Рад Ср II 944.1

ВѢЧНЫЙ,

то ѥ́сть

ѿ НАЧА́ЛА ДО КОНЦА́ МІ́РА ТРА́ЮЩІЙ

КАЛЕНДА́РЬ,

СОДЕРЖА́ЩІЙ ВЪ СЕБѢ

Святцеслóвъ и крáткаа, по востóчныа Цéркве íсчислéнію ѡ крýгахъ годовы́хъ и прóчихъ принадлежáщихъ вещéй íзъясне́нїа; къ томý фýзíческаа ѡ тѣлѣхъ мíра, и ѡ водáныхъ и воздýшныхъ приключе́нїахъ разсýжде́нїа съ прибавлéнїемъ свящéнныа и свѣ́тскїа Хронологíи ны́нѣ пéрвѣе на Славéнскомъ íзы́цѣ въ пóльзу Славеносéрбскихъ нарóдовъ

НАПИСА́НЪ

ЗАХА́РІЕМЪ СО́РФЕЛІНОМЪ

Цесáро-Кралéвскаго Вíéннскїа Акадéмíи Хýдожествъ члéномъ.

Съ фíгýрами.

****

ВЪ БУ́ДИНѢ ГРА́ДѢ

Íждивéнїемъ Тýпографíи Кралéвскаго Оýнíверсíтéта Пéшанскаго въ лѣ́то 1817.

БИБЛИОТЕКА А. ГВИЋА СУБОТИЦА

Инв. № 319451

ПРЕДСЛОВІЕ.

Изданіемъ сегѡ̀ вѣчнагѡ Календаря Ѻрфелінъ къ слꙋжбѣ своегѡ̀ дражайшагѡ ѻтечества ѻпять ꙗвляется. Можно быти, что̀ многіи ѻбщыя ползы желателіе давнѡ ѡжидали что̀либо ѿ трꙋдѡвъ єгѡ̀ полезное видѣти; ѻбаче скꙋдость здравія и присоединеннаѧ єгѡ̀ нищета̀, ѡ которой никтоже помышляетъ (ибо любящіи єго̀ за трꙋды̀ єгѡ̀ не могꙋтъ ємꙋ въ нищетѣ єгѡ̀ вспомоществовати, а ѹ могꙋщихъ ѻнъ по самой зависти, ꙗже не вѣсть почитати полезнаѧ, былъ всегда̀ возненавидѣнъ: Бг҃ъ єго̀ да ѹпокоитъ!) были ємꙋ всегдашнимъ препятствіемъ ко ѹдоволствованію желанія сицевыхъ благожелателныхъ Патріотѡвъ, ꙗкоже и со сею бы̀ книгою конечнѡ имѣло статися: понеже ѹ насъ по ѻномꙋ идетъ, что̀ во Єѵ҃лїи написано, ꙗкѡ званіи на вечерю пріитѝ не хотѣли по той причинѣ, что̀ нѣкіи въ жены̀,

нѣкїи въ волы, нѣкїи въ села влюбилися. И точно такw: ибо влюбившїйся въ какyю либо вѣщь, якw въ волы, въ кони, и въ подобныя, тамw не токмw иждивенїя творитъ нищадно; но и оумъ и сердце свое къ возлюбленной сyетной вѣщи во всѣ прилагаетъ, а w дyшевномъ просвѣщенїи, и w книгахъ оумъ и сердце просвѣщающихъ, ниже слышати хощетъ, желая радѣе быти и нарицатися вололюбецъ, конѣлюбецъ и проч: нежели книголюбецъ, или паче Бголюбецъ: Не несправедливw Рyсскїй книгопродавецъ нѣкоемy на Фyтошкомъ торгѣ; сказавшемy быти великой цѣнѣ библїи, и что онъ за тыя пѣназы два вола кyпити можетъ, wвѣтствовалъ: Волъ воли кyпyетъ, а человѣкъ книги, но могъ онъ и оучтивѣе сказати: Подобный кyпyетъ подобное себѣ. По тѣмъ оубw причинамъ настоящая книжица всyе чрезъ три лѣта wжидала общагw чрезъ изданїе свое благодѣтеля, донелѣ между толь многими w себѣ мyдрыми богатыми, единъ, а по семъ и несравненный любитель общїя какw здѣшнихъ, такw и наипаче сyщыхъ въ Сербїи, въ Боснѣ, Херцеговинѣ и въ приморїи Серблевъ ползы, благопочтенный Г. Сава Вyковичь, гражданинъ Новосадскїй,

скїй, сїю̀ свои́мъ, ѿ своегѡ̀ ма́лагѡ и҆мѣ́нїѧ, и҆ждиве́нїемъ на тѵ́пъ ѿда́ти, и҆ дѣ́лателѧ возмезди́ти возꙋсе́рдствовалъ: И҆́бо є҆ли́кѡ оу҆ме́ршїй на́мъ Ѻ҆рфелі́нъ ѿ всегѡ̀ се́рдца жела́лъ ѻ҆те́чествꙋ своемꙋ̀ нѣ́кꙋю по́лзꙋ до и҆здыха́нїѧ своегѡ̀ ѡ҆ка́зывати, а҆́ще и҆ не та́кѡ, ꙗ҆́коже бы̀ могли̇̀ ѻ҆́нїи, кои̇̀ шко́ловани, и҆ слѣдова́телнѡ во высо́кихъ наꙋ́кахъ и҆ ра́зныхъ ѧ҆зы́кахъ сове́ршеннѡ и҆скꙋ́сны, оу҆ негѡ́ бо тогѡ̀ ничегѡ̀ не находи́лосѧ, толи́кѡ и҆ сїѐ въ жела́нїи є҆гѡ̀ было̀, что́ бы сицевы́ѧ ѻ҆бщеполе́зныѧ трꙋды̀ не ѡ҆става́лисѧ запе́рты въ ковче́зѣхъ на же́ртвꙋ мо́лѧмъ, но па́че ѿдава́ны бы́ли бы̀ на печа́танїе, чего̀ ѻ҆ба́че ѿ негѡ̀ не́было, нижѐ ѿ подо́бныхъ трꙋжда́ющихсѧ бꙋ́детъ ѡ҆жида́ти возмо́жно, и҆́бо по ѻ҆́бщей оу҆ на́съ посло́вицѣ, два̀ добра̀ совокꙋ́пнѡ и҆мѣ́ти є҆два̀ мо́жно, и҆ та́кѡ писа́ти, и҆ пи́саннаѧ со́бственнымъ и҆ждиве́нїемъ на тѵ́пъ ѿдава́ти не и҆но́мꙋ, ра́звѣ бога́томꙋ трꙋдолю́бцꙋ возмо́жно є҆́сть, рѣ́дкѡ ѻ҆ба́че нахо́дитсѧ наꙋче́нный бога́тый, ко́й бы̀ са́мъ пе́ро своѐ до ѻ҆́бщїѧ по́лзы оу҆потреби́лъ; а҆ нѣ́кїи и҆ терпѣ́ти не мо́гꙋтъ, да бы̀ и҆́нъ зна́лъ то̀, є҆́же ѻ҆́ни зна́ютъ, нѣ́кїи же и҆́ными то́кмѡ ѧ҆зы́ки говори́ти ѡ҆бꙋчи́вшесѧ, и҆ нѣ́кїѧ наꙋ́ки въ зна́тныхъ оу҆чи́лищахъ чрезъ ма́лое вре́мѧ, и҆ почти̇̀

мимо-

мимохо́домъ слы́шавше, та́кѡ ѡ҆ себѣ̀ высо́кѡ помышля́ютъ, что̀ и҆́мъ нѣ́сть ра́внагѡ, а҆ ѻ҆дна́кѡ нижѐ на дрꙋги́хъ, є҆щѐ ме́нше на свое́мъ со́бственномъ ѧ҆зы́цѣ что́либо сочини́ти, и҆лѝ по́не превестѝ ѹ҆мѣ́ютъ: наро́дъ же просты́й слꙋ́шаѧ и҆́хъ высокосло́вїѧ, и҆лѝ па́че хвастꙋ́нство, и҆ зрѧ̀ на и҆́хъ го́рдаѧ тѣловертѣ́нїѧ, вѣ́рꙋетъ, ꙗ҆кѡ ѻ҆́ни чрезъ пѧтдесѧ́ть лѣ́тъ на Парна́ссѣ междꙋ̀ мꙋ́зами ѹ҆чи́лисѧ, и҆ чрезъ толи́кѡжъ лѣ́тъ въ пꙋ́бличныхъ А҆ѳи́нскихъ, и҆лѝ Лакедемо́нскихъ дѣла́хъ ѹ҆пражнѧ́лисѧ и҆ респꙋ́блики стро́или. Ꙗ҆́коже ѹ҆́бѡ ѿ сицевы́хъ спиновéртцѣвъ хвастꙋ́нѡвъ тщéтно є҆́сть чемꙋ́либо полéзномꙋ надѣѧ́тисѧ, та́кѡ жела́ти є҆́сть, что́ бы ѻ҆́нїи по́лзы ѻ҆́бщїѧ люби́тели, коѝ са́мы и҆лѝ не могꙋ́тъ, и҆лѝ вре́мени не и҆мѣ́ютъ въ полéзныхъ сочинéнїѧхъ и҆лѝ прево́дахъ ѹ҆пражнѧ́тисѧ, но при то́мъ ѿ Бг҃а и҆мѣ́нїѧми ѡ҆да́рени сꙋ́ть, возꙋсе́рдствовали на ѻ҆бщеполе́знаѧ дѣла̀ и҆ на дѣ́лателей (кои́хъ желꙋ́дка пꙋ́стаѧ похвала̀ не насыща́етъ,) щедрѡ́ты своѧ̀ и҆злива́ти, и҆ слѣдова́телнѡ на созида́нїе живы́хъ па́че, не́жели ме́ртвыхъ хра́мѡвъ и҆ждиве́нїѧ, на содержа́нїе ѻ҆бщеполе́зныхъ дѣ́лъ и҆ дѣ́лателей, ꙗ҆кѡ ѹ҆чи́лищъ и҆ ѹ҆чи́телей и҆ дрꙋги́хъ трꙋдолю́бцевъ па́че, не́жели на содержа́-

нїе

нїе стѣ́нъ пова́пленыхъ и҆ лѣ́сныхъ тꙋнежи́лцевъ, пѣ́нѧзей подава́ти соизволѧ́ли: сицевы́ми бо щедро́тами и҆ дѣ́лателей число̀ оу҆множи́тсѧ, и҆ тма̀ невѣ́дѣнїѧ съ ма́ла пома́лꙋ прожене́тсѧ: и҆́бо чте́нїе поле́зныхъ кни́гъ просвѣща́етъ оу҆́мъ, возвеселѧ́етъ се́рдце, наставлѧ́етъ на поле́знаѧ, и҆ оу҆правлѧ́етъ къ добродѣ́телѧмъ.

Въ настоѧ́щемъ Календа́рѣ, и҆́же не ра́ди тѣ́хъ, кото́рїи во все́мъ и҆скꙋ́сны, но за по́лзованїе недово́лнѡ оу҆чи́вшихсѧ, и҆лѝ къ чте́нїю подо́бныхъ кни́гъ вре́мене не и҆мѣ́ющихъ, напи́санъ и҆ и҆́зданъ, не ма́лаѧ благоскло́нный Чита́тель ѡ҆брѧ́щетъ по́лзовати могꙋ́щаѧ. Въ са́момъ начѣ́лѣ поста́вленъ по о҆́бщемꙋ о҆бы́чаю

Свѧтцесло́въ: послѣ̀ сегѡ̀ слѣ́дꙋетъ

Кра́ткое и҆зѧсне́нїе

Вѣ́ка,

Го́да а҆строномі́ческагѡ и҆ гражда́нскагѡ,

Мѣ́сѧца лꙋ́ннагѡ и҆ со́лнечнагѡ.

Коли́чество и҆ ка́чество мѣ́сѧцей,

ПРА́ВИЛО, по коемꙋ̀ вско́рѣ и҆ нетрꙋ́дно дозна́ти мо́жно, кі́й мѣ́сѧцъ и҆мѣ́етъ 31, и҆ кі́й 30 дне́й.

Седми́-

Седми́ца что̀ є́сть;
Де́нь є҆сте́ственный и҆ хꙋдоже́ственный:
Ча́съ, и҆лѝ ча́сть днѐ є҆сте́ственнагѡ,
Крꙋ́гъ со́лнца,
Крꙋ́гъ и҆ премѣне́нїѧ Лꙋны̀ чрезъ 19 лѣ́тъ.
И҆зѧсне́нїе вре́мени, захожде́нїѧ и҆ восхожде́нїѧ Лꙋны̀,
Є҆па́кта.
ПРА́ВИЛО ѡ҆ и҆зѡбрѣте́нїи числа̀ є҆па́ктъ въ ко́емлибо годѣ̀.
І҆нді́ктъ,
ПРА́ВИЛО ко и҆зѡбрѣте́нїю числа̀ І҆нді́кта,
Крꙋ́гъ года́мъ коли́кѡ лѣ́тъ соде́ржитъ.
Клю́чъ гра́ницъ и҆ неисходи́маѧ пасха́лїа.
ПРА́ВИЛО 1 ѡ҆ и҆зѡбрѣте́нїи крꙋ́га со́лнцꙋ во всѧ́комъ годѣ̀.
ПРА́ВИЛО 2 ѡ҆ и҆зѡбрѣте́нїи крꙋ́га Лꙋнѣ̀ во всѧ́комъ годѣ̀.
ПРА́ВИЛО 3 ѡ҆ и҆зѡбрѣте́нїи числа̀ недѣ́лнагѡ во всѧ́комъ годѣ̀.

ПРА́-

ПРА́ВИЛО 4, ѡ҆ и҆зѡбрѣте́нїи го́да вїсоко́снагѡ.

ПРА́ВИЛО 5, по коемꙋ̀ мо́жно безъ мно́гагѡ числе́нїѧ зна́ти, въ ко́й де́нь седми́чный нѣ́кїй пра́здникъ бы́лъ, и҆лѝ бꙋ́детъ.

ПРА́ВИЛО 6, по коемꙋ̀ мо́жно зна́ти, ко́й седми́чный де́нь кїй мѣ́сѧцъ нача́лъ, и҆лѝ нача́ти бꙋ́детъ.

ПРА́ВИЛО 7, по коемꙋ̀ мо́жно нетрꙋ́днѡ ѡ҆брѣстѝ го́дъ Хр҃то́въ, междꙋ̀ го́дами мїробытїѧ̀.

ПРА́ВИЛО 8, ѡ҆ и҆зѡбрѣте́нїи лѣ́та мїробытїѧ̀ при лѣ́тахъ Хр҃то́выхъ.

ПРА́ВИЛО 9, по коемꙋ̀ мо́жно зна́ти, за коли́кѡ лѣ́тъ до рождества̀ Хр҃то́ва что́либо ва́жное во ве́тхомъ завѣ́тѣ бы́ло.

ПРА́ВИЛО 10, во є҆́же зна́ти, ко́й крꙋ́гъ го́дамъ бы́лъ во вре́мѧ нѣ́коегѡ зна́тнагѡ въ мі́рѣ приключе́нїѧ.

ПРА́ВИЛО 11, по коемꙋ̀ мо́жно ѡ҆брѣстѝ, коегѡ̀ мѣ́сѧца и҆ днѐ па́сха Хр҃то́ва въ ко́емлибо про́шломъ годѣ̀ бы́ла, и҆лѝ впре́дъ бꙋ́детъ.

Й понéже ѻ́бщее любопы́тство є́сть зна́ти, каки́мъ ѻ́бразомъ быва́ютъ мглы̀, ѻ́блаки, до́ждь, сне́гъ, гра́дъ, дуга́, и̂ и̔на́а въ воздусѣ̀ премѣне́нїа: то на́добно во пе́рвыхъ пріи́тѝ въ позна́нїе е̂стества̀: и̔бо всѣ̀ воздушна́а прикліюче́нїа не и̔на́че ра́звѣ е̂сте́ственнѡ бываю́тъ, почемъ̀ позна́нїе е̂стества̀ е̔́сть та́кѡ поле́зно и̂ ну́жно, что̀ безъ него̀ е̂два̀ и̂ жи́знь на́ша благополу́чна бы́ти мо́жетъ. И̔бо ѻ́но не то́кмѡ оу̔веселе́нїе, но и̂ по́лзу прино́ситъ, веде́тъ къ позна́нїю мно́гихъ сокрове́нныхъ, и̂ неѡбходи́мѡ потре́бныхъ вещей̀: пода́етъ спосо́бъ къ мно́гимъ преизря́днымъ и̔зѡбрѣте́нїемъ: ѿкрыва́етъ пу́ть къ позна́нїю мно́гихъ пра́вдъ, и̂ тѣ́мъ дѣ́лаетъ на́съ въ сей̀ жи́зни благополу́чными. Позна́нїе же е̂стества̀ постыза́етсѧ въ нау́цѣ Фу́зи́ческой, и̂ ка́кѡ списа́тель сегѡ̀ никогда̀ въ шко́лахъ Фу́зїцѣ не оу̔чи́слѧ, то̀ ра́ди по́лзы своегѡ̀ о̂те́чества при-ну́жденъ бы́лъ Фӱзи́ческаѧ ѡ̂ тѣ́лѣхъ ми́ра, и̂ ѡ̂ вода́ныхъ, и̂ дрѹги́хъ въ воздусѣ̀ прикліюче́нїахъ разсу́жде́нїѧ зана́ти ѿ дрѹги́хъ сла́вныхъ Фу́сїкѡвъ, и̂ е̂ли́ка ну́жна, на Сла-ве́нскїй̀ а̂зы́къ поста́вити та́кѡ, ꙗкоже е̂мѹ̀ возмо́жно бы́ло, недоста́тки же и̂ и̂справле́нїѧ ѡ̂ставля́етъ о̔́нъ тѣ́мъ, и̔́же въ сей̀ толи́кѡ ну́жной, е̂ли́кѡ сла́вной нау́цѣ тру́дилисѧ, и̂ та́кѡ сїѧ̀ разсу́жде́нїѧ и̂ и̂зъясне́нїѧ слѣ́дуютъ:

Ѡ созда́нїи мі́ра.
Ѡ о҆́бщихъ сво́йствахъ тѣ́лъ.
Ѡ о҆со́бенныхъ сво́йствахъ тѣ́лъ.
Глава̀ а҃, ѡ҆ цѣ́ломъ мі́рѣ.
Глава̀ в҃, ѡ҆ со́лнцѣ и҆ ѕвѣ́здахъ неподви́жныхъ, и҆
ѡ҆ затмѣ́нїи со́лнца.
Глава̀ г҃: ѿ Лꙋнѣ̀ и҆ плане́тахъ, и҆
ѡ҆ затмѣ́нїи Лꙋны̀.
Глава̀ д҃, ѡ҆ сѵсѳе́мѣ плане́тнагѡ мі́ра.
Глава̀ є҃, ѡ҆ коме́тахъ.
Глава̀ ѕ҃, ѡ҆ зе́мномъ крꙋ́зѣ: ѡ҆ гора́хъ, ѡ҆ землетрѧсе́нїи, и҆ ѡ҆ о҆гнедышꙋ́щихъ гора́хъ.
Глава̀ з҃, ѡ҆ четы́рехъ годи́щныхъ вре́менехъ, и҆ ѡ҆ по́годахъ:
а҃, пролѣ́тїе,
в҃, лѣ́то,
г҃, є҆́сень,
д҃, зима̀,
ѡ҆ по́годахъ,

ѡ҆

ѡ̂ предзна́нїи ка́чества и̂ премѣне́нїѧ по́годы

а҃. ѿ Варомéтра,
в҃. ѿ со́лнца,
г҃. ѿ лꙋны̀,
д҃. ѿ ѕвѣ́здъ,
є҃. ѿ о́блакѡвъ,
ѕ҃. ѿ мглы̀,
з҃. ѿ до́жда,
и҃. ѿ дꙋги̇̀,
ѳ҃. ѿ премѣне́нїѧ,
і҃. ѿ воздꙋ́ха,
аі҃. ѿ росы̀,
ві҃. ѿ вѣ́трѡвъ,
гі҃. ѿ человѣ́ка,
ді҃. ѿ четвероно́гихъ,
єі҃. ѿ перна́тыхъ,
ѕі҃. ѿ ры́бъ и̂ ра́кахъ,
зі҃. ѿ ра́зныхъ га́динъ,
иі҃. ѿ бездꙋ́шныхъ веще́й.

Зна́-

Зна́цы а҃. ѡ҆ плодоро́дїи,
в҃. ѡ҆ неплодоро́дїи,
г҃. ѡ҆ болѣ́знехъ.
Глава̀ и҃, ѡ҆ воздꙋ́сѣ и҆ вѣ́трѣхъ.
Глава̀ ѳ҃, ѡ҆ водѣ̀.
Глава̀ і҃, ѡ҆ ѻ҆гнѣ̀,
ѡ҆ подзе́мномъ ѻ҆гнѣ̀.
Глава̀ а҃і, ѡ҆ приключе́нїѧхъ ѿ водѧ́ныхъ па́ръ, в҆ воздꙋ́сѣ быва́емыхъ,
мгла̀,
ѻ҆́блакъ,
ро́са,
до́ждь,
снѣ́гъ,
и҆́ней,
гра́дъ,
замерзнꙋ́тїе ѻ҆́кнѡвъ.
Глава̀ в҃і, ѡ҆ воздꙋ́шныхъ свѣтѧ́щихсѧ приключе́нїѧхъ.
Глава̀ г҃і, ѡ҆ воздꙋ́шныхъ ѻ҆́гненныхъ приключе́нїѧхъ.

Пред-

Предꙋвѣдомлéнъ благосклóнный читáтель да бꙋ́детъ, ꙗ҆́кѡ предположéннаѧ Фѵ҆зíческаѧ дѣлà вездѣ̀ всѧ́комъ оу҆дóбь вразꙋми́телна бꙋ́дꙋтъ, и҆ за тò таковы́мъ совѣ́тъ є҆́сть, читáти почáстꙋ со внимáнїемъ, и҆ на конéцъ и҆скáти и҆зѧснéнїѧ ѿ разꙋмѣвáющихъ: си́мъ бо ѻ҆́бразомъ невразꙋми́телнаѧ въ разꙋмѣ́нїе прихóдѧтъ.

По предисчислéннымъ Фѵ҆зíческимъ дѣлáмъ слѣ́дꙋетъ:

Свѧщéннаѧ Хронологíа, по лѣ́тамъ мїробытїѧ̀ до вознесéнїѧ Хр҃тóва.

Хронологíа достопáмѧтныхъ дѣ́лъ и҆ приключéнїй по рождествѣ̀ Хр҃тóвѣ.

Врéмѧ ѡ҆снованїѧ высóкихъ оу҆чи́лищъ во Є҆ѵрóпѣ.

ПРА́ВИЛА, что̀ человѣ́къ кáждагѡ мѣ́сѧца во всѧ́комъ годѣ̀ ѡ҆ своéмъ здрáвїи наблюдáти и҆мѣ́етъ.

ПРА́ВИЛА къ сохранéнїю здрáвїѧ слꙋ́жащаѧ.

Тáбли-

Та́блицы ѡ҆ долготѣ̀ дне́й и҆ но́щей.

И҆ та́кѡ мы̀ жела́емъ, что̀ бы̀ се́й ма́лый Ѻ҆рфелі́новъ тру́дъ не бы́лъ во тщѐ, но па́че въ по́лзу на́шегѡ ѻ҆те́чества, и҆ чрезъ сїѐ во сла́ву и҆ похвалу̀ то́ль вели́кагѡ, прему́драгѡ, всемогу́щагѡ и҆ всеблага́гѡ Творца̀ и҆ содержа́телѧ всѣ́хъ ви́димыхъ и҆ неви́димыхъ, ѡ҆ которо́мъ сказа́ти мо́жно: Вели́къ є҆́сть Гдⷭ҇ь, и҆ чу́дна дѣла̀ є҆гѡ̀, и҆ бла́гости є҆гѡ̀ нѣ́сть предѣ́ла.



СВѦТ-



СВѦТЦЕСЛО́ВЪ,

ПРЕДСТАВЛѦ́ЮЩІЙ

Чрезъ двана́десѧть мѣ́сѧцей начина́ѧ ѿ мѣ́сѧца Іанꙋа́рїа, на всѧ́кїй мѣ́сѧчный де́нь, ѿ це́ркве съ вре́мени на вре́мѧ назна́ченыѧ свѧты́ѧ Бж҃їѧ оу҆го́дники, и҆ ѡ҆предѣле́ннаѧ наро́читыхъ Госпо́днихъ и҆ Бг҃оро́дичныхъ дне́й, и҆ нѣ́коихъ Ст҃ы́хъ ѻ҆́бщаѧ пра́зднованїѧ, є҆гда̀ ѿ всѧ́кихъ рабо́тныхъ дѣ́лъ воздержа́тисѧ оу҆становле́но.

И҆зѧсне́нїе сокраще́нїй.

Въ пе́рвомъ лѣ́вомъ сто́лпикѣ Ч. Н. числа̀ Недѣ́лнаѧ; въ прилежа́щемъ сто́лпикѣ Д. М. дни̇̀ мѣ́сѧца; въ кра́йнѣмъ десно́мъ сто́лпикѣ П. пра́здникъ, о ѻ҆́бщїй, то̀ є҆́сть, є҆го́же вездѣ̀ и҆ повсю́дꙋ хр҃тїа́не съ ѿставле́нїемъ всѧ́кихъ рабо́тныхъ дѣ́лъ пра́здновати до́лжни. С. Се́рбскїй, є҆го́же Се́рбскїи наро́ди пра́зднꙋютъ. Ц. Цариградскїй, є҆го́же Царьгра́дъ пра́зднꙋетъ; м. монасты́рскїй, є҆го́же монастырежи́тели ра́ди себѐ пра́здновати оу҆станови́ли.

Ч. Н.	Д. М.	Мѣсяцъ Іаннуарїй.	П.
5	1	Ѡбрѣзанїе Гдне, и с: Васілїа великагѡ ..	О
4	2	Стагѡ Сїлвестра Папы Римскагѡ.	
3	3	Стагѡ Пророка Малахїа.	
2	4	Соборъ святыхъ О. Апостолъ.	
1	5	Стыхъ мѹч: Ѳеопемпта и Ѳеѡны.	
7	6	Стое Бгоявленїе Гда нашегѡ Іиса Хрта..	О
6	7	Соборъ стагѡ Іѡанна предтечи и крстителя	
5	8	Преподобныхъ Геѡргїа и Емїлїана.	
4	9	Стагѡ мѹч: Полѵеукта, и Преп: Еустратїа.	
3	10	Стагѡ Григорїа, Епіскопа Нѵссійскагѡ.	
2	11	Преп. Ѳеодѡсїа, Общихъ житїй началника.	
1	12	Стыя мѹченицы Татїаны.	
7	13	Стыхъ мѹч: Ермѵла и Стратоніка.	
6	14	Стыхъ Отцевъ въ Сїнаи, и Раіѳѣ избїенныхъ: и стагѡ Саввы Архїеп: Сербскагѡ.	С
5	15	Преп: Павла Ѳївейскагѡ, и Іѡанна Кѹщника	
4	16	Честныхъ веригъ стагѡ Апостола Петра.	
3	17	Преподобнагѡ Антѡнїа великагѡ.....	М
2	18	Стыхъ Архїепіскопѡвъ Алеѯандрійскихъ Аѳанасїа, и Кѵрілла: и стагѡ Маѯіма Архїепіскопа Сербскагѡ.....	О
1	19	Преподобнагѡ Макарїа Егѵптянина.	
7	20	Преподобнагѡ Еѵѳѵмїа великагѡ.....	М
6	21	Преподобнагѡ Маѯіма Исповѣдника.	
5	22	Святагѡ Апостола Тїмоѳеа.	
4	23	Стагѡ сщенномѹченика Климента.	
3	24	Преподобныя Ѯенїи.	
2	25	Стагѡ Григорїа Бгослова	О
1	26	Прпбнагѡ Ѯенофѡнта, Аркадїа и Іѡанна.	
7	27	Пренесенїе мощей с. Іѡанна Златоѹстагѡ	Ц
6	28	Преподобнагѡ Ефрема Сѵрїна.	
5	29	Пренесенїе мощей стагѡ Ігнатїа Бгоносца	
4	30	Стыхъ Іерархѡвъ Васілїа великагѡ, Григорїа Бгослова, и Іѡанна Златоѹстагѡ: и святагѡ Іпполѵта Папы Римскагѡ.	Ц
3	31	Стыхъ безсребренникѡвъ Кѵра и Іѡанна.	

БИБЛИОТЕКА

Ч. П.	Д. М.	Мѣсяцъ Февруарїй.	П.
2	1	Ст҃агѡ мученика Трѵфѡна.	
1	2	Срѣтенїе Гд҃а нашегѡ Іи҃са Хр҃та.....	О
7	3	Ст҃агѡ Сѵмеѡна Бг҃опрїимца, и Анны пророчицы.	
6	4	Преподобнагѡ Ісідора Пилѵсїотскагѡ	
5	5	Ст҃ыя мученицы Агаѳїи.	
4	6	Преподобнагѡ Вѵкола Еп҃кпа Смѵрнскагѡ.	
3	7	Прп҃бнагѡ Парѳенїа Еп҃кпа Ламѱакїйскагѡ.	
2	8	Ст҃агѡ мѵч: Ѳеодѡра Стратилата: и ст҃агѡ Пророка Захарїи Серповидца.	
1	9	Свѧтагѡ мѵченика Нїкифора.	
7	10	Свѧтагѡ мѵченика Харалампїа.	
6	11	Свѧтагѡ свѧщенномѵченика Власїа.	
5	12	Ст҃агѡ Мелетїа Архїеп҃к: Антїохїи великїѧ	
4	13	Преподобнагѡ Мартїнїана, и прп҃бнагѡ Сѵмеѡна Сербскагѡ, новагѡ мѵроточца.	
3	14	Преподобнагѡ Авѯентїа.	
2	15	Свѧтагѡ Апостола Ѡнисїма.	
1	16	Ст҃ыхъ мѵч: Памфїла, Валентїа, Павла, и прочихъ.	
7	17	Ст҃агѡ великомч҃ника Ѳеодѡра Тѵрона.	
6	18	Ст҃агѡ Ап҃тола Льва, Папы Римскагѡ.	
5	19	Ст҃агѡ Апостола Архїппа.	
4	20	Прп҃бнагѡ Льва, Еп҃копа Катанскагѡ.	
3	21	Прп: Тїмоѳеа, и ст: Евстаѳїа, Архїепіскопа Антїохїйскагѡ.	
2	22	Ѡбрѣтенїе мощей ст҃ыхъ мѵч: во Евгенїи	
1	23	Ст҃агѡ сщ҃енномѵч: Полѵкарпа, Еп҃кпа Смѵрнскагѡ.	
7	24	Первое и второе ѡбрѣтенїе главы предтечевы	
6	25	Стагѡ Тарасїа, Патрїарха Кѡнстантїноп:	
5	26	Ст҃агѡ Порфѵрїа, Архїепіскопа Газскагѡ	
4	27	Преподобнагѡ Прокопїа Декаполїта.	
3	28	Преподобнагѡ Васілїа исповѣдника.	
		КОГДА ВЇСОКОСЪ.	
2	29	Преподобнагѡ Кассїана Римлѧнина.	

Мѣсяцъ Мартъ.

Ч. Н.	Д. М.		П.
3	1	Сватыа преподобномученицы Евдокіи.	
2	2	Сватаго сщенномученика Ѳеодота.	
1	3	Стыхъ мч: Евтропіа, Клеоника и Василіска	
7	4	Преподобнаго Герасіма.	
6	5	Сватаго мученика Конона.	
5	6	Стыхъ мв. мучениковъ во Аморіи.	
4	7	Стыхъ сщенномч: Василіа, Ефрема, Евгенія	
3	8	Прпв: Ѳеофилакта, Епкп: Никомидійскаго	
2	9	Сватыхъ четыредесать мучениковъ.....	О
1	10	Сватаго мученика Кодрата.	
7	11	Стаго Софронія, Патріарха Іерлимскаго	
6	12	Преподобнаго Ѳеофана исповѣдника.	
5	13	Пренесеніе мощей стаго Никифора Патріарха Константинопольскаго.	
4	14	Преподобнаго Венедикта.	
3	15	Сватаго мученика Агапія.	
2	16	Стыхъ мчниковъ Савина, и Папы.	
1	17	Преподобнаго Алеѯія человѣка Бжія.	
7	18	Сватаго Кирилла Архіепіск: Іерлимскаго	
6	19	Стыхъ мучениковъ Хрисанѳа и Даріи.	
5	20	Преподобныхъ Оцевъ въ Обители стаго Саввы оубіенныхъ.	
4	21	Прпбнаго Іакова Епкпа и исповѣдника	
3	22	Стаго сщенномч: Василіа, Пресвутера Агкурскаго.	
2	23	Сватаго преподобномученика Никона.	
1	24	Стаго Артемія Епкпа Ѳессалонитскаго.	
7	25	Благовѣщеніе пресватыа Бгородицы....	О
6	26	Собор ст. Архаггла Гавріила.	
5	27	Стыа мчницы Матроны Селвнскіа.	
4	28	Прпбнаго Іларіона, и Стефана чудотворца	
3	29	Прпбнаго Марка Епкпа, и Кирилла Діакона	
2	30	Прпбнаго Іоанна списателя лѣствицы.	
1	31	Прпбнаго Упатіа Епкпа Гангрскаго.	

Ч. П.	Д. М.	Мѣсяцъ Апрілїй.	П.
7	1	Преподобныя Маріи Єгуптяныни.	
6	2	Преподобнагѡ Тіта чудотворца.	
5	3	Преподобнагѡ Нїкиты исповѣдника.	
4	4	Прпбныхъ Іѡсифа пѣснописца, и Геѡргїа Малейскагѡ.	
3	5	Стыхъ мчникѡвъ Ѳеодула, и Агаѳопода	
2	6	Стагѡ Єутухїа Архїєпкпа Кѡнстантїно:	
1	7	Прпбнагѡ Геѡргїа, Єпкпа Мелїтінскагѡ.	
7	8	Стыхъ Апл Ирѡдїона, Агава, Руфа, Асугкріта, Флегонта и Єрма.	
6	9	Святагѡ мученика Єуѱухїа.	
5	10	Стыхъ муч: Терентїа, Маѯіма, Помпіа и пр:	
4	11	Стагѡ сщенномученика Антупы, Єпкпа Пергама Асійскагѡ.	
3	12	Прпбнагѡ Васілїа исповѣдника, Єпкпа Парійскагѡ.	
2	13	Стагѡ сщенномученика Артемона.	
1	14	Стагѡ Мартіна исповѣдника, Папы Рим:	
7	15	Стыхъ Апл Арїстарха, Пуда, и Трофіма.	
6	16	Стыхъ мчницъ Агапїи, Ірины, и Хїоніи.	
5	17	Преподобнагѡ Сѵмеѡна Персідскагѡ.	
4	18	Прпбнагѡ Іѡанна оучнка с. Григорїа Дека:	
3	19	Прпбнагѡ Іѡанна, Ветхопещерника.	
2	20	Прпбнагѡ Ѳеодѡра Трїхины.	
1	21	Стагѡ сщенномученика Іаннуарїа.	
7	22	Преподобнагѡ Ѳеодѡра Сѵкеѡта.	
6	23	Стагѡ великомученика Геѡргїа	ѻ
5	24	Стагѡ мученика Саввы Стратилата.	
4	25	Стагѡ Аптола и Єуліста Марка.....	ѻ
3	26	Стагѡ сщенномученика Васілїа, Єпкпа Амасійскагѡ.	
2	27	Ст: сщенномуч: Сѵмеѡна, сродника Гдня	
1	28	Стыхъ Аптѡлъ Іасѡна, и Сосїпатра.	
7	29	Стыхъ девять мученикѡвъ въ Кѵзікѣ.	
6	30	Стагѡ Апла Іакѡва, брата стагѡ Іѡанна Бгослова.....	ѻ

Ч. Н.	Д. М.	Мѣсяцъ Маїй.	П.
5	1	Свѧтагѡ Пророка Іеремїи.	
4	2	Ст҃агѡ Аѳанасїа Великагѡ, Патрїарха Алеѯандрїйскагѡ.	
3	3	Ст҃ыхъ мученикъ Тїмоѳеа, и Маѵры.	
2	4	Свѧтыѧ преподобномч҃еницы Пелагїи.	
1	5	Ст҃ыѧ мученицы Ірины.	
7	6	Ст҃агѡ многострадалнагѡ Іѡва.	
6	7	Ст҃агѡ мч҃ника Акакїа, и воспоминанїе ꙗвленїѧ Кр҃та Гд҃нѧ во Іерусалимѣ.	
5	8	Ст҃агѡ Апл҃а и Еѵ҃лїста Іѡанна Бг҃ослова.	
4	9	Ст҃агѡ Прр҃ока Исаїи, и мч҃ен: Хрїстофора	
3	10	Ст҃агѡ Апл҃а Сїмѡна Зилѡта.	
2	11	Ст҃агѡ сщ҃енномученика Мѡкїа, и преп҃бнагѡ Меѳодїа Еп҃кпа Моравскагѡ.	
1	12	Ст҃ыхъ Епїфанїа Кѵпрскагѡ, и Германа Патрїарха Кѡнстантїнополскагѡ.	
7	13	Ст҃ыѧ мученицы Глѵкерїи.	
6	14	Ст҃агѡ мученика Ісїдѡра.	
5	15	Преподобнагѡ Пахѡмїа Великагѡ.	
4	16	Преподобнагѡ Ѳеодѡра ѡсвѧщеннагѡ.	
3	17	Свѧтагѡ Апостола Андронїка.	
2	18	Ст҃агѡ мученика Ѳеодота.	
1	19	Ст҃агѡ сщ҃енномуч: Патрїкїа, Еп: Прус:	
7	20	Ст҃агѡ мученика Ѳалалеа.	
6	21	Ст҃ыхъ Цр҃ей и равнѡапт҃олѡвъ Кѡнстантїна и Елены.....	О҃
5	22	Ст҃агѡ мученика Васїлїска.	
4	23	Прп҃бнагѡ Мїхаила Еп҃кпа Сѵнадскагѡ.	
3	24	Преподобнагѡ Сѵмеѡна на дивнѣй горѣ.	
2	25	Третїе ѡбрѣтенїе главы Предтечевы.	
1	26	Ст҃агѡ Апл҃а Карпа, Единагѡ ѿ О҃.	
7	27	Ст҃агѡ сщ҃енномученика Ѳерапонта.	
6	28	Прп҃бнагѡ Нїкїты, Еп҃кпа Халкидонскагѡ	
5	29	Ст҃ыѧ мученицы Ѳеодосїи дѣвы.	
4	30	Прп҃бнагѡ Ісаакїа Обители Далматскїѧ.	
3	31	Ст҃агѡ Апостола Ермїа.	

Ч. П.	Д. М.	Мѣсяцъ Іѹнїй.	П.
2	1	Ст҃агѡ мѹченика Іѹстіна Фїлософа.	
1	2	Ст҃агѡ Нїкифора, Патрїарха Кѡнстант:	
7	3	Ст҃агѡ мѹченика Лѹкїллїана.	
6	4	Ст҃агѡ Митрофана, Патрїарха Кѡнст:	
5	5	Ст҃агѡ сщ҃енномѹченика Дороѳеа, Єпкпа Тѹрскагѡ.	
4	6	Прпдбнагѡ Висарїѡна чѹдотворца.	
3	7	Ст҃агѡ сщ҃енномѹч: Ѳеодота, Єп: Анкѹрс:	
2	8	Ст҃агѡ великомѹч: Ѳеодѡра Стратилата.	
1	9	Ст҃агѡ Кѹрілла, Архїеп: Алеѯандрїйскагѡ	
7	10	Ст҃агѡ сщ҃енномѹч: Тїмоѳеа, Єпкпа Прѹсскагѡ.	
6	11	Ст҃ыхъ Апл҃ъ Варѳоломеа и Варнавы....	О
5	12	Преподобнагѡ Ѡнѹфрїа великагѡ.	
4	13	Святыя мѹченицы Акѹлїны.	
3	14	Святагѡ Пророка Єлисеа.	
2	15	Святагѡ Пророка Амѡса: и ст҃агѡ великагѡ Князя Сербскагѡ Лазаря.	
1	16	Ст҃агѡ Тѹхона Амаѳѹнскагѡ.	
7	17	Ст҃ыхъ мѹч: Манѹила, Савела, и Ісмаила.	
6	18	Ст҃агѡ мѹченика Леонтїа.	
5	19	Ст҃агѡ Апл҃а Іѹды брата Гдн҃я.	
4	20	Ст҃агѡ сщ҃енномѹч: Меѳодїа Єпкпа Патар:	
3	21	Ст҃агѡ мѹченика Іѹлїана Тарсїйскагѡ.	
2	22	Ст҃агѡ сщ҃енномѹч: Єѵсевїа, Єпкпа Самосатскагѡ.	
1	23	Ст҃ыя мѹченицы Агрѹпїны.	
7	24	Рождество святагѡ Іѡанна Предтечи....	О
6	25	Ст҃ыя мѹченицы Феѵронїи.	
5	26	Преподобнагѡ Давіда Селѹнскагѡ.	
4	27	Преподобнагѡ Самѱѡна страннопрїимца	
3	28	Пренесенїе мощей ст҃ыхъ безсребренникѡвъ Кѹра, и Іѡанна.	
2	29	Ст҃ыхъ Апостѡлъ Петра, и Павла.....	О
1	30	Соборъ ст҃ыхъ в҃і. Апостолѡвъ.	

Ч. Н	Д. М.	Мѣсяцъ Іꙋлїй.	П.
7	1	Ст҃ы́хъ безсре́бренникѡвъ Космы̀ и҆ Дамїа́на	
6	2	Положе́нїе честны́ѧ ри́зы прест҃ы́ѧ Бц҃ы.	
5	3	Ст҃а́гѡ мꙋ́ченика Ꙋ҆акі́нѳа.	
4	4	Ст҃а́гѡ А҆ндре́а, А҆рхїеп҃кпа Кри́тскагѡ.	
3	5	Преподо́бнагѡ А҆ѳана́сїа А҆ѳѡ́нскагѡ.	
2	6	Преподо́бнагѡ Сїсѡ́а вели́кагѡ.	
1	7	Преподо́бныхъ Ѳѡмы̀ и҆ А҆ка́кїа.	
7	8	Ст҃а́гѡ великомꙋ́ченика Проко́пїа.	
6	9	Сщ҃енномч҃: Пагкра́тїа, Е҆п҃: Таѵроменїй:	
5	10	Свѧты́хъ м҃е. мч҃никѡвъ въ Нїко́поли А҆рми́нстѣй.	
4	11	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы Е҆ѵфи́мїи.	
3	12	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Про́кла и҆ І҆ла́рїа.	
2	13	Собо́ръ ст҃а́гѡ А҆рха́ггела Гаврїи́ла.	
1	14	Ст҃а́гѡ А҆по́стола А҆кꙋ́лы.	
7	15	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Кѵ̈рі́ка и҆ І҆ꙋлі́тты.	
6	16	Ст҃а́гѡ сщ҃енномꙋ́ченика А҆ѳиноге́на.	
5	17	Ст҃ы́ѧ великомꙋ́ченицы Мари́ны.	
4	18	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Ꙋ҆акі́нѳа, и҆ Е҆мїлїа́на.	
3	19	Прп҃бныѧ Макрі́ны, сестры̀ вели́кагѡ Васі́лїа	
2	20	Свѧта́гѡ сла́внагѡ Проро́ка И҆лїѝ.....	О҃
1	21	Прп҃бныхъ Сѵ̈меѡ́на и҆ І҆ѡа́нна: ст҃а́гѡ Проро́ка І҆езекі́илѧ.	
7	22	Ст҃ы́ѧ мѵ̈роно́сицы Марі́и Магдали́ны.	
6	23	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Трофі́ма и҆ Ѳеофі́ла.	
5	24	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы Хрїсті́ны.	
4	25	Оу҆спе́нїе ст҃ы́ѧ А҆́нны, ма́тере прест҃ы́ѧ Бц҃ы	
3	26	Сщ҃енномꙋ́ч: Е҆рмола́а, и҆ мч҃ницы Параске́ѵы	
2	27	Ст҃а́гѡ великомꙋ́ченика Пантелеи́мона.	
1	28	Ст҃ы́хъ А҆по́столъ, и҆ Дїа́конѡвъ Прохо́ра, Нїкано́ра, Тімѡна и҆ Парме́на.	
7	29	Ст҃а́гѡ мꙋ́ченика Каллїні́ка.	
6	30	Ст҃ы́хъ А҆п҃лъ Сі́лы, и҆ Силꙋа́на, Криске́нта, Е҆пене́та, и҆ А҆ндроні́ка: и҆ Преподо́бныѧ А҆ггелі́ны Де́спот: Се́рбскїѧ.	
5	31	Ст҃а́гѡ и҆ пра́веднагѡ Е҆ѵдокі́ма.	

