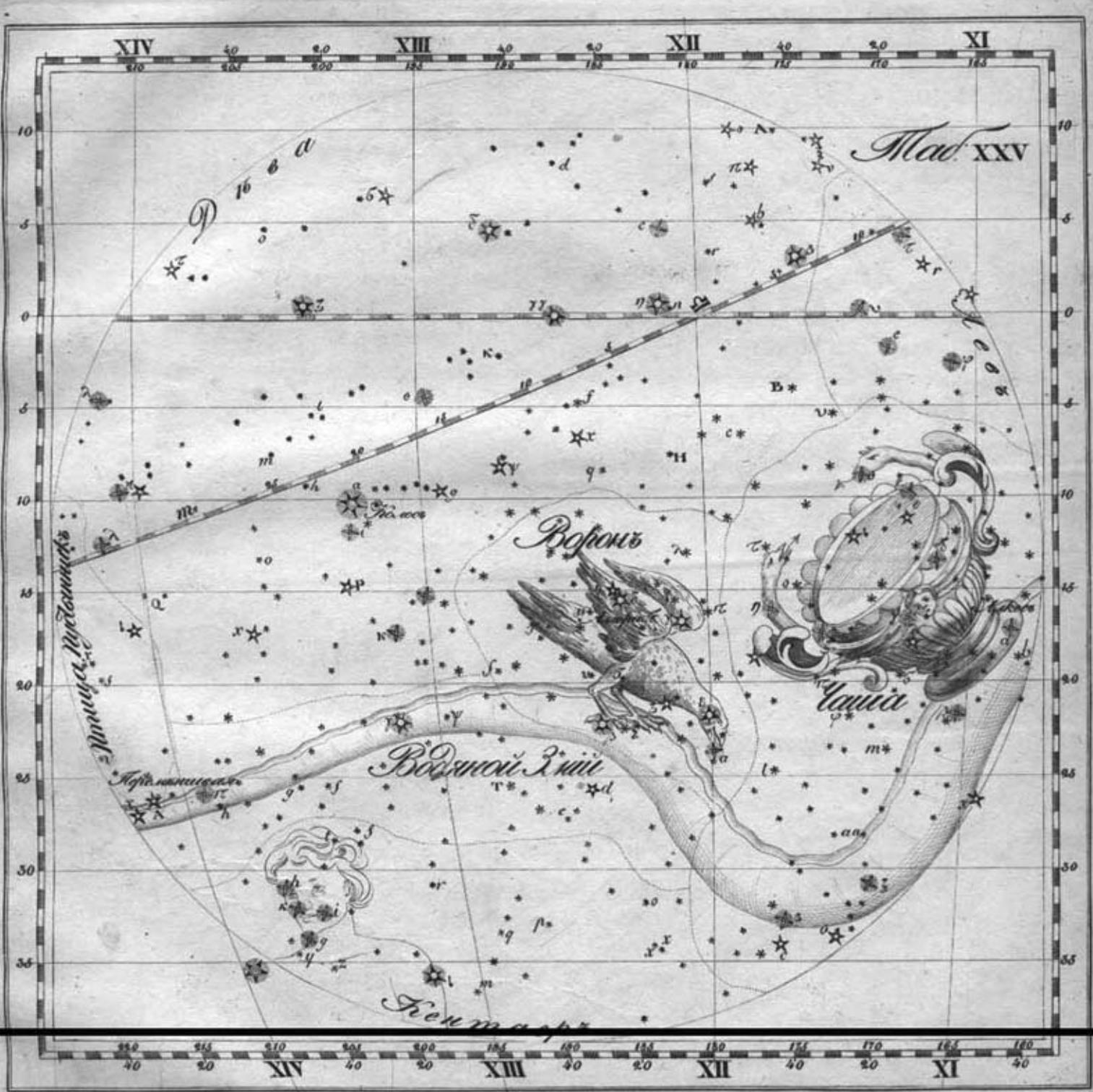


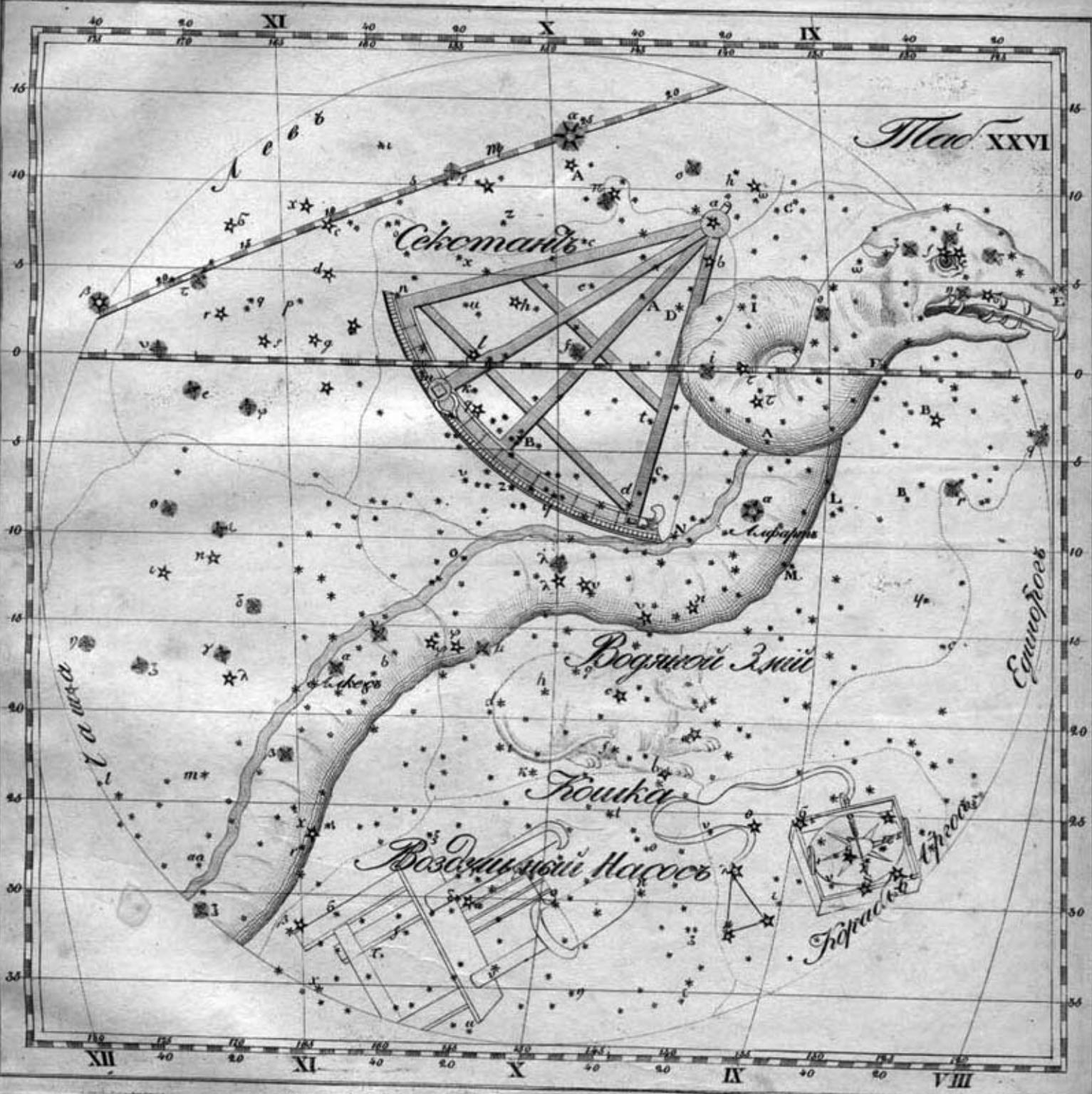