Ч. Н.	Д. М.	Мѣсяцъ Аѵгѹстъ.	П.
4	1	Происхожденіе чтныхъ древъ Крта Гдня.	
3	2	Пренесеніе мощей стагѡ Архідіак: Стефана	
2	3	Прпбн: Оцъ Ісаакіа, Далмата, и Фаѵста.	
1	4	Стыхъ седми отрокѡвъ во Ефесѣ.	
7	5	Стагѡ мѹченика Еѵсѵгніа.	
6	6	Святое Преѡбраженіе Гда Бга и спаса нашегѡ Іиса Хрта.....	О
5	7	Стагѡ преподобномѹченика Дометіа.	
4	8	Стагѡ Емілїана, Епкпа Кѵзіческагѡ.	
3	9	Святагѡ Апостола Матѳіа.	
2	10	Стагѡ мченика, и Архідіакона Лаѵрентіа	
1	11	Стагѡ мѹченика, и Діакона Еѵпла.	
7	12	Стыхъ мѹченикъ Фѡтіа и Анікиты.	
6	13	Преподобнагѡ Маѯіма исповѣдника.	
5	14	Стагѡ Пророка Міхеа.	
4	15	Оуспеніе престыя Бцы и приснодвы Маріи	О
3	16	Стагѡ мѹченика Діомида.	
2	17	Стагѡ мѹченика Мѵрѡна.	
1	18	Стыхъ мѹченикъ Флора и Лаѵра.	
7	19	Стагѡ мѹченика Андреа стратилата.	
6	20	Стагѡ Пророка Самѹила.	
5	21	Стагѡ Апостола Ѳаддеа: и стыя мѹченицы Вассы.	
4	22	Стагѡ мѹченика Агаѳоніка.	
3	23	Стагѡ мченика Лѹппа, и ст: сщенномѹч: Іринеа Епкпа Лѹгдѹнскагѡ.	
2	24	Стагѡ сщенномѹченика Еѵтѵха.	
1	25	Стагѡ Апостола Тіта.	
7	26	Стыхъ мѹченикъ Адріана и Наталіи.	
6	27	Преподобнагѡ Пімена.	
5	28	Преподобнагѡ Мѡѵсеа Мѹріна.	
4	29	Оусѣкновеніе честныя главы Крестителя Гдня Іѡанна.....	О
3	30	Стыхъ Патріархѡвъ Цариградскихъ, Алеѯандра, Іѡанна, и Паѵла.	
2	31	Положеніе честнагѡ пояса пресвятыя Бцы	

Ч. Н.	Д. М.	Мѣсяцъ Септемврїй.	П.
1	1	Прпⷣбнагѡ Сѵмеѡна столпника.	
7	2	Мѹчен: Маманта, и Прп: Іѡанна Постника	
6	3	Ст҃агѡ сщ҃енномѹченика Анѳіма.	
5	4	Сщ҃енномѹч: Вавѵлы, и с. Прⷪ҇рока Мѡѵсеа.	
4	5	Ст҃агѡ Прⷪ҇рока Захарїи, Оц҃а предтечева, и ст҃ыѧ праведныѧ Елїсавети.	
3	6	Ст҃агѡ мѹч: Еѵдоѯіа, и прпⷣбнагѡ Архіппа	
2	7	Ст҃агѡ мѹченика Созѡнта.	
1	8	Рождество пресвѧтыѧ Бцⷣы.....	О҃
7	9	Ст҃ыхъ и праведныхъ Іѡакіма и Анны, родителей пресвѧтыѧ Бцⷣы.	
6	10	Ст҃ыхъ мч҃еницъ Минодѡры, Митродѡры и Нѵмфодѡры.	
5	11	Преподобныѧ Ѳеодѡры Алеѯандрійскїѧ.	
4	12	Ст҃агѡ сщ҃енномѹченика Аѵтонома.	
3	13	Ст҃агѡ сщ҃енномѹчен: Корнилїа сотника.	
2	14	Воздвиженїе чтⷭ҇нагѡ и животворѧщагѡ Крⷭ҇та Гдⷭ҇нѧ.....	О҃
1	15	Ст҃агѡ великомѹченика Нїкиты.	
7	16	Ст҃ыѧ великомѹченицы Еѵфимїи.	
6	17	Ст҃ыѧ мѹченицы Софіи, и чадъ еѧ, Вѣры, Надежды, и Любве.	
5	18	Препⷣбнагѡ Еѵменїа, Епⷭ҇кпа Гортѵнскагѡ.	
4	19	Мѹч: Трофіма, Савватїа, и Дорѵмедонта.	
3	20	Ст҃агѡ великомѹченика Еѵстатїа.	
2	21	Ст҃агѡ Апостола Кодрата.	
1	22	Ст҃. сщ҃енномч҃: Фѡки: и ст҃: Прⷪ҇рока Іѡны.	
7	23	Зачатїе Предтечи и Крⷭ҇тителѧ Іѡанна.	
6	24	Ст҃ыѧ мч҃ницы Ѳеклы, и ст҃. Сімѡна Кралѧ Сербскагѡ.	
5	25	Преподобныѧ Еѵфросѵнїи.	
4	26	Преставленїе ст҃агѡ Іѡанна Бг҃ослова....	О҃
3	27	Ст҃агѡ мѹченика Каллїстрата.	
2	28	Преподобнагѡ Харїтѡна, исповѣдника.	
1	29	Преподобнагѡ Кѵрїака ѿшелника.	
7	30	Ст҃: сщ҃енномч҃: Григорїа великїѧ Арменїи.	

Ч. Н.	Д. М.	Мѣсяцъ Октѡврїй.	П.
6	1	Покро́въ престы́ѧ Бцы: и҆ ст҃: А҆пла А҆на́нїи	
5	2	Ст҃а́гѡ сщ҃енномꙋ́ченика Кѵпрїа́на.	
4	3	Ст҃а́гѡ сщ҃еномꙋ́ч: Дїонѵ́сїа А҆реопагі́та.	
3	4	Ст҃а́гѡ сщ҃енномч҃: І҆ероѳе́а: и҆ ст҃: Стефа́на Кнѧ́зѧ Щилѧ́новича.	
2	5	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы Харїті́ны.	
1	6	Ст҃а́гѡ А҆по́стола Ѳѡмы̀.....	О҃
7	7	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикѡвъ Се́ргїа и҆ Ва́кха.	
6	8	Преподо́бныѧ Пела́гїи, и҆ Таи́сїи.	
5	9	Ст҃а́гѡ А҆пла І҆а́кѡва А҆лфе́ова: и҆ ст҃а́гѡ Стефа́на Де́спота Се́рбскагѡ.	О҃
4	10	Ст҃: мч҃: Е҆ѵла́мпїа, и҆ Е҆ѵла́мпїи сестры̀ Е҆гѡ̀.	
3	11	А҆пла Фїлі́ппа, Е҆ди́нагѡ ѿ з҃. Дїа́конѡвъ.	
2	12	Ст҃ы́хъ мч҃никъ Про́ва, Тара́ха и҆ А҆ндроні́ка.	
1	13	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Ка́рпа и҆ Папѵ́лы.	
7	14	Ст҃ы́хъ мч҃никъ Наза́рїа, Герва́сїа, Прота́сїа, и҆ Келсі́а: и҆ Прпбныѧ Параске́ѵы.	В.
6	15	Преподо́бнагѡ Е҆ѵѳѵ́мїа.	
5	16	Ст҃: мꙋ́ч: Логгі́на со́тника при Крⷭ҇тѣ̀ Гдⷭ҇ни.	
4	17	Свѧта́гѡ Проро́ка Ѡ҆сі́и.	
3	18	Свѧта́гѡ А҆пла, и҆ Е҆ѵлі́ста Лꙋкѝ	О҃
2	19	Проро́ка І҆ѡ́илѧ: и҆ прпⷣ: І҆ѡа́нна Рылскагѡ.	
1	20	Ст҃а́гѡ великомꙋ́ченика А҆рте́мїа.	
7	21	Преподо́бнагѡ І҆ларїѡ́на вели́кагѡ.	
6	22	Ст҃а́гѡ А҆ве́ркїа, Е҆пкпа І҆ерапо́лскагѡ.	
5	23	Ст҃: А҆пла І҆а́кѡва, бра́та Гдⷭ҇нѧ по пло́ти.	
4	24	Ст҃а́гѡ мꙋ́ченика А҆ре́ѳы.	
3	25	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Маркїа́на и҆ Мартѵ́рїа.	
2	26	Ст҃а́гѡ великомꙋ́ченика Дими́трїа.....	О҃
1	27	Ст҃а́гѡ мꙋ́ченика Не́стора.	
7	28	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Тере́нтїа, и҆ Неоні́ллы: и҆ ст҃а́гѡ А҆рсе́нїа А҆рхїепкпа Се́рбскагѡ.	
6	29	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы А҆наста́сїи.	
5	30	Ст҃ы́хъ мꙋ́ченикъ Зино́вїа и҆ Зино́вїи: и҆ ст҃а́гѡ Милꙋті́на Кралѧ̀ Се́рбскагѡ.	
4	31	А҆плъ Стїхі́а, А҆мплі́а, Оурба́на и҆ Наркі́сса.	

Ч. П.	Д. М.	Мѣсяцъ Ноемврїй.	П.
3	1	Стыхъ безсребренникωвъ Космы и Дамїана	
2	2	Мчникъ Акундїна, Пигасїа, Афѳонїа, и пр:	
1	3	Стыхъ мченикъ Акеѱїмы, и Аиѳала.	
7	4	Преподобнагω Їωаннїкїа великагω.	
6	5	Стыхъ мчникъ Галактїωна, и Епїстими.	
5	6	Стагω Паула, Архїеепкпа Кωнстантїноп:	
4	7	Стыхъ лг. мученикъ въ Мелїтенѣ.	
3	8	Соборъ стагω Архїстратига Мїхаила....	О
2	9	Стыхъ мученикъ Ѡнисїфора и Порфурїа.	
1	10	Стыхъ Апл Ераста, Ѡлумпа, Родїωна, и Сосїпатра.	
7	11	Стыхъ муч: Мины, Віктора и Вїкентїа, и ст: Стефана Деча́нскагω, Кралѧ Сербс:	
6	12	Стагω Їωанна милостивагω.	
5	13	Ст: Їωанна Златоустагω Архїеп: Кполс:	О
4	14	Стагω Апостола Фїлїппа: и покладе.	
3	15	Стыхъ мучен: Гурїа, Салмωна и Авіва. Начало Поста рождества Хртова.	
2	16	Стагω Апостола и Еулїста Матѳеа....	О
1	17	Стагω Григорїа Епкпа Неокесарїйскагω.	
7	18	Стыхъ мученикъ Платона, и Романа.	
6	19	Стагω Пророка Авдїа.	
5	20	Преподобнагω Григорїа Дакаполїта, и ст: Прокла Патрїарха Кωнстантїнопол:	
4	21	Входъ во Храмъ пресвѧтыѧ Бцы.....	О
3	22	Стагω Аптола Фїлимона.	
2	23	Стагω Амфїлохїа Епкпа Їконїйскагω.	
1	24	Стыѧ великомученицы Екатарїны, и стагω мученика Меркурїа.	
7	25	Ст: сщенномч: Климента Папы Римскагω, и Петра Патрїарха Алеѯандрїйскагω.	
6	26	Преподобнагω Алупїа столпника.	
5	27	Стагω великомуч: Їакωва Персѧнина.	
4	28	Стагω преподобномуч: Стефана.	
3	29	Стагω мученика Парамона.	
2	30	Стагω Апла Андреа первозваннагω.	

Ч. Н.	Д. М.	Мѣ́сѧцъ Деке́мврїй.	П.
1	1	Ст҃а́гѡ Проро́ка Наꙋ́ма.	
7	2	Ст҃а́гѡ Проро́ка А҆ввакꙋ́ма, и҆ ст҃а́гѡ Оу҆роша, Царѧ̀ Се́рбскагѡ.	
6	3	Ст҃а́гѡ Проро́ка Софо́нїа.	
5	4	Ст҃ы́ѧ великомꙋ́ч: Варва́ры: и҆ преподо́бнагѡ І҆ѡа́нна Дамаскина̀.	
4	5	Преподо́бнагѡ Са́ввы ѡ҆сщ҃е́ннагѡ.....	м
3	6	Ст҃: Нїкола́а, А҆рхїеп҃кпа Мѵ́рлѵкїйскихъ..	О҆
2	7	Ст҃: А҆мвро́сїа Е҆п҃кпа Медїола́нскагѡ.	
1	8	Преподо́бнагѡ О҆ц҃а̀ Пата́пїа.	
7	9	Зача́тїе пресвѧты́ѧ Бц҃ы.	
6	10	Ст҃ы́хъ мꙋ́ч: Ми́ны, Е҆рмоге́на, и҆ Е҆ѵгра́фа: и҆ Ст҃а́гѡ І҆ѡа́нна Де́спота Се́рбскагѡ.	
5	11	Преподо́бнагѡ Данїи́ла сто́лпника.	
4	12	Прп҃б: Спѵрі́дѡна, Е҆п҃кпа Трїмѵ́фїйскагѡ	
3	13	Ст҃ы́хъ мꙋ́ч: Е҆ѵстра́тїа, А҆ѵѯе́нтїа, Марда́рїа, и҆ Ѡ҆ре́ста.	
2	14	Ст҃: мꙋ́ч: Ѳѵ́рса, Леѵкі́а, Фїлимѡ́на.	
1	15	Ст҃а́гѡ сщ҃енномꙋ́ченика Е҆леѵѳе́рїа.	
7	16	Ст҃а́гѡ Проро́ка А҆ггє́а.	
6	17	Ст҃: Прр҃о́ка Данїи́ла, и҆ с҃. трїе́хъ О҆трокѡ́въ	
5	18	Ст҃а́гѡ мꙋ́ченика Севастїа́на.	
4	19	Ст҃а́гѡ мꙋ́ченика Вонїфа́тїа.	
3	20	Ст҃а́гѡ сщ҃енномꙋ́ч: І҆гна́тїа Бг҃оно́сца.	
2	21	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы І҆ꙋлїанїи.	
1	22	Ст҃ы́ѧ великомꙋ́ченицы А҆настасі́и.	
7	23	Ст҃ы́хъ десѧти̇̀ мꙋ́ченикѡвъ въ Кри́тѣ.	
6	24	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы Е҆ѵге́нїи.	
5	25	Рождество̀ Гд҃а на́шегѡ І҆и҃са Хр҃та̀.....	О҆
4	26	Собо́ръ прест҃ы́ѧ Бц҃ы, сщ҃енномч҃. Е҆ѵѳѵ́мїа	О҆
3	27	Ст҃а́гѡ А҆рхїдїа́кона Стефа́на.....	О҆
2	28	Ст҃ы́хъ мч҃: двꙋ̀ тмꙋ̀ въ Нїкомидїи сожже́н:	
1	29	Ст҃ы́хъ 14 ты́сѧщъ младе́нцевъ ѿ И҆рѡда Хр҃та̀ ра́ди и҆збїе́нныхъ.	
7	30	Ст҃ы́ѧ мꙋ́ченицы А҆нѵ́сїи.	
6	31	Преподо́бныѧ Мела́нїи.	

Вѣ́къ.

Сто̀ лѣ́тъ сочиня́ютъ вѣ́къ є҆ди́нъ: за то̀ Славе́нскимъ ꙗ҆зы́комъ нари́четсѧ и҆ столѣ́тствїе.

Го́дъ.

Го́дъ є҆́сть вре́мѧ, въ которо́мъ со́лнце чрезъ двана́десѧть зна́кѡвъ небе́сныхъ прохо́дитъ.

Го́дъ се́й раздѣля́етсѧ во А҆строномі́ческїй и҆ Гражда́нскїй. А҆строномі́ческїй го́дъ соде́ржитъ вре́мѧ, въ ко́емъ со́лнце проше́дъ предрече́нныѧ зна́ки, па́ки прихо́дитъ въ то́чкꙋ Зодіака, ѿню́дꙋже и҆зы́шло бы́ло, соде́ржитъ же 365 дне́й, и҆ 6 часѡ́въ, и҆ начина́етъ въ мцѣ̑ Ма́ртѣ, ꙗ҆́кѡ тогда̀ бы́ло сотворе́нїе всегѡ̀ мі́ра. Гражда́нскїй го́дъ оу҆рѧжде́нъ ко оу҆потребле́нїю хрїстїа́нскихъ наро́дѡвъ, и҆ начина́етъ съ пе́рвымъ дне́мъ мѣ́сѧца І҆аннꙋа́рїа, ра́ди рождества̀ Хр҃то́ва.

Мѣ́сѧцъ.

Мѣ́сѧцъ раздѣля́етсѧ на лꙋ́нный, и҆ со́лнечный.

Лꙋ́нный мѣ́сѧцъ є҆́сть вре́мѧ, въ которо́е лꙋна̀ свои́мъ порѧ́дочнымъ тече́нїемъ чрезъ 12 зна́кѡвъ Зодіака прохо́дитъ. А҆строно́ми раздѣля́ютъ лꙋ́нный мѣ́сѧцъ на тро́е: 1) Перїоді́ческїй. 2) Сѵнодіческїи, и҆ 3) Ꙗ҆ви́телный.

Пе-

Перїѡдїческїй мѣсѧцъ єсть времѧ, въ которое лꙋна̀ Зодїакъ проходитъ, сирѣчь въ 27. дней. Сѵнодїческїй мѣсѧцъ єсть времѧ, междꙋ двꙋма̀ новолꙋнїѧми, сирѣчь 29 дней 12 часѡвъ. Ꙗвителный мѣсѧцъ єсть времѧ ѿ первагѡ лꙋны̀ ꙗвленїѧ, даже до закрытїѧ єѧ̀; и сей мѣсѧцъ имѣетъ ѻколѡ 28 дней.

Междꙋ собственными движенїѧми всѣхъ прочихъ ѕвѣздъ, движенїе лꙋны̀ было всегда̀ во ѻсобливомъ ѿ народѡвъ наблюденїи. Сїе тѣло премѣнѧетъ видъ свой каждагѡ мѣсѧца, и течетъ ѻколѡ всегѡ̀ неба, въ противоположенномъ ѻбщемꙋ движенїю оуправленїи; и понеже лꙋна̀ єжедневнѡ восходити и заходити видитсѧ, когда̀ ѻна̀, какѡ и прочїѧ всѧ̀ ѕвѣзды, ѿ востока къ западꙋ течетъ, то̀ закоснѧстъ ѻна̀ єжедневнѡ, и видитсѧ, аки бы̀ созади̇ ѕвѣздъ ѡставаласѧ, или̇ къ востокꙋ на 13 градꙋсѡвъ назадъ ходила. Сїе ѻсобенное движенїе, чрезъ которое лꙋна̀ съ мала по малꙋ къ востокꙋ идетъ, въ самое то̀ времѧ, когда̀ ѻна̀, какѡ и прочїѧ ѕвѣзды̀, къ западꙋ течетъ, наричетсѧ собственно, или̇ перїодїческое движенїе. Сїе толь єсть знатно, что̀ лꙋна̀, коѧ съ начала при нѣкоей ѿмѣнной ѕвѣздѣ стоѧла, ѿстꙋпаетъ ѿ неѧ̀, ѿдалѧетсѧ, и въ 27, дней

тече-

течéнїе своѐ ѻ҆колѡ нéба пꙋтéмъ ѻ҆бщемꙋ течéнїю противоположéннымъ, совершáетъ; прихóдитъ ѻ҆нà по 27 днéхъ пáки тáможде, и҆ занимáетъ мѣ́сто своѐ ѻ҆пѧть при тóейжъ ѕвѣздѣ̀; на концѣ̀ пéрвагѡ днѐ ѿдáлитсѧ ѻ҆нà ѿ неѧ̀ на 13. и҆лѝ нѣ́что бóлѣе грáдꙋсѡвъ, и҆ сѝце всегдà дáлѣ; на конéцъ по 27. днéхъ бывáетъ ѻ҆нà далéкѡ ѿ ѻ҆ныѧ ѕвѣзды̀ на 360 грáдꙋсѡвъ, слѣдовáтелнѡ ѻ҆пѧть возвращáетсѧ на тóежде мѣ́сто, и҆ прѧ́мѡ ѻ҆ныѧ ѕвѣзды̀, со страны̀ приближитсѧ; такимъ ѻ҆бразомъ ѻ҆брѧ́щетсѧ ѻ҆нà пáки на ѻ҆номъ мѣ́стѣ, и҆дѣ́же прéжде мѣ́сѧца бы́ла.

Ꙗ҆влéнїѧ лꙋны̀, и҆лѝ рáзныѧ ви́ды свѣ́та є҆ѧ̀ бы́ли є҆щѐ бóлѣ примѣчáнїѧ достóйны. Когдà ѻ҆нà чрезъ всю̀ нóщь въ крꙋ́гломъ, ширóкомъ и҆ блистáющемъ ви́дѣ зри́ма былà, є҆́же мы̀ Полнолꙋ́нїемъ нари́чемъ: тò погꙋблѧ́етъ съ мáла по мáлꙋ чáсть своегѡ̀ свѣ́та, своеѧ̀ широты̀, и҆ своеѧ̀ ви́димыѧ крꙋ́глости; ѻ҆нà пóзднѣе восхóдитъ, свѣтли́тъ тóкмѡ чрезъ полови́нꙋ нóщи свѣтѧ́щи съ полови́ною, и҆ принимáетъ ви́дъ крꙋ́га, ѿ коегѡ̀ полови́на ѿсѣ́чена: по нѣ́коликихъ днéхъ, кáкъ ѻ҆нà є҆щѐ бли́же къ сóлнцꙋ пришлà, покáзꙋетсѧ во ви́дѣ сéрпа, и҆ восхóдитъ рáнѡ на востóчной странѣ̀ прéжде восхождéнїѧ

де́нїѧ со́лнца: ро́ги є҆ѧ̀ оу҆пра́влены на высотꙋ̀, и҆ напроти́въ со́лнца, во величинѣ̀ и҆ въ свѣтлѣ́нїи оу҆малѧ́етсѧ ѿ ча́сꙋ бо́лѣ, скрыва́етсѧ междꙋ̀ лꙋ́чами со́лнечными, и҆ на коне́цъ во всѐ и҆счеза́етъ. И҆ повнегда̀ чрезъ трѝ и҆ли̇̀ четы́ре дна̀ совсѣ́мъ неви́дима бы́ла, то̀ ѻ҆́пѧть пока́жетсѧ во ве́черъ на за́паднѣй странѣ̀, по захожде́нїи со́лнца, во ви́дѣ се́рпа, и҆ ро́ги є҆ѧ̀ всегда̀ на высотꙋ̀ оу҆пра́влены, и҆ли̇̀ напроти́въ со́лнца сто́ѧтъ; но поне́же ѻ҆на̀ свои́мъ со́бственнымъ движе́нїемъ всегда̀ къ восто́кꙋ и҆́детъ, и҆ ѿ со́лнца ѿлꙋча́етсѧ, то̀ въ свѣтлѣ́нїи и҆ величинѣ̀ приꙋспѣва́етъ; ро́ги є҆ѧ̀ бо́льшими стано́вѧтсѧ, бо́лѣе и҆ должа́е ви́дима быва́етъ. По се́мъ принима́етъ ви́дъ полови́ны крꙋ́га, и҆ ви́дитсѧ въ че́тверти, когда̀ ѿ со́лнца на 90 гра́дꙋсѡвъ дале́кѡ ѿсто́итъ, и҆ сїѐ нари́четсѧ пе́рваѧ че́тверть; на коне́цъ по́слѣ се́дмь и҆ли̇̀ ѻ҆́смь дне́й ꙗ҆ви́тсѧ ѻ҆на̀ ѻ҆́пѧть по́лна, крꙋ́гла и҆ свѣ́тлѡ сїѧ́юща, ка́кѡ что̀ пре́жде є҆ди́нагѡ мц҃а была̀; и҆́детъ ѻ҆́на въ полꙋ́нощное вре́мѧ чрезъ полꙋ́денный крꙋ́гъ, и҆ ви́дитсѧ, что̀ напроти́въ со́лнца стои́тъ.

Сїѧ̀ то̀ сꙋ́ть лꙋ́ннаѧ ꙗ҆вле́нїѧ и҆ ви́ды, которы́ѧ дре́внымъ наро́дамъ слꙋ́чай подава́ли, числи́ти по мѣ́сѧцамъ и҆ седми́цамъ, поне́же ꙗ҆вле́нїѧ по́слѣ є҆ди́нагѡ мѣ́сѧца ѻ҆́пѧть прихо́дѧтъ,

и҆

и что̀ лу́на̀ всѧ́кw сє́дмь дне́й вz но́вомz ви́дѣ и҆змѣ́нѧетсѧ. Дре́внѣ́йшіи наро́ды числи́ли своѧ̀ времена̀ по лу́нѣ; но́вая лу́на̀ слу́жи́ла и҃мz а҆ки про́писz ра́ди вре́мени собра́нїѧ, жертвоприноше́нїѧ, и҆ пу́бли́чнагw наставле́нїѧ, о҆нѝ числи́ли по лу́нѣ ѳ҃ днѐ, когда̀ ю҃ ви́дѣти начина́ли. И҆ да бы̀ спосо́бнѣе ви́дѣти ю҃ моглѝ, собира́лисѧ о҆нѝ на высо́кихz гора́хz, и҆ когда̀ но́вая лу́на̀ оу҆смотрѣ́на была̀, пра́здновали о҆нѝ новолу́нїе, и҆лѝ приноси́ли же́ртву но́вагw мц҃а, и҆ чи́нили по томъ пра́здники и҆ пи́ршества. ѳ҃ є҆ди́нагw оу҆бw новолу́нїѧ, до послѣ́дующагw дру́гагw прохо́дятz 29 дне́й и҆ по́лz, и҆ сіѐ вре́мя нари́чемz лу́нным мѣ́сцемz, и҆лѝ сы҃нодѝческимz лу́ны̀ ѡ҆бтече́нїемz.

Со́лнечный мѣ́сацz е҆́сть вре́мя, вz кото́ромz со́лнце є҆ди́ную ча́сть Зодіака про́йдетz, е҆́же соверша́етсѧ вz 30 дне́й, 10 часѡ́вz и҆ ма́лw бо́лѣе.

Ра́ди и҆счисле́нїѧ и҆ размѣре́нїѧ движе́нїѧ со́лнца и҆ про́чихz небе́сныхz тѣ́лz, ну́жда была̀ и҆збра́ти є҆дну̀ на не́бѣ то́чку, ѡ҃ кое́м бы начина́ти, и҆ на коей бы̀ всѧ̀ оу҆равна́ти возмо́жно было̀. Возвращє́нїе годи́шныхz вре́менъ, е҆́же гла́вне́йшаѧ ра́ди чл҃вѣ́кwкz ве́щь была̀, поста́вило пе́рвѣ́йшую движе́нїѧ то́чку твє́рдw. Со́лн-

це своимъ годищнымъ во єкліптїкѣ теченїемъ, приходитъ всѧкагѡ года паки на равноденственнꙋю лінїю, и подаетъ полѧмъ опѧть веснꙋ. Сїе ѡбновленїе єстества̀ слꙋжило къ назначенїю начала года. Когда̀ оубѡ солнце своимъ годищнымъ движенїемъ исходѧ̀ изъ равноденствїѧ, 30 градꙋсѡвъ во єкліптїкѣ пройдетъ, то̀ говорится, что̀ оное 30 градꙋсѡвъ долготы̀, илѝ єдинъ небесный знакъ прошло̀; и такимъ образомъ проходитъ оное всѣхъ 12 небесныхъ знакѡвъ.

Сицевыхъ солнечныхъ мѣсѧцей єсть 12 въ єдномъ годѣ, по числꙋ двоихнадесѧть Зодїакъ составлѧющыхъ знакѡвъ небесныхъ; а̂ именнѡ:

а҃. Мартъ.

Въ семъ мѣсѧцѣ видимый сей міръ сотворенъ высть. 9-гѡ днѐ єгѡ̀ входитъ солнце въ знакъ овна̀, и по томꙋ бываетъ въ немъ первое равноденствїе: весна̀ илѝ пролѣтїе начинаетъ, и почтѝ цѣлое єстество̀ ѡбновлѧетсѧ. Землѧ̀ ѿверзаетъ нѣдра своѧ̀, и былїѧ травнаѧ изъ себѐ, аки силою, вонъ изгонѧетъ, и по томꙋ поверхность земнагѡ крꙋга ѕеленымъ цвѣтомъ блистати начинаетъ.

в҃. Апрілїй.

Въ семъ мѣсяцѣ 9. днѐ (по ѡбрѣтенїю Францꙋзскагѡ Астронома Ланда) солнце входитъ въ знакъ Телца, и землѧ болѣе и болѣе нѣдра своѧ ѿверзаетъ, и разнаѧ былїѧ изъ себѐ такѡ изгонѧетъ, что̀ онаѧ цвѣты и сѣмена̀ зачинаютъ. Звѣри совокꙋплѧютсѧ и оумножаютсѧ. Но при томъ бываетъ въ немъ погода непостоѧнна: овогда̀ стꙋдены, овогда̀ теплїи вѣтры; овогда̀ дождь, овогда̀ снѣгъ; иногда же теплота̀, а иногда̀ стꙋдень, и такѡ не надѣѧтисѧ въ немъ постоѧнствꙋ.

г҃. Маїй.

Сегѡ̀ мѣсѧца 10 днѐ входитъ солнце въ знакъ Близнецѡвъ. Древеса же всѧ̀ оужѐ ѕелена бываютъ, и всегда̀ болѣе вѣтви и листвїѧ на ними оумножаютсѧ, землѧ же травою и цвѣтїѧми покрыта, ѿ чегѡ̀ происходѧщее благовонїе къ здравїю пользꙋетъ, а скоты̀ оужѐ совершеннꙋю себѣ̀ пищꙋ находѧтъ.

д҃. Іꙋнїй.

Въ семъ мѣсѧцѣ 10-гѡ днѐ входитъ солнце въ знакъ Рака, и тогда̀ начинаетъ лѣто, и многаѧ былїѧ оужѐ приспѣваютъ; но не рѣдкѡ бы-

ва́ютъ и҆ жесто́кїи вѣ́тры, кото́рїи ѿ полнолꙋ́нїѧ, да́же до послѣ́днїѧ че́тверти приключа́ютсѧ; быва́ютъ же нѣ́когда гремлѧ́вины и҆ наводне́нїѧ вели́каѧ, наипа́че при концѣ̀ є҆гѡ̀.

є҃. І҆ꙋ́лїй.

Сегѡ̀ мѣ́сѧца 11 днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ Льва̀, и҆ поне́же ѻ҆́ное во І҆ꙋ́нїи на высоча́йшемъ гра́дꙋсѣ сто́ѧло, и҆ свои́ми прѧ́мѡ низходѧ́щими лꙋ́чами пове́рхность земли̇̀ согрѣва́ло: то̀ въ се́мъ мѣ́сѧцѣ жа́ркость быва́етъ чꙋвствителнѣ́йшаѧ, и҆ проница́етъ то́ль глꙋбо́кѡ въ зе́млю, что̀ всю̀ вла́жность и҆зъ неѧ̀ и҆звлека́етъ. Но нѣ́когда па́даетъ и҆ вреди́телнаѧ ро́са, когда̀ си́рѣчь при со́лнечномъ сїѧ́нїи до́ждитъ, чрезъ что̀ ли́ствїѧ и҆ вѣ́тви и҆спорчева́ютсѧ, и҆ли̇̀ червоточи́вы быва́ютъ, и҆ мно́гїѧ гꙋ́сеницы ражда́ютсѧ, наипа́че же па́жити весма̀ нездра́вы ста́ютсѧ, ра́звѣ а҆́ще ско́рѡ по то́мъ крѣ́пкїй до́ждь прїи́детъ, ко́й ѻ҆́ное ѕло̀ спере́тъ и҆ ѡ҆чи́ститъ.

ѕ҃. А҆́ѵгꙋстъ.

Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ 12-гѡ днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ Дѣ́вы, и҆ ѡ҆бѧвлѧ́етсѧ скꙋ́дость, и҆ли̇̀ дово́льство плодѡ́въ, а҆ нѣ́каѧ и҆ оу҆во́зѧтсѧ. И҆мѣ́етъ вре́менемъ вели́кꙋю жа́ркость, кото́раѧ кꙋ́хаетъ гро́здїѧ. Въ про́чемъ по́года А҆́ѵгꙋстоваѧ

быва́етъ

бывáетъ ꙗ҆́коже и҆ А҆прі́лнаѧ; когдá бо сéй мѣ́сѧцъ предъ є҆́сенїю стои́тъ, то̀ ѻ҆быкновéннѡ премѣнéнїѧ пóгоды слꙋчáютсѧ. По послѣ́дней чéтверти, до полови́ны Лꙋны̀ прихóдѧтъ є҆́сеннїи вѣ́тры; пáдаетъ тáкожде рóса, ѿ чегѡ̀ ѻ҆вóщїѧ и҆ дрꙋгі́и плоды̀ ѡ҆слабѣвáютъ, ѿпадáютъ, и҆ червоточи́вы бывáютъ. По полови́нѣ сегѡ̀ мѣ́сѧца прихóдѧтъ гꙋ́стыѧ мглы̀, которы́ѧ чáстѡ дéнь въ полови́нꙋ нóщи претворѧ́ютъ; прихóдѧтъ тáкожде и҆ногда̀ вели́кїи дóжди, со смѣшéнными си́лными вѣ́тры, и҆ и҆́ней, ѿ негѡ̀ всѧ̀ ли́ствїѧ и҆ вѣ́тви на древесѣ́хъ ѡ҆слабѣвáютъ. Ѻ҆́колѡ конца̀ є҆гѡ̀ востаéтъ ѻ҆быкновéннѡ влáжный воздꙋ́хъ съ вѣ́трами, є҆́сень предвозвѣщáющими.

З҃. Септéмврїй.

Сегѡ̀ мѣ́сѧца 12-гѡ днѐ вхóдитъ сóлнце въ знáкъ вѣ́сѡвъ, и҆ бывáетъ вторóе равнодéнствїе, и҆ є҆́сень начинáетъ, плоды́ же къ совéршенномꙋ созрѣ́нїю и҆ собрáнїю прихóдѧтъ: Начáло є҆гѡ̀ чáстѡ приносúтъ ѕлы́ѧ пáры и҆ мглы̀. Продолжéнїе же є҆гѡ̀ даéтъ рóсꙋ и҆ и҆́ней, ꙗ҆̀же ли́ствїѧ древéсъ сꙋ́шатъ, си́лꙋ же трáвъ въ корéнїѧ возвращáютъ. Пóслѣ средины̀ бывáетъ чáстѡ теплова́тый дóждь, по коéмъ слѣ́дꙋютъ сꙋ́хїи и҆ дождли́вїи вѣ́тры, ѿ чегѡ̀ происхóдитъ

влáжный

вла́жный воздꙋ́хъ. Въ послѣ́дней че́тверти восхо́дитъ ѕла́ѧ мгла̀, ѻ҆́блаки и҆ до́ждь.

и҃. Ѻ҆ктѡ́врїй.

Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ 12 днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ Ско́рпїи; вѣ́тры быва́ютъ хла́дны, та́кожде до́жди, стꙋ́день, и҆ по мѣ́стамъ снѣ́гъ, наипа́че въ послѣ́дней че́тверти, є҆гда̀ є҆́сеннаѧ по́года принима́етъ по ма́лꙋ зи́мнꙋю.

ѳ҃. Ное́мврїй.

Поне́же въ се́мъ мѣ́сѧцѣ 11-гѡ днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ Стрѣлца̀, и҆ со́лнечнаѧ теплота̀ є҆щѐ бо́лѣ ѡ҆слабѣва́етъ, стꙋ́день же настꙋпа́етъ; то̀ пове́рхность земли̇̀ и҆ цѣ́лое є҆стество̀, а҆́ки въ поко́ище поставлѧ́етсѧ.

і҃. Деке́мврїй.

Сегѡ̀ мѣ́сѧца 10-гѡ днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ хла́днагѡ Козеро́га, и҆ слѣдова́телнѡ послѣ́днаѧ че́тверть го́да, то́ є҆сть Зима̀ начина́етъ, и҆ по́года въ не́мъ є҆́сть стꙋде́на, и҆ ча́стѡ сꙋ́рова; ѻ҆дна́кѡ сїѧ̀ стꙋ́день быва́етъ и҆ премѣни́телна. Ры́бари въ се́мъ мѣ́сѧцѣ наблюде́нїѧ творѧ́тъ на жи́герицѣ щꙋ́чїей, си́рѣчь а҆́ще жи́герица со страны̀ же́лчи, то́ є҆сть созади̇̀ широ́ка, а҆ спреди̇̀ оу҆́зка: то̀ зна́читъ до́лгꙋю и҆ жесто́кꙋю зи́мꙋ.

а҃і. Іаннꙋа́рїй.

Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ 8. днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ Водоле́ѧ. Когда̀ съ нача́ломъ сегѡ̀ мѣ́сѧца зима̀ дѣйстви́телнѡ оу҆ка́жетсѧ, си́рѣчь а҆́ще за благовре́меннѡ стꙋ́жа бꙋ́детъ, то̀ надѣѧ́тисѧ, ꙗ҆́кѡ за благовре́меннѡ и҆ те́плѡ бꙋ́детъ.

в҃і. Феѵрꙋа́рїй.

Сегѡ̀ мѣ́сѧца 7, днѐ вхо́дитъ со́лнце въ зна́къ Ры́бъ. Стꙋ́жа Іаннꙋа́рїева ча́стѡ и҆ въ се́мъ мѣ́сѧцѣ чꙋвствꙋ́етсѧ, а҆ нѣ́когда и҆ бо́лшаѧ быва́етъ: о҆дна́кѡ наде́жда предстоѧ́щыѧ весны̀, кото́рꙋю Ма́ртъ прино́ситъ, твори́тъ о҆́нꙋю стꙋ́жꙋ сно́сною.

И҆зъ си́хъ со́лнечныхъ мѣ́сѧцей нѣ́которїи и҆мѣ́ютъ 30. нѣ́которїи же 31. а҆ Феѵрꙋа́рїй 28, во вїсоко́сномъ же годѣ̀ 29 дне́й, ѿ си́хъ мѣ́сѧчныхъ дне́хъ содержи̇̀ сїѐ

Пра́вило,

По коемꙋ̀ вско́рѣ и҆ нетрꙋ́днѡ дозна́ти мо́жно, кі́й мѣ́сѧцъ и҆мѣ́етъ 31 и҆ кі́й 30 дне́й:

Поста́ви рꙋ́кꙋ предъ себѐ, дла́нъ къ себѣ̀ ѡ҆брати́вши: пригни̇̀ къ дла́нꙋ пе́рсты слѣ́дꙋющїи, то́ є҆сть оу҆каза́телный, и҆ междꙋ̀ ма́лымъ и҆

сре́д-

среднимъ сущїй: а среднїй и малый, якоже и палецъ держи правѡ, какѡ на фїгурѣ 1. видишь: и такѡ начни ѿ палца и ѿ мѣсяца Марта именовати мѣсяцы, и кой мѣсяцъ прїидетъ на правѡстоящїй перстъ, той имѣетъ 31 день: а пришедшїй мѣсяцъ на пригнутый перстъ, имѣетъ 30 дней: Феврѹарїй же, аще нѣсть вїсокосъ, имѣетъ 28, аще ли вїсокосъ, 29 дней. На примѣръ: ѿ палца Мартъ 31. оуказателный перстъ Апрїлїй 30. на среднїй перстъ Маїй 31. по среднѣмъ сущїй будетъ Їѹнїй 30, на маломъ перстѣ Їѹлїй 31. Паки начни ѿ палца Августъ 31. на оуказателный перстъ Септемврїй 30, на среднѣмъ Ѡктѡврїй 31, по среднѣмъ сущїй будетъ Ноемврїй 30, на малый перстъ Декемврїй 31. Паки начни ѿ палца Їаннѹарїй 31. на оуказателный, Феврѹарїй 28. или 29. якоже предречеся.

Седмица.

Седмица есть время, изъ седмыхъ дней и нощей состоящее. Сицевыхъ Седмицъ есть 52 въ годѣ. Дни седмичнїи именуются Славенскимъ нашимъ языкомъ: Недѣля. Понедѣлникъ. Вторникъ. Среда. Четвертокъ. Пятокъ. Суббѡта. Древнїи язычники именовали первый седмичный день солнцемъ, другїй Луною,

но́ю, тре́тїй Меркꙋ́рїемъ, четве́ртый Ма́рсомъ, пѧты́й Іо́вишемъ, шесты́й Вене́рою, седмы́й Сатꙋ́рномъ. Но мы̀ пе́рвый де́нь, ꙗ҆́кѡ де́нь Воскресе́нїѧ Хр҃то́ва почита́емъ, и҆ Недѣ́лю и҆менꙋ́емъ: поне́же въ то́й де́нь дѣ́лати не подоба́етъ. Вторы́й де́нь и҆менꙋ́емъ Понедѣ́лникомъ, ꙗ҆́кѡ пе́рвый де́нь по недѣ́ли. Тре́тїй де́нь и҆менꙋ́емъ Вто́рникомъ, ꙗ҆́кѡ вторы́й де́нь по недѣ́ли. Четве́ртый де́нь и҆менꙋ́емъ Средо́ю, ꙗ҆́кѡ сре́днїй де́нь въ седми́цѣ. Пѧты́й де́нь и҆менꙋ́емъ Четвертко́мъ, ꙗ҆́кѡ четве́ртый де́нь по недѣ́ли; шесты́й де́нь и҆менꙋ́емъ Пѧтко́мъ, ꙗ҆́кѡ пѧты́й де́нь по недѣ́ли; седмы́й де́нь и҆менꙋ́емъ Сꙋббѡ́тою, є҆́же по Є҆ѵре́йскомꙋ ᲂу҆покое́нїе зна́читъ.

Де́нь и҆ Но́щь.

Де́нь раздѣлѧ́етсѧ на є҆сте́ственный и҆ хꙋдоже́ственный. Є҆сте́ственный де́нь є҆́сть вре́мѧ, которо́е со́лнце прово́дитъ, доне́лѣ ве́сь крꙋ́гъ земны́й ѡ҆бы́детъ, и҆ та́кѡ соде́ржитъ въ себѣ̀ но́щь и҆ де́нь, ꙗ҆́же є҆́сть вре́мѧ ѿ 24 часа̀. Хꙋдоже́ственный де́нь не и҆́ное что̀ є҆́сть, ра́звѣ вре́мѧ ѿ восхожде́нїѧ со́лнца тра́ющее. А҆ но́щь нари́четсѧ о҆́ное вре́мѧ, которо́е ѿ Захожде́нїѧ до восхожде́нїѧ со́лнца тра́етъ. Ча́сти днѐ и҆

но́щи

но́щи су́ть: Свѣта́нїе, заря̀, оу̑тро, полу́день, ве́черъ, су́меркъ, полу́нощь, мра́къ, тма̀.

Ѡ̂ восхожде́нїи и̂ захожде́нїи со́лнца мы̀ на концѣ̀ сея̀ кни́ги бу́демъ та́блицы приложи́ти: но зна́ти подоба́етъ, что̀ нераве́нство дне́й и̂ но́щей на кру́зѣ зе́мномъ быва́етъ ѿ нера́венства положе́нїя тогѡ́жде кру́га. Гдѣ̀ кру́гъ земны́й пря́мый є̑сть, ту̀ днѝ ху́дожественнїи су́ть нощемъ ра́вны чрезъ ве́сь го́дъ: а̂ гдѣ̀ не пря́мый, та́мѡ су́ть днѝ нощемъ нера́вны, кромѣ̀ когда̀ со́лнце въ зна́къ о̂вна̀ и̂ вѣ́сѡвъ всту́питъ. Въ непря́момъ кру́зѣ, ко́ль до́лгѡ со́лнце чрезъ сѣ́вернїи зна́ки тече́тъ, су́ть днѝ до́лгшїи, не́жели но́щи: а̂ кра́тчїи, когда̀ о̑ное чрезъ ю̑жнїи зна́ки прохо́дитъ. При то́мъ, когда̀ со́лнце къ то́чкѣ лѣ́тнягѡ своегѡ̀ ѡ̂бра́та прїи́детъ, є̑сть де́нь должа́йшїй, а̂ но́щь кратча́йшая: на проти́въ тогѡ̀ де́нь кратча́йшїй, а̂ но́щь должа́йшая быва́етъ, когда̀ со́лнце къ то́чкѣ зи́мнагѡ своегѡ̀ ѡ̂бра́та прїи́детъ. Въ парале́лномъ же кру́зѣ зе́мномъ раздѣля́етсѧ цѣ́лый го́дъ въ є̑ди́нъ то́кмѡ де́нь, состоя́щїй въ 6 мѣ́сяцехъ, и̂ въ є̑ди́нꙋю то́кмѡ но́щь, состоя́щꙋю въ толи́кожъ мѣ́сяцей.

Ча́съ.

Ча́съ.

Е҆ди́нъ ча́съ є҆́сть два́десѧть четве́ртаѧ ча́сть днѐ є҆сте́ственнагѡ: поне́же є҆сте́ственный де́нь раздѣлѧ́етсѧ на 24 часа̀. Е҆ди́нъ ча́съ раздѣлѧ́етсѧ на 60 мїнꙋ́тѡвъ, и҆ сїѝ на 60 часте́й, которы́ѧ секꙋ́ндами нари́чемъ: ка́ждый секꙋ́ндъ па́ки на 60 те́рцѡвъ, и҆лѝ тре́тинъ.

Поне́же со́лнце є҆́сть достопа́мѧтнѣйшїй предме́тъ цѣ́лагѡ свѣ́та, то̀ ѻ҆́ное ѿ всѣ́хъ на землѝ наро́дѡвъ во всѧ̀ времена̀ призна́вано за точнѣ́йшꙋю є҆сте́ственнꙋю мѣ́рꙋ вре́мени: днѝ, кото́рїи ѻ҆́ное свои́ми ꙗ҆вле́нїѧми твори́тъ, бы́ли пе́рвыми ча́стьми вре́мене, коѐ ѻ҆́ни числи́ти начина́ли. Въ послѣ́дꙋющихъ вре́менехъ ѹ҆потреби́ли лꙋ́нныѧ мѣ́сѧцы, и҆ на коне́цъ со́лнечнаѧ лѣ́та ѿда́леннаѧ времена̀ числи́ти, ка́кѡ что̀ часы̀ введе́ны, къ раздѣле́нїю дне́й и҆ къ и҆зѡбраже́нїю ма́лыхъ часте́й вре́мене. Всѧ̀ сїѧ̀ времена̀ принѧ́та съ нача́ла за ра́вныѧ междꙋ̀ собо́ю ча́сти: 24 часа̀ днѐ, сꙋ́ть 24 ра́вныѧ ча́сти вре́мене, часы̀ дне́шнѧгѡ днѐ и҆мѣ́ютъ ра́вны бы́ти часѡ́мъ днѐ вчера́шнѧгѡ, и҆ є҆жедне́вное движе́нїе со́лнца ѻ҆́колѡ землѝ, которо́е на 24 ра́вныѧ ча́сти раздѣлѧ́етсѧ, и҆мѣ́етъ ра́внообра́знѡ при-

нѧ́то

нѧ́то бы́ти, во є҆́же всѧ́кагѡ днѐ 24 ра́вныѧ ча́сти оу҆чини́ти, ѿ кои́хъ ка́ждаѧ съ 15. гра́дꙋсѡвъ є҆ква́тора, и҆лѝ оу҆глꙋ По́лꙋса схо́дствꙋетъ. Сїѐ дне́вное премѣне́нїе причинѧ́етсѧ чрезъ ѡ҆бращє́нїе землѝ ѡ҆колѡ є҆ѧ̀ о҆́сы.

Со́лнце свои́мъ со́бственнымъ движе́нїемъ ѿ за́пада къ восто́кꙋ, и҆детъ ка́ждагѡ днѐ на є҆ди́нъ гра́дꙋсъ, и҆лѝ 59 мїнꙋ́тъ и҆ 8 секꙋ́ндъ да́лѣ въ разсꙋжде́нїи неподви́жныхъ ѕвѣ́здъ; когда̀ оу҆бѡ ѕвѣзда̀, ко́ѧ въ полꙋ́день и҆ со со́лнцемъ чрезъ полꙋ́денный крꙋ́гъ ходи́ла, тече́нїе своѐ ѡ҆колѡ не́ба оу҆чини́ти каза́ласѧ, и҆ слѣ́дꙋющагѡ днѐ па́ки на полꙋ́денный крꙋ́гъ пришла̀: то̀ со́лнца та́мѡ бо́лѣе нѣ́сть; поне́же о҆́ное на є҆ди́нъ гра́дꙋсъ да́лѣе къ восто́кꙋ ѿишло̀: сїѐ ѿ о҆́ныѧ ѕвѣзды̀, и҆ слѣдова́телнѡ ѿ полꙋ́деннагѡ крꙋ́га на є҆ди́нъ гра́дꙋсъ ѿдали́лосѧ: и҆ ка́кѡ со́лнце тре́бꙋетъ о҆́колѡ 4 мїнꙋ́ты вре́мени, во є҆́же є҆ди́нъ гра́дꙋсъ дне́внымъ движе́нїемъ пройтѝ, то̀ о҆́ное 4 мїнꙋ́ты позднѣ́е не́жели ѕвѣзда̀ и҆детъ, и҆лѝ ꙗ҆снѣ́е рещѝ: ѕвѣзда̀ 4 мїнꙋ́ты ранѣ́е, не́жели со́лнце прохо́дитъ: и҆́бо, поне́же со́лнце є҆́сть гла́внѣйшїй предме́тъ, то̀ мы̀ всѐ на́ше внима́нїе на него̀ ѡ҆бращаемъ,

є҆гѡ̀

єгѡ̀ возвраще́нїе є҆́сть, ко́е на́ша 24 часа̀ твори́тъ: и҆ А҆строно́мы говоря́тъ, что̀ ѕвѣзды̀ въ 23 часа̀ и҆ 56 мїну́тъ прихо́дятъ па́ки къ полу́денному кру́гу, между̀ тѣ́мъ ка́кѡ со́лнце во вре́мя два́десять четы́рехъ часѡ́въ о҆́пять та́мѡ прихо́дитъ.

Кру́гъ Со́лнцу,

И҆́же и҆ златы́й кру́гъ и҆мену́ется, є҆́сть вре́мя и҆зъ 28 лѣ́тъ состоя́щее, по́слѣ ко́ихъ днѝ недѣ́лнїи па́ки на пре́жднїи мѣ́сячнїи днѝ прихо́дятъ. На примѣ́ръ: Лѣ́та 1779. была̀ недѣ́ля днѐ 3. 10. 24. и҆ 31 Ма́рта мѣ́сяца, и҆ по́слѣ 28 лѣ́тъ па́ки въ тїи́жде днѝ бу́детъ.

Кру́гъ Лунѣ̀,

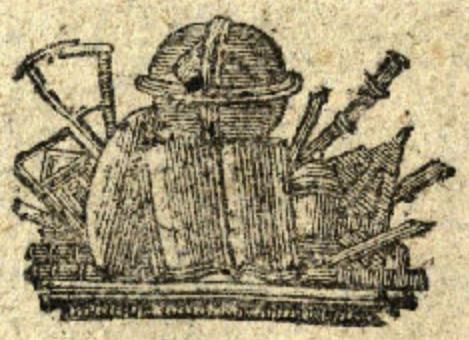
И҆́же и҆ злато́е число̀ и҆мену́ется, є҆́сть ря́дъ девяты́хъ на́десять лѣ́тъ, по́слѣ ко́ихъ Луна̀ въ пре́жднюю то́чку, то́ є҆́сть Новолу́нїе на пре́жднїи днѝ ѡ҆браща́ется. На примѣ́ръ: 1779-гѡ го́да была̀ Но́вая Луна̀ днѐ 7 Ма́рта, 5-гѡ А҆прі́лїа, 5 Ма́їа и҆ да́лѣ: и҆ по́слѣ 19 лѣ́тъ па́ки быва́етъ въ тїи́жде днѝ, и҆ по тому̀ сїя̀ лѣ́та и҆мену́ются Кру́гами Лу́нными.

Послѣ́-

Послѣдующія Таблицы показуютъ время Новолунія и Полнолунія съ четвертьми каждагѡ мѣсяца чрезъ всѣхъ 19 лѣтъ, по ѡкончаніи которыхъ паки начинаетъ съ первагѡ, якоже предречеся.

Изясненіе сокращеній.

В.	Л.	Видъ луны
Д.	М.	Днѐ мѣсяца.
Ч.	М.	Часы. Мінуты.
Вр.		Время.
Пр.		Предъ полудне.
По.		По полудни.
●		Нова Луна: или Новолуніе.
☽		Первая Четверть Луны.
○		Полная Луна, или Полнолуніе.
☾		Послѣдняя Четверть Луны.



Кругъ Лунѣ 1.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Марта.	♉	1	1.	50	пр
	☾	8	5.	38	пр
	●	16	9.	3	пр
	☽	23	0.	10	пр
	♉	30	6.	9	по
Апрїлїа.	☾	7	9.	47	по
	●	14	5.	38	по
	☽	21	10.	22	пр
	♉	28	7.	42	по
Маїа.	☾	6	11.	27	по
	●	14	2.	48	пр
	☽	20	5.	28	по
	♉	28	10.	25	пр
Їюнїа.	☾	5	1.	29	пр
	●	12	10.	13	пр
	☽	19	6.	51	по
	♉	27	1.	40	по
Їюлїа.	☾	5	0.	35	пр
	●	11	5.	2	по
	☽	18	1.	4	по
	♉	26	4.	47	по
Августа	☾	3	9.	31	пр
	●	10	0.	18	пр
	☽	17	3.	50	пр
	♉	25	7.	20	пр

Мѣсяца	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Септемв:	☾	1	4.	44	по
	●	8	9.	6	пр
	☽	16	7.	38	пр
	♉	23	9.	14	по
	☾	30	11.	14	по
Октѡвр:	●	8	5.	34	по
	☽	15	6.	3	по
	♉	23	10.	30	пр
	☾	30	6.	9	пр
Ноемврїа.	●	6	11.	14	пр
	☽	14	2.	4	по
	♉	21	10.	58	по
	☾	28	3.	16	по
Декемв:	●	6	4.	50	пр
	☽	14	9.	35	пр
	♉	21	10.	27	пр
	☾	28	1.	48	пр
Іанвар:	●	4	0.	3	пр
	☽	13	2.	30	пр
	♉	19	9.	1	по
	☾	26	3.	51	по
Февр҃ар	●	3	7.	13	по
	☽	11	3.	58	по
	♉	18	7.	1	пр
	☾	25	8.	29	пр

Кру́гъ Лунѣ 2.

Мѣ́сяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр.
Ма́рта.	●	5	0.	56	по
	☽	13	1.	36	пр
	○	19	4.	56	по
	☾	27	2.	30	пр
А̂прі́лїа,	●	4	1.	2	пр
	☽	11	5.	16	пр
	○	18	2.	23	пр
	☾	25	8.	44	по
Ма́їа.	●	3	4.	7	по
	☽	10	1.	11	по
	○	17	2.	44	по
	☾	25	2.	19	по
І̂ꙋ́нїа.	●	2	2.	9	пр
	☽	8	6.	3	по
	○	16	3.	23	пр
	☾	24	6.	22	пр
І̂ꙋ́лїа.	●	1	10.	5	пр
	☽	8	0.	20	пр
	○	15	4.	18	по
	☾	23	8.	34	по
	●	30	5.	8	по
А̂ѵгꙋста	☽	6	9.	16	пр
	○	14	8.	37	пр
	☾	22	8.	40	пр
	●	29	0.	33	пр

Мѣ́сяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр.
Септе́м:	☽	4	9.	51	по
	○	13	0.	58	пр
	☾	20	6.	33	по
	●	27	9.	19	пр
О̂ктѡ́в:	☽	4	1.	44	по
	○	12	5.	37	по
	☾	20	2.	55	пр
	●	26	8.	16	по
Ноє́мврїа.	☽	3	9.	10	пр
	○	11	7.	58	пр
	☾	18	10.	35	пр
	●	25	9.	36	пр
Деке́мв.	☽	3	6.	41	пр
	○	10	7.	50	по
	☾	17	6.	42	по
	●	25	0.	58	пр
І̂аннꙋа́р:	☽	2	4.	0	пр
	○	9	11.	55	пр
	☾	16	3.	41	пр
	●	23	6.	15	по
	☽	31	11.	20	по
Фе́ѵрꙋа́р	○	7	10.	34	по
	☾	14	2.	43	по
	●	22	0.	32	по

Кр8гъ Л8нѣ 3.

Мѣсяца.	в. л.	д. м	ч.	м.	вр
Мáртá.	☽	1	2	52	по
	☾	8	8	22	пр
	☾	15	3	50	пр
	●	23	6	42	пр
	☽	31	2	30	пр
Áпрíлїа.	☾	6	5	17	по
	☾	13	6	34	по
	●	21	10	59	по
	☽	29	10	8	пр
Мáїа.	☾	6	2	6	пр
	☾	13	10	44	пр
	●	21	0	38	по
	☽	28	3	32	по
І8нїа.	☾	4	11	4	пр
	☾	12	3	55	пр
	●	19	11	32	по
	☽	26	7	58	по
І8лїа,	☾	5	9	24	по
	☾	11	9	18	по
	●	19	8	37	пр
	☽	26	1	6	пр
Áвгѵ8ста.	☾	2	9	48	пр
	☾	10	2	3	по
	●	17	5	4	по
	☽	24	8	5	пр

Мѣсяца.	в л	д м	ч.	м.	вр
Септéмв:	♍	1	1	1	по
	☾	9	5	17	пр
	●	16	1	41	пр
	☽	22	6	18	по
	☾	30	6	15	по
Óктѡ́вр:	☾	8	6	32	по
	●	15	11	56	пр
	☽	22	8	17	пр
	☾	30	1	7	по
Ноéмврїа.	☾	7	5	44	пр
	●	13	9	43	по
	☽	21	2	14	пр
	☾	29	6	53	пр
Декéмврїа.	☾	6	3	13	по
	●	13	9	12	пр
	☽	20	11	9	по
	☾	28	10	43	по
Іанѵ8áрїа.	☾	4	11	31	по
	●	11	10	37	по
	☽	19	9	7	по
	☾	27	0	32	по
Февр:	☾	3	7	29	пр
	●	10	1	52	по
	☽	18	5	45	по
	☾	26	0	9	пр

Кр8гъ лѵнѣ 4.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Мáрта.	☾	4	3	53	по
	●	12	6	43	пр
	☽	20	11	15	по
	☺	27	9	59	пр
Âпрíлїа.	☾	3	1	28	пр
	●	10	11	52	по
	☽	19	0	41	пр
	☺	25	6	13	по
Мáїа.	☾	2	0	46	по
	●	10	3	51	по
	☽	18	11	35	пр
	☺	25	1	31	пр
Îѵнїа.	☾	1	2	24	пр
	●	9	6	25	пр
	☽	16	5	31	по
	☺	22	10	51	пр
	☾	30	6	4	по
Îѵлїа.	●	8	7	0	по
	☽	15	10	43	по
	☺	22	5	35	по
	☾	30	11	27	пр
Âвгѵ-ста.	●	7	6	26	пр
	☽	14	0	46	пр
	☺	21	4	56	пр
	☾	29	5	35	пр

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Сентéм:	●	5	4	59	по
	☽	12	9	30	пр
	☺	19	7	22	по
	☾	27	11	33	по
Ôктѡ́бр:	●	5	3	13	пр
	☽	11	5	54	по
	☺	19	2	35	по
	☾	27	4	21	по
Нóемв:	●	3	1	13	пр
	☽	10	5	48	пр
	☺	18	7	23	пр
	☾	25	2	24	по
Декéм:	●	2	11	19	по
	☽	9	9	55	по
	☺	18	12	21	пр
	☾	25	6	51	по
Îанн:	●	1	0	57	по
	☽	8	4	28	пр
	☺	16	7	56	по
	☾	24	4	15	пр
	●	30	10	0	по
Февр:	☽	7	2	50	пр
	♋	15	11	45	пр
	☾	22	11	42	пр

Кр8гъ Л8нѣ 5.

Мѣсяца.	Б. Л.	Д. м	ч.	м	бр
Мáрта	●	1	11	14	пр
	☽	9	9	42	пр
	☾	17	0	37	по
	☽	23	6	22	по
	●	31	1	42	пр
Âпрíл:	☽	8	3	14	пр
	☾	15	10	42	пр
	☽	22	1	23	пр
	●	29	4	33	по
Мáïа.	☽	7	8	1	по
	☾	14	6	2	по
	☽	21	9	4	пр
	●	29	7	31	пр
Îн8нïа.	☽	6	8	28	пр
	☾	13	1	12	пр
	☽	19	8	19	по
	●	27	10	26	по
Îн8лïа.	☽	5	5	44	по
	☾	12	7	58	пр
	☽	19	9	34	пр
	●	27	1	3	по
Âвгв:	☽	4	0	40	пр
	☾	10	4	8	пр
	☽	18	1	43	пр
	●	26	3	2	по

Мѣсяца.	Б. Л.	Д. м.	ч.	м	бр
Септé:	☽	2	6	55	пр
	☾	9	2	32	пр
	☽	16	8	14	по
	●	24	4	8	по
Ôктώ:	☽	1	0	40	по
	☾	8	3	34	по
	☽	16	4	15	по
	●	24	4	0	пр
	☽	30	8	8	по
Ноéмв:	☾	7	7	24	пр
	☽	16	0	8	по
	●	22	2	59	по
	☽	29	6	21	пр
Декéм:	☾	7	1	23	пр
	☽	15	5	52	пр
	●	22	1	35	пр
	☽	28	9	31	по
Îанн8:	☾	5	8	58	по
	☽	13	8	46	по
	●	20	0	31	пр
	☽	27	3	8	пр
Февр:	☾	4	4	6	по
	☽	12	7	27	пр
	●	18	10	54	по
	☽	26	5	27	пр

Кр8гъ лѵнѣ 6.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч:	м:	вр
Ма́рта	♍	6	9	15	пр
	☾	13	3	41	по
	●	20	10	6	пр
	☽	28	0	47	пр
А́прíл:	♎	4	11	11	по
	☾	11	9	41	по
	●	18	9	22	по
	☽	26	7	36	по
Ма́ïа.	♏	4	9	49	пр
	☾	11	3	7	пр
	●	18	9	42	пр
	☽	26	0	53	по
Ї8нïа.	♐	2	6	5	по
	☾	9	9	7	пр
	●	16	11	20	по
	☽	25	2	48	пр
Ї8лïа.	♑	2	1	13	пр
	☾	8	4	51	по
	●	16	2	14	по
	☽	24	3	31	по
	♒	31	8	22	пр
А҃ѵг8с:	☾	7	3	27	пр
	●	15	6	12	пр
	☽	23	1	10	пр
	♓	29	4	26	по

Мѣсяца	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Септ:	☽	5	6	4	по
	●	13	10	23	по
	☽	21	9	19	пр
	♍	28	2	2	пр
Ѻктѡ́	☾	5	11	14	пр
	●	13	1	44	по
	☽	20	5	1	по
	♎	27	1	37	по
Ноéмв:	☾	4	8	33	пр
	●	12	3	41	пр
	☽	19	0	53	пр
	♏	26	3	50	пр
Декéм:	☾	4	6	6	пр
	●	11	4	22	по
	☾	18	9	26	пр
	♐	25	8	46	по
Ї8нн8:	☾	3	2	7	пр
	●	10	3	57	пр
	☽	16	7	30	по
	♑	24	3	34	по
Февр:	☾	1	7	6	по
	●	8	2	39	по
	☽	15	8	9	пр
	♒	23	10	41	пр

Кр8гъ л8нѣ 7.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	в.
Мáрта	☾	2	8	25	пр
	●	9	0	26	по
	☽	15	11	14	по
	♋	24	4	13	пр
	☾	31	6	9	по
Áпрíл:	●	7	9	33	пр
	☽	14	4	14	по
	♋	22	7	11	по
	☾	30	0	55	пр
Мáïа.	●	6	6	39	по
	☽	14	10	0	пр
	♋	22	7	0	пр
	☾	29	5	47	пр
Îю́нïа.	●	5	4	40	пр
	☽	13	3	27	пр
	♋	20	4	48	по
	☾	27	10	12	пр
Îю́лïа.	●	4	4	39	по
	☽	12	8	16	по
	♋	20	1	18	пр
	☾	26	3	51	по
Áвгу́ст:	●	3	6	54	пр
	☽	11	10	47	пр
	♋	18	9	20	пр
	☾	25	0	13	пр

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	в.
Септ:	●	1	11	8	по
	☽	10	0	9	пр
	♋	16	5	35	по
	☾	13	12	36	по
Ôктю́	●	1	4	26	по
	☽	9	11	44	пр
	♋	16	2	44	пр
	☾	23	4	3	пр
	●	31	9	43	пр
Нóемв:	☽	7	9	29	по
	♋	14	1	30	по
	☾	22	0	54	пр
	●	30	2	7	пр
Декéм:	☽	7	5	43	пр
	♋	14	2	24	пр
	☾	21	10	21	пр
	●	29	4	52	по
Îанн8:	☽	5	1	13	по
	♋	12	5	31	по
	☾	20	7	40	по
	●	28	4	41	пр
Февр:	☽	3	9	30	по
	♋	11	10	31	пр
	☾	19	2	56	по
	●	26	4	32	по

Кр8гъ л8нѣ. 8.

Мѣса-ца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	в.
Мáрт:	☽	[illegible]	7	22	пр
	☺	1	3	27	пр
	☾	2	6	45	пр
	●	28	1	30	пр
Âпрíл:	☽	3	7	14	по
	☺	11	9	5	по
	☾	19	6	32	по
	●	26	9	21	пр
Мáїа.		3	8	57	пр
	☺	11	0	37	по
	☾	19	2	29	пр
	●	25	5	0	по
Íѵнїа.	☽	2	0	14	пр
	☺	9	2	12	пр
	☾	17	7	52	пр
	●	24	1	34	пр
Íѵлїа.	☽	1	4	53	по
	☺	9	2	8	по
	☾	16	0	9	по
	●	23	11	57	пр
	☽	31	10	12	пр
Áѵг8с:	☺	8	0	20	пр
	☾	14	5	7	по
	●	22	0	46	пр
	☽	30	3	53	пр

Мѣса-ца.	в. л	д. м.	ч.	м.	в.
Септ:	☺	6	9	52	пр
	☾	13	0	13	пр
	●	20	3	59	по
	☽	28	8	47	по
Ôктѡ́	☺	5	6	42	по
	☾	11	10	40	пр
	●	20	9	44	пр
	☽	28	11	45	пр
Ноéмв:	☺	4	4	17	пр
	☾	11	0	22	пр
	●	19	4	37	пр
	☽	26	0	1	пр
Декéм:	☺	3	2	52	по
	☾	10	6	17	по
	●	18	11	12	по
	☽	26	9	53	пр
Íанн8:	☺	2	2	51	пр
	☾	9	2	36	по
	●	17	4	4	по
	☽	24	5	56	по
	☺	32	4	5	пр
Февр:	☾	8	11	59	пр
	●	16	6	5	пр
	☽	23	1	24	пр

Кр8гъ Л8нѣ. 9.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	бр
Ма́рта	☽	2	6	23	пр
	☾	10	8	33	пр
	●	17	5	19	по
	☽	24	9	7	пр
	☽	31	9	37	по
А̂прі́л.	☾	9	2	12	пр
	●	16	2	17	пр
	☽	22	5	44	по
	☽	30	1	24	по
Ма́ïа.	☾	8	3	57	по
	●	15	9	51	пр
	☽	22	3	51	пр
	☽	30	5	7	пр
І8́нїа.	☾	7	1	54	пр
	●	13	5	54	по
	☽	20	4	4	по
	☽	28	8	5	по
І8́лїа.	☾	6	9	8	пр
	●	13	0	23	пр
	☽	20	6	59	пр
	☽	28	9	45	по
А̂вгѵ́ст.	☾	4	2	49	по
	●	11	9	21	пр
	☽	19	0	30	пр
	☽	26	10	3	по

Мѣсяца.	в. л	д. м.	ч.	м.	бр
Сент:	☾	2	8	26	по
	●	9	8	35	по
	☽	17	7	50	по
	☽	35	9	17	пр
Ốктѡ́	☾	2	3	4	пр
	●	9	10	47	по
	☽	17	3	19	пр
	☽	24	8	7	по
	☾	31	11	41	пр
Ноéмв:	●	8	4	2	пр
	☽	16	8	59	пр
	☽	23	6	47	пр
	☾	29	11	20	по
Декéм:	●	7	11	21	по
	☽	16	0	28	пр
	☽	23	5	31	по
	☾	29	1	57	по
Ïан8:	●	6	7	0	по
	☽	14	0	44	пр
	☽	21	4	28	по
	☾	28	8	9	пр
Февр:	●	5	1	5	по
	☽	12	10	14	по
	☽	19	3	28	по
	☾	27	4	10	пр

Кр҃гъ лѣтѣ 10.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Мáрта	●	7	4	3	пр
	☽	14	5	42	пр
	♋	21	3	13	по
	☾	29	0	55	по
Âпрíл.	●	5	4	27	по
	☽	12	11	51	пр
	♋	19	3	56	по
	☾	27	6	19	по
Мáїа.	●	5	2	6	по
	☽	11	5	47	по
	♋	19	5	58	пр
	☾	27	9	53	пр
Îю́нїа.	●	3	10	11	пр
	☽	10	10	50	пр
	♋	17	8	57	по
	☾	25	10	27	по
Îю́лїа.	●	2	5	6	по
	☽	9	10	19	пр
	♋	17	0	11	по
	☾	25	8	40	пр
Âвгу́:	●	1	0	10	пр
	☽	7	11	19	по
	♋	16	3	24	пр
	☾	23	5	4	по
	●	30	8	15	пр

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Сéпт:	☽	6	3	49	по
	♋	14	6	10	по
	☾	22	0	18	пр
	●	28	6	32	по
Ѻктѡ́	☽	6	11	11	по
	♋	14	8	11	пр
	☾	21	6	6	пр
	●	28	7	39	пр
Ноéмв:	☽	5	7	54	пр
	♋	12	9	16	по
	☾	19	2	35	по
	●	26	11	50	по
Декéм:	☽	5	4	13	пр
	♋	12	9	11	пр
	☾	18	11	56	по
	●	26	11	16	пр
Îáнв:	☽	3	3	38	пр
	♋	9	7	47	по
	☾	17	0	49	пр
	●	25	5	13	по
Февр:	☽	1	1	28	по
	♋	8	7	10	пр
	☾	15	9	12	по
	●	23	8	33	по

Кр8гъ Л8нѣ. 11.

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Мáрта	☽	2	9	13	по
	☉	9	7	39	по
	☾	17	5	36	по
	●	25	8	56	пр
Âпрíл:	☽	1	3	50	пр
	☉	8	9	4	пр
	☾	16	11	57	пр
	●	23	6	48	по
	☽	30	10	17	пр
Мáïа.	☉	7	11	36	по
	☾	16	3	16	пр
	●	22	2	50	пр
	☽	29	5	58	по
Îн8нïа.	☉	6	2	46	по
	☾	14	3	40	по
	●	21	9	28	пр
	☽	28	3	53	пр
Îл8ïа.	♍	5	6	1	по
	☾	14	1	22	пр
	●	20	4	48	по
	☽	27	4	49	по
Âвг8:	☉	4	8	44	по
	☾	12	9	15	пр
	●	19	0	41	пр
	☽	26	9	0	пр

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Септ:	☉	3	10	48	пр
	☾	10	3	55	по
	●	17	10	34	пр
	☽	25	3	49	пр
Ôктώ	☉	3	0	7	пр
	☾	9	10	30	по
	●	16	11	34	пр
	☽	24	11	55	по
Нóемв:	☉	1	4	48	пр
	☾	8	6	5	пр
	●	15	3	27	пр
	☽	23	7	46	по
Декéм:	☉	1	0	30	пр
	☾	7	3	48	по
	●	14	10	12	по
	☽	23	1	54	по
	☉	30	11	23	пр
Îанн8:	☾	6	4	36	пр
	●	17	0	40	по
	☽	22	5	1	пр
	☉	28	9	40	по
Февр:	☾	4	8	16	по
	●	12	9	21	пр
	☽	19	4	31	по
	☉	27	7	42	пр

Кр8гъ Л8нѣ 12.

Мѣсца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Мáрта	☾	6	1	56	по
	●	14	4	58	по
	☽	22	0	42	пр
	☺	28	6	7	по
Âпрíл:	♋	5	8	26	пр
	●	13	6	51	пр
	☽	20	6	38	пр
	☺	27	5	19	пр
Мáїа.	☾	5	2	27	пр
	●	12	5	51	по
	☽	19	11	39	пр
	☺	26	5	30	по
Îѳнїа.	☾	3	7	17	по
	●	11	2	33	пр
	☽	17	5	23	по
	☺	25	5	5	пр
Îѳлїа.	☾	8	10	18	пр
	●	10	9	53	пр
	☽	17	1	9	пр
	☺	24	9	36	по
Âвг8:	☾	1	11	5	по
	●	8	4	54	по
	☽	15	11	41	пр
	☺	23	1	21	по
	☾	31	10	47	пр

Мѣсца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Септ:	●	7	0	46	пр
	☽	14	1	52	пр
	☺	22	5	43	пр
	☾	29	9	31	по
Ôктώ	●	6	10	35	пр
	☽	13	7	27	по
	☺	21	9	50	по
	♋	29	2	19	пр
Нóемв:	●	4	10	21	по
	☽	12	3	50	по
	☺	20	0	50	по
	☾	27	10	7	пр
Декéм:	●	4	0	47	по
	☽	12	1	32	по
	☺	20	1	45	пр
	☾	26	1	8	по
Îанн8:	●	3	4	11	пр
	☽	11	7	42	пр
	☺	18	11	40	пр
	☾	25	1	57	пр
Февр:	●	2	0	9	пр
	☽	9	9	21	по
	☺	16	8	14	по
	☾	23	6	25	пр

Кр҃гъ лѹнѣ 13.

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Ма́рта	●	3	6	4	по
	☽	11	5	18	по
	☺	18	8	48	пр
	☾	25	7	19	пр
Апрíл:	●	2	11	43	пр
	☽	10	2	52	пр
	☺	16	5	52	по
	☾	23	11	14	по
Ма́їа.	●	2	2	45	пр
	☽	9	9	19	пр
	☺	16	2	55	пр
	☾	23	4	11	по
	●	31	3	0	по
І҃ѹнїа.	☽	7	2	1	по
	☺	14	12	пол: дне	
	☾	22	9	15	пр
	●	30	3	47	пр
І҃ѹлїа.	☽	6	6	33	по
	☺	13	11	50	по
	☾	22	2	34	пр
	●	29	9	8	пр
А҃ѵгѹс:	☽	5	0	28	пр
	☺	12	1	37	пр
	☾	20	6	22	по
	●	27	5	22	по

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Септ:	☽	3	8	52	пр
	☺	11	6	51	пр
	☾	19	8	19	пр
	●	26	2	9	пр
Ѻктѡ́	☽	2	8	56	по
	☺	10	11	58	по
	☾	18	8	11	по
	●	25	11	55	пр
Ноéмв:	☽	1	0	52	по
	☺	9	6	14	по
	☽	17	6	15	пр
	●	23	10	56	по
Декéм:	☽	1	8	31	пр
	☺	9	10	31	пр
	☾	16	3	0	пр
	●	23	11	23	по
	☽	31	6	19	пр
Іанн҃:	♑	8	1	39	пр
	☾	14	11	1	пр
	●	22	1	56	по
	☽	30	3	56	пр
Февр҃:	☺	6	2	21	по
	☾	13	7	15	пр
	●	20	6	19	по
	☽	28	11	9	по

Кр8гъ Л8нѣ 14.

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	бр
Ма́рта	♍	7	10	34	по
	☾	14	7	10	по
	●	21	10	0	пр
	☽	29	10	59	по
А́прíл:	♎	6	9	59	пр
	☾	13	1	35	пр
	●	20	0	27	по
	☽	28	4	7	по
Ма́їа.	♏	5	6	43	по
	☾	12	8	54	по
	●	20	3	14	по
	☽	28	6	14	пр
І8́нїа.	♐	4	1	39	пр
	☾	10	6	2	по
	●	18	6	11	по
	☽	26	5	4	по
І8́лїа.	♑	3	8	8	пр
	☾	10	5	31	пр
	●	18	9	6	пр
	☽	25	1	7	пр
	♒	31	7	28	по
А̏вгс:	☾	8	8	30	по
	●	16	11	45	по
	☽	24	7	49	пр
	♓	31	0	46	пр

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	бр
Септ:	☾	7	2	5	по
	●	15	6	9	по
	☽	22	1	50	по
	♍	29	0	39	по
Ѻктѡ́	♎	7	9	47	пр
	●	15	2	20	пр
	☽	21	8	37	по
	♏	29	3	12	пр
Ноéмв:	☾	6	6	13	по
	●	13	1	51	по
	☽	20	5	17	пр
	♐	27	8	13	по
Декéм:	☾	6	1	25	пр
	●	13	0	33	пр
	☽	19	7	39	пр
	♑	27	4	23	пр
Їанн8:	☾	3	7	26	по
	●	10	11	32	пр
	☾	17	10	44	по
	♒	26	0	11	пр
Февр:	☾	2	3	45	по
	●	9	0	24	по
	☽	16	7	56	пр
	♓	24	2	34	пр

Кру́гъ Лу́нѣ 15.

Мѣ́сѧца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр	Мѣ́сѧца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Ма́рта	☾	3	10	48	пр	Септ:	●	4	5	11	пр
	●	10	2	34	по		☽	11	5	22	пр
	☽	18	3	51	по		○	18	4	54	пр
	○	26	2	5	пр		☾	26	2	38	пр
Ѝпрі́л:	☾	1	5	43	по	Ѡ̂ктѡ́	●	3	6	13	по
	●	9	5	36	пр		☽	10	11	56	пр
	☽	17	9	14	пр		○	17	7	18	по
	○	24	11	5	пр		☾	25	10	32	по
Ма́їа.	☾	1	1	37	пр	Ноє́мв:	●	2	3	38	пр
	●	8	8	51	по		☽	8	8	42	по
	☽	16	11	17	по		○	16	12	13	по
	○	23	6	15	по		☾	24	5	21	по
	☾	30	11	14	пр						
Ї́ꙋнїа.	●	7	11	55	пр	Деке́м:	●	1	3	58	по
	☽	15	9	56	пр		☽	8	8	17	пр
	○	22	0	54	пр		○	16	7	10	пр
	☾	28	11	22	по		☾	24	7	39	пр
							●	31	2	23	пр
Ї́ꙋлїа.	●	7	2	35	пр	Ї̂аннꙋ:	☽	6	10	56	по
	☽	14	5	43	по		○	15	2	41	пр
	○	21	8	8	пр		☾	22	10	4	по
	☾	28	2	2	по		●	29	1	6	пр
А̑вгꙋс:	●	5	4	42	по	Февр:	☽	5	4	18	по
	☽	12	11	45	по		○	13	9	7	по
	○	19	5	15	по		☾	21	7	32	пр
	☾	27	7	24	пр		●	28	0	23	пр

Кр8гъ лѵнѣ 16.

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Мáрта	☽	7	11	26	пр
	☺	15	0	50	по
	☾	22	1	37	по
	●	29	11	52	пр
Áпрíл:	☽	6	6	58	пр
	☺	14	1	4	пр
	☾	20	8	30	по
	●	27	11	59	по
Мáїа.	☽	6	1	19	пр
	☺	13	10	31	пр
	☾	20	2	14	пр
	●	27	1	4	по
Îѵнїа.	☋	4	5	19	по
	☺	11	6	4	по
	☾	18	9	4	пр
	●	26	3	25	пр
Îѵлїа.	☽	4	6	38	пр
	☺	11	1	4	пр
	☾	17	8	12	по
	●	25	6	53	по
Áѵгѵс:	☽	2	4	55	по
	☺	9	8	23	пр
	☾	16	6	29	пр
	●	24	10	52	пр

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Сéпт:	☽	1	1	27	пр
	☺	7	5	5	по
	☾	14	10	9	по
	●	23	2	35	пр
	☽	30	9	1	пр
Ôктѡ́	☺	7	3	29	пр
	☾	14	6	14	по
	●	22	4	51	по
	☽	29	4	23	по
Ноéмв-	☺	5	4	17	по
	☾	13	3	30	по
	●	21	5	56	пр
	☽	28	1	19	пр
Декéм:	☺	5	7	50	пр
	☾	13	0	30	по
	●	20	5	52	по
	☽	27	0	49	пр
Îанн8:	☺	4	2	14	пр
	☾	12	7	16	пр
	●	19	5	17	пр
	☽	25	1	44	по
Февр:	☺	2	9	44	по
	☾	10	10	25	по
	●	17	3	37	по
	☽	24	11	42	пр

Кру́гъ Лу́нѣ 17.

Мѣ́сѧца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр	Мѣ́сѧца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Ма́рта	☺	4	4	20	по	Септ:	☾	4	2	12	пр
	☾	12	9	53	пр		●	12	3	56	пр
	●	19	1	5	пр		☽	20	1	49	пр
	☽	26	4	9	пр		☺	26	5	42	по
А̂прі́л:	☺	3	8	33	пр	Ѡ̂ктѡ́	☾	3	4	28	по
	☾	10	5	55	по		●	11	9	3	по
	●	17	10	14	пр		☽	19	0	10	по
	☽	24	9	52	по		☺	26	3	29	пр
Ма́їа.	☺	2	9	48	по	Ноє́мв:	☾	2	10	48	пр
	☾	9	11	38	по		●	10	1	55	по
	●	16	7	59	по		☽	17	8	57	по
	☽	24	4	40	по		☺	24	3	21	по
І̂ꙋ́нїа.	☺	1	8	35	пр	Деке́м:	☾	2	7	50	пр
	☽	8	4	11	пр		●	10	5	32	пр
	●	15	7	8	пр		☽	17	4	59	пр
	☽	23	8	43	пр		☺	24	5	35	пр
	☺	30	5	34	по		☾	31	5	23	пр
І̂ꙋ́лїа.	☾	7	9	6	пр	І̂аннꙋ:	●	8	6	14	пр
	●	14	8	19	по		☽	15	0	35	пр
	☽	23	0	6	пр		☺	22	9	59	по
	☺	30	2	35	пр		☾	31	1	38	пр
Ӑѵгꙋс:	☾	5	3	59	по	Февр:	●	7	7	6	пр
	●	13	11	27	пр		☽	13	10	4	по
	☽	21	1	51	по		☺	21	3	39	по
	☺	29	8	23	пр		☾	28	7	29	по

Кр҃гъ Лѣтъ 18.

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Мáрта	●	7	5	3	по
	☽	14	9	9	пр
	☺	22	9	18	пр
	☾	30	9	27	пр
Áпрíл:	●	6	1	35	пр
	☽	12	10	24	по
	☺	21	1	44	пр
	☾	28	7	15	по
Máїа.	●	5	9	27	пр
	☽	12	1	11	пр
	☺	20	4	21	по
	☾	28	1	43	пр
Íѹнїа.	●	3	5	39	по
	☽	11	5	15	пр
	☺	19	4	52	пр
	☾	26	6	19	пр
Íѹлїа.	●	3	3	4	пр
	☽	10	10	12	по
	☺	18	3	45	по
	☾	25	10	25	пр
Áѵгѹ:	●	1	2	30	пр
	☽	9	3	36	по
	☺	17	1	13	пр
	☾	23	4	27	по
	●	31	4	20	пр

Мѣсяца.	в: л:	д: м:	ч:	м:	вр
Сент:	☽	8	8	41	пр
	☺	15	10	10	пр
	☾	22	1	8	пр
	●	29	8	54	по
Ôктѡ́	☽	8	0	23	пр
	☺	14	7	15	по
	☾	21	1	28	по
	●	29	3	7	по
Нóемв:	☽	6	11	51	по
	☺	13	5	13	пр
	☾	20	5	19	пр
	●	28	10	0	пр
Декéм:	☽	6	0	39	пр
	☺	12	4	26	по
	☾	20	0	31	пр
	●	28	3	50	пр
Íанн8:	☽	4	7	29	пр
	☺	11	5	6	пр
	☾	18	9	33	по
	●	26	7	10	по
Февр:	☽	2	5	15	по
	☺	9	7	4	по
	☾	17	6	51	по
	●	25	7	54	по

Кр8гъ Л8нѣ 19.

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Мáрта.	☽	4	1	13	пр
	☉	11	10	20	пр
	☾	19	2	28	по
	●	26	6	11	по
Âпрíлїа.	☽	2	9	24	пр
	☉	10	2	5	пр
	☾	18	6	8	пр
	●	25	2	23	пр
Мáїа.	☽	1	6	57	по
	☉	9	6	6	по
	☾	17	5	56	по
	●	24	9	43	пр
	☽	31	6	18	пр
Îю́нїа.	☉	8	9	40	пр
	☾	16	2	18	пр
	●	22	5	4	по
	☽	29	8	2	по
Îю́лїа.	☉	7	11	55	по
	☾	15	8	6	пр
	●	22	10	12	пр
	☽	29	0	18	по
Âвгу́ста.	☉	6	0	39	по
	☾	13	1	42	по
	●	20	10	55	пр
	☽	28	6	36	пр

Мѣсяца.	в. л.	д. м.	ч.	м.	вр
Сеп-тéмв:	☉	4	11	56	по
	☾	11	7	23	по
	●	18	11	21	по
	☽	27	1	45	пр
Ôк-тю́вр:	☉	4	10	34	пр
	☾	11	2	45	пр
	●	18	2	53	по
	☽	26	8	17	по
Ноéмв:	☉	2	9	3	по
	☾	9	0	41	по
	●	17	9	27	пр
	☽	25	0	55	по
Декéм:	☉	2	7	48	пр
	☾	9	1	55	пр
	●	17	5	24	пр
	☽	24	11	29	по
	☉	31	7	42	по
Îáнв:	☾	8	0	49	по
	●	16	8	29	по
	☽	23	7	3	пр
	☉	30	10	3	пр
Февр8:	☾	7	10	31	пр
	●	14	10	38	по
	☽	21	4	48	по

А да бы̀ зна́ти, въ кото́рїѧ часы̀ лꙋна̀ захо́дитъ и̂ восхо́дитъ, слꙋ́житъ слѣ́дꙋющаѧ та́блица, въ не́йже сокра́щеннаѧ слова̀ зна́чатъ Д. М, днѐ мѣ́сѧца, Ч. часы̀, М. мїнꙋ́ты.

Захожде́нїе Лꙋны̀ въ растѣ́нїи.					Восхожде́нїе Лꙋны̀ во оу̂мале́нїи.				
д.	м.	ч.	м.	с.	д.	м.	ч.	м.	с.
1	не ви̂д:	0.	57.	36.	16		0.	57.	36.
2		1.	55.	12.	17		1.	55.	12.
3		2.	52.	48.	18		2.	52.	48.
4		3.	50.	24.	19		3.	50.	24.
5		4.	48.	0.	20		4.	48.	0.
6		5.	45.	36.	21		5.	45.	36.
7		6.	43.	12.	22		6.	43.	12.
8		7.	40.	48.	23		7.	40.	48.
9		8.	38.	24.	24		8.	38.	24.
10		9.	36.	0.	25		9.	36.	0.
11		10.	33.	36.	26		10.	33.	36.
12		11.	31.	12.	27		11.	31.	12.
13		12.	28.	48.	28		12.	28.	48.
14		13.	26.	24.	29		13.	26.	24.
15		14.	34.	0.	30		14.	24.	0.

И̂ з̾ѧсне́нїе.

Днѝ здѣ̀ разꙋмѣва́ютсѧ, днѝ лꙋ́ннїи, то́ є̂сть ѿ часа̀ рожде́нїѧ Лꙋны̀ до Полнолꙋ́нїѧ и̂ до часа̀

Ново-

Новолу́нїѧ. На примѣ́ръ: є҆гда̀ но́ваѧ Лꙋна̀ бꙋ́детъ въ пе́рвый ча́съ, 53 мїнꙋ́ты послѣ̀ полꙋ́днѧ, то̀ въ то́йже ча́съ и҆ мїнꙋ́тꙋ послѣ̀ полꙋ́днѧ слѣ́дꙋющагѡ днѐ бꙋ́детъ цѣ́лый де́нь є҆ѧ̀, и҆ ѿ тогѡ̀ днѐ начина́ютсѧ дни̇̀ є҆ѧ̀ чи́слити; и҆ та́кѡ тогѡ̀ пе́рвагѡ днѐ свѣти́тъ Лꙋна̀ 57 мїнꙋ́тъ, 36 секꙋ́ндъ но́щи, то́ є҆сть по захожде́нїи со́лнца, и҆ тогда̀ захо́дитъ. Си́це дрꙋга́гѡ днѧ̀ свѣти́тъ до 1 часа̀, 55 мїн: 12 сек: и҆ тогда̀ захо́дитъ, и҆ та́кѡ да́лѣ до полнолꙋ́нїѧ. Въ пе́рвый же де́нь Полнолꙋ́нїѧ быва́етъ Лꙋна̀ неви́дима до 57 мїн: 36 сек: но́щи, и҆ тогда̀ восхо́дитъ, и҆ свѣти́тъ про́чее чрезъ цѣ́лꙋю но́щь; на дрꙋгі́й де́нь восхо́дитъ въ 1 ча́съ, 55 мїн: 12 сек: но́щи, и҆ свѣти́тъ про́чее до днѧ̀; и҆ про́ч: Но́щь же начина́етъ ѿ ѻ҆́нагѡ часа̀, въ ѻ҆́ньже со́лнце заи́шло, и҆ по то́й при́чинѣ часы̀ захожде́нїѧ лꙋны̀ совокꙋ́пи съ часа́ми захожде́нїѧ со́лнца, и҆ ѻ҆брѧ́щеши, въ ко́й ча́съ по полꙋ́дни; и҆лѝ по полꙋ́нощи Лꙋна̀ захо́дитъ. На примѣ́ръ: въ 5 де́нь Новолꙋ́нїѧ со́лнце захо́дитъ въ 5 ча́с: 54 мїн: къ си́мъ приложѝ лꙋ́нное пѧта́гѡ днѐ захожде́нїе 4 ча́съ, 48 мїн: но́щи, и҆ бꙋ́детъ 10 ча́съ 42 мїн:; оу҆́бѡ въ 10 ча́съ 42 мїн: по полꙋ́дни Лꙋна̀ захо́дитъ. Си́це и҆ ѡ҆ восхожде́нїи Лꙋны̀ твори́ти. На примѣ́ръ: 20 лꙋ́ннагѡ днѐ восхо́дитъ Лꙋна̀ въ 4

ча́съ 48 мїн: Со́лнце же тогѡ̀ днѐ захо́дитъ въ 5 ча́съ, 47 мїн: сїѐ совокꙋпи́въ, бꙋ́детъ 10 ча́с: 29 мїн: Оу҆́бѡ въ толи́кѡ часѡ́въ и҆ мїнꙋ́тъ по полꙋ́дни Лꙋна̀ восхо́дитъ, и҆ свѣти́тъ про́чее чрезъ всю̀ но́щь до послѣ́дꙋющагѡ днѐ, и҆ да́лѣ ви́дима є҆щѐ быва́етъ при со́лнечномъ восхожде́нїи.