**ОПИСАНИЕ**

**СОЗВЪЗДІЙ**

**НАХОДЯЩИХСЯ КЪ ЮГУ ОТЪ ЗОДАКА.**

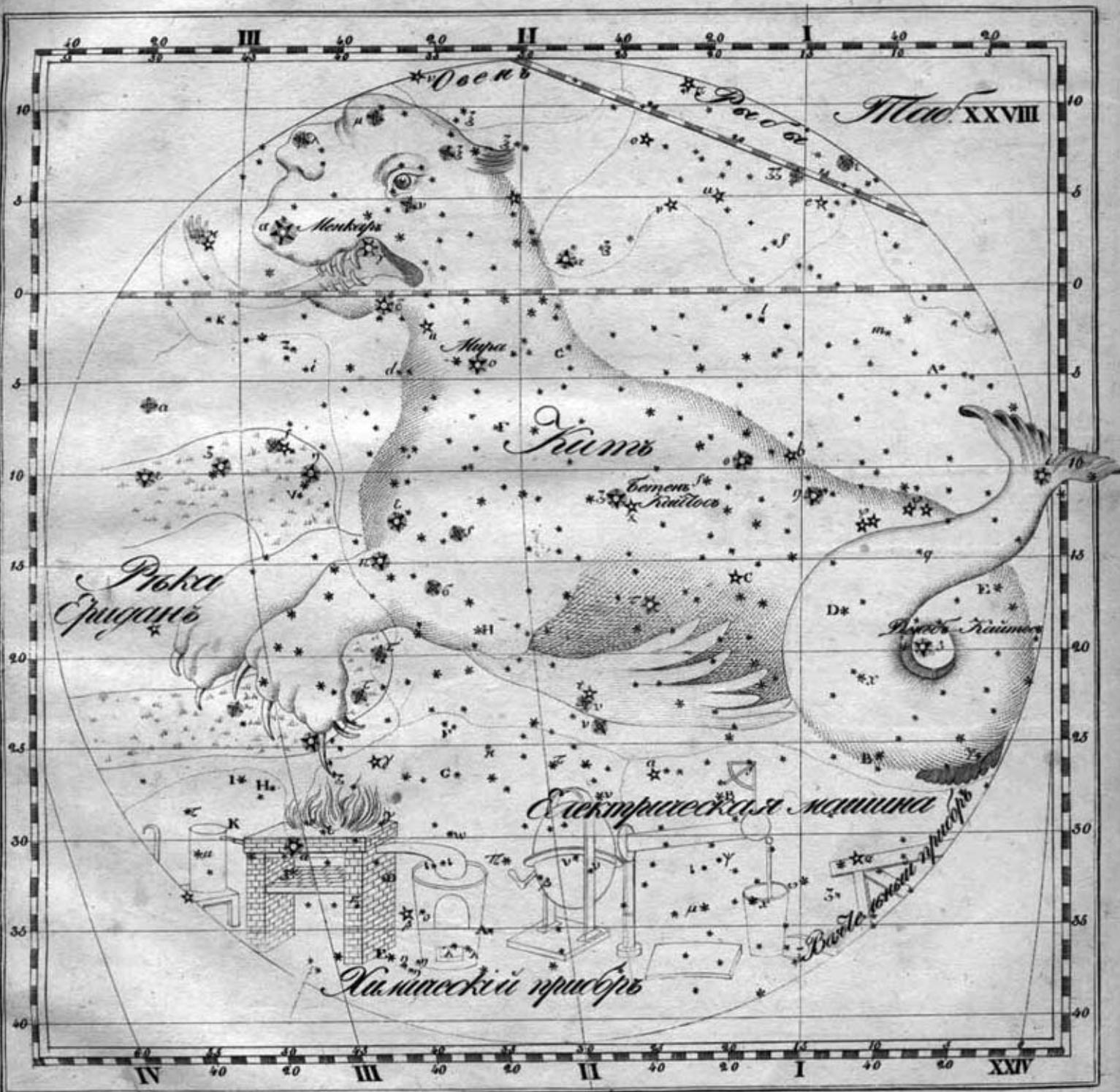




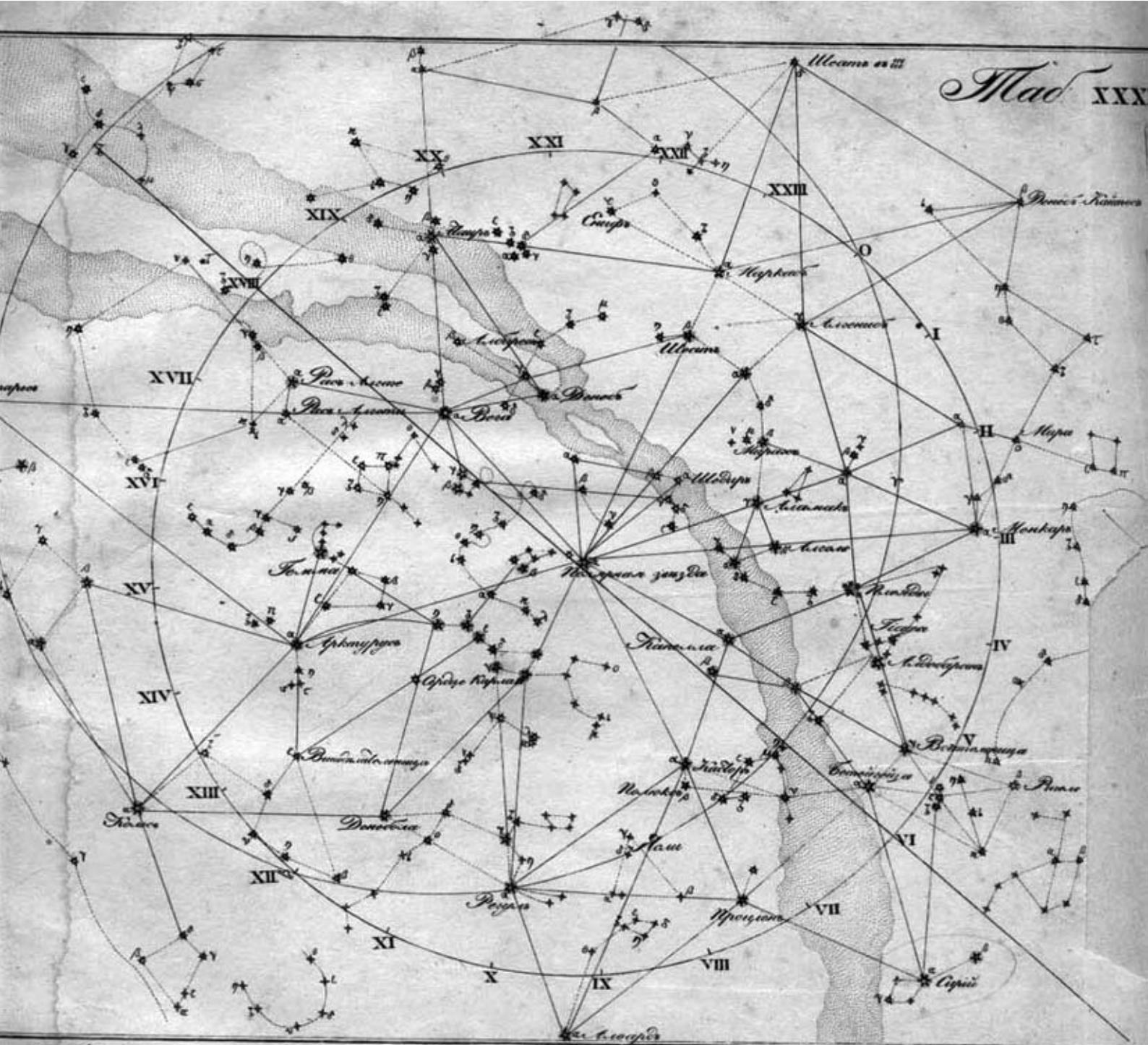




План XXVIII







Показание зафиксированных залезд подоставлять лицам.