Є҆па́кта.

Є҆па́кта и҆менꙋ́ютсѧ ты́ѧ 11 днѝ въ годѣ̀, ко́ими со́лнечный го́дъ быва́етъ до́лгшїй лꙋ́ннагѡ, и҆ доне́лѣже цѣ́лый мѣ́сѧцъ и҆зъ ни́хъ не собере́тсѧ, числѧ́тсѧ є҆па́ктами по крꙋ́гамъ лꙋны̀ слѣ́дꙋющимъ о҆́бразомъ:

Крꙋ́ги Лꙋнѣ̀:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Є҆па́кта:	11.	22.	3.	14.	25.	6.	17.	22.	9.
К: Л:	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
Є҆п:	20.	1.	12.	23.	4.	15.	26.	7.	18.	29.

и҆ па́ки начина́ютъ ѿ 11, а҆ разꙋмѣ́ти и҆́хъ на́добно си́це: Пе́рвый го́дъ и҆мѣ́етъ, 11, вторы́й толи́кожъ, и҆ совокꙋпи́въ, бꙋ́детъ 22, ка́кѡ подъ вторы́мъ Крꙋ́гомъ Лꙋны̀ ви́дитсѧ; къ си́мъ приложѝ ѿ тре́тїѧгѡ го́да 11, и҆ бꙋ́детъ 33, и҆зъ си́хъ и҆змѝ 30, ꙗ҆́кѡ мѣ́сѧцъ дне́й, ѡ҆ста́ютсѧ 3 въ тре́тїемъ Лꙋ́нномъ крꙋ́зѣ, и҆

та́кѡ

та́кѡ да́лѣ: Но да бы̀ зна́ти мощѝ число̀ є҆-
па́ктъ въ ко́емлибо годѣ̀, слꙋ́житъ слѣ́дꙋющее

Пра́вило.

Поста́ви го́дъ, є҆го́же хо́щеши, и҆зна́йди, ко́й
тогѡ̀ го́да Крꙋ́гъ Лꙋнѣ̀ є҆́сть, число̀ тогѡ̀ Крꙋ́га
оу҆мно́жи съ 11, и҆ оу҆мно́женнꙋю сꙋ́ммꙋ раздѣ-
лѝ съ 30, и҆ ѡ҆ста́токъ бꙋ́детъ є҆па́кта о҆́нагѡ
го́да. На примѣ́ръ: 1779 го́да Крꙋ́гъ Лꙋнѣ̀
є҆́сть 10, сїѐ число̀ оу҆мно́жи съ 11, и҆ бꙋ́детъ
110: сїѐ раздѣлѝ съ 30, ѡ҆ста́нꙋтсѧ 20; оу҆́бѡ
тогѡ̀ 1779 го́да была̀ є҆па́кта 20. Є҆щѐ 1785
го́да бꙋ́детъ Лꙋ́нный Крꙋ́гъ 16, сїѐ оу҆мно́жи съ
11, и҆ бꙋ́детъ 176, сїѐ раздѣлѝ съ 30, ѡ҆ста́нꙋт-
сѧ 26, є҆́же бꙋ́детъ є҆па́кта о҆́нагѡ 1785 го́да.
Въ на́шихъ мѣсѧцосло́вахъ ста́влены при лꙋ́н-
ныхъ Крꙋ́гахъ о҆снова́нїѧ, котора́ѧ и҆зъ тѣ́хже
є҆па́ктъ сочинѧ́ютсѧ, когда̀ си́рѣчь чрезъ 16
крꙋ́гѡвъ лꙋ́нныхъ ко всѧ́кой є҆па́ктѣ прило́-
жимъ 3, а҆ въ послѣ́днихъ трои́хъ крꙋ́зѣхъ по
4, си́рѣчь: въ 16 крꙋ́зѣ є҆па́кта є҆́сть 7, къ си́мъ
приложѝ 4, и҆ бꙋ́детъ 11 ѡ҆снова́нїе тогѡ̀ крꙋ́га:
къ 18 приложѝ 4, и҆ бꙋ́детъ ѡ҆снова́нїе о҆смагѡ-
на́десѧть крꙋ́га, 22 къ послѣ́дней є҆па́ктѣ при-
ложѝ 4, и҆ бꙋ́детъ 33, и҆зъ си́хъ и҆змѝ 30 ꙗ҆́кѡ
мѣ́сѧцъ дне́й, ѡ҆ста́нꙋтсѧ 3, ко́ихъ приложѝ къ

11, ꙗ҆́кѡ є҆па́ктѣ въ пе́рвомъ кру́зѣ, и҆ бу́детъ 14 ѡ҆снова́нїе тогѡ̀ кру́га, и҆ та́кѡ да́лѣ, ꙗ҆́коже предрече́сѧ.

Індíктъ.

Індíктъ є҆́сть рече́нїе Латíнское, и҆ по на́шему зна́читъ оу҆каза́нїе; когда̀ Ке́сари Ри́мскїи влады́чествовали вселе́нною, то̀ пе́рвагѡ днѐ Септе́мврїа оу҆закони́ли бы́ти нача́лу Індíкта, который продолжа́лсѧ пѧтна́десѧть лѣ́тъ, раздѣле́нъ бу́дучи на тро́е; и҆ въ тѣ̀ годы̀ собира́ли ѿ по́дданныхъ свои́хъ наро́дѡвъ положе́нныѧ да́ни, ка́ждую ча́сть Індíкта, то́ є҆сть пѧтилѣ́тїе называ́ли Лу́струмъ, си́рѣчь свѣ́тлое, ра́ди тогѡ̀, что̀ при собра́нїи да́ней со свѣща́ми весели́лисѧ и҆ ликовствова́ли, пе́рвагѡ оу҆́бѡ числа̀ 5 лѣ́тъ мѣ́дь и҆ желѣ́зо приноси́ли, во второ́е же сребро̀, въ тре́тїе же пѧ́ть лѣ́тъ зла́то, и҆ сегѡ̀ ра́ди 15 лѣ́тъ Індїктїо́нъ содержа́лъ, и҆ па́ки ѿ пе́рвагѡ нача́ло прїима́лъ. Но поне́же о҆́ное надъ цѣ́лымъ свѣ́томъ Ри́мское владѣ́нїе оу҆жѐ да́внѡ и҆стре́блено, слѣдова́телнѡ и҆ Індíкты преста́ли: то̀ всу́е ны́нѣ таковíѧ Індíкти по кни́гамъ ста́влѧти: о҆дна́кѡ а҆́ще кто̀ ра́ди нѣ́коегѡ ва́жнагѡ по рождествѣ̀ и҆ вознесе́нїи Хр҃то́вѣ, во вре́мѧ є҆щѐ тѣ́хже Ке́сарей приклю-

чи́вша-

чи́вшагѡсѧ дѣ́ла, же́литъ зна́ти Індíктъ ѻ҆́нагѡ го́да, въ ко́емъ сїѐ и҆лѝ ѻ҆́ное приключе́нїе было̀, мо́жетъ ко и҆зѡбрѣте́нїю числа̀ Індíкта слꙋжи́ти слѣ́дꙋющее

Пра́вило.

Во пе́рвыхъ на́добно зна́ти, въ ко́емъ Індíктѣ Гдь на́шъ и҆ спаси́тель роди́лсѧ; и҆ за то̀ поста́ви лѣ́та ѿ созда́нїѧ мíра 5508, сїѐ число̀ раздѣли̇̀ съ 15, и҆ ѡ҆ста́нетсѧ 3, и҆ та́кѡ въ тре́тїемъ Індíктѣ Спаси́тель на́шъ роди́лсѧ: къ си́мъ оу҆́бѡ 3 приложѝ лѣ́то Хрто́во ѻ҆́ное, въ ко́емъ дѣ́ло нѣ́кое слꙋчи́лосѧ, и҆ совокꙋпи́въ раздѣли̇̀ съ 15, и҆ ѡ҆ста́вшесѧ число̀ бꙋ́детъ захтева́емый Індíктъ. А҆́ще ли ничегѡ̀ не ѡ҆ста́нетсѧ, то̀ тогда̀ бꙋ́детъ 15; и҆ слѣдова́телнѡ послѣ́днїй и҆лѝ по́лный Індíктъ. На примѣ́ръ: слꙋчи́лосѧ нѣ́кое дѣ́ло лѣ́та Хрто́ва 350, приложѝ къ си́мъ є҆щѐ 3, є҆́же бы́ло во вре́мѧ рождества̀ Хрто́ва, и҆ бꙋ́детъ 353, сїѐ число̀ раздѣли̇̀ съ 15, и҆ ѡ҆ста́нетсѧ 8; оу҆́бѡ бы́лъ тогда̀ ѻ҆смы́й Індíктъ. Є҆щѐ: поста́ви лѣ́то Хрто́во 1392, къ си́мъ приложѝ 3, и҆ бꙋ́детъ 1395, сїѐ раздѣли̇̀ съ 15, и҆ не ѡ҆ста́всѧ ничегѡ̀, показꙋ́етъ, что̀ бы́лъ тогда̀ Індíктъ пѧтна́десѧтый.

Крꙋ́гъ

Кру́гъ Го́дамъ

Е҆́сть вре́мѧ ѿ 532 го́да, въ ко́емъ вре́мени є҆ди́ножды то́кмѡ быва́етъ, что̀ Кру́ги со́лнцꙋ и҆ лꙋнѣ̀, ꙗ҆ко́же и҆ числа̀ недѣ́лнаѧ совокꙋ́пнѡ начина́ютъ ѿ числа̀ 1. Таковы́хъ годо́выхъ Кру́гѡвъ ѿ сотворе́нїѧ мі́ра по сїѐ вре́мѧ є҆́сть 14, а҆ и҆́меннѡ:

Пе́рвый Кру́гъ начина́лъ съ са́мымъ бытїе́мъ, и҆ кончи́лсѧ 532 го́да.

Вторы́й Кру́гъ на́чалъ 533 и҆ кончи́лсѧ 1064 го́да.

Тре́тїй Кру́гъ начина́лъ 1065 и҆ кончи́лсѧ 1596 го́да.

Четве́ртый Кру́гъ начина́лъ 1597 и҆ кончи́лсѧ 2128 го́да.

Пѧты́й Кру́гъ начина́лъ 2129 и҆ кончи́лсѧ 2660 го́да.

Шесты́й Кру́гъ начина́лъ 2661 и҆ кончи́лсѧ 3192 го́да.

Седмы́й Кру́гъ начина́лъ 3193 и҆ кончи́лсѧ 3724 го́да.

Ѡ҆смы́й Кру́гъ начина́лъ 3725 и҆ кончи́лсѧ 4256 го́да.

Девѧ́-

Девáтый Крýгъ начинáлъ 4257 й̂ кончúлся 4788 гóда.

Десáтый Крýгъ начинáлъ 4789 й̂ кончúлся 5320 гóда

Первыйнáдесять Крýгъ начинáлъ 5321, й̂ кончúлся 5852 гóда ѿ сотворéнїя мíра, â ѿ рождествà Хр̂тóва 344: йбо въ сéмъ благодáтномъ Крýзѣ Спасúтель мíра родúлся, â йменнѡ 5508 гóда.

Вторыйнáдесять Крýгъ начинáлъ 5853 мїробытїà, Хр̂тóва же 345 й̂ кончúлся 6384 мїробытїà, Хр̂тóва же 876 гóда.

Третїйнáдесять Крýгъ начинáлъ 6385 мїробытїà, Хр̂тóва же 877 й̂ кончúлся 6916, Хр̂тóва же 1408 гóда.

Четвертыйнáдесять нынѣ текýщїй Крýгъ представлáю й̂ здѣ на слѣдующихъ тáблицахъ всегò, что́ бы всáкъ оувúдѣти й̂ знáти мóгъ порáдокъ Крýгамъ сóлнца й̂ лýны, такóжде чúслъ недѣльныхъ, й̂ пасхáльныхъ слóвъ, которáм въ пасхáлїи покáзываютъ подвúжныя прáздники.

Во

Во верхѣ̀ поста́вленнаѧ слова̀ зна́чатъ: Л: М: лѣ́то мїробытїѧ̀. Л: Х: лѣ́то Хр҃то́во, то́ є҆сть ѿ рождества̀ Хр҃то́ва. К: С: кру́гъ со́лнцꙋ. К: Л: кру́гъ лꙋнѣ̀. Ч: Н: числа̀ недѣ́лнаѧ. С: П: сло́ва пасха́лнаѧ. Въ столпа́хъ лѣ́вомъ и҆ сре́днѣмъ В: вїсоко́съ, є҆́же пока́зꙋетъ го́дъ вїсоко́сный.



	л. М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		л. М.	л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	6917	1409	1	1	1	П		6949	1441	5	6	14	Ч
	6918	1410	2	2	2	Б		6950	1442	6	7	15	І
	6919	1411	3	3	3	Ф		6951	1443	7	1	16	Ь
в	6920	1412	4	5	4	Л	в	6952	1444	8	3	17	Ф
	6921	1413	5	6	5	Ю		6953	1445	9	4	18	Ж
	6922	1414	6	7	6	Р		6954	1446	10	5	19	Ш
	6923	1415	7	1	7	И		6955	1447	11	6	1	С
в	6924	1416	8	3	8	Ъ	в	6956	1448	12	1	2	Я
	6925	1417	9	4	9	Ѵ		6957	1449	13	2	3	Х
	6926	1418	10	5	10	Б		6958	1450	14	3	4	Н
	6927	1419	11	6	11	Ч		6959	1451	15	4	5	Ѣ
в	6928	1420	12	1	12	П	в	6960	1452	16	6	6	С
	6929	1421	13	2	13	Б		6961	1453	17	7	7	І
	6930	1422	14	3	14	Ф		6962	1454	18	1	8	Ь
	6931	1423	15	4	15	М		6963	1455	19	2	9	О
в	6932	1424	16	6	16	Ю	в	6964	1456	20	4	10	Ж
	6933	1425	17	7	17	Р		6965	1457	21	5	11	Ш
	6934	1426	18	1	18	И		6966	1458	22	6	12	К
	6935	1427	19	2	19	Ы		6967	1459	23	7	13	Г
в	6936	1428	20	4	1	М	в	6968	1460	24	2	14	Х
	6937	1429	21	5	2	Б		6969	1461	25	3	15	Н
	6938	1430	22	6	3	Ч		6970	1462	26	4	16	Щ
	6939	1431	23	7	4	І		6971	1463	27	5	17	Т
в	6940	1432	24	2	5	Ы	в	6972	1464	28	7	18	І
	6941	1433	25	3	6	Ф		6973	1465	1	1	19	Ѳ
	6942	1434	26	4	7	Ж		6974	1466	2	2	1	О
	6943	1435	27	5	8	Ш		6975	1467	3	3	2	Ѕ
в	6944	1436	28	7	9	Р	в	6976	1468	4	5	3	Ш
	6945	1437	1	1	10	И		6977	1469	5	6	4	К
	6946	1438	2	2	11	Х		6978	1470	6	7	5	Ѣ
	6947	1439	3	3	12	Н		6979	1471	7	1	6	Ѳ
в	6948	1440	4	5	13	Щ	в	6980	1472	8	3	7	Ѕ

	Л.М.	Л. Х.	К О	Ч Н	К Л	С П		Л. М.	Л. Х.	К О	Ч Н	К Л	С П
	6981	1473	9	4	8	Щ		7013	1505	13	2	2	К
	6982	1474	10	5	9	Т		7014	1506	14	3	3	Ф
	6983	1475	11	6	10	Д		7015	1507	15	4	4	М
В	6984	1476	12	1	11	С̃	В	7016	1508	16	6	5	Ю
	6985	1477	13	2	12	О		7017	1509	17	7	6	Р
	6986	1478	14	3	13	Я		7018	1510	18	1	7	И
	6987	1479	15	4	14	Ѵ		7019	1511	19	2	8	Ы
В	6988	1480	16	6	15	К	В	7020	1512	20	4	9	Ѵ
	6989	1481	17	7	16	Ѣ		7021	1513	21	5	10	Ѳ
	6990	1482	18	1	17	П		7022	1514	22	6	11	Ч
	6991	1483	19	2	18	З		7023	1515	23	7	12	Р
В	6992	1484	20	4	19	Щ	В	7024	1516	24	2	13	К
	6993	1485	21	5	1	Я		7025	1517	25	3	14	Ф
	6994	1486	22	6	2	Д		7026	1518	26	4	15	М
	6995	1487	23	7	3	Ц		7027	1519	27	5	16	Ѫ
В	6996	1488	24	2	4	О	В	7028	1520	28	7	17	Р
	6997	1489	25	3	5	Ъ		7029	1521	1	1	18	И
	6998	1490	26	4	6	Ѵ		7030	1522	2	2	19	Ы
	6999	1491	27	5	7	Я		7031	1523	3	3	1	Н
В	7000	1492	28	7	8	Ѣ	В	7032	1524	4	5	2	Ѳ
	7001	1493	1	1	9	П		7033	1525	5	6	3	Ч
	7002	1494	2	2	10	З		7034	1526	6	7	4	І
	7003	1495	3	3	11	Ъ		7035	1527	7	1	5	Ь
В	7004	1496	4	5	12	Я	В	7036	1528	8	3	6	Ф
	7005	1497	5	6	13	Д		7037	1529	9	4	7	Ж
	7006	1498	6	7	14	Ц		7038	1530	10	5	8	Ш
	7007	1499	7	1	15	И		7039	1531	11	6	9	Ѳ
В	7008	1500	8	3	16	Ъ	В	7040	1532	12	1	10	И
	7009	1501	9	4	17	Ѵ		7041	1533	13	2	11	Х
	7010	1502	10	5	18	Ѳ		7042	1534	14	3	12	Н
	7011	1503	11	6	19	Ч		7043	1535	15	4	13	Ж
В	7012	1504	12	1	1	И	В	7044	1536	16	6	14	Ч

	л. м.	л. х.	К С	Ч Н	К Л	С П		л. м.	л. х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7045	1537	17	7	15	І		7077	1569	21	5	9	Т
	7046	1538	18	1	16	Ь		7078	1570	22	6	10	Д
	7047	1539	19	2	17	О		7079	1571	23	7	11	Ц
в	7048	1540	20	4	18	Ж	в	7080	1572	24	2	12	О
	7049	1541	21	5	19	Ш		7081	1573	25	3	13	Я
	7050	1542	22	6	1	С		7082	1574	26	4	14	У
	7051	1543	23	7	2	Г		7083	1575	27	5	15	Л
в	7052	1544	24	2	3	Х	в	7084	1576	28	7	16	Ѣ
	7053	1545	25	3	4	Н		7085	1577	1	1	17	П
	7054	1546	26	4	5	Ѳ		7086	1578	2	2	18	З
	7055	1547	27	5	6	Т		7087	1579	3	3	19	Ъ
в	7056	1548	28	7	7	І	в	7088	1580	4	5	1	Л
	7057	1549	1	1	8	Ь		7089	1581	5	6	2	Д
	7058	1550	2	2	9	О		7090	1582	6	7	3	Ц
	7059	1551	3	3	10	З		7091	1583	7	1	4	И
в	7060	1552	4	5	11	Ш	в	7092	1584	8	3	5	Ъ
	7061	1553	5	6	12	К		7093	1585	9	4	6	У
	7062	1554	6	7	13	Г		7094	1586	10	5	7	Л
	7063	1555	7	1	14	С҃		7095	1587	11	6	8	Ч
в	7064	1556	8	3	15	Н	в	7096	1588	12	1	9	П
	7065	1557	9	4	16	Щ		7097	1589	13	2	10	З
	7066	1558	10	5	17	Т		7098	1590	14	3	11	Ъ
	7067	1559	11	6	18	Д		7099	1591	15	4	12	М
в	7068	1560	12	1	19	С҃	в	7100	1592	16	6	13	А
	7069	1561	13	2	1	О		7101	1593	17	7	14	Ц
	7070	1562	14	3	2	З		7102	1594	18	1	15	И
	7071	1563	15	4	3	У		7103	1595	19	2	16	Ы
в	7072	1564	16	6	4	К	в	7104	1596	20	4	17	У
	7073	1565	17	7	5	Ѣ		7105	1597	21	5	18	С
	7074	1566	18	1	6	С҃		7106	1598	22	6	19	Ч
	7075	1567	19	2	7	З		7107	1599	23	7	1	Р
в	7076	1568	20	4	8	Щ	в	7108	1600	24	2	2	Б

	Л. М	Л. Х.	К. С.	Ч. Н.	К. Л.	С. П.		Л. М.	Л. Х.	К. С.	Ч. Н.	К. Л.	С. П.
	7109	1601	25	3	3	Ф		7141	1633	1	1	16	Ь
	7110	1602	26	4	4	М		7142	1634	2	2	17	О
	7111	1603	27	5	5	Ж		7143	1635	3	3	18	З
В	7112	1604	28	7	6	Р	В	7144	1636	4	5	19	Ш
	7113	1605	1	1	7	И		7145	1637	5	6	1	Ѳ
	7114	1606	2	2	8	Ы		7146	1638	6	7	2	Г
	7115	1607	3	3	9	Н		7147	1639	7	1	3	Ѳ
В	7116	1608	4	5	10	Б	В	7148	1640	8	3	4	Н
	7117	1609	5	6	11	Ч		7149	1641	9	4	5	Ѧ
	7118	1610	6	7	12	Р		7150	1642	10	5	6	Т
	7119	1611	7	1	13	Я		7151	1643	11	6	7	Я
В	7120	1612	8	3	14	Ф	В	7152	1644	12	1	8	Ь
	7121	1613	9	4	15	М		7153	1645	13	2	9	О
	7122	1614	10	5	16	Ж		7154	1646	14	3	10	З
	7123	1615	11	6	17	Ѳ		7155	1647	15	4	11	Щ
В	7124	1616	12	1	18	П	В	7156	1648	16	6	12	К
	7125	1617	13	2	19	Ы		7157	1649	17	7	13	Г
	7126	1618	14	3	1	Н		7158	1650	18	1	14	Ѳ
	7127	1619	15	4	2	Ж		7159	1651	19	2	15	З
В	7128	1620	16	6	3	Ч	В	7160	1652	20	4	16	Щ
	7129	1621	17	7	4	І		7161	1653	21	5	17	Т
	7130	1622	18	1	5	Ь		7162	1654	22	6	18	Д
	7131	1623	19	2	6	Х		7163	1655	23	7	19	Ц
В	7132	1624	20	4	7	Ж	В	7164	1656	24	2	1	О
	7133	1625	21	5	8	Ш		7165	1657	25	3	2	З
	7134	1626	22	6	9	Ѳ		7166	1658	26	4	3	Ѵ
	7135	1627	23	7	10	Г		7167	1659	27	5	4	Л
В	7136	1628	24	2	11	Х	В	7168	1660	28	7	5	Ѣ
	7137	1629	25	3	12	Н		7169	1661	1	1	6	Ѳ
	7138	1630	26	4	13	Ж		7170	1662	2	2	7	З
	7139	1631	27	5	14	Т		7171	1663	3	3	8	Ь
В	7140	1632	28	7	15	І	В	7172	1664	4	5	9	Т

	Л. М.	Л. Х.	К. С.	Ч. Н.	К. Л.	С. П.		Л. М.	Л. Х.	К. С.	Ч. Н.	К. Л.	С. П.
	7173	1665	5	6	10	Д		7205	1697	9	4	4	М
	7174	1666	6	7	11	Ц		7206	1698	10	5	5	Ж
	7175	1667	7	1	12	П		7207	1699	11	6	6	С
В	7176	1668	8	3	13	Л	В	7208	1700	12	1	7	И
	7777	1669	9	4	14	У		7209	1701	13	2	8	Ы
	7178	1670	10	5	15	Л		7210	1702	14	3	9	Н
	7179	1671	11	6	16	Ю		7211	1703	15	4	10	Ж
В	7180	1672	12	1	17	П	В	7212	1704	16	6	11	Ч
	7181	1673	13	2	18	З		7213	1705	17	7	12	Р
	7182	1674	14	3	19	Ъ		7214	1706	18	1	13	В
	7183	1675	15	4	1	М		7215	1707	19	2	14	Х
В	7184	1676	16	6	2	Д	В	7216	1708	20	4	15	М
	7185	1677	17	7	3	Ц		7217	1709	21	5	16	Ж
	7186	1678	18	1	4	И		7218	1710	22	6	17	С
	7187	1679	19	2	5	Ы		7219	1711	23	7	18	І
В	7188	1680	20	4	6	У	В	7220	1712	24	2	19	Ы
	7189	1681	21	5	7	Л		7221	1713	25	3	1	Н
	7190	1682	22	6	8	Ч		7222	1714	26	4	2	Ж
	7191	1683	23	7	9	Р		7223	1715	27	5	3	Ш
В	7192	1684	24	2	10	З	В	7224	1716	28	7	4	І
	7193	1685	25	3	11	Ъ		7225	1717	1	1	5	Ѣ
	7194	1686	26	4	12	М		7226	1718	2	2	6	Х
	7195	1687	27	5	13	Б		7227	1719	3	3	7	З
В	7196	1688	28	7	14	Ц	В	7228	1720	4	5	8	Ш
	7197	1689	1	1	15	И		7229	1721	5	6	9	С
	7198	1690	2	2	16	Ы		7230	1722	6	7	10	Г
	7199	1691	3	4	17	Ф		7231	1723	7	1	11	Ѳ
В	7200	1692	4	5	18	Б	В	7232	1724	8	3	12	Н
	7201	1693	5	6	19	Ч		7233	1725	9	4	13	Ж
	7202	1694	6	7	1	Р		7234	1726	10	5	14	Т
	7203	1695	7	1	2	В		7235	1727	11	6	15	К
В	7203	1696	8	3	3	Ф	В	7236	1728	12	7	16	Ѣ

	Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7237	1729	13	2	17	О		7269	1761	17	7	11	Ц
	7238	1730	14	3	18	Ѕ		7270	1762	18	1	12	П
	7239	1731	15	4	19	Щ		7271	1763	19	2	13	Б
В	7240	1732	16	6	1	С	В	7272	1764	20	4	14	У
	7241	1733	17	7	2	Г		7273	1765	21	5	15	Л
	7242	1734	18	1	3	Ѿ		7274	1766	22	6	16	Ю
	7243	1735	19	2	4	О		7275	1767	23	7	17	Р
В	7244	1736	20	4	5	Ѧ	В	7276	1768	24	2	18	З
	7245	1737	21	5	6	Т		7277	1769	25	3	19	Ъ
	7246	1738	22	6	7	К		7278	1770	26	4	1	М
	7247	1739	23	7	8	Ѣ		7279	1771	27	5	2	Ѳ
В	7248	1740	24	2	9	О	В	7280	1772	28	7	3	Ц
	7249	1741	25	3	10	Ѕ		7281	1773	1	1	4	И
	7250	1742	26	4	11	Щ		7282	1774	2	2	5	Ы
	7251	1743	27	5	12	Л		7283	1775	3	3	6	Ф
В	7252	1744	28	7	13	Г	В	7284	1776	4	5	7	Л
	7253	1745	1	1	14	Ѿ		7285	1777	5	6	8	Ч
	7254	1746	2	2	15	З		7286	1778	6	7	9	Р
	7255	1747	3	3	16	Ъ		7287	1779	7	1	10	И
В	7256	1748	4	5	17	Т	В	7288	1780	8	3	11	Ъ
	7257	1749	5	6	18	Д		7289	1781	9	4	12	М
	7258	1750	6	7	19	Ц		7290	1782	10	5	13	Ѳ
	7259	1751	7	1	1	П		7291	1783	11	6	14	Ч
В	7260	1752	8	3	2	Ѕ	З	7292	1784	12	1	15	И
	7261	1753	9	4	3	У		7293	1785	13	2	16	Ы
	7262	1754	10	5	4	Л		7294	1786	14	3	17	Ф
	7263	1755	11	6	5	Ю		7295	1787	15	4	18	Ж
В	7264	1756	12	1	6	Ѿ	В	7296	1788	16	6	19	Ч
	7265	1757	13	2	7	З		7297	1789	17	7	1	Р
	7266	1758	14	3	8	Ъ		7298	1790	18	1	2	В
	7267	1759	15	4	9	У		7299	1791	19	2	3	Х
В	7268	1760	16	6	10	Д	В	7300	1792	20	4	4	М

	Л. М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л. М.	Л. Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7301	1793	21	5	5	Ж		7333	1825	25	3	18	Э
	7302	179	22	6	6	С		7334	1826	26	4	19	Щ
	7303	1795	23	7	7	І		7335	1827	27	5	1	Л
В	7304	1796	24	2	8	Ь	В	7336	1828	28	7	2	Г
	7305	1797	25	3	9	И		7337	1829	1	1	3	С
	7306	1798	26	4	10	Ж		7338	1830	2	2	4	О
	7307	1799	27	5	11	Ш		7339	1831	3	3	5	Ъ
В	7308	1800	28	7	12	Р	В	7340	1832	4	5	6	І
	7309	1801	1	1	13	Я		7341	1833	5	6	7	К
	7310	1802	2	2	14	Х		7342	1834	6	7	8	Ѣ
	7311	1803	3	3	15	Н		7343	1835	7	1	9	П
В	7312	1804	4	5	16	Ж	В	7344	1836	8	3	10	Э
	7313	1805	5	6	17	С		7345	1837	9	4	11	Щ
	7314	1806	6	7	18	І		7346	1838	10	5	12	Л
	7315	1807	7	1	19	СЭ		7347	1839	11	6	13	Д
В	7316	1808	8	3	1	Н	В	7348	1840	12	1	14	СЭ
	7317	1809	9	4	2	Ж		7349	1841	13	2	15	З
	7318	1810	10	5	3	Ш		7350	1842	14	3	16	Ъ
	7319	1811	11	6	4	К		7351	1843	15	4	17	V
В	7320	1812	12	1	5	Ь	В	7352	1844	16	6	18	А
	7321	1813	13	2	6	Х		7353	1845	17	7	19	Ц
	7322	1814	14	3	7	Э		7354	1846	18	1	1	П
	7323	1815	15	4	8	Щ		7355	1847	19	2	2	К
В	7324	1816	16	6	9	С	В	7356	1848	20	4	3	V
	7325	1817	17	7	10	Г		7357	1849	21	5	4	Л
	7326	1818	18	1	11	СЭ		7358	1850	22	6	5	Ю
	7327	1819	19	2	12	О		7359	1851	23	7	6	Р
В	7328	1820	20	4	13	Ж	В	7360	1852	24	2	7	З
	7329	1821	21	5	14	Т		7361	1853	25	3	8	Ъ
	7330	1822	22	6	15	К		7362	1954	26	4	9	V
	7331	1823	23	7	16	Ѣ		7363	1855	27	5	10	З
В	7332	1824	24	2	17	О	В	7364	1856	28	7	11	Ц

	Л. М.	Л. Х.	К Ѳ	Ч Н	К Л	Ѳ П		Л. М.	Л. Х.	К Ѳ	Ч Н	К Л	Ѳ П
	7365	1857	1	1	12	П		7397	1889	5	6	6	Ѳ
	7366	1858	2	2	13	Б		7398	1890	6	7	7	І
	7367	1859	3	3	14	Ф		7399	1891	7	1	8	Ѣ
В	7368	1860	4	5	15	Л	В	7400	1892	8	3	9	И
	7369	1861	5	6	16	Ю		7401	1893	9	4	10	Ж
	7370	1862	6	7	17	Р		7402	1894	10	5	11	Ш
	7371	1863	7	1	18	И		7403	1895	11	6	12	К
В	7372	1864	8	3	19	Ъ	В	7404	1896	12	1	13	Я
	7373	1865	9	4	1	М		7405	1897	13	2	14	Х
	7374	1866	10	5	2	Б		7406	1898	14	3	15	Н
	7375	1867	11	6	3	Ч		7407	1899	15	4	16	Щ
В	7376	1868	12	1	4	И	В	7408	1900	16	6	17	Ѳ
	7377	1869	13	2	5	Ы		7409	1901	17	7	18	І
	7378	1870	14	3	6	Ф		7410	1902	18	1	19	Ѳ
	7379	1871	15	4	7	Ж		7411	1903	19	2	1	О
В	7380	1872	16	6	8	Ч	В	7412	1904	20	4	2	Ж
	7381	1873	17	7	9	Р		7413	1905	21	5	3	Ш
	7382	1874	18	1	10	И		7414	1906	22	6	4	Ѣ
	7383	1875	19	2	11	Х		7415	1907	23	7	5	Х
В	7384	1876	20	4	12	М	В	7416	1908	24	2	6	Я
	7385	1877	21	5	13	Б		7417	1909	25	3	7	Щ
	7386	1878	22	6	14	Ч		7418	1910	26	4	8	Т
	7387	1879	23	7	15	І		7419	1911	27	5	9	Г
В	7388	1880	24	2	16	Ы	В	7420	1912	28	7	10	Ѳ
	7389	1881	25	3	17	Ф		7421	1913	1	1	11	О
	7390	1882	26	4	18	Ж		7422	1914	2	2	12	Я
	7391	1883	27	5	19	Ш		7423	1915	3	3	13	Т
В	7392	1884	28	7	1	Р	В	7424	1916	4	5	14	К
	7393	1885	1	1	2	Я		7425	1917	5	6	15	Ѣ
	7394	1886	2	2	3	Х		7426	1918	6	7	16	П
	7395	1887	3	3	4	Н		7427	1919	7	1	17	З
	7396	1888	4	5	5	Ж	В	7428	1920	8	3	18	З
В													

	Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П		Л.М.	Л.Х.	К С	Ч Н	К Л	С П
	7429	1921	9	4	19	Щ		7439	1931	19	2	10	З
	7430	1922	10	5	1	Л	в	7440	1932	20	4	11	Щ
	7431	1923	11	6	2	Д		7441	1933	21	5	12	Л
в	7432	1924	12	1	3	Ѿ		7442	1934	22	6	13	Д
	7433	1925	13	2	4	О		7443	1935	23	7	14	Ц
	7434	1926	14	3	5	Ъ	в	7444	1936	24	2	15	З
	7435	1927	15	4	6	Ѵ		7445	1937	25	3	16	Ъ
в	7436	1928	16	6	7	К		7446	1938	26	4	17	Ѵ
	7437	1929	17	7	8	Ѣ		7447	1939	27	5	18	Ѣ
	7438	1930	18	1	9	П	в	7448	1940	28	7	19	Ц

И҆ та́кѡ четвертыйна́десѧть кру́гъ на́чалъ съ года̀ 6917 мїробытїѧ̀, а҆ ѿ рождества̀ Хр҃то́ва 1409. съ пе́рвыми числа́ми кру́гѡвъ со́лнца и҆ лꙋны̀, чи́слъ недѣ́лныхъ, ѿ слова́ же пасха́лнагѡ П, и҆ ѡ҆ко́нчитсѧ го́домъ 7448 мїробытїѧ̀, Хрїсто́ва же 1940 го́да съ по́лными числа́ми кру́гѡвъ со́лнца и҆ лꙋны̀, и҆ чи́слъ недѣ́лныхъ, съ сло́вомъ же пасха́лнымъ Ц. Слѣ́довати оу҆бѡ бꙋ́детъ

Пѧтыйна́десѧть кру́гъ, и҆́же на́чнетъ съ 7449 Мїробытїѧ̀, а҆ Хр҃то́ва 1941. съ пе́рвыми числа́ми кру́гѡвъ со́лнца и҆ лꙋны̀ и҆ чи́слъ недѣ́лныхъ, слова́ же пасха́лнагѡ о҆́пѧть П. И҆ ка́кѡ числа̀, та́кѡ и҆ слова̀ пасха́лнаѧ и҆́дꙋтъ таки́мже поря́дкомъ, ка́кѡ въ предположе́нномъ четвертомна́десѧть кру́зѣ, и҆ ѡ҆ко́нчитсѧ 7980 го́да мїробытїѧ̀, и҆ Хр҃то́ва 2742 съ

 таки́ми

таки́ми же по́лными числа́ми и҆ со сло́вомъ пасха́лнымъ, съ каковы́ми ко́нчитсѧ четве́ртый на́десѧть кру́гъ: и҆́бо о҆́наѧ числа̀ и҆ слова̀ пасха́лнаѧ и҆́дꙋтъ непремѣни́телнѡ чре́зъ всѧ̀ кру́ги въ є҆ди́номъ и҆ то́мже поря́дцѣ, и҆ сицевы́мъ о҆́бразомъ до о҆́нагѡ вре́мени, є҆гда̀ Творцꙋ̀ всѣ́хъ соизво́литсѧ мі́рꙋ семꙋ̀ коне́цъ оу҆чини́ти.

Клю́чъ гра́ницъ

Сꙋ́ть 35 а҆́збꙋчныхъ сло́въ, котѡра́ѧ въ пасха́лїи пока́зываютъ подви́жнїѧ пра́здники во всѧ́комъ годѣ̀. На примѣ́ръ: 1779 го́да пасха́лное сло́во было̀ И: оу҆́бѡ тогѡ̀ го́да была̀ Па́сха 31 Ма́рта, Вознесе́нїе 9 Ма́їа, Соше́ствїе 19 Ма́їа, и҆ прѡ́чаѧ.

Слѣ́дꙋющїѧ та́блицы представлѧ́ютъ всю̀ Пасха́лїю. Сокра́щеннаѧ слова̀ зна́чатъ

Ч	Четверто́къ.	Н	Недѣ́лѧ.
Р	Среда̀.	С	Сꙋббѡ́та.
В	Вто́рникъ.	Т	Пѧто́къ.
П	Понедѣ́лникъ		

Неподви́жныѧ пра́здники, то́ є҆сть, кото́рыѧ въ свѧтцесло́вѣ по днѧ́мъ мѣ́сѧцей поста́влены, кромѣ̀ пра́здника А҆пⷭ҇лѡвъ Петра̀ и҆ Па́ѵла; не нꙋ́ждно ста́влѧти въ пасха́лїю, и҆́бо о҆́ни по мѣ́сѧцамъ и҆́дꙋтъ неподви́жнѡ, а҆ нача́ло чте́нїѧ Трїѡ́да принадлежи́тъ до зна́нїѧ дꙋхо́вныхъ ли́цъ, а҆ до мі́рски́хъ не каса́етсѧ.

Неисходи́маѧ Пасха́лїа

по ключевы́мъ пасха́лнымъ слова́мъ.

Слова̀ пасха́лнаѧ	А	Б	В	Г	Д	Є	Ж
Рождество̀ Хр҃то́во	Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мѧсоѧ́стїѧ дне́й	32	33	34	35	36	37	38
Мѧсопꙋ́стъ Іаннꙋа́р:	25	26	27	28	29	30	31
Сиропꙋ́стъ Февр:	1	2	3	4	5	6	7
Аще Вїсоко́съ: Рж҃тво̀ Хр҃то́во	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
Мѧсоѧ́стїѧ дне́й	33	34	35	36	37	38	39
Мѧсопꙋ́стъ Іан:	26	27	23	29	30	31	Фев: 1
Сиропꙋ́стъ Фев:	2	3	4	5	6	7	8
Па́сха Хр҃то́ва Ма́рта	22	23	24	25	26	27	28
Вознесе́нїе А҆прі́лїа	30	Ма́їа 1	2	3	4	5	6
Пѧтдесѧ́тница Ма́їа	10	11	12	13	14	15	1
Нл҃ѧ всѣ́х Ст҃ы́х Ма́їа	17	18	19	20	21	22	23
Петро́ва поста̀ дне́й	42	41	40	39	38	37	36
Пра́здникъ Петра̀	П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Неисходи́маѧ Пасха́лїа

по ключевы́мъ пасха́лнымъ слова́мъ.

Слова̀ пасха́лнаѧ		Ѕ	З	И	І	К	Л	М
Рождество̀ Хр҃то́во		Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мѧсоѧ́стїѧ дне́й		39	40	41	42	43	44	45
Мѧсопꙋ́стъ Февр:		1	2	3	4	5	6	7
Сиропꙋ́стъ Февр:		8	9	10	11	12	13	14
Ѧ҆́ще Вїсоко́съ	Рж҃тво̀ Хр҃то́во.	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
	Мѧсоѧ́стїѧ дне́й	40	41	42	43	44	45	46
	Мѧсопꙋ́стъ Фев:	2	3	4	5	6	7	8
	Сиропꙋ́стъ Фев:	9	10	11	12	13	14	15
Па́сха Хр҃то́ва Ма́рт:		29	30	31	А҆пр: 1	2	3	4
Вознесе́нїе Ма́їа		7	8	9	10	11	12	13
Пѧтдесѧ́тница Ма́їа		17	18	19	20	21	22	23
Нл҃ѧ всѣ́хъ Ст҃ы́хъ Ма́їа		24	25	26	27	28	29	30
Петро́ва поста̀ дне́й		35	34	33	32	31	30	29
Пра́здникъ Петра̀		П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Неисходи́маѧ Пасха́лїа

по ключевы́мъ пасха́лнымъ слова́мъ.

Слова̀ пасха́лнаѧ	Н	О	П	Р	С	Т	У
Рождество̀ Хр҃то́во	Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мѧсоѧ́стїѧ дне́й.	46	47	48	49	50	51	52
Мѧсопꙋ́стъ Феѵр:	8	9	10	11	12	13	14
Сиропꙋ́стъ Феѵр:	15	16	17	18	19	20	21
Аще Вїсоко́съ: Рж҃тво̀ Хр҃то́во	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
Мѧсоѧ́стїѧ дне́й	47	48	49	50	51	52	53
Мѧсопꙋ́стъ Феѵ:	9	10	11	12	13	14	15
Сиропꙋ́стъ Феѵ:	16	17	18	19	20	21	22
Па́сха Хр҃то́ва А҆прі́л:	5	6	7	8	9	10	11
Вознесе́нїе Ма́їа	14	15	16	17	18	19	20
Пѧтдесѧ́тница Ма́їа	24	25	26	27	28	29	30
Нл҃ѧ всѣ́хъ Ст҃ы́хъ Ма́їа	31	І҆ѕн: 1	2	3	4	5	6
Петро́ва поста̀ дне́й	28	27	26	25	24	23	22
Пра́здникъ Петра̀.	П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Неисходи́маа Пасха́лїа
по ключевы́мъ пасха́лнымъ слова́мъ.

Слова̀ пасха́лнаа	Ф	Х	ҀѺ	Ц	Ч	Ш	Щ
Рождество̀ Хр҃то́во	Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Масопо́ститъ дне́й	53	54	55	56	57	58	59
Масопо́ст҃ъ Фев҃р:	15	16	17	18	19	20	21
Сиропо́ст҃ъ Фев҃р:	22	23	24	25	26	27	28
Ржтво̀ Хр҃то́во	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
Масопо́ститъ дне́й	54	55	56	57	58	59	60
Масопо́ст҃ъ Фев:	16	17	18	19	20	21	22
Сиропо́ст҃ъ Фев:	23	24	25	26	27	28	29
Па́сха Хр҃то́ва А҃пр҃іл:	12	13	14	15	16	17	18
Вознесе́нїе Ма́їа	21	22	23	24	25	26	27
Пятдеса́тница Ма́їа	31	І҃ѳн: 1	2	3	4	5	6
Вс҃ѣхъ с҃тыхъ І҃ѳн:	7	8	9	10	11	12	13
Петро́ва поста̀ дне́й	21	20	19	18	17	16	15
Пра́зникъ Петра́.	П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Аще Вісокóст҃ъ

Неисходи́маѧ Пасха́лїа

по ключевы́мъ пасха́лнымъ слова́мъ.

Слова̀ пасха́лнаѧ		Ъ	Ы	Ь	Ѣ	Ю	Ѫ	Ѧ
Рождество̀ Хрїсто́во		Ч	Р	В	П	Н	С	Т
Мѧсоѧ́стїѧ дне́й		60	61	62	63	64	65	66
Мѧсопꙋ́стъ Феврꙋа́р:		22	23	24	25	26	27	28
Сиропꙋ́стъ Ма́рта		1	2	3	4	5	6	7
Аще Вїсоко́съ.	Рж҃тво̀ Хр҃то́во	Р	В	П	Н	С	Т	Ч
	Мѧсоѧ́стїѧ дне́й	61	62	63	64	65	66	67
	Мѧсопꙋ́стъ Фев:	23	24	25	26	27	28	29
	Сиропꙋ́стъ Ма́р:	1	2	3	4	5	6	7
Па́сха Хр҃то́ва А҆прі́л:		19	20	21	22	23	24	25
Вознесе́нїе Ма́їа		28	29	30	31	І҆ꙋ́н: 1	2	3
Пѧтдесѧ́тница І҆ꙋ́н:		7	8	9	10	11	12	13
Нл҃ѧ всѣ́х Ст҃ы́х І҆ꙋ́н:		14	15	16	17	18	19	20
Петро́ва поста̀ дне́й		14	13	12	11	10	9	8
Пра́здникъ Петра̀		П	Н	С	Т	Ч	Р	В

Ѻ вѣчномъ оупотребле́нїи сегѡ̀ Календа́рѧ.

Поне́же и҃ Календа́рь сей вѣчнымъ, то́ е҆́сть, ѿ̀ нача́ла до скончанїѧ ми́ра тра́ющимъ, и҆лѝ слу́жи́ти могу́щимъ на́звалъ: то̀ прилага́ю зд҃ѣ о҆́бщаѧ пра́вила, по ко́ими оупотребле́нїе е҆гѡ̀ и҆ бы́ти мо́жетъ вѣ́чное: и҆ оубѡ:

ПРА́ВИЛО I.

Ѻ и҆́зобрѣтенїи кру́га со́лнцу во всѧ́комъ годѣ.

Когда̀ хо́щеши зна́ти, ко́й кру́гъ со́лнца въ ко́емъ ли́бо годѣ пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва бы́лъ, поста́ви число̀ о҆́нагѡ го́да, е҆́же хо́щеши, и҆ раздѣлѝ сїѐ съ 28, и҆ ѡ҆ста́вшееся число̀ пока́зуетъ тогда́шнїй кру́гъ со́лнцу. На примѣ́ръ: Лѣ́та ѿ сотворе́нїѧ ми́ра 2242 бы́лъ вселе́нскїй пото́пъ, сїѧ̀ числа̀ раздѣлѝ съ 28, ѡ҆ста́нутсѧ 2, и҆ та́кѡ бы́лъ тогда̀ вторы́й кру́гъ со́лнцу. Рождество̀ Хр҃то́во было̀ лѣ́та ѿ сотворе́нїѧ ми́ра 5508, сїѧ̀ числа̀ раздѣлѝ съ 28 и҆ ѡ҆ста́нутсѧ 20, та́кѡ бы́лъ тогда̀ два́десѧтый кру́гъ со́лнцу. Прехожде́нїе Їсра́илѧ чре́зъ чермно́е мо́ре было̀ лѣ́та мїробытїѧ̀ 3817. сїѧ̀

числа̀

числа раздѣли съ 28, и обрящеши, что тогда былъ пятый кругъ солнцу; сице отъ созданїя мира, до скончанїя сего во изобрѣтенїи круга солнечнаго по лѣтамъ мїробытїя поступати надобно. Аще ли хощеши сїя круги по лѣтамъ Христовымъ искати, то постави лѣто Христово, кое хощеши, и приложи къ нему 20 яко число, которое было во время Христова рождества круга солнцу, совокупи оба числа въ единую сумму; раздѣли съ 28, и остався число есть кругъ солнцу. На примѣръ: Первый вселенскїй соборъ былъ лѣта Христова 325, къ сему приложи 20, и будетъ 345, раздѣли съ 28, и обрящеши, что тогда былъ девятый кругъ солнца. Постави въ будущее лѣто Христово 1984. къ сему приложи 20, и будетъ въ суммѣ 2004; сїя съ 28 раздѣливъ, останется 16, и сїй будетъ тогда кругъ солнцу.

Правило 2.

Объ изобрѣтенїи круга лунѣ.

Подобнымъ образомъ и кругъ лунѣ ищется съ приложенїемъ обаче къ лѣтамъ Христовымъ 17. яко во время рождества былъ кругъ лунѣ

седмый-

седмыйна́десѧть. На примѣ́ръ 1548, къ си́мъ приложѝ 17 и̂ бꙋ́детъ 1565, сїѧ̀ раздѣлѝ съ 19. и̂ ѻ̂брѧ́щеши, что̀ ѻ̂́нагѡ 1548 лѣ́та бы́лъ крꙋ́гъ лꙋнѣ̀ пе́рвый. А̂́ще ли хо́щеши и̂ска́ти крꙋ́гъ лꙋны̀ по лѣ́тамъ ѿ созда́нїѧ мі́ра, то̀ та́кѡ постꙋпа́й, ка́кѡ при и̂ска́нью крꙋ́га со́лнцꙋ пока́зано, съ раздѣли́телемъ ѻ̂ба́че 19. На примѣ́ръ: Пото́пъ Но́евъ бы́лъ 2242 лѣ́та мїробытїѧ̀, сїѧ̀ раздѣлѝ съ 19, и̂ ѻ̂брѧ́щеши, что̀ тогда̀ бы́лъ девѧтыйна́десѧть крꙋ́гъ лꙋнѣ̀.

Примѣча́нїе.

Зна́ти подоба́етъ, что̀ когда̀ при раздѣле́нїи сицево́мъ ничегѡ̀ не ѡ̂ста́нетсѧ, тогда̀ є̂́сть послѣ́днїй крꙋ́гъ, то́ є̂сть со́лнцꙋ два́десѧтъ осмы́й, а̂ лꙋнѣ̀ девѧтыйна́десѧть.

Пра́вило 3.

Ѡ̂ и̂зобрѣте́нїи числа̀ недѣ́льнагѡ во всѧ́комъ годѣ̀.

Поста́ви перпендїкꙋла́рнѡ, и̂ли пра́вѡ ѿ ве́рха до́лꙋ лі́нїю; съ лѣ́выѧ страны̀ лі́нїи напишѝ ѿ верха́же до́лꙋ числа̀ ѿ 1 до 28 по рѧ́дꙋ, є̂́же бꙋ́детъ 28 крꙋ́гѡвъ со́лнцꙋ. При всѧ́комъ

четвер-

четвертомъ числѣ, а именно при 4, 8, 12, 16 20, 24 и 28 назначи годъ вїсокосный съ в. по томъ съ десныя страны лїнїи постави ѿ верха долу числа недѣлная прямо чиелъ круговъ солнечныхъ по ряду, обаче прямо назначеннаго вїсокоснаго круга преступи рядовое, а постави послѣдующее число недѣлное, како здѣ прикладъ поставленъ видишь, то есть, прямо круговъ 1. 2. 3. постави числа недѣлная 1. 2. 3. а прямо 4 круга, понеже есть вїсокосный, преступи 4, а постави 5 число недѣлное, и тако до конца. Послѣ того изнайди по первому правилу число круга солнцу въ годѣ, въ коемъ хощеши, и обрѣтенное число ищи съ лѣвыя руки лїнїи, прямо его съ десныя руки стоящее число, есть того года число недѣлное. На примѣръ: лѣта ѿ созданїя мїра 2242 былъ кругъ солнцу 2; убо сїе число 2 было во ономъ годѣ недѣлное. Еще лѣта Хртова 1778 былъ кругъ солнцу 6, а прямо сего числа съ десныя страны лїнїи стоитъ 7, тако сїе число 7. было въ томъ годѣ число недѣлное. Будущаго лѣта Хртова 1923 будетъ кругъ солнцу 11, прямо сего числа стоитъ 6; убо число недѣлное 6 будетъ того 1923 года; и сице во всякїя годы до скончанїя мїра.

к	ч
с	н
1	1
2	2
3	3
в 4	5
5	6
6	7
7	1
в 8	3
9	4
10	5
11	6
в 12	1
13	2
14	3
15	4
в 16	6
17	7
18	1
19	2
в 20	4

Пра́вило 4.

Ѡ и҆зобрѣте́нїи го́да вїсоко́снагѡ.

	к	ч
	с	н
	21	5
	22	6
	23	7
в	24	2
	25	3
	26	4
	27	5
в	28	7

Поста́ви го́дъ, є҆го́же хо́щеши ѿ созда́нїѧ мі́ра, и҆лѝ ѿ рождества̀ Хр҃то́ва, и҆ раздѣлѝ съ 4: поне́же се́й вїсоко́сный го́дъ всегда̀ въ четве́ртомъ годѣ̀ быва́етъ; и҆ а҆́ще нѣ́кое число̀ превзы́детъ, и҆лѝ ѡ҆ста́нетсѧ ли́шше, то̀ го́дъ то́й нѣ́сть вїсоко́сный; а҆́ще ли ничегѡ̀ не ѡ҆ста́нетсѧ, то̀ вїсоко́сный є҆́сть. На примѣ́ръ: лѣ́то ѿ созда́нїѧ мі́ра 2242 раздѣлѝ съ 4, ѡ҆ста́нꙋтсѧ 2. оу҆́бѡ не бы́лъ то́й го́дъ вїсоко́сный. Си́це лѣ́то мїробытїѧ̀ 7440 раздѣлѝ съ 4, и҆ не ѡ҆ста́нетсѧ ничегѡ̀: и҆ за то̀ бꙋ́детъ го́дъ вїсоко́сный. Лѣ́та Хр҃то́ва 1547 раздѣлѝ съ 4, ѡ҆ста́нꙋтсѧ 3, и҆ потомꙋ̀ не бы́лъ вїсоко́сный, Лѣ́та же 1796, сїѧ̀ раздѣлѝ съ 4, и҆ не ѡ҆ста́нетсѧ ничегѡ̀, почемꙋ̀ бꙋ́детъ го́дъ вїсоко́сный. Та́кѡ по всѣ́мъ года́мъ ѿ созда́нїѧ до сконча́нїѧ мі́ра мо́жно вїсоко́сный го́дъ находи́ти.

Примѣча́нїе. А҆́ще хо́щеши зна́ти, ка́кѡ го́дъ вїсоко́сный быва́етъ, и҆мѣ́й въ па́мѧти, что̀ А҆строномі́ческїй го́дъ и҆мѣ́етъ 365 дне́й и҆ 6 часѡ́въ; сїѝ часы̀ въ четы́ре го́да съ рѧдꙋ̀ сочинѧ́-

чина́ютъ цѣ́лый де́нь, ко́й къ четве́ртомꙋ годꙋ прибавля́ется, и̂ тогда̀ то́й и̂мѣетъ 366 дне́й, и̂ по томꙋ нари́чется вїсоко́сный; о̑ный же нара́стшїй де́нь прибавля́ется къ двадеся́ть о̑смы́мъ дна́мъ Февꙋа́рїа мѣ́сца, ко́й тако-ва́гѡ четве́ртагѡ года̀ полꙋчаетъ 29 дне́й.

Пра́вило 5.

По коемꙋ мо́жно безъ мно́гагѡ числе́нїа зна́ти, въ ко́й де́нь седми́чный нѣ́кїй пра́здникъ бы́лъ, и̂лѝ бꙋ́детъ.

Во пе́рвыхъ на́добно зна́ти число̀ недѣ́лное тогѡ̀ го́да, и̂ сїѐ число̀ на́йди въ Календа́рѣ во о̑номъ мѣ́сцѣ, въ ко́емъ то́й пра́здникъ быва́етъ, є̂гѡ́же де́нь зна́ти хо́щеши, и̂ ѿ тогѡ̀ числа̀ начнѝ и̂менова́ти днѝ до́лꙋ, глаго́ла: Недѣ́ла, Понедѣ́лникъ, Вто́рникъ и̂ да́лше до о̑нагѡ числа̀, при ко́емъ то́й пра́здникъ назначе́нъ. На приме́ръ: є̂гда̀ хо́щеши зна́ти, въ ко́й седми́чный де́нь лѣ́та Хрто́ва 1778 бы́лъ пра́здникъ 40 мꙋ́ченикѡвъ, и̂же поста́вленъ въ мѣ́сцѣ Ма́ртѣ; то̀ зна́й, что̀ число̀ недѣ́лное было̀ тогѡ̀ го́да 7. є̂же пра́мѡ 4 числа̀ мѣ́сца стои́тъ: о̑у́бѡ ѿ тогѡ̀ недѣ́лнагѡ числа̀ начнѝ и̂менова́ти днѝ гла: 7 не-

дѣ́ла,

дѣла, 6 понедѣлникъ, 5 вторникъ, 4 среда, 3 четвертокъ, 2 патокъ, прямѡ сегѡ числа 2 стоитъ число мѣсячное 9: оубѡ праздникъ 40 мученикѡвъ былъ тогѡ года въ патокъ. Ѡзобрѣтеніе числа недѣлнагѡ на всякій годъ показалъ и въ третіемъ правилѣ, и такѡ по ѡзобрѣтенїи числа недѣлнагѡ, ѡбращеши предреченнымъ способомъ всякій праздникъ, въ кой день былъ, или будетъ во всякомъ годѣ ѿ оуражденїа ихъ до скончанїа мира.

Правило 6,

По коемъ можно знати, въ кой седмичный день кій мѣсацъ настал, или настати будетъ.

Сіе ѡзобрѣтеніе такимже ѻбразомъ бываетъ, якоже и праздникѡвъ, то есть ѿ числа недѣлнагѡ въ каждомъ годѣ. На примѣръ лѣта Хртова 1778 было число недѣлное 7. и хощеши знати, въ кой седмичный день настал въ томъ годѣ мѣсацъ Маїй; найди во Апрілїи при концѣ число недѣлное 7, и ѿ тогѡ именѹй дни до конца мѣсаца, и ѡбращеши, что Маїй настал во вторникъ. Ещѐ хотящи знати, въ кой день начнетъ мѣсацъ Іюлїй лѣта 1781. ищи первѣе по первомъ Правилѣ

вилꙋ на то́й го́дъ крꙋ́гъ со́лнцꙋ, ко́й по тре́тїемꙋ пра́вилꙋ пока́жетъ ти̑ число̀ недѣ́лное, є҆́же тогда̀ бꙋ́детъ 4, сїѐ число̀ найди̑ при концѣ̀ І҆ꙋ́нїа, и҆ и҆менꙋ́ѧ дни̑ ѿ нл҃и по рѧ́дꙋ, ѡ҆брѧ́щеши, что̀ І҆ꙋ́лїй въ то́мъ годѣ̀ наста́нетъ въ четверто́къ, и҆ си́це ѿ нача́ла до конца̀ мі́ра.

И҆ли̑ и҆́наче безъ календа́рѧ наизꙋ́стъ зна́ти поста́вити:

числа̀ недѣ́лнаѧ

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

и҆мена̀ мѣ́сѧцей

наче́нши ѿ Ма́рта съ числа́ми подложе́нными:

М.	А҆.	М.	І҆.	І҆.	А҆.	С.	О҆.	Н.	Д.	І҆.	Ф.
5.	1.	3.	6.	1.	4.	7.	2.	5.	7.	2.	5.

а҆ что́ бы сїѧ̀ мѣ́сѧчнаѧ числа̀ и҆мѣ́ти до́брѣ въ па́мѧти, мо́жно слѣ́дꙋющыѧ сокра́щеннныѧ стїхи̑ наизꙋ́стъ наꙋчи́ти:

Пѧты́й Ма́ртъ, А҆прі́лъ є҆ди́нъ, Ма́їй три̑, І҆ꙋ́нъ ше́сть, є҆ди́нъ І҆ꙋ́ль, А҆́вгꙋстъ четы́ри: се́дмь Септе́мв: О҆ктѡ́вр: два̀. Ное́мвр: пѧ́ть: Деке́мвр: седмь: І҆аннꙋа́р: два̀, Февꙋа́р: пѧ́ть.

Дни̑ седми́чныѧ

съ числа́ми подложе́нными:

не.	по.	вт.	ср.	че.	пѧ.	сꙋб.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.

 є҆гда̀

Єгда̀ хо́щеши зна́ти, въ ко́й де́нь седми́чный, лѣ́та 1778 мѣ́сѧцъ А҆ѵгꙋстъ на́чалъ: во пе́рвыхъ и҆щѝ число̀ недѣ́лное, є҆жѐ было̀ 7. по то́мъ и҆щѝ число̀ подъ мѣ́сѧцомъ А҆ѵгꙋстомъ, є҆́же є҆́сть 4. сїѐ и҆ о҆́ное недѣ́лное соединѝ, и҆ бꙋ́детъ 11: си́хъ 11 и҆щѝ въ числа́хъ подъ седми́чными днѧ́ми положе́нныхъ, и҆ о҆брѧ́щеши, что̀ то́й мѣ́сѧцъ въ то́мъ годѣ̀ на́чалъ въ сре́дꙋ. Та́кѡ ра́внѡ хотѧ́щи зна́ти, въ ко́й седми́чный де́нь лѣ́та 1785 на́чнетъ мѣ́сѧцъ І҆ꙋ́нїй, и҆щѝ пе́рвѣе число̀ недѣ́лное, є҆́же тогда̀ бꙋ́детъ 2. та́же и҆щѝ число̀ подъ мѣ́сѧцемъ І҆ꙋ́нїемъ положе́нное, є҆́же є҆́сть 6; сїѐ и҆ о҆́ное недѣ́лное соедине́нно, бꙋ́детъ 8; си́хъ 8 и҆щѝ въ числа́хъ подъ седми́чными днѧ́ми, и҆ о҆брѧ́щеши, что̀ мѣ́сѧцъ І҆ꙋ́нїй лѣ́та 1785 на́чнетъ въ недѣ́лю; си́це постꙋпа́й за всѧ́кїй мѣ́сѧцъ во всѧ́комъ годѣ̀ ѿ нача́ла до сконча́нїѧ мі́ра.

Въ на́шихъ церко́вныхъ і҆сто́рїахъ, а҆ наипа́че въ житїѧ́хъ Свѧты́хъ поста́влена лѣ́та ѿ сотворе́нїѧ мі́ра, та́кѡ да бы̀ зна́ти при то́мъ и҆ лѣ́та Хр҃то́ва, и҆мѣ́й въ па́мѧти слѣ́дꙋющее

Пра́вило 7,

По коемꙋ̀ мо́жно не трꙋ́днѡ ѡ҆брѣсти̇̀ го́дъ Хр҃то́въ, междꙋ̀ го́дами мі́робытїѧ̀.

По-

Поста́ви лѣ́то ѿ сотворе́нїѧ мі́ра послѣ̀ рождества̀ Хрто́ва, которо́е хо́щеши, приложи̇̀ къ немꙋ̀ настоѧ́щее лѣ́то Хрто́во, и҆ совокꙋпи̇̀ въ сꙋ́ммꙋ; подъ ко́ю подложи̇̀ настоѧ́щее лѣ́то мїробытїѧ̀, и҆ сїѐ и҆зми̇̀ и҆зъ предположе́нныѧ сꙋ́ммы, и҆ є҆́же ѡ҆ста́нетсѧ и҆ли̇̀ произы́детъ, є҆́сть тогда́шнее лѣ́то Хрто́во. На примѣ́ръ: Нѣ́кїй Ст҃ы́й сконча́лсѧ въ лѣ́то мїробытїѧ̀ 5769; къ семꙋ̀ приложи̇̀ ны́нѣшнее лѣ́то Хрто́во 1780, и҆ совокꙋпи́въ, бꙋ́детъ 7549; и҆зъ сеѧ̀ сꙋ́ммы и҆зми̇̀ и҆ны́нѣшнее 7288 мїробытїѧ̀ и҆ ѡ҆ста́нетсѧ 261, є҆́же было̀ лѣ́то Хрто́во тогда̀, є҆гда̀ о҆́ный Свѧты́й сконча́лсѧ, є҆́же ли при то́мъ во І҆сторі́и назначе́нъ де́нь мѣ́сяца по числꙋ̀ то́кмѡ, на примѣ́ръ 25 І҆аннꙋа́рїа безъ ѡ҆значе́нїѧ днѐ седми́чнагѡ, то̀ и҆зна́йди по пе́рвомꙋ пра́вилꙋ крꙋ́гъ со́лнцꙋ тогѡ̀ го́да, та́же чрезъ сїѐ по тре́тїемꙋ пра́вилꙋ число̀ недѣ́лное, ко́е тогда̀ бы́ло 1, и҆ ра́ди ѻ҆брѣ́тенїѧ по томꙋ̀ недѣ́лномꙋ числꙋ̀ днѐ седми́чнагѡ, постꙋпи̇̀ по пѧ́томꙋ пра́вилꙋ: и҆ ѻ҆брѧ́щеши, что̀ о҆́ный Свѧты́й сконча́лсѧ въ сꙋббѡ́тꙋ.

Ра́ди и҆зобрѣте́нїѧ лѣ́та мїробытїѧ̀ при лѣ́тахъ Хрто́выхъ, слꙋ́житъ слѣ́дꙋющее

Пра́вило 8.

Лѣ́то ко́елибо прошло́е Хр҃то́во и҆змѝ и҆зъ настоѧ́щагѡ лѣ́та Хр҃то́ва: и҆ что̀ произы́детъ: сїѐ и҆змѝ и҆зъ ностоѧ́щагѡ лѣ́та мїробытїѧ̀, и҆ та́кѡ ѡ҆ста́вшеесѧ и҆лѝ произше́дшее число̀ бꙋ́детъ го́дъ ѿ сотворе́нїѧ мі́ра при ѻ҆́номъ прошло́мъ ѿ рождества̀ Хр҃то́ва. На примѣ́ръ: Напи́сано во і҆сторі́и, что̀ нѣ́кїй ца́рь сконча́лсѧ лѣ́та Хр҃то́ва 324; да бы̀ оу҆́бѡ дозна́ти, ко́е тогда̀ было̀ ѿ созда́нїѧ мі́ра лѣ́то, и҆змѝ ѻ҆́ное Хр҃то́во лѣ́то и҆зъ настоѧ́щагѡ 1780 лѣ́та Хр҃то́ва, ѡ҆ста́нетсѧ 1456: сїѐ число̀ и҆змѝ и҆зъ настоѧ́щагѡ 7288 лѣ́та мїробытїѧ̀, ѡ҆ста́нетсѧ 5832 лѣ́то ѿ созда́нїѧ мі́ра, въ ко́емъ ѻ҆́ный ца́рь сконча́лсѧ.

Пра́вило 9,

По коемꙋ̀ мо́жно зна́ти, за коли́кѡ лѣ́тъ пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва что́либо ва́жное во ве́тхомъ завѣ́тѣ было̀.

Во пе́рвыхъ на́добно зна́ти, въ ко́емъ годѣ̀ ѿ созда́нїѧ мі́ра Хр҃то́съ Гдⷭ҇ь роди́лсѧ: а҆ сїѐ и҆́щетсѧ та́кѡ: поста́ви настоѧ́щее лѣ́то мїробытїѧ̀, и҆змѝ и҆зъ негѡ̀ настоѧ́щее лѣ́то Хр҃то́во,

и҆

и҆ произше́дшее число̀ пока́жетъ то́й го́дъ, въ ко́емъ рождество̀ Хр҃то́во было̀. На примѣ́ръ: и҆зъ ны́нѣшнѧгѡ 7288 го́да мїробытїѧ̀, и҆змѝ ны́нѣшнїй 1780 го́дъ Хр҃то́въ, и҆ ѡ҆ста́нетсѧ 5508; оу҆́бѡ въ се́мъ 5508 годѣ̀ мїробытїѧ̀ Хр҃то́съ роди́лсѧ: и҆зъ сегѡ̀ и҆змѝ о҆́ное пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва бы́вшее число̀ лѣ́тъ, и҆ ѡ҆ста́вшеесѧ пока́жетъ, за коли́кѡ лѣ́тъ пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва что́либо было̀. На примѣ́ръ: пото́пъ Но́евъ бы́лъ 2242 го́да мїробытїѧ̀: сїѐ число̀ и҆змѝ и҆зъ 5538, ѡ҆ста́нꙋтсѧ 3266, оу҆́бѡ пото́пъ Но́евъ бы́лъ въ 3266 лѣ́тѣ пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва. Є҆щѐ: Прехожде́нїе чермна́гѡ мо́рѧ было̀ 3817 го́да мїробытїѧ̀, сїѐ и҆змѝ и҆зъ 5508, ѡ҆ста́нꙋтсѧ 1691; оу҆́бѡ прехожде́нїе о҆́ное было̀ въ 1691 го́дъ пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва. И҆ си́це ѿ А҆да́ма до рождества̀ Хр҃то́ва и҆ска́ти мо́жно лѣ́та за всѧ́каѧ приключе́нїѧ.

Когда̀ хо́щеши зна́ти, ко́й крꙋ́гъ го́дамъ бы́лъ во вре́мѧ нѣ́коегѡ зна́тнагѡ приключе́нїѧ, то̀ оу҆потребѝ слѣ́дꙋющее

Пра́вило 10.

Поста́ви то́й го́дъ, въ которо́мъ нѣ́кое приключе́нїе было̀, о҆ба́че го́дъ ѿ сотворе́нїѧ мі́ра, и҆ сїѐ раздѣлѝ съ 532, и҆ є҆́же ѡ҆ста́нетсѧ, сїѐ бꙋ́детъ крꙋ́гъ го́дамъ поста́вленнагѡ го́да, а҆

коли-

количество показуетъ, колику кругвъ мимошло. На примѣръ: Рождество Христа Га славилося 5508 года міробытіа, сіе раздѣли съ 532. количество будетъ 10, а остатокъ 188; убо 10 кругвъ было прошло, и въ 188 годѣ первагонадесять круга Спаситель родился. Подобнѣ, егда хощеши знати, въ коемъ кругѣ и годѣ былъ перый вселенскій соборъ, надобно первѣе знати, въ коемъ годѣ отъ рождества Христова сей соборъ былъ, и сей годъ съединити съ онымъ міробытіа годомъ, въ коемъ Христосъ родился, то есть, 5508; соборъ же той былъ 325 лѣта Христова; сіа съединивъ съ онѣми, будетъ 5833, сіе раздѣли съ 522 и обращеши по преждемъ, что тогда 10 кругвъ было прошло, и въ 513 годѣ первагонадесять круга былъ оный соборъ. Сице и отъ прочихъ; на примѣръ: Турки взали Царьградъ 1453 лѣта Христова, сіа съединивъ съ 5508, будетъ 6961, сіе раздѣли съ 532, и обращеши, что тогда 13 кругвъ было прошло, и въ 45 годѣ четвертагонадесять круга взятъ Царьградъ Турками. Сице прежде рождества Христова прехожденіе Израиля, чрезъ чермное море было лѣта міробытіа 3817; сіе раздѣли съ 532, и отвращеши, что тогда 7 кругвъ было прошло, и въ 93 лѣто онагу круга прехожденіе оное учинено.

Пра-

Пра́вило 11,

По коемъ мо́жно ѡбрѣсти, ко́егѡ мѣсяца и днѐ Па́сха Хртова́ въ ко́емлибо прошло́мъ годѣ была́, и́ли впре́дъ бу́детъ.

Послѣдующая та́блица содержитъ по со́лнечнымъ и лу́ннымъ кру́гамъ ключь неисходи́мыхъ пасха́лныхъ сло́въ, идѣже во пе́рвыхъ ли́нїяхъ поста́влена числа́ Кру́гѡвъ со́лнца, въ кра́йнѣй лѣвой ли́нїи числа́ кру́гѡвъ лу́ны, на концѣ́ же числа́ недѣ́лная, а посредѣ́ сло́ва пасха́лная. Поста́ви оу́бѡ лѣ́то, ко́е хо́щеши, прошло́е и́ли бу́дущее, и́зна́йди и́зъ тогѡ̀ лѣ́та по пе́рвомъ пра́вилу кру́гъ со́лнца, и по второ́мъ пра́вилу кру́гъ лу́ны, та́же найди́ во ве́рхнихъ на приложе́нной та́блицѣ ли́нїяхъ ѡбрѣтѐнный кру́гъ со́лнца, а въ лѣ́вой кра́йнѣй ли́нїи кру́гъ лу́ны, и пра́мѡ ни́хъ смотри́ ѡдесну́ю въ четвероуго́льникѣ сло́во пасха́лное, а по то́мъ и́ди въ Пасха́лїю, гдѣ́ подъ и́стымъ сло́вомъ ѡбра́щеши мѣ́сацъ и день Па́схи во о́номъ годѣ́. На примѣ́ръ: Хо́щеши зна́ти, когѡ̀ мѣ́сяца и днѐ была́ Па́сха 1278 лѣ́та Хртова́; пе́рвѣе и́зна́йди по пе́рвомъ пра́вилу кру́гъ со́лнцу, и́же бы́лъ 10, та́же по второ́мъ пра́вилу и́зна́йди кру́гъ лу́ны, и ѡбра́щеши, что̀ бы́лъ 3.

Число̀

Число̀ кру́га со́лнцу и҆щѝ во ве́рхнихъ на та́блицѣ лі́нїахъ, а҆ число̀ кру́га лу́ны̀ въ лѣ́вой кра́йней лі́нїи, и҆ пря́мѡ ни́хъ съ десны́я рукѝ въ четвероу́го́лникѣ оу҆ви́диши сло́во пасха́лное Ш, которо́е въ Пасха́лїи пока́зуетъ, что̀ лѣ́та 1278 была̀ Па́сха Хр҃то́ва мѣ́сяца А҆прі́лїа 17 днѐ, Вознесе́нїе 26 Ма́їа, и҆ прѡ́чая. Сицевы́мъ о҆́бразомъ пуступа́ти во и҆зобрѣте́нїи Па́схи и҆ въ бу́дущихъ годѣ́хъ: на примѣ́ръ: лѣ́та Хр҃то́ва 2536. и҆зна́йди по предрече́ннымъ пра́виламъ кру́гъ со́лнца и҆ лу́ны̀, и҆ о҆бря́щеши, что̀ кру́гъ со́лнца бу́детъ 8. а҆ кру́гъ лу́ны̀ 7. пря́мѡ си́хъ чи́слъ стои́тъ въ четвероу́го́лникѣ сло́во пасха́лное Ѕ. Въ Пасха́лїи подъ си́мъ сло́вомъ оу҆ви́диши, что̀ лѣ́та 2536 Па́сха Хр҃то́ва бу́детъ 29 Ма́рта. И҆ си́це ѿ оу҆станове́нїя сегѡ̀ пра́здника, до сконча́нїя мі́ра вре́мя па́схи о҆брѣстѝ мо́жно.

Кр8зи сóлнца.	1	2	3	9	10	5	6
	7	13	14	15	21	11	17
	18	19	25	26	27	32	23
	12	24	8	20	4	16	28

Кр8зи лун.	1	П	О	Н	М	Л	Ѳ	Р
	2	В	Б	Ѕ	Ж	Ѳ	Д	Г
	3	Ѯ	Х	Ф	Ѵ	Ш	Ч	Ц
	4	И	О	Н	М	Л	К	І
	5	Ь	Ы	Ѣ	Ѧ	Ж	Ю	Ѣ
	6	Ѯ	Х	Ф	Ѵ	Т	Ѳ	Р
	7	И	З	Ѕ	Ж	Л	К	І
	8	Ь	Ы	Ъ	Щ	Ш	Ч	Ѣ
	9	П	О	Н	Ѵ	Т	Ѳ	Р
	10	И	З	Л	Ж	Ѳ	Д	Г
	11	Ѯ	Х	Ф	Щ	Ш	Ч	Ц
	12	П	О	Н	М	Л	К	Р
	13	В	Б	Ъ	Ж	Ѳ	Д	Г
	14	Ѯ	Х	Ф	Ѵ	Т	Ч	Ц
	15	И	З	Л	М	Л	К	І
	16	Ь	Ы	Ъ	Щ	Ж	Ю	Ѣ
	17	П	О	Ф	Ѵ	Т	Ѳ	Р
	18	И	З	Ѕ	Ж	Ѳ	Д	І
	19	Ѯ	Ы	Ъ	Щ	Ш	Ч	Ц

Числа нед	1	2	3	4	5	6	7

Ѡ̂ СОЗДА́НЇИ МІ́РА.

Бг҃ъ созда́лъ мі́ръ, и̂ всѧ̀ ꙗ҆̀же въ мі́рѣ и̂зъ ничесогѡ̀. При́чина созда́нїѧ мі́ра каса́етсѧ Бг҃а и̂ є̂гѡ̀ сла́вы; та́кожде и̂ человѣ́ка. Сво́йства и̂ состоѧ́нїе мі́ра є҆́сть: є̂ди́нство, соверше́нство, величина̀ и̂ ви́дъ.

По́дъ нарѣ́чїемъ си́мъ Мі́ръ разꙋмѣ́ютсѧ всѧ̀ ве́щи, которы́ѧ мы̀ ви́дѣти и̂ чꙋвствова́ти мо́жемъ, ꙗ҆́кѡ не́бо со всѣ́ми свѣти́лами: та́кожде четы́ре, си́це называ́емыѧ є̂леме́нты, то́ є̂сть, воздꙋ́хъ, ѻ҆́гнь, вода̀ и̂ землѧ̀.

Мі́ръ се́й ви́димый созда́нъ ѿ Бг҃а въ ше́сть дне́й, хотѧ̀ Бг҃ъ, а҆́ще бы восхотѣ́лъ, былъ мо́глъ созда́ти є̂го̀ въ є̂дно́мъ мгнове́нїи.

Всѧ̀ ве́щи, которы́ѧ Бг҃ъ во ѻ҆́ныѧ ше́сть дні́й и̂зъ ничесогѡ̀ сотвори́лъ, и̂ чꙋ́вствамъ на́шымъ подлежа́тъ, и̂мѣ́ютъ со́бственнаѧ своѧ̀ тѣ́ла.

Ка́ждое тѣ́ло и̂мѣ́етъ по ѻ҆́бразꙋ сложе́нїѧ свои́хъ часте́й свою̀ со́бственнꙋю дѣ́йствꙋющꙋю си́лꙋ, и̂ всѧ̂ таковы̂ѧ дѣ́йствꙋющїѧ си́лы всѣ́хъ тѣле́сныхъ веще́й въ мі́рѣ совокꙋ́пнѡ а҆́ки є̂ди́ное разсꙋжда́емы, нари́чꙋтсѧ є̂стество̀.

Чрезъ

Чрезъ естество разумѣются вся твари, которыя Богъ въ порядкѣ ихъ произвелъ, и въ средства и намѣренія ѡпредѣлилъ: И понеже каждая вещь свою дѣйствующую силу имѣетъ, коя по существу вещи ѡграничена и ѡпредѣлена есть, и натурою, или естествомъ вещи наричется. То по тому и вся таковыя силы во обще аки единое совокупнѡ взятыя, естествомъ, или и силою міра неричется. Натуралнѡ или естественнѡ есть тогѡ ради все то, что въ существѣ нѣкія вещи, и въ силѣ ея ѡснованіе имѣетъ, сіесть, еже нѣкоей вещи по ея оуражденію и силахъ принадлежитъ. На примѣръ: камень оупадетъ долу, аще не держанъ будетъ. И тогѡ ради не надобно оудивителныхъ приключеніяхъ съ чудесами смѣшивати: понеже вся оудивителная приключенія суть въ естествѣ ѡснована, мы же токмѡ совокупности не оуматрываемъ, какѡ единое изъ другагѡ произышло, на прим: кровь изъ древесъ. На противъ тогѡ чудеса суть вышеестественныя вещи, и прекращаютъ теченіе естества; и предпоставляютъ существо, которое внѣ міра ѡ себѣ есть, коегѡ безпосредственное дѣйствіе оная суть: Бгъ бо, идѣже хощетъ, побѣждаются естества оуставы. Неестественно же есть, еже оуражденію и намѣреніямъ вещей въ мірѣ противу идетъ, якѡ когда бы кто летѣти хотѣлъ. И хотя каждая вещь, по елику дѣйствующая вещь есть, или быти можетъ, свое собственное естество имѣетъ, однакѡ можетъ оное по степени имѣти премѣненія, и такѡ силнѣе или слабѣе быти.

Ѡ ѻ҆́бщихъ сво́йствахъ тѣ́лъ.

Тѣ́ло є҆́сть є҆ди́наѧ и҆́зъ свои́хъ часте́й сло́женнаѧ, и҆ по дѣ́йствꙋющей свое́й си́лѣ по себѣ̀ пребыва́ющаѧ ве́щь, котора́ѧ и҆мѣ́етъ своѧ̀ сво́йства и҆ свою̀ тѧ́жесть.

И҆́зъ сицевы́хъ веще́й состои́тъ Мі́ръ. И҆ поне́же Мі́ръ є҆́сть є҆ди́ное цѣ́лое, то̀ тѣ́ла и҆мѣ́ютъ почита́ема бы́ти за ча́сти ѻ҆́нагѡ. Тѣ́ла ѻ҆ба́че сꙋ́ть сꙋщества̀ ѡ҆ себѣ̀ пребыва́ющаѧ, потомꙋ̀ что̀ сꙋщество̀ є҆́сть ве́щь, ко́ѧ и҆мѣ́етъ дѣ́йствꙋющꙋю си́лꙋ. Тогѡ̀ ра́ди всѐ є҆́сть тѣ́ло, а҆́ще бы є҆щѐ то́ншее было̀, не́жели є҆дно̀ зе́рнце ситнѣ́йшагѡ пра́шка, и҆мѣ́етъ своѧ̀ сво́йства и҆ тѧ́жесть. И҆ ка́кѡ всѧ̀ тѣ́ла в ъ то́мъ схо́дствꙋютъ, что̀ ѻ҆на̑ сло́жена сꙋ́ть, то̀ и҆ сво́йства сꙋ́ть ѻ҆́бщаѧ, ко́ѧ всѣ́мъ тѣ́ламъ принадлежа́тъ. Но поне́же тѣ́ла междꙋ̀ собо́ю самѣ́ми, ꙗ҆́коже и҆ въ ра́зности и҆́хъ часте́й є҆ди́наѧ ѿ дрꙋги́хъ ра́знствꙋютъ, и҆ во ѻ҆́бразѣ сложе́нїѧ си́хъ часте́й; то̀ сꙋ́ть ѻ҆́пѧть ѻ҆со́бенная сво́йства, ко́ѧ тѣ́ламъ ѻ҆собли́вагѡ ро́да, и҆лѝ коемꙋ́ждо ѻ҆со́бъ тѣ́лꙋ принадлежа́тъ: И҆́бо чрезъ сво́йства разꙋмѣ́ютсѧ ѻ҆́наѧ состоѧ́нїѧ, ко́ѧ тѣ́ламъ ра́ди сложе́нїѧ и҆́хъ и҆́зъ часте́й принадлежа́тъ.

Ѻ҆́бщаѧ сво́йства, котора́ѧ тѣ́ламъ ра́ди и҆́хъ и҆́зъ ча́сти сложе́нїѧ принадлежа́тъ, сꙋ́ть: 1) Разшире́нїе и҆лѝ Растѧгива́нїе, по коемꙋ̀ ка́ждое

тѣ́ло

тѣ́ло со свое́ю долгото́ю, широто́ю и҆ толсто-то́ю є҆ди́ное наро́чное мѣ́сто, и҆дѣ́же о҆́но є҆́сть, занима́етъ: 2) Гꙋстота̀ и҆лѝ непроница́емость, по кое́й дрꙋ́гое тѣ́ло мѣ́ста о҆́нагѡ, въ ко́емъ є҆ди́ное оу҆жѐ є҆́сть, совокꙋ́пнѡ не занима́етъ. 3) Подви́жность, по коемꙋ̀ ча́сти, и҆зъ кои́хъ тѣ́ло состои́тъ, є҆ди́ны ѿ дрꙋги́хъ ѿдѣли́тисѧ, и҆лѝ ка́ждаѧ и҆зъ ни́хъ на и҆́ное мѣ́сто пренеше́на бы́ти мо́жетъ.

При всѣ́хъ тѣ́лѣхъ нахо́дитсѧ нѣ́каѧ а҆́ки магни́тнаѧ си́ла, є҆́юже всѧ̀ ча́сти матерїй въ мі́рѣ порыва́ютсѧ совокꙋ́пнѡ бытѝ, и҆лѝ ка́ждаѧ части́ца матерїй всѧ́кꙋю дрꙋгꙋ́ю части́цꙋ къ себѣ̀ притѧ́гиваетъ: котора́ѧ о҆ба́че си́ла всегда̀ по наро́чнымъ оу҆ставамъ оу҆правлѧ́етсѧ, и҆ тѧ́жестїю тѣ́ла нари́четсѧ.

Величина̀ сеѧ̀ притѧга́телныѧ си́лы оу҆правлѧ́етсѧ по ма́сси, которꙋ́ю тѣ́ла и҆мѣ́ютъ, ꙗ҆́коже и҆ по бли́зкости, въ каково́й о҆нѝ нахо́дѧтсѧ: на пр: є҆дна̀ кꙋ́гла зла́та и҆мѣ́етъ бо́лѣе притѧга́телныѧ си́лы, потомꙋ̀ что̀ и҆мѣ́етъ бо́лѣе ма́ссы, не́жели є҆дна̀ ра́вныѧ величины̀ кꙋ́гла желѣ́за: и҆ є҆ли́кѡ є҆дно̀ тѣ́ло є҆́сть бли́же къ дрꙋго́мꙋ, толи́кѡ бо́лшаѧ быва́етъ и҆́хъ притѧга́телнаѧ си́ла: и҆ є҆щѐ бѧ́щшаѧ, когда̀ о҆на̀ са́ма безпосре́дственнѡ соединѧ́ютсѧ.

Сїѧ̀

Сїѧ̀ оубѡ сꙋ́ть два̀ оу҆ста́ва тѧ́жести въ тѣ́лѣхъ, Ма́сса си́рѣчь и҆ Бли́зкость. Ча́сти є҆ди́ныѧ сложе́нныѧ ве́щи сꙋ́ть є҆гѡ̀ мате́рїи, а҆ мате́рїи є҆гѡ̀ нари́чемъ Ма́ссою. Є҆ли́кѡ оу҆́бѡ нѣ́кое тѣ́ло и҆мѣ́етъ бо́лѣе ма́ссы, и҆лѝ є҆ли́кѡ бо́лше части́цъ ѿ мате́рїахъ, и҆зъ ко́ихъ ка́ждаѧ свою̀ си́лꙋ и҆ тѧ́жесть и҆мѣ́етъ, совокꙋ́пнѡ сꙋ́ть, толи́кѡ вѧ́щшаѧ є҆́сть си́ла и҆лѝ тѧ́жесть тѣ́ла. Тѣ́ло, которо́е въ є҆дина́комъ мѣ́стѣ бо́лѣе ма́ссы соде́ржитъ, не́жели дрꙋго́е, нари́четсѧ тѣ́ло тѧ́жшагѡ ро́да; мнѣ́е же ма́ссы содержа́щее, ле́гкче тѣ́ло: на пр: є҆дна̀ кꙋ́гла зла́та содержи́тъ бо́лѣ ма́ссы, и҆ потомꙋ̀ тѧжча́ѣ вѣ́сомъ є҆́сть, не́жели є҆дна̀ ра́вныѧ величины̀ кꙋ́гла желѣ́за; и҆ за то̀ желѣ́зо є҆́сть тѣ́ло ле́гчагѡ ро́да, не́жели зла́то. Зна́тнѣйшаѧ тѣ́ла, взгля́домъ мно́жества мате́рїй, которы́ѧ о҆на̀ въ є҆дина́комъ мѣ́стѣ содержа́тъ, и҆ та́кѡ взгля́домъ тѧ́жести и҆́дꙋтъ въ слѣ́дꙋющемъ поря́дкѣ; зла́то, живо́е сребро̀, о҆́лово, сребро̀, мѣ́дь, желѣ́зо, коси́теръ, магни́тъ, мра́моръ, кре́мень, сѣ́ра, крѣ́пкаѧ вода̀, (Scheidwasser) є҆́зернаѧ вода̀, млеко̀, о҆це́тъ, кла́дѧзнаѧ вода̀, пи́во, ві́но̀: є҆ле́й, дре́во, воздꙋ́хъ, о҆́гнь. Магни́тнаѧ же си́ла и҆лѝ тѧ́жеть тѣле́съ є҆́сть толи́кѡ вѧ́щшаѧ, є҆ли́кѡ бли́же сои́дꙋтсѧ тѣ́ла, взаи́мнѡ притѧгива́ющаѧсѧ. Па́че же быва́етъ четы́ре кра́тъ вѧ́щшаѧ, є҆гда̀ ѿдале́нїе тѣ́лъ съ полови́ны оу҆ма́литсѧ, на пр: броше́нный ка́мень съ пи́рга. Быва́етъ же є҆щѐ де́вѧть кра́тъ вѧ́щшаѧ, є҆гда̀ ѿдале́нїе

съ

съ двѣ трети оумалится, а найвящшая, егда тѣла безпосредственно соединятся, на пр: единъ тяжкій съ высоты падшій камень не можно легко опять двигнути.

Ѿ сея притягателныя силы или тяжести зависятъ а) движеніе великихъ тѣлъ во ихъ теченіяхъ. Солнце имѣетъ болѣе массы, ніжели вся планеты, которыя около его движутся; оное того ради непрестанно притягиваетъ ихъ къ себѣ, и точно чрезъ сіе причиняетъ: что оны ѿ своихъ, около его, путей ѿдалитися не могутъ. Земля имѣетъ болѣе массы нежели луна, которая около ея движется, и того ради земля такожде непрестанно притягиваетъ луну къ себѣ, и точно чрезъ сіе причиняетъ, что луна ѿ своего около ея пути ѿдалитися не можетъ. b) Движеніе великихъ тѣлъ на земли, которыя надъ поверхностію ея находящеся, къ ней движутся: на пр: камень въ руцѣ, когда ѿиму руку ѿ него, абіе къ земли падаетъ: ибо земля имѣетъ болѣе массы, и притягиваетъ камень силнѣе къ себѣ, нежели камень землю, и за то онъ, коль скоро ѡсвободится, долу пасти долженъ; c) Совокупленіе частей, изъ коихъ тѣло состоитъ,

сирѣчь

сирѣчь 1) совокꙋпле́нїе часте́й є҆ди́нагѡ тве́рдагѡ тѣ́ла, є҆гда̀ всѧ̀ ча́сти тѣ́ла ѻ҆колѡ пꙋ́нкта средины̀ и҆лѝ тѧ́жести ѻ҆́нагѡ въ равновѣ́сїи сꙋ́ть, ко́й пꙋ́нктъ и҆́хъ къ себѣ̀ притѧ́гиваетъ; 2) часте́й двои́хъ тве́рдыхъ тѣ́лъ, которы́ѧ совокꙋ́пнѡ сꙋ́ть, є҆гда̀ въ сове́ршенныхъ ра́вныхъ страна́хъ соединѧ́тсѧ: на пр: два̀ ра́внѡ гла́дкими оу҆чине́нна мра́морна ка́мена, є҆гда̀ на тѣ́хъ гла́дкихъ страна́хъ прити́снꙋты бꙋ́дꙋтъ, ѡ҆ста́нꙋтсѧ соедине́ны: 3) часте́й є҆ди́нагѡ текꙋ́щагѡ тѣ́ла, котѡры́ѧ дото́лѣ до́лгѡ соедине́ны пребыва́ютъ, доне́лѣже мно́жество и҆́хъ не превзы́детъ величинꙋ̀ є҆ди́ныѧ ка́пли, и҆ не бꙋ́детъ крѣ́плшагѡ цꙋ́га, ко́й бы̀ и҆́хъ разста́вилъ: на пр: вода̀ въ є҆дно́мъ сосꙋ́дѣ пребыва́етъ надъ ве́рхомъ є҆гѡ̀, высото́ю є҆ди́ныѧ ка́пли: и҆ 4) Часте́й є҆ди́нагѡ текꙋ́щагѡ тѣ́ла, котѡры́ѧ къ тве́рдымъ тѧ́жкагѡ ро́да тѣ́ламъ прилѣплѧ́ютсѧ, и҆ въ ты́ѧ проница́ютъ, чрезъ что̀ сїѝ быва́ютъ мо́кри и҆лѝ вовсѐ растворе́ны и҆ расто́плены, на пр: вода̀ ви́ситъ ѡ҆ пе́рстѣ, ко́й тѧжча́е є҆́сть, не́жели вода̀; живо́е сребро̀ ви́ситъ ѡ҆ зла́тѣ; поне́же зла́то є҆́сть тѧжча́е. Ѻ҆́гнь мо́жетъ во всѧ̀ тѣ́ла прони́кнꙋти, и҆ си́мъ подо́бнаѧ.

а)

a) Движе́нїе вели́кихъ тѣ́лъ. Поне́же земля̀ о҆́колѡ со́лнца, а҆ лꙋна̀ о҆́колѡ земли̇̀ дви́жется, то̀ и҆мѣ́етъ ка́кѡ со́лнце зе́млю, та́кѡ и҆ земля̀ лꙋнꙋ̀ къ себѣ̀ притя́гивати. Со́лнце ра́ди своея̀ вели́кїя ма́ссы бы́ло бы̀ въ свое́мъ дѣ́йствїи є҆щѐ си́лнѣе, а҆́ще не бы̀ то́ль дале́кѡ ѿ земли̇̀ ѿда́лено было̀. И҆ хотя̀ лꙋна̀ и҆ не мо́жетъ зе́млю ѿ є҆я̀ о҆́колѡ со́лнца тече́нїя и҆ли̇̀ пꙋти̇̀ ѿдали́ти; о҆дна́кѡ притя́гиваетъ о҆на̀ къ себѣ̀ во́дꙋ во вели́комъ мо́рѣ. И҆́бо вода̀ на мо́ряхъ, надъ которы́ми лꙋна̀ прохо́дитъ, поднима́ется во ве́рхъ: и҆ сїѐ въ дрꙋ́гая мо́ря распространя́ющееся движе́нїе, є҆гда̀ вода̀ въ 24. часа̀ два́жды надыма́ется, нари́чется При́ливъ, а҆ оу҆па́докъ є҆я̀ ѿли́въ. Є҆гда̀ въ че́твертяхъ лꙋны̀ со́лнце При́ливъ оу҆чини́ти хо́щетъ та́мѡ, и҆дѣ́же лꙋна̀ ѿли́въ твори́тъ, то̀ дѣ́йствїе лꙋны̀, бꙋ́дꙋчи о҆на̀ бли́же, є҆́сть си́лнѣе, и҆ потомꙋ̀ о҆ны́й При́ливъ є҆́сть ме́ньшїй. При́ливъ же и҆ ѿли́въ мо́жетъ и҆ ѿ вѣ́тра оу҆скоре́нъ и҆ли̇̀ воспрепя́тствованъ, оу҆величе́нъ и҆ли̇̀ оу҆мале́нъ бы́ти. Премѣне́нїе лꙋны̀ мо́жетъ свои́мъ въ воздꙋ́сѣ дѣ́йствїемъ и҆ по́годꙋ премѣни́ти.

b) Движе́нїе є҆ди́нагѡ тѣ́ла къ земли̇̀ быва́етъ всегда̀ кратча́йшимъ, є҆ли́кѡ возмо́жно, пꙋте́мъ: и҆ по томꙋ̀ ка́мень па́даетъ до́лꙋ пра́вѡ, и҆ли̇̀ дви́жется пра́вѡ преклонною лі́нїею къ земли̇̀; а҆́ще въ движе́нїи свое́мъ ничѣ́мъ воспрепя́тствованъ не бꙋ́детъ. Сїѐ движе́нїе ча́стѡ дрꙋ́гими тѣ́лами, междꙋ̀ ко́ими о҆́ное быва́етъ, воспяща́ется, и҆ли̇̀ и҆ во всѐ оу҆праздня́ется; и҆ за то̀ на пр: дре́во, ко-

 торо́е

торо́е на во́дѹ положе́но бѹ́детъ, оу҃па́даетъ въ во́дѹ съ є҆ди́ныа то́кмѡ ча́сти; и҆ пловитъ на водѣ́, а҆ ка́мень на дно̀ оу҃па́даетъ; поне́же вода̀ е҆́сть та́жшагѡ ро́да, и҆ потомѹ́ си́лнѣе въ землѝ притагива́ема быва́етъ, не́жели дре́во; ка́мень же та́жшагѡ ро́да е҆́сть, и҆ потомѹ́ си́лнѣе къ землѝ притагива́емь е҆́сть, не́жели вода̀; а҆ напроти́въ тогѡ̀ ка́мень на жи́вомъ сребрѣ́, а҆́коже дре́во на водѣ́, плава́етъ: поне́же живо́е сребро̀ е҆́сть та́жшагѡ ро́да, не́жели ка́мень. По то́еиже при́чинѣ но́сятсѧ о҆́блаки на воздѹ́сѣ, зе́млю о҆́крѹжа́ющемъ, но когда̀ водя́ныа па́ры во о҆́блакахъ въ ка́пли слію́тсѧ, то̀ спа́даютъ до́лѹ къ землѝ, поне́же та́жшагѡ ро́да сѹ́ть, не́жели воздѹ́хъ. Ды́мъ и҆ пла́мень поднима́ютсѧ на ве́рхъ въ воздѹ́хъ, поне́же легча́е сѹ́ть не́жели воздѹ́хъ, и҆ за то̀ѿ воздѹ́ха на высотѣ́ но́сятсѧ. И҆ поне́же всѧ̀ ча́сти матерїи є҆ди́нагѡ тѣ́ла къ землѝ притагива́емы быва́ютъ, то̀ ле́гкѡ ви́дѣти мо́жно, что̀ тѣ́ло, которо́е бо́лѣ ма́ссы па́че дрѹ́гагѡ и҆́мѣетъ, бо́лѣ къ землѝ и҆ притага́емо быва́етъ, и҆лѝ та́жше бы́ти до́лжно, поне́же въ не́мъ бо́льшее число̀ части́цъ е҆́сть совокѹ́пнѡ, которы́а всѧ̀ вкѹ́пѣ притага́емы быва́ютъ.

с 1) Совокѹпле́нїе є҆ди́нагѡ тве́рдагѡ тѣ́ла въ свои́хъ ча́стехъ, состои́тъ въ магни́тной си́лѣ є҆гѡ̀ часте́й, которы́а между̀ собо́ю а҆́ки взаи́мнѡ притагива́ютсѧ, во е҆́же всѣ́мъ къ то́чцѣ та́жести своегѡ̀ тѣ́ла впа́дати. Пра́маа ли́нїа, которо́а є҆ди́ное тѣ́ло въ равновѣ́сныа ча́сти

раздѣ-

раздѣлѧетъ, наричется Попрѣшникъ тѧжести (Diametrum gravitatis), а которая тѣло на двѣ равныя части раздѣлѧетъ, наричется Попрѣшникъ величины (Diametrum magnitudinis). Гдѣ же два Попрѣшника тѧжести єдинъ другаго пресѣкаютъ, тѹ точка или средина тѧжести єсть, а сице и при величинѣ. Иныѣ части тѣла равнообразны сѹть, то тѧжесть и величина въ точцѣ или въ срединѣ сходятся.

с 2) Совокѹпленїе частей двоихъ твердыхъ тѣлъ. Въ єликѡ большемъ числѣ пѹнктѡвъ два тѣла безпосредственнѡ соединѧтся, толикѡ твердше стѣснены бышше, превѹдѹтъ совокѹпнѡ. Но понеже многихъ частей тѣлъ поверхности не могѹтъ совершеннѡ равными оучинены бѹти, то помазѹются липкими или текѹщими матеріями, которыѧ, єгда сухи бѹдѹтъ и затвердѣютъ, таковаѧ тѣла совокѹпнѡ свѧзываютъ. Такимъ образомъ части древъ, или Хартїи съ клеймомъ, каменїа съ кречемъ, металлы со спайкою составлѧются. Два согрѣанныѧ и лоемъ намазанныѧ мрамора, єгда хладны бѹдѹтъ, трѹднѡ разставлены бѹти могѹтъ, понеже мраморъ болѣе притягиваетъ къ себѣ лой, нежели єликѡ части лоѧ между собою соединены сѹть.

с 3) Совокѹпленїе частей єдинагѡ текѹщагѡ тѣла. Єдна капля имѣетъ кругловю фїгѹрѹ, понеже части єѧ со всѣхъ

стра́нъ междꙋ̀ собо́ю притѧ́гиваютсѧ, на пр: до́ждь спа́даетъ и҆зъ ѻ҆́блакѡвъ въ крꙋ́глихъ ка́плѧхъ. Кода̀ кто̀ є҆ди́нъ Сосꙋ́дъ напо́лнитъ водо́ю и҆ нѣ́коликѡ надъ ве́рхъ є҆гѡ̀, то̀ не пре́йдетъ ѻ҆на̀ а҆́бїе, но пребꙋ́детъ надъ ве́рхомъ высото́ю є҆ди́ныѧ ка́пли, поне́же преходѧ́щаѧ ве́рхъ ча́сть воды̀ є҆́сть мно́жество ка́плей, которы́ѧ є҆ди́ны въ дрꙋгі́ѧ тека́ютъ, и҆ со́бственнымъ свои́мъ внꙋ́треннымъ соедине́нїемъ содержа́тсѧ.

c 4) Совокꙋпле́нїе часте́й є҆ди́нагѡ текꙋ́щагѡ тѣ́ла, которы́ѧ къ тве́рдымъ тѣ́ламъ тѧ́жшагѡ ро́да привѣ́сыва́ютсѧ и҆ въ ни́хъ вхо́дѧтъ. Ча́сти текꙋ́щагѡ тѣ́ла, которы́ѧ близъ кра́ѧ є҆ди́нагѡ не совсѣ́мъ по́лнагѡ сосꙋ́да тѧ́жшагѡ ро́да лежа́тъ, поднима́ютсѧ и҆́мъ нѣ́коликѡ во ве́рхъ, и҆ держа́тсѧ кра́ѧ. Напроти́въ тогѡ̀ є҆дна̀ стклѧ́ннаѧ мале́нкаѧ кꙋ́гла въ во́дꙋ поста́вленнаѧ, бѣ́гаетъ ѿ кра́ѧ въ срединꙋ̀, гдѣ̀ вода̀ є҆́сть тѧ́жша, и҆ ѻ҆́нꙋю къ себѣ̀ притѧ́гиваетъ. Текꙋ́щїѧ мате́рїи мо́гꙋтъ та́кожде поднима́тисѧ въ дрꙋгі́ѧ тѧже́лагѡ ро́да тѣ́ла, котора́ѧ и҆мѣ́ютъ мале́нкаѧ промѣ́жнаѧ мѣста̀, на пр: гꙋ́ба є҆ди́ною то́кмѡ ча́стїю въ во́дꙋ ѡ҆мо́чена, притѧ́гиваетъ ѻ҆́нꙋю въ себѐ: Трѧ́пица шерстѧ́наѧ (wollene Lappe) вла́жною оу҆чине́на, и҆ привѣ́шена на ве́рхъ сосꙋ́да съ водо́ю, притѧ́гиваетъ сїю̀ въ себѐ, ꙗ҆́кѡ и҆ гꙋ́ба; подо́бнѣ песча́нное мѣ́сто, подъ кои́мъ є҆́сть мо́краѧ и҆́ловаѧ землѧ̀, пребыва́етъ на до́лзѣ вла́жно, поне́-

же

же песо́къ во́дꙋ и҆зъ и҆́ловыѧ земли̇̀ въ своѧ̀ промѣ́жнаѧ мѣста̀ во ве́рхъ притѧ́гиваетъ. Всѧ̀ со́ли въ водѣ̀, смо́лы во ві́нномъ спі́ртѣ (Weingeist), Мета́лли въ крѣ́пкой водѣ̀, ко́ѧ и҆зъ про́стыѧ воды̀, селі́тры и҆ вїтрїо́ла дѣ́лаетсѧ, растворѧ́ютсѧ, и҆лѝ разрѣша́ютсѧ, поне́же ча́сти си́хъ текꙋ́щихъ тѣ́лъ проница́ютъ въ промѣ́жнаѧ мѣста̀ о҆́ныхъ тве́рдыхъ тѣ́лъ, и҆ части́цы и҆́хъ раздѣлѧ́ютъ. О҆́гнь, ꙗ҆́кѡ легча́йшее и҆ тонча́йшее тѣ́ло, мо́жетъ во всѧ̀ дрꙋга́ѧ тѣ́ла продра́тисѧ, и҆ ни́хъ не то́кмѡ согрѣ́ѧти, но и҆ ли́бо растопи́ти, ка́кѡ съ мета́ллами быва́етъ, ли́бо сожещѝ, ка́кѡ съ древа́ми быва́етъ, и҆лѝ оу҆мѧгчи́ти, ѿ чегѡ̀ нѣ́коликаѧ то́кмѡ ка́менїѧ; ꙗ҆́кѡ А҆свѐстъ, и҆сключа́ютсѧ. Та́кожде произво́дитъ о҆́гнь проница́нїе текꙋ́щыхъ тѣ́лъ въ тве́рдыѧ, и҆ по томꙋ̀ мѧ́со при о҆гнѣ̀ ва́ритсѧ, и҆лѝ пе́четсѧ, во є҆́же бы̀ мѧ́гчимъ, и҆ къ сваре́нїю въ же́лꙋдкѣ оу҆до́бнѣйшимъ оу҆чини́лосѧ. При разрѣше́нїи тве́рдыхъ тѣ́лъ ча́стѡ слꙋча́етсѧ тре́скъ и҆лѝ шꙋ́мъ, на пр: когда̀ возлі́етсѧ вода̀ на нега́шенный кре́чъ, о҆це́тъ на мѣ́лъ, крѣ́пкаѧ вода̀ на ка́менїѧ кречова́гѡ ро́да, равнѡ ки́слость, ка́кѡ оу҆ вїна̀ и҆ пи́ва, и҆лѝ гни́лость, ка́кѡ оу҆ ме́ртвыхъ тѣ́лахъ люде́й и҆ скотѡ́въ быва́етъ. Когда̀ нѣ́кое текꙋ́щее тѣ́ло съ дрꙋ́гимъ тве́рдымъ, хотѧ̀ и҆ тѧ́жкагѡ ро́да тѣ́ломъ не соедини́тсѧ, то̀ здѣ̀ недоста́ткꙋ то́кмѡ дово́лныхъ соединѧ́емыхъ пꙋ́нктѡвъ, и҆лѝ дрꙋго́мꙋ постра́нномꙋ цꙋ́гꙋ приписа́ти до́лжно.

За

За то̀ ка́пли водя́ныя не ле́гкѡ расплыва́ютсѧ на є҆дно́мъ гла́дкомъ мета́ллꙋ, поне́же ѻ҆́ны ра́ди своеѧ̀ крꙋ́глыѧ фїгꙋ́ры, и҆ ра́ди ра́вныѧ пове́рхности мета́лла, въ є҆дно́мъ то́кмѡ пꙋ́нктѣ прикаса́ютсѧ є҆гѡ̀; ра́внѡ и҆ на ма́стномъ, и҆лѝ со си́тнымъ песко́мъ покры́томъ тѣ́лѣ, поне́же сїѐ чрезъ то̀ полꙋча́етъ нера́внꙋю пове́рхность, вода̀ въ ма́лыхъ то́кмѡ пꙋ́нктахъ прикаса́етсѧ, и҆ за то̀ мета́ллы быва́ютъ полі́рани, и҆ є҆ле́емъ ма́заны, во є҆́же соблюсти̇̀ и҆́хъ ѿ ржи̇̀, котора́ѧ и҆зъ водя́ныхъ вла́жностей происхо́дитъ.

Ѡ҆ о҆со́бенныхъ сво́йствахъ тѣ́лъ.

Поне́же тѣ́ла ꙗ҆́коже въ смотре́нїи ра́вности малѣ́йшихъ первонача́лныхъ часте́й, и҆зъ ко́ихъ ѻ҆́наѧ сложе́на сꙋ́ть, ѡ҆ че́мъ о҆ба́че мы̀ поня́тїѧ не и҆мѣ́емъ, та́кѡ и҆ въ смотре́нїи сложе́нїѧ и҆́хъ часте́й, си́рѣчь взгля́домъ мно́жества, положе́нїѧ и҆ совокꙋпле́нїѧ и҆́хъ, междꙋ̀ собо́ю ра́знствꙋютъ: то̀ слѣ́дꙋетъ и҆зъ тогѡ̀, что̀ и҆ всѧ̀ тѣ́ла и҆мѣ́ти должна̀ своѧ̀ о҆собли́ваѧ сво́йства.

Въ смотре́нїи мно́жества и҆́хъ часте́й, нѣ́каѧ тѣ́ла содержа́тъ въ ра́вномъ простра́нствѣ мно́гїѧ мате́рїи совокꙋ́пнѡ, нѣ́каѧ же ма́лѡ. Пе́рваѧ сꙋ́ть гꙋ́стаѧ, а҆ дрꙋга́ѧ то́нкаѧ и҆ ноз-

дре-

древа́таѧ (шꙋплика́стаѧ) тѣ́ла, и҆ по томꙋ̀ и҆мѣ́ютъ бо́льшаѧ и҆ вѧ́щшаѧ пра́зднаѧ проме́жнаѧ мѣста̀. Гꙋ́стаѧ тѣ́ла сꙋ́ть та́кожде и҆ тѧ́жшаѧ, а҆ то́нкаѧ и҆ ноздрева́таѧ сꙋ́ть ле́гкаѧ; на пр: зла́то, мѣ́дь.

Гꙋ́стаѧ тѣ́ла ме́нше воздꙋ̀ха въ себѣ̀ и҆мѣ́ютъ, не́жели то́нкаѧ и҆ ноздрева́таѧ, є҆ли́кѡ же ме́ньше є҆ди́ное тѣ́ло воздꙋ́ха и҆мѣ́етъ, толи́кѡ тѧ́жше є҆́сть.

Въ смотре́нїи положе́нїѧ и҆́хъ часте́й и҆мѣ́ютъ нѣ́каѧ тѣ́ла та́кѡ є҆ди́ныѧ къ дрꙋги́мъ и҆ є҆ди́ныѧ над̾ дрꙋги́ми лежа́щыѧ ча́сти: что̀ мно́жество лꙋ́чей свѣ́та мо́жетъ безпрепѧ́тственнѡ насквозь и҆́хъ пройти̇̀; дрꙋга́ѧ же тѣ́ла ни́хъ та́кѡ положе́нныхъ и҆мѣ́ютъ, что̀ ни є҆ди́наѧ лꙋ́ча сквозь и҆́хъ пройти̇̀ не мо́жетъ. Пе́рваѧ сꙋ́ть прозра́чнаѧ тѣ́ла, а҆ дрога́ѧ непрозра́чнаѧ, на пр: Стклò, Мета́ллъ.

Нѣ́каѧ непрозра́чнаѧ тѣ́ла мо́гꙋтъ прозра́чными оу҆чине́на бы́ти, є҆гда̀ съ нѣ́коею текꙋ́щею пома́зна бꙋ́дꙋтъ мате́рїею, кото́раѧ свѣ́тъ силнѣ́е притѧ́гиваетъ, и҆ є҆мꙋ̀ чрезъ такова́ѧ тѣ́ла пꙋ́ть твори́тъ; на пр: Ха́ртїа быва́етъ прозра́чна, є҆гда̀ терпентї́ннымъ о҆́леемъ нама́зана бꙋ́детъ. Во всѧ́комъ тѣ́лѣ є҆́сть двоѧ́каѧ мате́рїа, со́бственнаѧ и҆ чꙋ́ждаѧ: за то̀ предхо́дитъ всѧ́кое во и҆́хъ со́бственныхъ

ныхъ и чюждыхъ матеріяхъ, которыя они имѣютъ, премѣненіе. Ибо въ праздныхъ промежуткахъ единагω тѣла находится ω части вода, воздухъ, свѣтъ, теплота, такω чюжая матерія, которая ω собственныя ωличается, и въ единомъ тѣлѣ можетъ оумножена, или оуменьшана и изгнана быти.

Въ смотрѣніи совокуплѣнія ихъ частей есть оное 1) въ смотрѣніи количества въ нѣкоихъ тѣлѣхъ силное и велико, а въ нѣкоихъ слабое и мало, первая суть твердая тѣла, а другая жидкая или текущая; 2) въ смотрѣніи дѣйствія совокупленія ихъ частей, нѣкая тѣла чрезъ единое внѣшнее стисненіе терпятъ премѣненіе фигуры своея, нѣкая же ни; первая суть преклонаемая тѣла, куда и ластическая или растягающаяся принадлежатъ. Преклонаемая суть она, коихъ фигура премѣнитися можетъ безъ погубленія абіе своегω совокуплѣнія, на пр: злато, сребро, мѣдь, олово, хартія, чоха, свила, и проч. Ластическая же сама опять свою фигуру, коль скорω внѣшнее сжиманіе или притискъ престанетъ, къ которымъ наипаче челикъ, младое древо, пера птицъ, кости слоновыя и рыбыя, воздухъ и пары принадлежатъ. Другая суть ломкая тѣла, которая скорω разломаются, когда кто фигуру ихъ

пре-

премѣни́ти хо́щетъ, на пр: ка́менїѧ, стклò, са́харъ и҆ прѡ́ч:

Тѣ́ло высо́кагѡ гра́дꙋса тве́рдость и҆мѣ́ющее, нари́четсѧ тве́рдое; ма́лагѡ гра́дꙋса, мѧ́гкое. Дїама́нтъ междꙋ̀ тѣ́лами є҆́сть твердѣ́йшїй, а҆́ще и҆ не та́кѡ гꙋ́стъ, ка́кѡ зла́то. Тѣ́ла и҆мѣ́ющаѧ вели́кїй гра́дꙋсъ прекло́нности, нари́чꙋтсѧ ги́бкаѧ, къ чемꙋ̀ во́скъ, ко́жа ѕвѣре́й, стрꙋ́ны и҆ подо́бнаѧ принадлежа́тъ. Є҆ласті́ческое тѣ́ло ѿскакива́етъ не то́кмѡ въ свое́й фїгꙋ́рѣ наза́дъ, но и҆ оу҆клолнѧ́етсѧ сѣмѡ и҆ та́мѡ, и҆ за тò фїгꙋ́ра є҆гѡ̀ быва́етъ тò до́лже, тò кра́тче, и҆ ча́сти є҆гѡ̀ сꙋ́ть по томꙋ̀ тò въ бли́зкости междꙋ̀ собо́ю, то ѿда́лены. Нѣ́каѧ тѣ́ла состо́ѧтъ и҆зъ жи́лицъ, которы́ѧ ращеплѧ́ти мо́жно, ꙗ҆́кѡ дре́во, и҆ люкова́таѧ ка́менїѧ.

Ѡ цѣ́ломъ мі́рѣ.

ГЛАВА̀ а҃.

§ 1.

Чрезъ вели́кїй мі́ръ разꙋмѣва́емъ мы̀ всѧ̀ безчи́сленнаѧ вели́каѧ и҆ кру́глаѧ тѣ́ла, котора́ѧ Бг҃ъ въ прекра́снѣйшемъ поря́дцѣ въ є҆ди́номъ неизмѣри́момъ мѣ́стѣ совокꙋ́пнѡ поста́вилъ, и҆ всѧ̀ а҆́ки є҆ди́ное почита́емъ.

§ 2.

Сїѐ на́ми неизмѣри́мое мѣ́сто, въ ко́емъ безчи́сленнаѧ вели́каѧ и҆ кру́глаѧ тѣ́ла, котора́ѧ Бг҃ъ въ найлꙋ́чшемъ поря́дцѣ поста́вилъ, нахо́дѧтсѧ, нарица́емъ не́бо.

Матѐрїа не́ба є҆́сть ли́пкаѧ (flüßig): и҆ за то̀ плане́ты и҆ коме́ты мо́гꙋтъ въ не́мъ тече́нїе своѐ безпрепѧ́тственнѡ ѿправлѧ́ти; о҆́на є҆́сть та́кожде прозра́чна, что̀ свѣ́тъ ѕвѣ́здъ чрезъ о҆́нꙋю пробира́тисѧ и҆лѝ проходи́ти мо́жетъ, хотѧ́ нѣ́коликѡ и҆ оу҆де́ржимь є҆́ю быва́етъ,

и҆́бо

ибо требуются 7 мінутъ, доколѣ луча солнечная на землю пріидетъ. Представляется намъ небо, понеже мы не навыкли мѣста безъ предѣловъ зрѣти, аки єдинаа пустаа или шуплаа вглубленнаа кугла, въ коей ѕвѣзды, аки свѣтящіа точки ꙗвляются. Сіа мнимаа вглубленнаа кугла наричется Твердь, или во ѡграниченномъ разумѣ Небо, Синій или плаветный колоръ (Farbe) єгѡ происходитъ ѿтуду, понеже воздухъ, кои землю нашу ѡкружаетъ, нисходящыа солнечныа или ѕвѣздныа лучи такѡ преламаетъ, и въ колори ихъ ѿдѣляетъ, что внѣ мѣста, идѣже мы солнце или ѕвѣзды видимъ, синніа токмѡ очесемъ нашимъ представляются лучи, которыа смѣсь свѣтлости и темности, или бѣлагѡ и чернагѡ колора суть, єже всегда синное издаетъ. Зритель на земли видитъ всегда ѿ сеа шуплія куглы половину токмѡ, коа надъ оною частію земли єсть, гдѣ онъ находится, понеже другаа половина бываетъ єму землею прикрывена. Круглаа поверхность, коа сію видимую часть неба ѿ другіа намъ невидимыа половины ѿдѣляетъ, ꙗкоже и часть поверхности земли, кою мы съ ѿверзстагѡ мѣста видѣти можемъ, наричется Хорїзонтъ. Намъ кажется, ꙗкѡ бы сіа часть поверхности земли была съ небомъ соединена; а сіе по тому, что мы великагѡ между землею и небомъ пространства не видимъ; равнѡ такѡ, какѡ єдиное древо, ко-

торое

торо́е дале́кѡ предъ лѣ́сомъ стои́тъ, когда̀ мы̀ и҆зъ вели́кїѧ да́льности є҆гѡ̀ ви́димъ, мни́мъ, что̀ о҆́ное при са́момъ лѣ́сѣ; и҆лѝ совокꙋ́пнѡ съ лѣ́сомъ стои́тъ. По то́йжъ при́чинѣ ка́жетсѧ на́мъ, ꙗ҆́кѡ бы̀ ѕвѣ́зды ра́вное ѿ землѝ и҆мѣ́ли ѿдале́нїе, ко́е о҆ба́че є҆́сть весма̀ ра́зное. То́чка на не́бѣ, то̀ є҆́сть среди́на не́ба, ко́ѧ пря́мѡ надъ є҆дны́мъ мѣ́стомъ є҆́сть, нари́четсѧ Зені́тъ мѣ́ста; а҆ противꙋстоѧ́щаѧ на дрꙋго́й полови́нѣ не́ба то́чка и҆лѝ среди́на, нари́четсѧ Нади́рь мѣ́ста; си́рѣчь, на ко́емъ ли́бо мѣ́стѣ человѣ́къ ста́нетъ, тꙋ̀ среди́на є҆́сть ви́димыѧ полови́ны не́ба и҆ землѝ, а҆ пря́мѡ подъ нога́ми є҆гѡ̀ среди́на дрꙋгі́ѧ полови́ны не́ба и҆ землѝ. И҆спыта́телїе є҆стества̀ и҆зчи́слили, что̀ є҆дна̀ и҆зъ пꙋ́шки выстрѣ́ленная кꙋ́гла и҆́детъ въ є҆дно́мъ оу҆дарѣ жи́лы: и҆лѝ въ є҆ди́ной Секꙋ́ндѣ 600 ша́гѡвъ (Schritte), а҆́ще бы̀ оу҆́бѡ и҆зъ со́лнца выстрѣ́лена бы́ла, и҆мѣ́ла бы до землѝ за 25 лѣ́тъ и҆тѝ. Кто̀ не оу҆диви́тсѧ то́ль вели́комꙋ ѿдале́нїю? Да оу҆́чимсѧ то́кмѡ поназва́ти Бг҃а и҆ себѐ.

§ 3.

А҆́ще оу҆́бѡ цѣ́лое мі́ра зда́нїе, си́рѣчь всѧ̀ вели́каѧ и҆ крꙋ́глаѧ тѣ́ла мі́ра, котора́ѧ нахо́дѧтсѧ на се́мъ неизмѣри́момъ мѣ́стѣ, то̀ є҆́сть на не́бѣ, є҆гѡ́же фїгꙋ́рꙋ и҆ величинꙋ̀ нижѐ ра́змомъ, нижѐ оу҆мо́мъ пости́гнꙋти мо́жно, и҆

кто̀

кто̀ вѣ́сть, а҆́ще сїѐ простра́нство своѧ̀ гра́ницы, и҆ во высотѣ̀ коне́цъ и҆мѣ́етъ? а҆́ще, говорю̀, всѧ̀ о҆́наѧ тѣ́ла за є҆ди́ное почти́мъ, то̀ є҆ди́нъ то́кмѡ мі́ръ є҆́сть; а҆́ще ли кто̀ хо́щетъ ка́ждое тѣ́ло за о҆собли́вый мі́ръ принѧ́ти, то̀ бꙋ́дꙋтъ необходи́мѡ безчи́сленнїи мі́ры.

§ 4.

Чрезъ вели́каѧ же и҆ крꙋ́глаѧ тѣ́ла мі́ра разꙋмѣва́емъ мы̀ ѕвѣ́зды: Неподви́жныѧ ѕвѣ́зды, къ ни́мъ же со́лнце на́ше, ꙗ҆́коже и҆ плане́ты, до кои́хъ и҆ землѧ̀ на́ша принадлежи́тъ.

§ 5.

Сїѧ̀ тѣ́ла раздѣлѧ́ютсѧ въ такова́ѧ, котора́ѧ со́бственный сво́й свѣ́тъ и҆мѣ́ютъ, тѣ́мъ свѣтѧ́тъ, и҆ положе́нїе своѐ взаи́мнѣ примѣ́тнѡ не премѣнѧ́ютъ, и҆ въ такова́ѧ, котора́ѧ со́бственнагѡ своегѡ̀ свѣ́та не и҆мѣ́ютъ, но чꙋжи́мъ свѣ́томъ свѣтѧ́тъ, ꙗ҆́коже и҆ положе́нїе своѐ та́кѡ прѧ́мѡ пе́рвыхъ, ка́кѡ и҆ междꙋ̀ собо́ю, посто́ѧннѡ премѣнѧ́ютъ.

§ 6.

Пе́рваѧ тѣ́ла, поне́же положе́нїѧ своегѡ̀ взаи́мнѣ примѣ́тнѡ не премѣнѧ́ютъ, нари́чꙋтсѧ

сѧ неподви́жными ѕвѣзда́ми, ꙗ҆́коже и҆ со́лнцами, поне́же о҆нѝ и҆мѣ́ютъ со́бственный сво́й свѣ́тъ, и҆ тѣ́мъ свѣтѧ́тъ.

§ 7.

Дрꙋга́ѧ тѣ́ла, котора́ѧ со́бственнагѡ своегѡ̀ свѣ́та не и҆мѣ́ютъ, но чꙋжи́мъ свѣ́томъ свѣтѧ́тъ, и҆ є҆го̀ ѿ со́лнца полꙋча́ютъ, и҆ положе́нїе своѐ та́кѡ спра́мъ пе́рвыхъ, ꙗ҆́кѡ и҆ междꙋ̀ собо́ю посто́ѧннѡ премѣнѧ́ютъ, нари́чꙋтсѧ Плане́ты.

Плане́ты раздѣлѧ́ютсѧ въ гла́вныѧ, и҆лѝ въ нача́лныѧ Плане́ты, кои́хъ 6 є҆́сть, Меркꙋ́рїй, Ве́нꙋсъ, Землѧ̀: Ма́рсъ, Ю҆пі́теръ, и҆ Сатꙋ́рнъ; и҆ въ спꙋ́тники тѣ́хъ гла́вныхъ плане́тъ, которы́ѧ съ ни́ми посто́ѧннѡ дви́жꙋтсѧ; Спꙋ́тникъ Землѝ є҆́сть Лꙋна̀: Ю҆пі́теръ и҆мѣ́етъ 4, а҆ Сатꙋ́рнъ 5 сопꙋ́тникѡвъ. Си́хъ послѣ́днихъ не мо́жно и҆́наче, ра́звѣ чрезъ зри́телнꙋю трꙋ́бꙋ ви́дѣти.

ГЛА-

ГЛАВА Б҃.

Ѡ солнцѣ и ѕвѣздахъ неподвижныхъ.

§ 1.

Солнце єсть круглое, огненное, и густое тѣло, которое всѣмъ, околѡ єго движущымсѧ Планетамъ свѣтъ и теплоту подаетъ.

Лучи солнечныѧ приходѧтъ къ намъ въ 7 мінутахъ. Въ 26 дней и полъ обращаетсѧ оное околѡ своеѧ осы или среднїѧ точки, и чрезъ то подвизаетъ Планеты околѡ себѣ. Оное ѡзначаетсѧ симъ знакомъ ☉.

§ 2.

Понеже Попрешникъ солнца, по астрономіческому исчисленїю єсть $152\frac{1}{2}$ кратъ толикѡ великъ, єликѡ попрешникъ земли, кой 1720 Нѣмецкихъ миль содержитъ; то Попрешникъ солнца имѣетъ 262300 миль; и по тому солнце имѣетъ быти вѧщшее земли $3\frac{1}{2}$ міллїона кратъ. Коль оужаснаѧ величина! И коль маленка землѧ спрамъ солнца!

Донелѣ невозможно будетъ разстоѧнїе солнца ѿ земли исправнѡ назначити, дото-

лѣ

лѣ и̂ величинꙋ̀ со́лнца то́чнѡ показа́ти не мо́жно. Францꙋ́зскїй А̂строно́мъ Де ла Ла́ндъ, при чине́нномъ лѣ́та 1769 наблюде́нїи прохожде́нїѧ Вене́ры чрезъ со́лнце наше́лъ въ счисле́нїи, что̀ со́лнце дале́кѡ ѿстои́тъ ѿ земли̇̀ на три́десѧть два̀ мїллїо́на и̂ двѣ̀ стѣ̀ ты́сѧщѣ ми́ль.

§ 3.

Затмѣ́нїе со́лнца быва́етъ, когда̀ лꙋна̀, ꙗ̆кѡ те́мное тѣ́ло, стꙋ́питъ предъ со́лнце, (Фїг. 11.) и̂ въ прѧ́мой лі́нїи, ко́ѧ съ є̂ди́нагѡ мѣ́ста на земли̇̀ прѧ́мѡ на проти́въ со́лнца поста́витисѧ мо́жетъ, междꙋ̀ со́лнцемъ и̂ земле́ю бꙋ́детъ, є̆же нѣ́когда быва́етъ то́кмѡ въ Новолꙋ́нїи: закрыва́етъ оўбѡ о̂на̀ зри́телѧмъ со́лнце, и̂ли̇̀ ча́сть нѣ́кꙋю тогѡ̀, на тако́мъ мѣ́стѣ земли̇̀, ко́е закры́тїе свѣ́та со́лнечнагѡ нари́четсѧ затмѣ́нїе со́лнечное, о̂ба́че и̂спра́внѣе бы̀ говори́ти, затмѣ́нїе земли̇̀.

Ꙗ̆коже оўбѡ затмѣ́нїе со́лнца нѣ́сть йстинное затмѣ́нїе, но то́кмѡ закры́тїе со́лнца, ко́е междꙋ̀ тѣ́мъ соде́ржитъ свѣ́тъ сво́й, ӑ́ще лꙋ́чи є̂гѡ̀: ра́ди междꙋ̀ й́мъ и̂ земле́ю стоѧ́щїѧ лꙋны̀, и̂ не мо́гꙋтъ на зе́млю прїити̇̀; то̀ слѣ́дꙋетъ и̂зъ тогѡ̀, что̀ затмѣ́нїе со́лнца никогда̀ по всѣ́мъ мѣ́стамъ земли̇̀ ви́димо, ниже̇̀ повсю́дꙋ, и̂дѣ́же ви́дитсѧ, ра́вныѧ величины̀ є̆сть. По то́й при́чинѣ затмѣ́нїѧ

со́лн-

Со́лнца раздѣля́ются во ви́димаѧ и҆ неви́димаѧ, ꙗ҆коже и҆ въ цѣ́лаѧ и҆ ча́стнаѧ. Прїи́детъ ли во вре́мѧ средины̀ затмѣ́нїѧ сре́днѧѧ то́чка Лꙋны̀ прѧ́мѡ предъ сре́днюю то́чкꙋ Со́лнца; то̀ сїѐ нари́четсѧ сре́днее Затмѣ́нїе. А҆́ще Лꙋна̀ во вре́мѧ со́лнечнагѡ затмѣ́нїѧ, которо́е и҆лѝ во всѐ, и҆лѝ нѣ́коликѡ сре́днее є҆́сть, дале́кѡ и҆лѝ близъ Землѝ бꙋ́детъ, слѣдова́телнѡ ви́димый Попре́шникъ, сїе́ть крꙋ́гъ, ширина̀ и҆ величина̀ Лꙋны̀ ме́ньшїй, не́жели попре́шникъ Со́лнца, то̀ во вре́мѧ затмѣ́нїѧ средины̀ пребꙋ́детъ во о҆крꙋ́гъ Со́лнца свѣ́тло. При затмѣ́нїи же Лꙋны̀ сегѡ̀ не быва́етъ: поне́же Попре́шникъ Землѝ є҆́сть вѧ́щшїй, Зне́жели Попре́шникъ Лꙋны̀: Меркꙋ́рїй и҆ Ве́нꙋсъ мо́гꙋтъ, ꙗ҆́кѡ и҆ Лꙋна̀ на́мъ Со́лнце закры́ти, о҆ба́че въ ма́лыхъ то́кмѡ ча́стехъ.

§ 4.

Во є҆́же сицева́ѧ затмѣ́нїѧ ви́дѣти мощѝ на́добно зри́телнꙋю трꙋ́бꙋ, (коеѧ̀ стекло̀ зри́телное на ды́мѣ лоѧ́нныѧ свѣ́щи че́рнымъ оу҆чини́ти, и҆лѝ предъ тѣ́мже зри́телнымъ стекло́мъ є҆́дно ра́вное почерне́нное стекло̀ оу҆тверди́ти,) оу҆пра́вити прѧ́мѡ къ Со́лнцꙋ, и҆ тогда̀ мо́жно оу҆смотрѣ́ти и҆́стинное вре́мѧ, въ ко́емъ Лꙋна̀ а҆́ки че́рный крꙋ́гъ предъ Со́лнце ста́етъ и҆ о҆́пѧть ѡ҆ставлѧ́етъ о҆́ное. Мо́жно є҆щѐ сицева́ѧ

Со́лнца затмѣ́нїѧ ви́дѣти чрезъ є̂ди́нъ ко́мадъ стекла̀, є̂гда̀ сїѐ та́кожде на свѣ́щѣ че́рнымъ оу̑чине́но бу́детъ, та́кожде въ є̂дно́мъ съ водо́ю сосу́дѣ, но ко́егѡ дно̀ че́рно бы́ти и̑мѣетъ, и̂ въ зерца́лѣ, которо́е покры́то че́рнымъ фло́ромъ. Па́тна со́лнечнаѧ, и̑коже и̑ прохожде́нїе Мерку́рїа и̂ Вене́ры чрезъ Со́лнце, быва́ютъ таки́мже о̑бразомъ наблюда́емы.

§ 5.

Неподви́жныѧ звѣ́зды и̑мѣ́ютъ со́бственный свои́ свѣ́тъ, и̂ по томъ̀ мы̀ ни́хъ со́лнцами и̑менуе́мъ, и̂ почита́емъ и̑хъ бы́ти толи́кїѧ величины̀, коли́кїѧ и̂ со́лнце на́ше, то́кмѡ превели́кагѡ и̑хъ ѿдале́нїѧ ра́ди ка́жутсѧ зри́телѧмъ весма̀ мале́нкими бы́ти, со́лнце же на́ше великимъ ка́жетсѧ бы́ти за то̀, что̀ о̑ное мно́гѡ бли́же на́съ е̑́сть, и̂ по томъ̀ сильне́е свѣти́тъ, не́жели вса̀ дрꙋ́гїѧ неподви́жныѧ звѣ́зды̀ совоку́пнѡ. А̂строно́мъ Хꙋге́нїй говори́тъ, что̀ звѣ́зда̀, которꙋ́ю пе́сїею нари́чꙋтъ, стои́тъ 2766 кра́тъ да́лѣе ѿ Землѝ, не́жели Со́лнце, и̑́зъ чегѡ̀ е̑́ствуетъ, что̀ неподви́жныѧ звѣ́зды̀ е̂щѐ мно́гѡ да́лѣе ѿ на́съ ѿдале́ны сꙋ́ть, не́жели плане́ты, и̂ по томъ̀ чрезъ зри́тельныѧ трꙋ́бы ви́дятсѧ о̂нѝ, а̑ки свѣ́тлыѧ то́чки, которы́ѧ

рыѧ нижѐ долготы̀, нижѐ широты̀ и҆мѣ́ти ка́жꙋтсѧ.

§ 6.

А҆строно́ми раздѣлѧ́ютъ неподви́жныѧ ѕвѣ́зды на ше́сть ра́зныхъ величи́нъ. Пе́рвыѧ величины̀ (по и҆счисле́нїю дре́вныхъ) є҆́сть 15. Вторы́ѧ величины̀ 45. Тре́тїѧ величины̀ 208. Четве́ртыѧ величины̀ 475. Пѧ́тыѧ величины̀ 217. Шесты́ѧ величины̀ 49; къ си́мъ є҆щѐ 5 мглови́тыхъ, и҆ 9 те́мныхъ причислѧ́ютсѧ, ко́ихъ всегѡ̀, по дре́внемꙋ наблюде́нїю, є҆́сть 1022.

Въ но́вѣйшаѧ же времена̀ число̀ си́хъ ѕвѣ́здъ оу҆мно́жено до 2604, котры́ѧ о҆чесы̀ самѣ́ми ви́дѣти мо́жно; а҆ по и҆ѕобрѣте́нїи зри́телныхъ трꙋ́бъ на́йдено безчи́сленное число̀ ѕвѣ́здъ. Въ є҆дно́мъ то́кмѡ соѕвѣ́здїи О҆рїо́на є҆́сть ви́ше не́жели 1000, а҆ по нѣ́коихъ и҆ до 2000. Сицевы́хъ ме́ньшихъ ѕвѣ́здъ нахо́дитсѧ наипа́че премно́гѡ на бѣ́лькастомъ пꙋтѝ, и҆́же на подо́бїе по́ѧса, о҆́колѡ цѣ́лагѡ ѕвѣ́зднагѡ не́ба ѡ҆бхо́дитъ, и҆ ра́ди бѣ́лагѡ коло́ра, нари́четсѧ Мле́чный Пꙋ́ть. Подо́бнѣ въ мглови́тыхъ ѕвѣзда́хъ, которы́ѧ со свѣ́тлою мгло́ю ѡ҆крꙋ́жены бы́ти ви́дѧтсѧ, въ са́момъ же дѣ́лѣ є҆́сть мно́жество мале́нкихъ ѕвѣ́здъ, которы́ѧ чрезъ до́брꙋю зри́телнꙋю трꙋ́бꙋ ви́дѣти мо́жно.

§ 7.

Дре́внїи Халде́и сїѐ вели́кое число̀ ѕвѣ́здъ раздѣли́ли на наро́чныѧ грома́ды, и҆ цѣ́ломꙋ мно́жествꙋ ѕвѣ́здъ, и҆ странѣ̀ не́ба, въ кое́й ѻ҆́ныѧ ви́дѧтсѧ, наро́чное и҆зображе́нїе по́дали, и҆ наро́чнымъ и҆́менемъ нарекли̇̀, котѡра́ѧ и҆мена̀ по бо́льшей ча́сти ѿ ѕвѣре́й, и҆ли̇̀ ѿ сла́вныхъ дре́вныхъ мꙋже́й при́нѧли.

Сицевы́й ѻ҆́бразъ ѕвѣ́здный є҆́сть Ѻ҆рїо́нъ, ко́й са́мый кра́снѣйшїй є҆́сть на не́бѣ, и҆ въ зи́мнее вре́мѧ подъ ве́черъ на ю҆́жной странѣ̀ Хорїзо́нта ви́дитсѧ.

§ 8.

Сицева́ѧ и҆зображе́нїѧ и҆ли̇̀ ѻ҆́бразы ѕвѣ́здъ раздѣле́ны ѻ҆́пѧть въ три̇̀ ча́сти: а҃.) въ Зодїа́къ, коемꙋ̀ 12 Зодїа́хъ, и҆ли̇̀ ѻ҆́бразѡвъ ѕвѣ́здныхъ принадлежа́тъ, и҆дѣ́же со́лнце и҆ плане́ты то́кмѡ ви́дѧтсѧ; а҆ и҆́меннѡ: 1) Ѻ҆ве́нъ, ко́и и҆зъ 21 ѕвѣзды̀ и҆зображе́нъ, 2) Теле́цъ, и҆́же 53 ѕвѣзды̀ соде́ржитъ; въ се́мъ соѕвѣ́здїи є҆́сть седмоѕвѣ́здїе, ко́е мы̀ нари́чемъ Вла́шчики. 3) Бли́знецы соде́ржатъ 35 ѕвѣ́здъ, междꙋ̀ ко́ими двѣ̀ велича́йшїѧ нари́чꙋтсѧ Ка́сторъ и҆ По́лꙋксъ. 5) Ра́къ состои́тъ и҆зъ 42 ѕвѣзды̀, междꙋ̀ ко́ими є҆́сть є҆дна̀

мгло-

мгловúтам. 5) Лéвъ состоúтъ úзъ 45 звѣздъ. 6) Дѣва úзображéна úзъ 49 звѣздъ. 7) Вѣсы úмѣютъ 27 звѣздъ. 8) Скорпíóнъ úмѣетъ 36 звѣздъ. 9) Стрѣлéцъ úмѣетъ 32 звѣзды. 10) Козерóгъ úмѣетъ 35 звѣздъ. 11) Водолéй úмѣетъ 49 звѣздъ. 12) Рыбы содéржатъ 42 звѣзды; в) Въ сѣверныя óбразы звѣздъ, которыя надъ Зодíáкомъ со сѣверныя страны стóятъ, úкоúхъ числóмъ 23 ѥсть, úкѡ: Велúкíй Медвѣдь, мáлый Медвѣдь, Дрáконъ, úпрóч. г) Въ южныя óбразы, которíи подъ Зодíáкомъ съ южныя страны вúдятся, úхже числóмъ 15 ѥсть, úкѡ: Óрíонъ, съ Íáковлевымъ жезлóмъ, Кúтъ, Пéсъ мáлый, Пéсъ велúкíй, úпрóч:

Предименовáнныя въ Зодíáкѣ звѣзды úзображáютъ слѣдующими знáками úóбразы:

1)	Óвéнъ.	♈
2)	Телéцъ.	♉
3)	Блúзнецы.	♊
4)	Рáкъ.	♋
5)	Лéвъ.	♌
6)	Дѣва.	♍
7)	Вѣсы.	♎
8)	Скорпíóнъ.	♏
9)	Стрѣлéцъ.	♐
10)	Козерóгъ.	♑
11)	Водолéй.	♒
12)	Рыбы.	♓

ГЛАВА Г҃.

Ѡ Лꙋнѣ и Планетахъ.

§ 1.

Лꙋна̀ є҆сть гꙋ́стое и҆ те́мное, слѣдова́телнѡ непрозра́чное тѣ́ло, которо́е со́бственнагѡ своегѡ̀ свѣ́та не и҆мѣ́етъ.

Лꙋна̀ є҆́сть посто́ѧнный сопꙋ́тникъ Землѝ, ѿ которы́ѧ о҆на̀ на 50 ты́сѧщъ ми́ль дале́кѡ ѿстои́тъ. Соверша́етъ о҆на̀ тече́нїе своѐ о҆́колѡ Землѝ въ 24 часа̀; и҆мѣ́етъ о҆ба́че со́бственное своѐ движе́нїе въ 27 дне́й. И҆мѣ́ѧ о҆на̀ свѣ́тъ ѿ со́лнца ѡ҆свѣща́етъ Зе́млю, о҆ба́че свѣтѣ́нїе є҆ѧ̀ нѣ́сть те́плое, и҆ по томꙋ̀ ничегѡ̀ бо́лѣе о҆на̀ на Землѝ на́шей не дѣ́йствꙋетъ, кромѣ̀ что̀ свои́мъ свѣ́томъ но́щи на́шѧ ѡ҆свѣща́етъ; а҆ ꙗ҆́коже Лꙋна̀ ѡ҆свѣща́етъ Зе́млю, та́кѡ и҆ Землѧ̀ ѡ҆свѣща́етъ Лꙋнꙋ̀. Ѡ҆знача́ютъ ю҆ си́мъ зна́комъ ☽.

§ 2.

На пове́рхности Лꙋны̀ пока́зꙋютсѧ ра́знаѧ пѧ́тна (Flecken). Нѣ́каѧ и҆зъ ни́хъ сꙋ́ть свѣ́тла, нѣ́каѧ же блѣ́да и҆ те́мна, по є҆ли́кꙋ о҆́наѧ бо́лѣ и҆лѝ ме́ньше свѣ́та за зобо́ю ме́щꙋтъ.

Ꙗ҆́коже

Ꙗ҆́коже оу҆́бѡ на землѝ на́шей съ є҆ди́нагѡ высо́кагѡ пи́рга не всѐ до́лꙋ свѣ́тлымъ ка́жетсѧ, доли́ны и҆ лѣ́си че́рными, ни́вы же, и҆ вода̀ те́мными, а҆ напроти́въ тогѡ̀ землѧ̑, песча́нныѧ страны̀, го́ры, ка́менїѧ, зрѣ́лыѧ ни́вы, бѣ́лыми и҆ свѣ́тлыми ка́жꙋтсѧ; та́кѡ и҆ сїѧ̀ пѧ́тна въ Лꙋнѣ̀ не и҆́ное что̀ сꙋ́ть, ра́звѣ подо́бныѧ ча́сти, вода̀ и҆ землѧ, го́ры и҆ доли́ны, и҆ прѡ́ч:

§ 3.

Лꙋна̀ є҆́сть ме́ньша землѝ 59. кра́тъ, слѣдова́телнѡ свѣ́тъ Землѝ ѡ҆свѣща́етъ сꙋ́щыѧ въ Лꙋнѣ̀ но́щи бо́лѣ, не́жели є҆ли́кѡ Лꙋна̀ Зе́млю ѡ҆свѣща́етъ.

§ 4.

Премѣне́нїѧ Лꙋны̀, то̀ є҆́сть Но́ваѧ Лꙋна̀, Пе́рваѧ че́тверть, По́лнаѧ Лꙋна̀, и҆ послѣ́днаѧ че́тверть происхо́дѧтъ слѣ́дꙋщимъ о҆́бразомъ: Когда̀ Лꙋна̀ въ свое́мъ тече́нїи є҆́сть междꙋ̀ Со́лнцемъ и҆ Земле́ю (фїгꙋр. III) и҆ си́це те́мнꙋю странꙋ̀ Л. къ землѝ о҆брати́тъ, гдѣ̀ въ то̀ вре́мѧ ча́стїю ра́ди сїѧ́нїѧ Со́лнца, ча́стїю же поне́же о҆́наѧ къ Землѝ о҆бра́щеннаѧ страна̀ є҆ѧ̀ є҆́сть мра́чна, ѿ на́съ на не́бѣ ви́дѣна бы́ти не мо́жетъ, то̀ сїѐ Лꙋны̀ состоѧ́нїе нари́четсѧ НОВО-

ЛꙊ́НЇЕ

Лꙋ́нїе, и҆лѝ но́ваѧ Лꙋ́на. А҆ когда̀ Лꙋна̀ въ свое́мъ тече́нїи съ ма́ла по ма́лꙋ ѿ ви́димагѡ со́лнечнагѡ мѣ́ста ѿдалѧ́ѧсѧ, є҆ди́нꙋю ча́сть своеѧ̀ ѡ҆свѣще́нныѧ полови́ны Б. къ Землѝ на подо́бїе се́рпа ѡ҆брати́тъ, сїѧ́ же ѡ҆свѣще́ннаѧ ча́сть повседне́внѡ вѧ́щшею быва́етъ, и҆ си́це Лꙋна̀ нараща́етъ въ свѣтѣ́нїи, что̀ оу҆жѐ 90 гра́дꙋсѡвъ ѿ со́лнца ѿстꙋпи́ло, и҆ та́кѡ со Со́лнцемъ въ квадратꙋ́рѣ В. стои́тъ: то̀ сїѧ̀, ѿ є҆ѧ̀ ѡ҆свѣ́щенныѧ, къ на́мъ ѻ҆бра́щенныѧ страны̀ полови́на нари́четсѧ ПЕ́РВАѦ ЧЕ́ТВЕРТЬ. Когда́ же Лꙋна̀ своѐ тече́нїе ѿча́сꙋ да́лѣ продолжа́етъ, и҆ ѿча́сꙋ бо́льшꙋю ча́сть своеѧ̀ ѡ҆свѣ́щенныѧ полови́ны Г. къ Землѝ ѡ҆бращаетъ, и҆ ѿча́сꙋ бо́лѣ въ свѣтѣ́нїи расте́тъ, доне́лѣ за Земле́ю, и҆ со Со́лнцемъ во ѻ҆ппозі́цїи, и҆лѝ напроти́въ Со́лнца Д. стоѧ́ти прїи́детъ, та́кѡ что̀ тогда̀ цѣ́лꙋю ѡ҆свѣ́щеннꙋю странꙋ̀ къ Землѝ ѡ҆брати́тъ, тогда̀ сїѐ нари́чемъ ПОЛНОЛꙊ́НЇЕМЪ, и҆лѝ по́лнаѧ Лꙋна̀. А҆ когда̀ Лꙋна̀ є҆щѐ да́лѣ въ свое́мъ тече́нїи стꙋпа́етъ, па́ки є҆ди́нꙋю ча́сть своеѧ̀ те́мныѧ страны̀ Е. къ Землѝ ѡ҆брати́тъ, сїѧ̀ те́мнаѧ страна̀ повседне́внѡ оу҆величива́етсѧ, и҆ Лꙋна̀ ѻ҆́пѧть оу҆бавлѧ́етсѧ въ свѣтѣ́нїи, что̀ оу҆жѐ па́ки 90. гра́дꙋсѡвъ ѿ ѻ҆ппозі́цїи да́лѣ стꙋпи́ло, и҆ та́кѡ па́ки въ квадратꙋ́рѣ Ж. є҆́сть, є҆гда̀ полови́нꙋ те́мныѧ, и҆ слѣдова́телнѡ полови́нꙋ ѡ҆свѣ́щенныѧ

стра-

страны̀ къ Земли̇̀ ѡ҆брати́тъ, то̀ ви́дъ се́й нари́чется ПОСЛѢ́ДНЕЮ ЧЕ́ТВЕРТЇЮ. Посе́мъ Лꙋна̀ всегда̀ бо́лѣ оу҆маля́ется З. доне́лѣ со Со́лнцемъ въ соедине́нїе прїи́детъ, є҆гда̀ о҆́пять Но́вая Лꙋна̀ быва́етъ. Въ Новолꙋ́нїи стои́тъ Лꙋна̀ междꙋ̀ Земле́ю и҆ Со́лнцемъ; а҆ въ полнолꙋ́нїи за Земле́ю.

Ѡ҆ Затмѣ́нїи Лꙋны̀.

§ 5.

Когда̀ Со́лнце и҆ Лꙋна̀ въ тече́нїяхъ свои́хъ та́кѡ прїи́дꙋтъ, что̀ Земля̀ пря́мѡ междꙋ̀ о҆бои́ми, (фїг: VII.) на лі́нїи си́рѣчь, ѿ средины̀ Со́лнца до средины̀ Лꙋны̀ протяга́ющейся, и҆ среди́нꙋ Земли̇̀ пресѣка́ющей стои́тъ, тогда̀ Лꙋна̀ толи́кѡ затмѣва́ется, є҆ли́кѡ посредѣ̀ стоя́щая Земля̀ препя́тствꙋетъ Со́лнцꙋ ѡ҆свѣща́ти ю҆̀. И҆ ка́кѡ вся́кое те́мное тѣ́ло сѣ́нь за собо́ю и҆ли̇̀ наза́дъ ме́щетъ, та́кѡ ра́внѡ и҆ сѣ́нь Земли̇̀ на Лꙋнꙋ̀ па́даетъ, когда̀ Земля̀ междꙋ̀ Со́лнцемъ и҆ Лꙋно́ю стоя́ти прїи́детъ.

Сїе̇ затмѣ́нїе Лꙋны̀ слꙋча́ется не во и҆́ное вре́мя, ра́звѣ въ Полнолꙋ́нїи, є҆гда̀ Лꙋна̀ на є҆дно́й, а҆ Со́лнце на дрꙋго́й странѣ̀ Земли̇̀ въ пря́момъ противостоя́нїи бꙋ́дꙋтъ. И҆ тогѡ̀

ра́ди

ра́ди поне́же лу́на̀ не и҃мѣетъ и҃на́го свѣ́та, ра́звѣ є҃го́же пріе́млетъ ѿ со́лнца, то̀ въ сицево́мъ приключе́нїи быва́етъ о҃на̀ во всѐ безъ свѣ́та, и҃ ѿ всѣ́хъ зри́телей ра́вными о҃бразомъ затмѣ́нною ви́дится: я҃ ка́кѡ лу́на̀ ѿ за́пада къ восто́кѹ дви́жется, та́кѡ и҃ затмѣ́нїе є҃а̀ начина́етъ ѿ восто́чныя страны̀; и҃ поне́же сѣ́нь земли́ е҃сть ва́шшїй, не́жели сѣ́нь лу́ны̀: то̀ и҃ затмѣ́нїе лу́ны̀ должа́е тра́етъ, не́жели затмѣ́нїе земли́, є҃гда̀ си́рѣчь о҃на̀ закры́етъ со́лнце ѿ земли́. Нѣ́когда тра́етъ сїѐ лу́ны̀ затмѣ́нїе чрезъ трѝ и҃ четы́ре часа̀; и҃ сїѐ послѣ́днее е҃сть должа́йшее. Сопу́тницы Ю҃пі́теровы и҃ Сату́рновы претерпѣва́ютъ, ра́вно ка́кѡ и҃ лу́на̀, затмѣ́нїа, когда̀ о҃нѝ въ сѣ́нь свои́хъ гла́вныхъ плане́тъ прихо́датъ, то́кмѡ ра́ди да́льнаго и҃́хъ ѿстоа́нїя сѫ́ть ѿ на́съ невиди́мы. Лу́на̀ въ затмѣ́нїи ви́дится темночервле́на, и҃ли сму́гла.

§ 6.

Ко оу҃смотрѣ́нїю затмѣ́нїа лу́ны̀, на́добно зри́телну́ю тру́бу пра́мѡ къ лу́нѣ̀ оу҃пра́вити, и҃ тогда̀ мо́жно примѣти́ти то́чное вре́мя, когда̀ сѣ́нь земли́ на́чнетъ прикаса́тися кру́га лу́ны̀, и҃ свѣ́тлая є҃а̀ пя́тна закры́етъ, а҃ по то́мъ и҃́коже сїа̀ пя́тна, та́кѡ и҃ цѣ́лу́ю лу́ну́ о҃пять ѿставля́етъ.

§ 7.

§ 7.

Дре́внїи числи́ли 7 плане́тъ, а҆ и҆́меннѡ: Со́лнце, Лꙋна̀, Меркꙋ́рїй, Ве́нꙋсъ, Ма́рсъ, Ю҆пі́теръ, и҆ Сатꙋ́рнъ: и҆ си́це о҆́ныѧ ѕвѣ́зды нарекли̇̀ по и҆мена́мъ свои́хъ богѡ́въ. Но поне́же Со́лнце и҆мѣ́етъ со́бственный сво́й свѣ́тъ, и҆ по томꙋ̀ не мо́жетъ вчислѧ́тисѧ междꙋ̀ те́мнаѧ тѣ́ла, а҆ Лꙋна̀ є҆́сть сопꙋ́тникъ Земли̇̀; то̀ но́вїи А҆строно́ми и҆ є҆стествосло́вцы и҆сключа́ютъ и҆зъ плане́тъ Со́лнце и҆ Лꙋнꙋ̀, и҆ вмѣ́стѡ Лꙋны̀ Зе́млю поставлѧ́ютъ, и҆ та́кѡ ше́сть гла́вныхъ плане́тъ ста́вѧтъ; 1) Меркꙋ́рїй, 2) Ве́нꙋсъ, 3) Землѧ̀, 4) Ма́рсъ, 5) Ю҆пі́теръ, 6) Сатꙋ́рнъ, съ 10) сопꙋ́тникѡвъ и҆́хъ, ꙗ҆кѡ̀ Лꙋна̀ о҆́колѡ Земли̇̀, четы́ре о҆́колѡ Ю҆пі́тера: и҆ пѧ́ть о҆́колѡ Сатꙋ́рна.

§ 8.

По порѧ́дкꙋ, коего̀ плане́ты междꙋ̀ собо́ю соде́ржатъ, Меркꙋ́рїй є҆́сть найме́ньшаѧ, свѣтлѣ́йшаѧ и҆ ближа́йшаѧ плане́та къ Со́лнцꙋ, ѿ коегѡ̀ о҆на̀ свѣ́тъ прїе́млетъ, и҆ весма̀ жа́рка быва́етъ, хотѧ̀ и҆ ѿстои́тъ ѿ негѡ̀ на 7. мїллїо́нѡвъ и҆ 566 ты́сѧщъ ми́ль дале́кѡ.

Меркꙋ́рїй є҆́сть 17 кра́тъ ме́ньшїй, не́жели землѧ̀ на́ша, и҆ ви́дитсѧ нѣ́когда во оу҆́треннемъ и҆ вече́рнемъ сꙋ́меркѣ. Є҆го̀ ѡ҆назча́ютъ си́мъ зна́комъ ☿.

§ 9.

§ 9.

Ве́нꙋсъ, въ поря́дкѣ є҆́сть втора́ѧ о҆́колѡ Со́лнца плане́та, и҆ междꙋ̀ всѣ́ми ѕвѣзда́ми сла́внѣйшаѧ и҆ кра́снѣйшаѧ на небеси̇̀, котора́ѧ въ да́льности на 13 мїллїо́нѡвъ и҆ 244 ты́сѧщи ми́ль, и҆ слѣдова́телнѡ на 6 мїллїо́нѡвъ ми́ль да́лѣ Меркꙋ́рїа ѿ Со́лнца ѿстои́тъ.

Ве́нꙋсъ є҆́сть полови́ною вѧ́щша Земли̇̀, и҆ оу҆казꙋ́етсѧ къ видѣ́нїю нѣ́когда предъ восхожде́нїемъ и҆ли̇̀ по захожде́нїи Со́лнца, по чемꙋ̀ и҆ нари́четсѧ оу҆́треннѧѧ и҆ли̇̀ вече́рнѧѧ ѕвѣзда̀. Ѡ҆знача́ютъ о҆́нꙋю си́мъ зна́комъ ♀.

§ 10.

Ма́рсъ є҆́сть четве́ртаѧ плане́та, поне́же по поря́дкꙋ тре́таѧ плане́та є҆́сть Землѧ̀, ѡ҆ кое́й о҆ба́че мы̀ въ послѣ́дꙋющей главѣ̀ говори́ти бꙋ́демъ. Ма́рсъ въ да́льности на 28 мїллїо́нѡвъ, 380 ты́сѧщъ ми́ль; слѣдова́телнѡ бо́лѣе 10 мїллїо́нѡвъ да́льше не́жели Землѧ̀ на́ша ѿ Со́лнца ѿстои́тъ; ме́ньшїй же Земли̇̀ є҆́сть се́дмь кра́тъ и҆ по́лъ. Є҆го̀ ѡ҆знача́ютъ си́мъ зна́комъ ♂.

§ 11.

Ю҆пі́теръ є҆́сть въ поря́дкѣ пѧ́таѧ, и҆ междꙋ̀ всѣ́ми найвѧ́щшаѧ о҆́колѡ Со́лнца плане́та,

та, ко́ѧ дале́кѡ на 98 мїллїо́нѡвъ, 384 тысѧщь ми́ль, и҆ слѣдова́телнѡ бо́лѣе 70 мїллїо́нѡвъ ми́ль да́льше Ма́рса ѿ Со́лнца ѿстои́тъ, и҆ и҆мѣ́етъ четы́ре сопу́тника, ѿ кои́хъ ка́ждый такі́ѧ величины̀ є҆́сть, ꙗ҆́коже на́ша Землѧ̀. Ю҆пі́теръ є҆́сть 10 ты́сѧщъ кра́тъ вѧ́щшїй Земли̇̀; ѡ҆знача́ютъ же є҆го̀ си́мъ зна́комꙋ ♃.

§ 12.

Сату́рнъ въ порѧ́дкѣ є҆́сть шеста́ѧ и҆ ѿдаленнѣ́йшаѧ о҆́колѡ Со́лнца плане́та. О҆́нъ въ да́льности на 179 мїллїо́нѡвъ, 740 ты́сѧщъ и҆ та́кѡ бо́лѣе 61 мїллїо́нъ ми́ль да́льше Ю҆пі́тера ѿстои́тъ ѿ Со́лнца; вѧ́щшїй же Земли̇̀ є҆́сть 3378 кра́тъ; и҆мѣ́етъ 5 сопу́тникѡвъ. Є҆го̀ ѡ҆знача́ютъ си́мъ зна́комъ ♄.

ГЛА-

ГЛАВА Д҃.

Ѡ Сѵсѳе́мѣ Плане́тнагѡ Мі́ра.

§ 1.

Чрезъ Сѵсѳе́мꙋ мі́ра разꙋмѣ́етсѧ порѧ́докъ Плане́тъ во и҆́хъ тече́нїѧхъ. Троѧ́каѧ мнѣ́нїѧ нахо́дѧтсѧ ѡ҆ сѵсѳе́мѣ мі́ра. 1) Сѵсѳе́ма Птоломе́ева, 2) Тїхо́нова, и҆ 3) Коперни́кова.

§ 2.

По Птоломе́евой Сѵсѳе́мѣ стои́тъ Землѧ̀ (фїгꙋр. V.) въ срединѣ̀ неподви́жна. Ѻ҆колѡ є҆ѧ̀, ѿ до́лꙋ къ верхꙋ̀ счита́ѧ текꙋ́тъ 1) ближа́е Лꙋна̀, 2) по то́мъ Меркꙋ́рїй 3) та́же Ве́нꙋсъ 4) Со́лнце, 5) Ма́рсъ, 6) Ю҆пі́теръ, 7) Сатꙋ́рнъ, и҆ 8) всѐ мно́жество непо́движныхъ ѕвѣ́здъ, ка́ждое во о҆собли́вой да́льности, по́слѣ ко́ихъ о҆́гненное и҆лѝ криста́лное не́бо, а҆ на коне́цъ пе́рвое движи́мое (*primum mobile*) слѣ́дꙋютъ, є҆́же съ цѣ́лою маши́ною въ 24 часа̀ о҆́колѡ своеѧ̀ о҆́сы ѡ҆бращаетсѧ.

Сїѧ̀ Сѵсѳе́ма є҆́сть по внѣ́шнемꙋ мнѣ́нїѧ и҆зъ хꙋ́дыхъ разсꙋжде́нїй ѡ҆ не́бѣ, и҆зъ неѡснова́телныхъ воображе́нїй и҆ ꙗ҆́вныхъ и҆змышле́-

мышле́нїй сочине́на. Кла́вдїй Птоломе́й вели́кїй А҆строно́мъ во Е҆гѵ́птѣ, ко́й о҆́колѡ лѣ́та Хрⷭ҇то́ва 130 жи́лъ, сїю̀ Сѵсѳе́мꙋ за и҆́стиннꙋю и҆мѣ́лъ, но о҆на̀ и҆ ѿ дрꙋги́хъ чрезъ 1400 лѣ́тъ въ тако́мже ра́зꙋмѣ соде́ржана бы́ла, поне́же во о҆́наѧ междꙋ̀ варва́рствомъ времена̀, не бы́ло таки́хъ высо́кихъ ѡ҆ то́мъ наꙋ́къ, мнѣ́е же потре́бныхъ къ томꙋ̀ о҆рꙋ́дїй, ꙗ҆́коже по то́мъ, а҆ наипа́че про́шлагѡ и҆ настоѧ́щагѡ вѣ́ка; и҆ тогѡ̀ ра́ди сїѧ̀ Птоломе́ева Сѵсѳе́ма ны́нѣ совсѣ́мъ ѿме́щетсѧ.

§ 3.

Ті́хонъ содержа́лъ мнѣ́нїе про́стыхъ люде́й, ꙗ҆́кѡ Землѧ̀ въ срединѣ̀ неподви́жна стои́тъ, и҆ оу҆рѧди́лъ про́чаѧ тѣ́ла мі́ра (Фі́гꙋр: VI) та́кѡ, что̀ Лꙋна̀ близъ, а҆ Со́лнце да́лѣ въ 24 часа̀ е҆ди́ножды о҆́колѡ Земли̇̀ текꙋ́тъ, Со́лнце же всѧ̀ плане́ты съ собо́ю влече́тъ та́кѡ: что̀ Меркꙋ́рїй и҆ Ве́нꙋсъ о҆́колѡ Со́лнца, да́лѣе же Ма́рсъ, Ю҆пі́теръ, Сатꙋ́рнъ, и҆ е҆щѐ въ да́льшемъ ѿстоѧ́нїи всѧ̀ неподви́жныѧ ѕвѣ́зды о҆́колѡ Со́лнца же и҆ Земли̇̀ совокꙋ́пнѡ ѡ҆бтека́ютъ.

Се́й Ті́хонъ ро́жденъ въ Кра́левствѣ Денема́ркскомъ лѣ́та 1546, оу҆́мерлъ 1601. О҆́нъ премно́гѡ трꙋди́лсѧ во А҆строномі́и; мнѣ́нїе е҆гѡ̀ ѡ҆ Сѵсѳе́мѣ мі́ра бы́ло со всѣ́мъ Коперника́нское, о҆ба́че принꙋ́жденъ о҆́нъ бы́лъ мнѣ́нїю

дꙋ-

Дꙋхо́вныхъ послѣ́довати; и҆ та́кѡ сѵ̈сѳе́ма о҆́наѧ ни къ чемꙋ̀ го́дна.

§ 4.

По Коперни́ковой мі́ра сѵ̈сѳе́мѣ (Фїгꙋ́р VII) Со́лнце стои́тъ почтѝ въ срединѣ̀ плане́тъ, и҆ дрꙋга́гѡ движе́нїѧ не и҆мѣ́етъ, кромѣ̀ что̀ въ 27 дне́й є҆ди́ножды о҆́колѡ своеѧ̀ о҆́сы о҆браща́етсѧ. О҆дна́кѡ и҆зъ со́лнечныхъ пѧ́тнахъ, какова́ѧ 1766 лѣ́та, 17-гѡ А҆прі́лїа во вторы́й ча́съ по полꙋ́дни въ Найка́селлѣ оу҆смо́трѣна, на́йдено, что̀ Со́лнце въ 26 дне́й о҆́колѡ своеѧ̀ о҆́сы тече́нїе своѐ соверша́етъ, и҆ что̀ сїѐ движе́нїе 200 кра́тъ скорѣ́е быва́етъ, не́жели движе́нїе и҆лѝ тече́нїе є҆ди́ныѧ пꙋше́чныѧ кꙋ́глы, є҆гда̀ о҆на̀ и҆зъ пꙋ́шки выстрѣ́лена и҆́детъ, и҆ свою̀ си́лꙋ и҆ сове́ршеннꙋю ско́рость и҆мѣ́етъ. О҆́колѡ же Со́лнца дви́жꙋтсѧ ше́сть гла́вныхъ плане́тъ съ ѡ҆бтече́нїемъ во є҆лїптї́ческихъ и҆ нѣ́коликѡ продолгова́тыхъ крꙋ́зѣхъ; по чемꙋ̀ и҆ оу҆смотрѧ́ютсѧ о҆нѝ во и҆́хъ и҆ногда̀ велича́йшемъ, и҆ногда̀ посре́дственномъ, а҆ и҆ногда̀ и҆ въ малѣ́йшемъ ѿдале́нїи ѿ Со́лнца. Меркꙋ́рїй и҆ Ве́нꙋсъ ѿправлѧ́ютъ тече́нїе своѐ въ кра́тчее вре́мѧ, не́жели Землѧ̀; Ма́рсъ же, ꙗ҆́коже и҆ Ю҆пі́теръ и҆ Сатꙋ́рнъ, кото́рїи да́лѣ ѿ Со́лнца ѿсто́ѧтъ, и҆мѣ́ютъ є҆щѐ

вѧщ-

вѧщшее ѻ҆колѡ Со́лнца соверша́ти тече́нїе; ѻ҆колѡ же си́хъ нача́лныхъ плане́тъ дви́жꙋтсѧ и҆́хъ сопꙋ́тницы, си́рѣчь Лꙋна̀ ѻ҆колѡ Землѝ, четы́ре сопꙋ́тника Ю҆пі́терова ѻ҆колѡ Ю҆пі́тера, 5 сопꙋ́тникѡвъ Сатꙋ́рновыхъ ѻ҆колѡ Сатꙋ́рна; ко́и всѝ ѡ҆бтека́юще ѻ҆колѡ свои́хъ плане́тъ, дви́жꙋтсѧ совокꙋ́пнѡ съ ни́ми и҆ ѻ҆колѡ Со́лнца.

Сїѧ̀ оу҆бѡ плане́ты и҆ спꙋ́тницы и҆́хъ сочинѧ́ютъ Коперни́ковꙋ Сѵ́сѳемꙋ мі́ра, до ко́ихъ та́кожде и҆ коме́ты причислѧ́ти на́добно, хотѧ̀ тече́нїѧ и҆́хъ ѻ҆колѡ Со́лнца, по времена́мъ, ко́ѧ ѻ҆ни̇ оу҆потреблѧ́ютъ; є҆щѐ не и҆счисле́на. Неподви́жныѧ же ѕвѣ́зды не принадлежа́тъ со́бственнѣ до сеѧ̀ Со́лнечныѧ Сѵ́сѳемы; ѻ҆́ныѧ всѧ̀ стоѧ́тъ во весма̀ вели́комъ ѿдале́нїи, и҆ премно́гѡ да́льше ѿ Землѝ не́жели Сатꙋ́рнъ, и҆ не и҆мѣ́ютъ никакова́гѡ со́бственнагѡ примѣ́тнагѡ движе́нїѧ, и҆ за то̀ неподви́жными нари́чꙋтсѧ и҆ за Со́лнца почита́емы сꙋ́ть. Что́ же каса́етсѧ Коперни́ковыѧ Сѵсѳе́мы мі́ра, то̀ ѻ҆на̀ є҆́сть про́ста, и҆ не то́кмѡ весма̀ понѧ́тна, но и҆ показꙋ́етъ и҆спра́вность и҆зъ послѣ́дꙋющыхъ ча́стїю вѣроѧ́тныхъ, ча́стїю же неѡспори́мыхъ ѡ҆снова́нїѧхъ. Во А҆строномі́и по се́й Сѵсѳе́мѣ мо́жно посре́дствомъ троѧ́кагѡ движе́нїѧ Землѝ, си́рѣчь 1) повседне́внагѡ ѻ҆колѡ є҆ѧ̀ ѻ҆́сы, 2) годи́щнѧгѡ ѻ҆колѡ Со́лнца, и҆ 3) парале́ллнагѡ съ ѻ҆́сою мі́ра ра́знаѧ ѻ҆со́беннаѧ ꙗ҆вле́нїѧ плане́тъ, и҆ наипа́че стоѧ́-

нїе и̂ о̂бра́тное ше́ствїе и̂́хъ, понѧтнѣ́йшимъ о̂́бразомъ и̂зѧ́снити, та́кѡ что̀ всѧ̀ и̂зъ сеѧ̀ Сѵсѳе́мы произведе́ннаѧ заключе́нїѧ, и̂ всѧ̀ на се́мъ ѡ̂снова́ннаѧ счисле́нїѧ бꙋ́дꙋщихъ на не́бѣ ꙗ̂вле́нїй точнѣ́йше ѡ̂предѣли́ти. При че́мъ на́добно всѧ́чески Со́лнцꙋ въ срединѣ̀ стоѧ́ти, не то́кмѡ за то̀, что̀ о̂́ное и̂сто́чникъ є̂́сть свѣ́та и̂ жа́ркости во всѣ́хъ плане́тахъ, но и̂ ра́ди о̂́бщагѡ оу̂́става тѧ́жести въ Со́лнцѣ, чѣ́мъ плане́ты во и̂́хъ о̂́колѡ Со́лнца тече́нїи содержа́тсѧ. На коне́цъ є̂́сть непостижи́мо, да бы̀ Со́лнце и̂ цѣ́лое мно́жество тѣ́лъ нб҃ныхъ при то́ль вели́комъ ѿдале́нїи ѿ Земли̇̀, въ то́ль кра́ткомъ и̂ ра́вномъ вре́мени, си́рѣчь въ 24 часа̀ є̂ди́ножды о̂́колѡ Земли ѡ̂бтека́ти и̂мѣ́ло, є̂гда̀ Со́лнце всѧ́кагѡ днѐ 594 ты́сѧщи и̂ 900 ми́ль тещѝ и̂мѣ́ло бы̀, є̂щѐ та́кѡ бы̀ несхо́днѡ про́сто бы́ло, ꙗ̂́кѡ когда́ бы кто̀ на верхꙋ̀ є̂ди́ныѧ горы̀ о̂бращаѧ́сѧ мы́слилъ, что̀ цѣ́лаѧ страна̀, лѣ́сы, вода̀, до́мы и̂ прѡ́чаѧ тогда̀ о̂́колѡ є̂го̀ ѡ̂бращаю́тсѧ. Слѣдова́телнѡ ничто́же вѣроѧтнѣ́е и̂ є̂стествꙋ̀ сходнѣ́е є̂́сть, ка́кѡ да Землѧ̀ о̂́колѡ Со́лнца, ꙗ̂́кѡ о̂́колѡ то́ль вѧ́щшагѡ тѣ́ла, ко́е надъ 1 мїллїо́нъ кра́тъ є̂́сть вѧ́щшее, не́жели Землѧ̀, дви́жетсѧ, поне́же и̂ всѧ̀ про́чаѧ ме́ньшаѧ небе́снаѧ тѣ́ла о̂́колѡ бли́жнихъ вѧ́щшихъ дви́жꙋтсѧ. Возраже́нїѧ, ꙗ̂́кѡ бы̀ сїѐ мнѣ́нїе бы́ло проти́вно сщ҃е́нномꙋ писа́нїю, наипа́че оу̂ Іисꙋ́са Наві́на гла: 10. ст: 12 и̂ 13: Ста̀ Со́лнце прѧ́мѡ Гаваѡ́нꙋ. Ѱал: 18. ст. 6. Со́лнце и̂схо́дитъ ꙗ̂́кѡ жени́хъ и̂зъ

чертога

чертóга своегѡ̀, и҆ рáдꙋетсѧ ꙗ҆кѡ и҆споли́нъ тещѝ пꙋ́ть свóй: и҆ Ѱал. 118. ст: 90. Ѡ҆снова́лъ є҆сѝ зе́млю, и҆ пребыва́етъ; сꙋ́ть да́внѡ ѿражéна. И҆́бо въ пéрвомъ мѣ́стѣ є҆́сть бесѣ́да тóкмѡ ѡ҆ ви́димомъ сóлнечномъ движéнїи, ꙗ҆́коже и҆ сáмы а҆стронóми говорѧ́тъ: Сóлнце восхóдитъ, и҆лѝ захóдитъ, а҆́ще и҆ дóбрѣ знáютъ, чтò сїѐ сóлнечное ꙗ҆влéнїе ѿ є҆ди́нагѡ тóкмѡ ѻ҆бращéнїѧ землѝ происхóдитъ. Въ дрꙋгóмъ мѣ́стѣ є҆́сть выражéнїе, ꙗ҆́кѡ жени́хъ, ꙗ҆́кѡ вóинъ, въ несóбственномъ рáзꙋмѣ, и҆ тóкмѡ пáки ѡ҆ тóмъ, є҆́же ви́дитсѧ, а҆ не ѡ҆ сáмой при́чинѣ ꙗ҆влéнїѧ є҆гѡ̀ разꙋмѣ́ти нáдобно. И҆ тáкѡ сїѧ̀ двà мѣ́ста не сꙋ́ть а҆строномі́ческаѧ и҆з҆ѧснéнїѧ при́чинъ таковы́хъ ꙗ҆влéнїй. Трéтїе же мѣ́сто говори́тъ тóкмѡ ѡ҆ постóѧнномъ пребывáнїи сеѧ̀ ѿ Бг҃а є҆ди́ножды создáнныѧ землѝ, а҆ не ѡ҆ неподви́жномъ є҆ѧ̀ стоѧ́нїи. Рáди сегѡ тò стои́тъ оу҆ І҆ѡва гл: 26. ст. 7. и҆ 8: Повѣшáетъ (Бг҃ъ), зе́млю ни начéмже: свѧзꙋ́етъ вóдꙋ на ѻ҆́блацѣхъ свои́хъ, и҆ не растерзáетсѧ ѻ҆́блакъ подъ нéю. Почтò оу҆́бѡ не моглá бы землѧ̀ во вели́комъ ѻ҆́номъ небéсномъ прострáнствѣ, въ кóемъ ѻ҆нà стои́тъ тáкѡ рáвнѡ, ꙗ҆́коже и҆ ѻ҆́блацы на воздꙋ́сѣ, двизáтисѧ? Прáвда, чтò мы̀ движéнїе землѝ ви́дѣти и҆лѝ ѡ҆щꙋ́тити не мóжемъ; но сїѐ рáди тогѡ̀ бывáетъ, понéже мы̀ и҆ сáмы со землéю и҆ со всѣ́ми, ѻ҆́колѡ нáсъ сꙋ́щими предмéтами совокꙋ́пнѡ дви́жемсѧ, и҆ сїѐ движéнїе є҆́сть равнообрáзное, и҆ непресѣ́чнѡ продолжáетсѧ. Ꙗ҆́коже брéгъ ѿ кóраблѧ, на ти́хомъ

ѐзерѣ скорѡ пловꙋщагѡ, видится бѣгꙋщимъ; и̂ древеса̀ на пꙋтехъ возлѣ̀ колесницы, коѧ по равнинѣ скорѡ влечема бываетъ, видѧтсѧ ѿ сѣдѧщихъ въ колесницѣ, а̂ки бы мимѡ бѣгали: сице видѧтсѧ Солнце, Лꙋна̀ и̂ ѕвѣзды, а̂ки бы̀ бѣгали о̂колѡ Земли̇̀: понеже Землѧ̀ о̂бращаетсѧ. Сїю̀ Коперникову Сѵсѳемꙋ, ꙗкѡ сирѣчь небо стоитъ, а̂ Землѧ̀ о̂колѡ Солнца, ꙗкѡ о̂колѡ своеѧ̀ точки движетсѧ, и̂ кꙋпнѡ въ 24 часа̀ о̂колѡ своеѧ̀ о̂сы о̂бращаетсѧ, доказывали оу̂ченны мꙋжи, а̂ и̂меннѡ: Ѡ̂рфей, Пїѳагорасъ, А̂рїстархъ, Фїлолай, Клеантъ и̂ А̂рхїмидъ, кои вси̇̀ были за нѣколикѡ сотъ лѣтъ до рж҃тва̀ Хр҃това. Въ 15 же вѣцѣ Коперникъ Канонікъ Фраꙋенбꙋргскїй, который лѣта 1473 въ Прꙋсскомъ градѣ Торнꙋ родилсѧ, и̂ лѣта 1543 оу̂мерлъ, и̂справность сеѧ̀ своеѧ̀ Сѵсѳемы съ непреѡборимыми доказателствы и̂зѧснилъ, такѡ что̀ н҃нѣ ѡ̂ томъ ни малѣйшагѡ нѣсть сꙋмнѣнїѧ.

ГЛАВА Е҃.

Ѡ̂ Кометахъ.

§ 1.

Комета е̂сть тѣло, которое съ горѧщею главою и̂ хвостомъ ꙗ̂влѧетсѧ, и̂ ѿ Солнца свѣтъ полꙋчаетъ; Славенскимъ ꙗ̂зыкомъ наричетсѧ

ѕвѣ-

звѣздѣ хвостам, а по Сербски, звѣздѣ репатам.

Кометы суть твердаа круглаа, отъ Бга въ началѣ созданнаа и постоянаа тѣла, которам кажутся быти нѣкій родъ планетъ, понеже они чрезъ зрительныа трубы видятся весма блѣды: и токмо яки единъ отъ Солнца освѣщенный облачокъ. И какъ сіе равно и оу планетахъ примѣчаемъ, то справедливо заключити можно, что они собственнаго свѣта не имѣютъ: но отъ Солнца освѣщаемы бываютъ; однако отъ начальныхъ планетъ въ томъ разнствуютъ, что вящшую они атмосферу, и отъ того происходящій хвостъ, такоже и особливое свое теченіе имѣютъ.

§ 2.

Кометы имѣютъ отъ прочихъ планетъ отмѣнный, и опредѣленный свой путь чрезъ небо, и движутся около Солнца во весма продолговатыхъ теченіяхъ; и за то мы нихъ тогда токмо видѣти можемъ, когда часть теченія ихъ близъ нашего Солнца бываетъ; въ другихъ же частехъ мы нихъ, ради превеликаго ихъ отъ Солнца и Земли разстоянія видѣти не можемъ; и понеже они въ такихъ своихъ теченіяхъ еще спорѣе движутся; то и многія изъ нихъ по нѣколикихъ токмо сотахъ лѣтъ опять видимы бываютъ.

Яже

А҆́ще Коме́ты и҆ сꙋ́ть и҆́стинныѧ Плане́ты, ѻ҆ба́че въ свои́хъ тече́нїѧхъ ѻ҆нѝ весма̀ ѿмѣ́ны сꙋ́ть ѿ нача́лныхъ Плане́тъ. Коме́ты тече́нїѧ своѧ̀ ѿправлѧ́ютъ весма̀ въ до́лгихъ, то̀ оу҆́зкихъ, то̀ весма̀ въ широ́кихъ ѻ҆ва́лныхъ пꙋте́хъ о҆́колѡ Со́лнца, и҆ прихо́дѧтъ то́кмѡ въ Зодїа́къ, є҆гда̀ къ Со́лнцꙋ на́шемꙋ приближа́ютсѧ, чрезъ все́ же про́чее вре́мѧ текꙋ́тъ ѻ҆нѝ весма̀ дале́кѡ внѣ̀ плане́тныѧ Сѵ҆сѳе́мы во вели́комъ простра́нствѣ неподви́жныхъ ѕвѣ́здъ сквозъ неизмѣри́мыѧ да́льности. Тече́нїе и҆́хъ о҆́колѡ на́шегѡ Со́лнца є҆́сть весма̀ нера́вное, и҆ въ бли́зости є҆гѡ̀ чрезвыча́йнѡ ско́рое, а҆ ѿда́лено ѿ негѡ̀, чрезвыча́йнѡ ко́сное и҆лѝ спо́рое. Сверхъ тогѡ̀ текꙋ́тъ ѻ҆нѝ то ѿ За́пада къ Восто́кꙋ, то̀ ѻ҆бра́тнѡ ѿ Восто́ка къ За́падꙋ, и҆ ѿ дрꙋги́хъ стра́нъ мі́ра. Въ ны́нѣшнѧѧ времена̀, когда̀ Коме́та пока́жетсѧ, то̀ А҆строно́ми ѡ҆предѣли́вши по наблюде́нїѧмъ сво́йства тече́нїѧ є҆ѧ̀, и҆́щꙋтъ въ примѣча́нїѧхъ надъ пре́жде ꙗ҆ви́шимисѧ Коме́тами оу҆чине́нныхъ, не бы́ло ли таковы́ѧ Коме́ты, ко́ѧ бы̀ та́ѧжде пра́вила въ движе́нїи свое́мъ наблюда́ла, таки́мъ о҆́бразомъ на́йдено, что̀ Коме́та, ко́ѧ ꙗ҆ви́ласѧ въ 1628 годѣ̀, бы́ла та́ѧжде сама́ѧ, ко́ѧ ви́дна бы́ла въ 1607, въ 1531, и҆ въ 1456 го́дахъ; и҆ та́кѡ вре́мѧ, въ которо́е ѻ҆на̀ пꙋ́ть сво́й соверша́етъ, бы́ло бы̀ о҆́колѡ 75 лѣ́тъ, и҆ могла̀ бы́ти о҆́пѧть въ 1757, и҆лѝ въ 1758 годѣ̀; но и҆ не та́ѧ ли то̀, кою̀ мы̀ 1759 го́да на Ю҆́жной

странѣ̀

странѣ видѣли? Астрономъ Галлей оутверждался на подобныхъ сношеніяхъ примѣчаніи, мнитъ: что Кометы, которыя видѣны были въ 1661, и въ 1532, должно почитати за єдну, и путь свой окончиваетъ въ 129 лѣтъ. За Комету, кою видѣна была при кончинѣ Іулія Кесара, по томъ въ 531, въ 1106, и напослѣдокъ въ 1108 годѣ, мнятъ, что всѣ тажде являлася, и что время, въ которое она путь свой совершаетъ, есть 575 лѣтъ.

§ 3.

По мнѣнію нѣкоторыхъ, яко нѣкія Кометы темнаго, нѣкія же огненнаго естества суть, ибо первыя блѣды, а другія во всѣ свѣтлы показуются, изъ чего можно бы заключити, что послѣдныя собственный свой свѣтъ имѣютъ. Однако сіе мнѣніе еще не доказано, достовѣрнѣе же есть, яко оныя за то свѣтлѣе видятся, понеже густѣе суть, и болѣе свѣтъ рефлектіраютъ, и яко по томъ вся Кометы суть темныя тѣла, которая свѣтъ свой отъ Солнца получаютъ, понеже они не токмо чрезъ зрительныя трубы видятся, яки Солнцемъ озаренныя облачки, но и дѣйствительно причинити могутъ затмѣніе небесныхъ тѣлъ, якоже Комета въ 1450 годѣ со своею сѣнію затмѣла полную Луну.

Кометы

Комéты сꙋ́ть вели́каѧ крꙋ́глаѧ тѣ́ла, ѻ҆ба́че ра́зныѧ величины̀, то̀ бо́льшаѧ, то̀ ме́ньшаѧ, а҆ нѣ́каѧ та́кѡ мале́нка, что̀ ни́хъ ѻ҆чесы̀ є҆два̀ и҆ видѣ́ти мо́жно. Оу҆ всѧ́кїѧ же Комéты оу҆смо́трѣно въ срединѣ̀ є҆дно̀ гꙋ́стое, свѣ́тлое є҆згро̀, ко́е мо́жно бы́ть є҆́сть са́мое тѣ́ло Комéты, которо́е ра́ди своеѧ̀ тве́рдости є҆ди́нъ ꙗ҆́сный свѣ́тъ наза́дъ къ себѣ̀ ме́щетъ, и҆ ѻ҆́колѡ є҆гѡ̀ є҆ди́нъ власѧ́нный крꙋ́гъ ра́зныѧ свѣ́тлости, ꙗ҆́коже и҆ є҆ди́нъ свѣ́тлый Хво́стъ и҆лѝ Ре́пъ, ко́и всегда̀ лежи́тъ та́кѡ, что̀ ѻ҆́нъ за є҆згро́ю Комéты ѿ Со́лнца ѻ҆бра́щенъ, и҆ слѣдова́телнѡ спра́мъ Со́лнца стои́тъ. Находѧ́щїѧсѧ ѻ҆́колѡ Комéты вла́сы, нари́чꙋтсѧ брадо́ю Комéты, и҆ сꙋ́ть, по достовѣ́рнѣйшимъ ѡ҆снова́нїѧмъ, є҆дна̀ съ мно́гими па́рами наполненнаѧ а҆ѳмосфе́ра, ко́ѧ Комéтꙋ, ка́кѡ воздꙋ́хъ зе́млю, ѡ҆крꙋжа́етъ, ра́внѡ и҆ хво́стъ Комéты не и҆́ное что̀ є҆́сть, ка́кѡ є҆ди́нъ и҆зъ неѧ̀ прѧ́мѡ восходѧ́щїй и҆ ѿ Со́лнца ѡ҆свѣща́емый ѿ па́ръ сочинѧ́ющїйсѧ сто́лпъ. Положе́нїе, въ како́мъ се́й хво́стъ ви́дитсѧ, причинѧ́етъ, что̀ ѻ҆́нъ долгото́ю со страны̀ и҆лѝ созады̀ Комéты бы́ти ка́жетсѧ, а҆ ѻ҆дна́кѡ надъ Комéтꙋ во высотꙋ̀ перпендїкꙋла́рнѡ поднима́етсѧ.

§ 4.

А҆ да бы̀ Комéты ꙗ҆вле́нїѧми свои́ми провозвѣща́ли какова́ѧлибо приближа́ющаѧсѧ нещастїѧ, и҆лѝ да бы̀ комéты и҆ дрꙋгїѧ планéты

и҆

и҆ зѡ́дїи и҆мѣ́ли нѣ́кое втече́нїе въ человѣ́ческое рожде́нїе, житїѐ, нра́вы и҆ дѣла̀: є҆́сть баснословїе ѕвѣздоче́тцевъ и҆ про́стагѡ наро́да.

Пра́вда, что̀ ѿ Коме́тъ не то́кмѡ є҆́дномꙋ и҆лѝ нѣ́коликимъ лю́демъ пла́чевнаѧ мо́гꙋтъ послѣ́довати приключе́нїѧ, но и҆ всемꙋ̀ ро́дꙋ человѣ́ческомꙋ сове́ршенное разоре́нїе, ѻ҆ба́че не таки́мъ ѻ҆́бразомъ, ка́кѡ про́стый наро́дъ мы́слитъ, что̀ Коме́та, бꙋ́дꙋчи въ неизмѣри́момъ є҆щѐ ѿ на́съ разстоѧ́нїи, предвѣща́етъ оу҆жѐ паде́нїе нѣ́коемꙋ ца́рствꙋ, и҆лѝ вели́комꙋ ли́цꙋ. Ло́жное сїѐ мнѣ́нїе тѣ́мъ є҆дны́мъ ѡ҆прове́ргнꙋти мо́жно, что̀ є҆дна̀ Коме́та на є҆дно́й ча́сти Крꙋ́га земна́гѡ ѿ безчи́сленныхъ люде́й въ ра́зныхъ сосѣ́дныхъ ца́рствахъ ви́дима быва́етъ, ꙗ҆́коже бы́ла въ 1744 годѣ̀; и҆ мно́гїѧ ча́стѡ надъ на́ми сто́ѧтъ, ко́ихъ мы̀ не ви́димъ, а҆ ѻ҆дна́кѡ ца́рства и҆ наро́ды, надъ которы́ми ѻ҆́ныѧ стоѧ́тъ, безвре́дны пребыва́ютъ; слѣдова́телнѡ Коме́ты не мо́гꙋтъ никомꙋ̀ нижѐ до́брагѡ нижѐ ѕла́гѡ показа́ти. Но и҆ са́мъ Бг҃ъ оу҆вѣщева́етъ на́съ, не боѧ́тисѧ зна́менїй небе́сныхъ. Пра́вда, что̀ Бг҃ъ є҆сте́ственныѧ ве́щи, въ зна́менїе гнѣ́ва и҆ ми́лости оу҆потреби́ти мо́жетъ, ꙗ҆́коже въ зна́менїе своеѧ̀ въ ро́дѣ человѣ́честѣмъ ми́лости дꙋгꙋ̀ на не́бѣ ѡ҆предѣди́лъ; ѻ҆ба́че не на́добно є҆сте́ственныѧ ве́щи за такова́ѧ зна́менїѧ почита́ти пре́жде, не́жели ѡ҆снова́телнѡ оу҆вѣ́мы, Бг҃ъ ли и҆́хъ на сїѐ сотвори́лъ и҆лѝ ѡ҆предѣли́лъ. Є҆щѐ и҆ сего̀ во всѐ ѿрещѝ не мо́жно, что̀ нѣ́каѧ

Коме́та

Комéта въ блúзости бꙋ́дꙋчи Землѝ, чáстїю на повéрхности; чáстїю же во внꙋ́тренности є҆ѧ̀ дѣ́йствꙋетъ, и҆ тáкѡ въ пéрвомъ слꙋ́чаи мóръ и҆лѝ кꙋ́гꙋ причинѧ́етъ, когда̀ приближéнїе є҆ѧ̀ пóгодꙋ и҆ воздꙋ́хъ премѣнѧ́етъ, и҆ тогда̀ и҆мѣ́етъ втечéнїе во всѐ, є҆́же Землѧ̀ за пи́щꙋ и҆ питїѐ принóситъ, да совéршеннѡ и҆ здрáвѡ не оу҆спѣвáетъ; въ дрꙋ́гомъ же слꙋ́чаи причинѧ́етъ землетрѧсéнїе, когда̀ Комéта на мóрѣ прити́скъ оу҆чини́тъ, вóдꙋ во внꙋ́треннѣйшаѧ Землѝ ѿженéтъ: чрезъ что̀ сѣ́рныѧ рꙋ́ды загрѣ́ютсѧ, и҆ землетрѧсéнїе происхóдитъ, ꙗ҆́коже и҆ о҆гнеды́шꙋщїѧ гóры; землетрѧсéнїе же наводнéнїѧ и҆зъ мóрѧ произвóдитъ.

Мнóгѡ важнѣ́е о҆бáче є҆́сть мнѣ́нїе и҆зъ дáвнѡ докáзанныѧ и҆́стины ѿ дѣ́йствїй двои́хъ тѣ́лъ, є҆ди́нагѡ въ дрꙋгóмъ, когда̀ о҆ни̑ бли́зкѡ сои́дꙋтсѧ, и҆лѝ соединѧ́тсѧ. Вели́кое мнóжество ꙗ҆ви́вшихсѧ на нéбѣ Комéтъ, и҆ наблюдéнїѧ течéнїй и҆́хъ нáсъ наꙋчи́ли, что̀ Комéты въ рáзныѧ странѝ свѣ́та дви́жꙋтсѧ. И҆ по томꙋ̀ а҆́ще мы̀ и҆ свободи́лисѧ ѿ лóжныхъ ѡ҆ Комéтахъ мнѣ́нїй, о҆бáче съ бóльшею вѣроѧ́тностїю оу҆знáли, что̀ о҆́ныѧ со Землéю нáшею и҆лѝ съ дрꙋ́гою какóю Планéтою всрѣ́титисѧ мóгꙋтъ. Каковóе ѿ тогѡ̀ всрѣти́вшейсѧ съ Комéтою Планéтѣ разорéнїе послѣ́довати бы̀ и҆мѣ́ло? А҆́ще нѣ́коликѡ и҆ смѣ́шнѡ кáжетсѧ тогѡ̀ ѡ҆пасáтисѧ, о҆бáче не возмóжно потверди́ти, что̀ бы̀ сегѡ̀ никогда̀ приключи́тисѧ

не

не могло. Комéта, котóрая вúдна бúла въ 1680 годѣ, ѿстóала ѿ Земли на половúнѹ тóкмѡ Дïамéтра; чегѡ бы оубѡ надѣáтися дóлжно, éжели бы Онú дрѹгъ ѿ дрѹга оударúлися? Положúмъ, что бы Онú междѹ собóю не встрѣтилися, но въ такóе разстоáнïе пришли, что бы сúла, котóрою небéсная тѣла взаúмнѡ себѣ притагáютъ, могла быти дѣйствúтелна; въ такóмъ слѹчаѣ не мáлыя бы премѣны на зéмномъ крѹгѣ послѣдовати úмѣли; могло бы положéнïе, úли пѹть éгѡ, въ разсѹждéнïи странъ свѣта, со всѣмъ премѣнúтися; могла бы Комéта лишúти нáсъ лѹны, úли сама спѹтникомъ Земли, úли дрѹгïа какïа Планéты сдѣлатися! но въ такóмъ слѹчаѣ никаковы́хъ печáльныхъ слѣдствïй ѿпасáтися не мóжно. Сïе óкаче дóлжно разсмѣти ѿ мéньшихъ Комéтахъ, но со всѣмъ противное ѿ такúхъ, какова́я вúдѣна бúла въ 1744 годѣ. Подóбная Комéта вздѹчи нѣколикѡ крáтъ бáшая нéжели Земля нáша, не тóкмѡ лѹнѹ нáшѹ похúтити, но úсáмѹю Зéмлю мóжетъ оутащúти за собóю. Бѣдное бы тогда состоáнïе нáше было въ разсѹждéнïи велúкагѡ жáра úстѹжи, котóрыа бы мы тогда претерпѣвáти принѹждены бúли. Áще бы Комéта Зéмлю нáшѹ, úли дрѹгѹю какѹю Планéтѹ, спѹтникомъ своúмъ оучинúла, то во всéй Сúстéмѣ нáшей не мáлая бы премѣна послѣдовати должна́ бúла. Печáльныхъ такожде слѣдствïй ѿжидáти бы надлежáло ѿ Éя хвóста,

ста, который нынѣ ѿ всѣхъ за пары ѿ жара Солнечнагѡ изъ Кометы поднимающїѧсѧ почитаетсѧ. Аще бы Комета въ такомъ разстоѧнїи ѿ насъ находилась, что бы хвостомъ своимъ до Земли касатисѧ могла, бы безъ сумнѣнїѧ сими необыкновенными парами истреблено было не малое число животныхъ.

Вістонъ, Англійскїй Астрономъ, оутверждаѧсѧ на исчисленїѧхъ своихъ, полагаетъ, что вселенскому потопу причиною былъ Кометинъ хвостъ. Комету, котораѧ видна была въ 1680 годѣ, почитаетъ онъ за тоюжде, котораѧ примѣчена въ 1106, и въ 532 годахъ, и во времѧ кончины Іулїа Кесарѧ за 44 года до рж҃тва Хр҃това. Еже ли сїю Комету почитати за єдину и тоюжде, то єѧ ѡбхожденїе будетъ около 575 лѣтъ, и седмое ѿ 1680 прїидетъ на той годъ, въ который потопъ послѣдовалъ. Симъ Вістонъ недоволенъ будучи далѣе своѧ оумствованїѧ простираетъ, и мнитъ, что конецъ свѣту, ѡ коемъ насъ сщ҃енное писанїе научаетъ, воспослѣдуетъ ѿ Кометы, котораѧ возвращаѧсѧ, и загорѧсѧ ѿ Солнца, такѡ близкѡ къ Земли приближитсѧ, что ѿ горѧщихъ єѧ паръ и жара на Земли воспослѣдуютъ предсказуемаѧ во сщ҃енномъ писанїи приключенїѧ. Новѣйшїи Астрономи оутверждаютъ, что конецъ свѣту приключитсѧ ѿ тогѡ, что Землѧ сама собою подидетъ къ Солнцу, и ѿ тогѡ загоритсѧ. Мнѣнїе свое на томъ оутверждаютъ, что кругъ, котораго Землѧ около Солнца ѡ-

пи-

писываетъ, ѿчасѣ меньшимъ становится; и ради того напослѣдокъ Земля наша въ Солнце, яки въ средину Системы сея, упасти должна будетъ. Вся сія мнѣнія суть токмо вѣроятны, обаче за истину утверждати ихъ не можно: Божія ѿпредѣленія всегда пребудутъ уму нашему непостижима.

Взирая на величину тѣлъ небныхъ, и на скорость, которою она кругъ свой ѡбходятъ, не можно сумнѣватися, что аще бы Комета на пути своемъ встрѣтилася съ каковою либо планетою, едно или оба сія тѣла, на мѣлкія части раздробитися бы имѣла. Щастливы бы мы были, аще бы сей опытъ надъ другою какою Планетою, а не надъ тою, которую мы обитаемъ, убидѣли, или поне не весь бы земный кругъ, но нѣкоторая токмо царства претерпѣли паденіе: тогда бы мы новаа тѣла, невидѣнная нами животная, и можетъ статися разумомъ ѡдареннаа убидѣли. Буде ли то истина, что вся небная тѣла населена животными разумными: то безъ сумнѣнія обитающія въ другихъ планетахъ, а особливѣ въ Кометахъ со всѣмъ различный ѿ нашегѡ виду имѣти должна; и ради того не безъ пріятнагѡ бы удивленія и восхищенія сіе зрѣлище было.

Не безъ вѣратности можно утвердити, что предѡписанно соединеніе Кометы никогда послѣдовати не можетъ, ради аѳмосферъ, которыми вся небесная тѣла снабдѣна, и при томъ нашей подобными. Коль скорѡ единое

тѣло

тѣ́ло къ дрꙋго́мꙋ приближа́тисѧ, и҆ а҆ѳмосфи́ра є҆ди́нагѡ тѣ́ла съ а҆ѳмосфе́рою дрꙋга́гѡ соединѧ́тисѧ на́чнетъ, то̀ о҆на̀ должна̀ бꙋ́дꙋтъ сжима́тисѧ. Но воздꙋ́хъ бꙋ́дꙋчи оу҆прꙋ́гъ (elastisch) ка́кѡ ско́рѡ нѣ́коликѡ сожме́тсѧ, тако́ю си́лою, каково́ю сжа́тъ (gedruckt) бы́лъ, распространѧ́тисѧ, и҆ въ пре́жнее состоѧ́нїе приходи́ти на́чнетъ, и҆ ѿ тогѡ̀ є҆дно̀ тѣ́ло ѿ дрꙋга́гѡ ѿскочи́ти должно̀ бꙋ́детъ.

ГЛАВА̀ ѕ҃.

Ѡ҆ Зе́мномъ Крꙋ́зѣ.

§ 1.

Землѧ̀ є҆́сть тѣ́ло мі́ра, и҆ въ порѧ́дцѣ тре́таѧ Плане́та, котора́ѧ криво́ю лі́нїею, ю҆́же є҆клїпті́кою нари́чемъ, о҆́колѡ Со́лнца чрезъ є҆ди́нъ го́дъ ѡ҆бхо́дитъ, и҆ въ 24 часа̀ є҆ди́ножды о҆́колѡ своеѧ̀ о҆́сы, со За́пада къ Восто́кꙋ о҆бращаетсѧ. Сїю̀ Плане́тꙋ ѡ҆значютъ си́мъ зна́комъ ♁.

Дре́внїи почита́ли Зе́млю на́шꙋ за срединꙋ̀ свѣ́та; но Коперни́къ доказа́лъ, что̀ о҆на̀ є҆́сть плане́та, ко́ѧ о҆́колѡ Со́лнца ѡ҆бтека́етъ, и҆ лꙋнꙋ̀ за спꙋ́тника своегѡ̀ и҆мѣ́етъ. Говорѧ́тъ, что̀ Землѧ̀ ѿсто́итъ ѿ Со́лнца на 18 мїллїо́нѡвъ, 920 ты́сѧщъ ми́ль дале́кѡ; во ѡ҆крꙋ́жности же свое́й 5400 а҆ въ толстотѣ̀ 1720 ми́ль соде́ржитъ. Троѧ́кое и҆мѣ́етъ о҆на̀ движе́нїе; си́рѣчь 1) въ 24 часа̀ о҆бращаетсѧ є҆ди́ножды

ѡ҆колѡ

ѻ҆колѡ своеѧ̀ ѻ҆́сы ѿ за́пада къ восто́кꙋ всѧ́кїѧ мїнꙋ́ты $2\frac{3}{4}$ ми́ли, чрезъ что̀ происхо́дитъ де́нь и҆ но́щь 2) Є҆жего́днѡ ѡ҆бхо́дитъ ѻ҆на̀ є҆ди́ножды ѡ҆колѡ Со́лнца, чрезъ что̀ посредство́мъ ко́сагѡ є҆ѧ̀ ѻ҆́сы положе́нїѧ происхо́дѧтъ четы́ре годи́щна времена̀. 3) оу҆правлѧ́етсѧ со свои́мъ Сѣ́вернымъ по́лꙋсомъ на Сѣ́веръ, а҆ съ Ю҆́жнымъ на Ю҆́гъ; чрезъ что̀ ра́знаѧ клі́мата всегда̀ є҆дина́ки быва́ютъ. Впро́чемъ слꙋ́житъ ѻ҆на̀ находѧ́щымсѧ на не́й тва́ремъ въ жили́ще, въ препита́нїе, и҆ во оу҆веселе́нїе.

§ 2.

Землѧ̀ сочине́на є҆́сть и҆зъ текꙋ́щыхъ и҆ тве́рдыхъ тѣ́лъ. Бо́льшаѧ ча́сть текꙋ́щагѡ є҆́сть вода̀, и҆ вѣроѧ́тно є҆́сть, что̀ Землѧ̀ внꙋ́трь ра́внѡ та́кѡ, ка́кѡ и҆ и҆звнѣ̀ состои́тъ и҆зъ воды̀ и҆ тве́рдыхъ тѣ́лъ, и҆ по томꙋ̀ и҆зъ ра́зныхъ родѡ́въ Ка́менїй, Песка̀, Хрѧ́щи, Гли́ны и҆ Земли̇̀, которы́ѧ въ ра́зныхъ страна́хъ и҆ положе́нїѧхъ и҆ли̇̀ прохо́дахъ є҆ди́ныѧ при дрꙋги́хъ и҆ надъ дрꙋги́ми лежа́тъ.

§ 3.

Дре́внїи представлѧ́ли себѣ̀ Зе́млю, а҆́ки є҆ди́нъ вели́кїй, по кра́ѣхъ крꙋ́глый, а҆ по верхѣ̀ ра́вный Крꙋжо́къ, на подо́бїе тани́ра. Ѻ҆ба́че ка́кѡ бы мы̀ могли̇̀, а҆́ще бы̀ то̀ та́кѡ бы́ло,

ло, приближа́ющесѧ къ нѣ́коемꙋ мѣ́стꙋ, верхѝ го́ръ и҆лѝ зво́нницъ пре́жде, не́жели до́льнꙋю ча́сть и҆́хъ ви́дѣти? И҆ тогѡ̀ ра́ди Землѧ̀ є҆́сть по бо́льшей ча́сти о҆кру́гла, не цїркꙋла́рнѡ, но на подо́бїе помера́нжи, є҆́же и҆зъ є҆ѧ̀ сѣ́ни въ затмѣ́нїи Лꙋны̀, ко́ѧ во всѐ о҆кру́гла є҆́сть, позна́ти мо́жно; за то̀ и҆ Со́лнце восто́чнымъ наро́дамъ пре́жде восхо́дитъ. Пра́вда, что̀ Землѧ̀ и҆мѣ́етъ по мѣ́стамъ вели́кїѧ, водо́ю напо́лненныѧ глꙋбины̀, та́кожде мно́гїѧ и҆ высо́кїѧ го́ры, и҆ междꙋ̀ си́ми ра́зныѧ доли́ны; ꙗ҆́коже и҆ по кра́єхъ є҆́зеръ, ра́ди стече́нїѧ рѣ́къ, є҆́сть мно́гѡ ни́зша, не́жели подлѣ̀ го́ръ, чрезъ что̀ кру́глаѧ є҆ѧ̀ фїгꙋ́ра ка́жетсѧ мно́гѡ оу҆ба́влена бы́ти: о҆ба́че не мно́гѡ примѣ́тнѡ, и҆́бо о҆́ныѧ прѧ́мѡ Землѝ въ цѣ́лой свое́й перїферїи та́кѡ мале́нки сꙋ́ть, что̀ ни въ какꙋ́ю о҆собли́вꙋю со Земле́ю пропо́рцїею не вхо́дѧтъ.

Ѡ҆ Гора́хъ.

§ 4.

Го́ры состоѧ́тъ по бо́льшей ча́сти и҆зъ вели́кихъ ка́мней, которы́ѧ съ ра́знагѡ ро́да земле́ю покры́ты сꙋ́ть; состо́ѧтъ же та́кожде и҆ и҆зъ различныхъ часте́й.

Го́ры

Горы на крꙋзѣ земномъ сꙋть ѿ превели-кïя пользы; сꙋть бо неисчерпаемая водная вмѣстилища (Wasserküsten): понеже многайшïя рѣки происходятъ изъ горъ, которыя частïю ѿ растопленнаго снѣга, частïю ѿ дождя, частïю же и ѿ паръ въ хладнѣй высинѣ собирающихся, водꙋ полꙋчаютъ. Они сꙋть благословенны пищꙋ держащïи Янкары съ вïномъ, пашнями, травами, лѣсами и подобными. Сꙋть сокровища драгихъ каменей, металловъ, и разныхъ мïералловъ. Сꙋть шлюсы (Dämme), которïи разбиваютъ Облаки: и многïя горы сꙋть ещѐ выше Облаковъ, такѡ что̀ частѡ сïи оу̔ подножïю горъ видны сꙋть, и издалече можно надъ Облаки происходящыя горы видѣти. Они сꙋть и Шлюсы, которïи на многихъ мѣстѣхъ волны и ѐзера ѿ разлитïя оу̔держиваютъ. Они оу̔мѣряютъ и оу̔множаютъ жаръ. Сꙋть о̔биталища звѣрей, и оу̔крашаютъ крꙋгъ земный. Но и о̔гнедышꙋщïя горы не безъ пользы сꙋть: ибо ѿверзтïя ихъ слꙋжатъ, что̀ бы многая о̔пасная землетрясенïя поставати не могла.

§ 5.

Страны на повѣрхности Земли, которыя не сꙋть покрыты водою, навлечены сꙋть съ разными билïями и кореньями, ѿ чегѡ̀ произращаютъ травы, лозки, и древеса̀, и Землю весма̀ оу̔крашаютъ.

§ 6.

Внꙋ́треннее ка́чество Земли̇̀ никогда̀ ѡ҆снова́телнѡ и҆зслѣ́дити немо́жно; поне́же са́мыѧ глꙋбоча́йшїѧ го́рныѧ рꙋ́ды (Bergwerke), и҆мѣ́ющїѧ въ себѣ̀ драга́ѧ ка́менїѧ, мета́ллы, мїнера́лы, и҆ прѡ́ч: є҆два̀ на по́лъ ми́ли глꙋбо́кѡ и҆́дꙋтъ; вѣроѧ́тно, что̀ ꙗ҆́коже на пове́рхности, та́кѡ и҆ въ срединѣ̀ бы́ти є҆́й и҆зъ ка́менїѧ, песка̀, хрѧ́щи, гли́ны и҆ земли̇̀.

Землѧ̀ и҆мѣ́етъ при то́мъ внꙋ́треннюю теплотꙋ̀, поне́же въ найглꙋбоча́йшей пеще́рѣ зимы̀ и҆ли̇̀ стꙋ́дени не и҆мѣ́етсѧ, и҆ мра́зъ бо́лѣе двѣ̀ сто́пы въ зе́млю не проница́етъ; такова́ѧ о҆ба́че теплота̀ ѿ Со́лнца прїити̇̀ не мо́жетъ, по томꙋ̀ что̀ о҆́ное зе́млю въ лѣ́тнее вре́мѧ є҆два̀ на двѣ̀ стопы̀ глꙋбо́кѡ высꙋ́шитъ. Сꙋ́етное же мнѣ́нїе є҆́сть, ꙗ҆́кѡ бы̀ въ срединѣ̀ земли̇̀ є҆ди́нъ вели́кїй о҆́гнь находи́лсѧ. И҆мѣ́етъ землѧ̀ внꙋ́трь себѐ по мѣ́стамъ ло́щины, и҆ли̇̀ шꙋплины̀. Къ томꙋ̀ є҆щѐ чрезъ внꙋ́треннѣйшаѧ земли̇̀ та́кѡ ра́внѡ рѣ́ки протека́ютъ, ка́кѡ и҆ на пове́рхности є҆ѧ̀, которы́ѧ то̀ бо́лѣе, то мнѣ́е близъ пове́рхности сꙋ́ть, и҆ зе́млю не то́кмѡ съ о҆бои́хъ стра́нъ, т. є҆. съ лѣ́ва и҆ съ де́сна, ꙗ҆́коже рѣ́ки на верхꙋ̀ є҆ѧ̀, но и҆ надъ собо́ю роня́ютъ, ѿ чегѡ̀ пове́рхность земли̇̀ на таки́хъ мѣ́стѣхъ съ ма́ла по ма́лꙋ непреста́ннѡ оу҆тончева́етсѧ, и҆ на коне́цъ вовсѐ оу҆паде́тъ, которо́е оу҆па́дшее мѣ́сто мы̀ Провали́ною нари́чемъ.

§ 7.

§ 7.

Сицевыѧ лощины̀ и҆лѝ шꙋплины̀ въ Землѝ, которыѧ по мѣ́стамъ нахо́дѧтсѧ, напо́лнены сꙋ́ть ѿ ча́сти водо́ю, ѿ ча́сти же дрꙋги́ми па́рами.

Ѡ Землетрѧсе́нїи.

§ 8.

Когда̀ сѣ́рныѧ па́ры и҆лѝ кꙋре́нїѧ въ шꙋпли́нахъ Землѝ по ка́мнѧмъ желѣ́зо содержа́щымъ, прїи́дꙋтъ и҆ ѻ҆́ба ро́да чрезъ мокротꙋ̀ соединѧ́тсѧ, то̀ прихо́дѧтъ въ ки́слость, зажига́ютсѧ, растѧга́ютсѧ, а҆́ки оу҆ки́слое те́сто и҆лѝ ква́съ, и҆ а҆́ще не ѻ҆брѧ́щꙋтъ свобо́днагѡ и҆́схода, то̀ потрѧсꙋ́тъ Зе́млю, и҆лѝ ѻ҆на̀ ѿ тогѡ̀ разсѣда́етсѧ; и҆ сїѐ нари́четсѧ землетрѧсе́нїе.

Ѻ҆́пытъ землетрѧсе́нїѧ мо́жно слѣ́дꙋющимъ ѻ҆́бразомъ оу҆чини́ти: Возмѝ въ дово́льномъ коли́чествѣ сѣ́ры, то́ є҆сть Сꙋ́мпора, и҆ желѣ́зныхъ ѡ҆пи́лькѡвъ, оу҆чинѝ ѻ҆́бое съ водо́ю въ те́сто, зако́пай сїѐ въ Зе́млю, и҆ потолчи тве́рдѡ: когда̀ воспослѣ́дꙋетъ ѻ҆́нагѡ те́ста фермента́цїа, и҆лѝ кислота̀, бꙋ́детъ Землѧ̀ ѿ тогѡ̀ напира́тисѧ и҆лѝ надима́тисѧ, и҆ на коне́цъ разсѣ́днꙋтисѧ, и҆ зажже́нныѧ па́ры произы́дꙋтъ ꙗ҆́коже свѣ́тлый пла́мень чрезъ разсѣ́линꙋ Землѝ.

Ѡ ѻгнедышꙋщихъ горахъ.

§ 9.

Когда̀ сѣ́рныѧ па́ры и҆лѝ кꙋре́нїѧ въ подзе́мныхъ шꙋпли́нахъ предѧвле́ннымъ ѻ҆́бразомъ за́жгꙋтсѧ, и҆ сво́боднагѡ и҆схожде́нїѧ не ѻ҆брѧ́щꙋтъ, гора́ же нѣ́каѧ таково́е ѿве́рзтїе и҆мѣ́етъ, сквозъ которо́е такова́ѧ кꙋре́нїѧ во́нъ и҆зы́ти мо́гꙋтъ, то̀ и҆схо́дѧтъ тꙋды̀ въ преси́лномъ пла́мени съ вели́кою жесто́костїю и҆ стремле́нїемъ, и҆ ѹ҆нима́ютъ со собо́ю всѐ, что́либо и҆́мъ на пꙋтѝ попаде́тсѧ. Таковы́хъ ѻ҆гнеды́шꙋщихъ го́ръ нахо́дитсѧ во всѣ́хъ четы́рехъ ча́стехъ свѣ́та.

И҆зъ сегѡ̀ ѹ҆́бѡ ꙗ҆́вствꙋетъ, что̀ ѻ҆гнеды́шꙋщїѧ го́ры со землетрѧсе́нїемъ и҆мѣ́ютъ є҆дина́кїѧ при́чины. Когда̀ си́рѣчь мно́гаѧ такова́ѧ кꙋре́нїѧ соберꙋ́тсѧ, и҆ по то́мъ на подо́бїе мо́лнїи за́жгꙋтсѧ; то̀ произы́детъ пла́мень чрезъ такова́ѧ ѿве́рзтїѧ, и҆лѝ ѹ҆чини́тъ но́ваѧ ѿве́рзтїѧ, а҆́ще дово́льнагѡ сопротивле́нїѧ не ѻ҆брѧ́щетъ. Сицевы́мъ то̀ ѻ҆́бразомъ происхо́дѧтъ и҆ во́ды, которы́ѧ и҆зъ Землѝ проистека́ютъ и҆ те́плицами и҆менꙋ́емы быва́ютъ, когда̀ си́рѣчь во́ды, въ ни́хже желѣ́зо нахо́дитсѧ, чрезъ сꙋмпорныѧ пꙋтѝ прохо́дитъ.

Ѻ҆дна́-

Ѡ҆дна́кѡ вѣроѧ́тно є҆́сть, что̀ ѻ҆нѝ свою̀ теплотꙋ̀ и҆ чрезъ подзе́мный ѻ҆́гнь соде́ржатъ.

ГЛАВА̀ г҃.

Ѡ҆ четы́рехъ годи́щныхъ вре́менехъ, и҆ и҆́хъ по́годахъ.

а҃. Пролѣ́тїе.

§ 1.

Когда̀ Со́лнце (фїгꙋ́р. VIII.) въ зна́къ Ѡ҆вна встꙋ́питъ, по на́шемꙋ Календа́рю 9. Ма́рта, є҆гда̀ зе́мный крꙋ́гъ А въ свое́мъ годи́щномъ ѻ҆́колѡ Со́лнца тече́нїи та́кѡ стоѧ́ти прїи́детъ, что̀ ѻ҆́нъ свою̀ Сѣ́вернꙋю странꙋ̀ С примѣ́тнѡ къ Со́лнцꙋ ѻ҆брати́тъ, и҆ лꙋ́чи Со́лнечныѧ не ко́сѡ, но пра́вѣе на на́шѧ земли̇̀, т. є҆. на є҆ква́торъ е. нисхо́дѧтъ, та́кожде и҆ Со́лнце ра́внѡ толи́кѡ до́лгѡ надъ на́шимъ Хорїзо́нтомъ, є҆ли́кѡ и҆ подъ ни́мъ быва́етъ, и҆ по томꙋ̀ лꙋ́чи є҆гѡ̀ Зе́млю бо́лѣе загрѣва́ютъ; тогда̀ де́нь и҆ но́щь ра́вны сꙋ́ть, и҆ тѣ́мъ Пролѣ́тїе начина́етъ.

Тепло-

Теплота́ же на Земли̇ съ ма́ла по ма́лꙋ наращаетъ: поне́же ѻ҆на̀ въ послѣ́дꙋющихъ до́лгшихъ дне́хъ бо́лѣе ѿ Со́лнца оу҆грѣва́ется, не́жели є҆ли́кѡ въ кра́ткихъ но́щехъ хладнѣ́етъ; и҆ за то̀ є҆́сть тогда̀ нача́ло то́кмѡ Пролѣ́тїѧ, послѣ́дꙋющїѧ три̇ мцы, є҆гда̀ Со́лнце пе́рвагѡ во Ѻ҆вна̀ встꙋпи́ло, втора́гѡ въ Телцѣ̀, а҆ тре́тїѧгѡ въ Близнецѣ́хъ є҆́сть, сочинѧ́ютъ Пролѣ́тїе.

в҃. Лѣ́то.

§ 2.

Когда̀ Со́лнце въ зна́къ Ра́ка встꙋ́питъ по на́шемꙋ Календа́рю 10 Ї́ꙋнїа, є҆гда̀ крꙋ́гъ земны́й Б въ свое́мъ годи́щнѣмъ ѻ҆́колѡ Со́лнца тече́нїи та́кѡ стоѧ́ти прїи́детъ, что̀ со все́ю свое́ю Сѣ́верною страно́ю С къ Со́лнцꙋ ѻ҆брати́тсѧ, и҆ лꙋ́чи Со́лнечныѧ оу҆жѐ прѧ́мѡ на на́шѧ земли̇, т. є҆ .на Тро́пїкъ Ра́ка е па́даютъ, ꙗ҆́коже и҆ Со́лнце чрезъ до́лгое вре́мѧ надъ на́шимъ быва́етъ хорїзо́нтомъ, та́кѡ что̀ лꙋ́чи є҆гѡ̀ Зе́млю весма̀ грѣ́ютъ; тогда̀ є҆́сть должа́йшїи де́нь, съ ко́имъ лѣ́то начина́етъ.

Послѣ́дꙋетъ ѻ҆ба́че найвѧ́щшаѧ теплота̀ ѻ҆быкнове́ннѡ нѣ́коликѡ по́слѣ, а҆ наипа́че въ пе́сїѧ дни̇, то́ є҆́сть ѿ 11 Ї́ꙋлїа, є҆гда̀ внꙋ́треннѧѧ теплота̀ Земли̇ бо́лѣ оу҆множа́етсѧ: поне́же до́лгїѧ дни̇ бо́лѣе оу҆грѣва́ютъ ѻ҆́нꙋю, не́жели

крат-

кра́ткїѧ нѡ́щи хла́дною оу҆чини́ти мо́гꙋтъ; за то̀ должа́йшїй де́нь є҆́сть то́кмѡ нача́ло лѣ́та, послѣ́дꙋющїи же трѝ мцы, є҆гда̀ Со́лнце встꙋпи́ло пе́рвагѡ въ Ра́ка, втора́гѡ во Львѣ̀, а҆ тре́тїѧгѡ въ Дѣвѣ̀ є҆́сть, сочинѧ́ютъ цѣ́лое лѣ́то.

г҃. Є҆́сень.

§ 3.

Когда̀ Со́лнце въ зна́къ Вѣ́сѡвъ встꙋ́питъ, по на́шемꙋ Календа́рю 12 Септе́мврїа, є҆гда̀ крꙋ́гъ земны́й въ свое́мъ годи́щнѣмъ В. О҆́колѡ Со́лнца тече́нїи Сѣ́вернꙋю свою̀ странꙋ̀ С. ѿ Со́лнца о҆́пѧть примѣ́тнѡ ѿврати́тъ, и҆ лꙋ́чи Со́лнечныѧ не та́кѡ пра́вѡ, ꙗ҆́коже въ Лѣ́тѣ, но мно́гѡ косѣ́е на на́шѧ земли̇̀, т. є҆. на Є҆ква́торъ Б па́даютъ, ꙗ҆́коже и҆ Со́лнце не ктомꙋ̀ до́лгѡ быва́етъ надъ на́шимъ хорїзо́нтомъ, по чемꙋ̀ лꙋ́чи є҆гѡ̀ не толи́кѡ мно́гѡ ꙗ҆́коже пре́жде, Зе́млю согрѣва́ютъ; и҆ та́кѡ тогда̀ де́нь и҆ но́щь о҆́пѧть ра́вны сꙋ́ть, чрезъ что̀ Є҆́сень начина́етъ.

Хла́дность о҆ба́че наращѧ́етъ съ ма́ла по ма́лꙋ: поне́же Землѧ̀ въ послѣ́дꙋющихъ до́лгихъ но́щехъ бо́лѣе хла́дною станови́тсѧ, не́жели є҆ли́кѡ дне́мъ согрѣва́етсѧ; и҆ по томꙋ̀ сїе̑ равноде́нствїе є҆́сть то́кмѡ нача́ло Є҆́сени, послѣ́дꙋющїи

же

же трѝ мцы, є̂гда̀ со́лнце пе́рваго вступи́ло во вѣ́сы, втора́го въ Скорпіо́нъ, а̂ тре́тіяго въ Стрѣлцѣ̀ е̋сть, сочина́ютъ цѣлу́ю о̋сень.

А. Зима̀.

§ 4.

Когда̀ со́лнце въ зна́къ Козеро́га вступи́тъ по на́шему Календа́рю 10 Деке́мвріа, є̂гда̀ кру́гъ Земны́й Г въ свое́мъ годи́щнѣмъ о̋колѡ со́лнца тече́нїи та́кѡ стоа́ти прїи́детъ, что̀ свою̀ сѣ́верну́ю страну̀ С со всѣ́мъ ѿ со́лнца ѿврати́тъ, что̀ лу́чи со́лнечныя весма̀ ко́сѡ на на́шу Землю̀, а̂ пра́вѡ на Тро́пїкъ Козеро́га е па́даютъ, я̋коже и̂ со́лнце чрезъ ма́лое число̀ часѡ́въ надъ на́шимъ хорїзо́нтомъ е̋сть, ра́ди чегѡ̀ лу́чи со́лнечныя почтѝ никаковыя тепло́ты̀ не подаю́тъ; тогда̀ то̀ е̋сть кратча́йшїй де́нь, съ коимъ Зима̀ начина́етъ.

Найва́жшая стужа и̂лѝ студень сле́дуетъ о̂быкнове́ннѡ по нача́тїи Зимы̀, поне́же Земла̀ въ до́лгихъ но́щехъ съ ма́ла по ма́лу всегда̀ бо́лѣе теплоту̀ свою̀ погубля́етъ, не́жели е̂ли́кѡ въ кра́ткихъ дне́хъ ѿ со́лнца о̋на дополна́тися мо́жетъ, и̂ за то̀ кратча́йшїй де́нь е̋сть то́кмѡ нача́ло Зимы̀, послѣ́дующїи же трѝ мцы, є̂гда̀ со́лнце вступи́ло пе́рваго въ Козеро́га, втора́го же въ Водоле́къ, а̂ тре́тіяго въ Рыбахъ е̋сть, Зиму̀ сочина́ютъ.

§ 5.

§ 5.

Что̀ лꙋ́чи Со́лнечныѧ, которы́ѧ на нѣ́кꙋю равни́нꙋ прѧ́мѡ па́даютъ, вѧ́щшꙋю теплотꙋ̀ причинѧ́ютъ: не́жели ко́сѡ нисходѧ́щїѧ, сїѐ быва́етъ по томꙋ̀, что̀ сицевы́ѧ прѧ́мѡ ниспа́дающїѧ лꙋ́чи мно́гѡ гꙋстѣ́е па́даютъ, не́жели ко́сыѧ, и̂ по томꙋ̀ мно́гѡ бо́лѣ дѣйствова́ти мо́гꙋтъ.

Си́це Со́лнце во Ї̂аннꙋа́рїи растопла́етъ снѣ́гъ на кро́вѣхъ къ Ю̆гꙋ ѻ̂бращенныхъ, чегѡ̀ на ра́вной Земли̇̀ не дѣ́йствꙋетъ, поне́же ко́сїѧ кро́вы пра́вѡ, и̂ по томꙋ̀ въ бо́льшемъ коли́чествѣ лꙋ́чей на себѐ принима́ютъ. Лꙋ́чи, которы́ѧ на нѣ́кꙋю равни́нꙋ ко́сѡ па́даютъ, не та́кѡ гꙋ́стѡ соедине́ны, но бо́лѣ раздѣ́лны сꙋ́ть.

Ѡ̂ По́годахъ.

§ 6.

Но и̂ состоѧ́нїе воздꙋ́ха, вѣ́трѡвъ и̂ ѻ̆блакѡвъ надъ є̂дно́ю страно́ю та́кѡ, ꙗ̆коже и̂ состоѧ́нїе Земли̇̀ и̂мѣ́етъ втече́нїе въ теплотꙋ̀ и̂ли̇̀ въ стꙋ́жꙋ такі́ѧ страны̀ си́лнѣйшее, не́жели бакаво́е лꙋ́чи Со́лнечныѧ и̂мѣ́ти мо́гꙋтъ; и̂ поне́же Со́лнце при са́момъ бо́льшемъ жа́рѣ не бо́лѣ съ двѣ̀ стопы̀ глꙋбо́кѡ въ Зе́млю проница́етъ,

ца́етъ, а̂ и̂ са́маѧ сту́жа пове́рхность то́кмѡ Землѝ и̂ воды̀ затвердѣва́етъ: то̀ не всѧ̀ теплоты̀ ѿ Со́лнца прихо́дѧтъ, и̂ Землѧ̀ должна̀ со́бственную свою̀ внутреннюю и̂мѣ́ти теплоту̀.

По чему̀ и̂ быва́етъ 1) что̀ должа́йшїѧ лѣ́тныѧ днѝ су́ть и̂ногда̀ хла́дны, є̂гда̀ а̂ѳмосфе́ра съ мно́гими па́рами напо́лнена, и̂ не́бо надо́лзѣ о̂́блаками навлече́но є̂сть, и̂ мы̀ по тому̀ въ непресѣ́чной сѣ́ни бы́ти долже́нствуемъ; и̂лѝ є̂гда̀ су́ровїи сѣ́вернїи вѣ́три дыха́ютъ, кото́рїи хла́дный воздухъ прино́сѧтъ, и̂ теплоту̀ прогонѧ́ютъ. 2) Что̀ нѣ́когда и̂ въ Зимѣ̀ не весма̀ сту́де́но быва́етъ, когда̀ си́рѣчь вѣ́три съ Ю̂́жныхъ стра́нъ те́плый воздухъ прино́сѧтъ. Си́це происхо́дитъ сїѐ и̂ ѿ состоѧ́нїѧ Землѝ, что̀ въ Сиби́рїи, и̂дѣ́же Землѧ̀ мно́гѡ солѧ́ныхъ часте́й соде́ржитъ, ꙗ̂же хла́дность оу̂множа́ютъ, є̂сть всегда̀ хладнѣ́е, не́жели въ страна́хъ, которы́ѧ къ Сѣ́верному по́лусу бли́же су́ть, и̂ гдѣ̀ лучи Со́лнечныѧ косѣ́е па́даютъ. Ра́внѡ происхо́дитъ сїѐ ѿ внутренныѧ, Землѝ сво́йственныѧ теплоты̀; что̀ нѣ́кїѧ страны̀ Землѝ и̂мѣ́ютъ те́плое дно̀, а̂ го́ры хладнѣ́е, поне́же сїѧ̀ ѿ центра́лныѧ теплоты̀ Землѝ ме́ньше, не́жели ни́зкїѧ страны̀ получа́ютъ.

Ѡ предзна́нїи ка́чества и҆ премѣне́нїѧ по́годы.

§ 7.

Но поне́же предходѧ́щїѧ по́годы соде́ржатъ всегда̀ въ себѣ̀ при́чины бꙋ́дꙋщихъ, ꙗ҆коже и҆ сосѣ́дныѧ, а҆ ча́стѡ и҆ ѿдаленнѣ́йшїѧ земли̇̀ посредство́мъ вѣ́трѡвъ и҆мѣ́ютъ вели́кое въ на́шꙋю странꙋ̀ втече́нїе: то̀ на́добно на всѧ̀ сїѧ̀ ѡ҆бстоѧ́телства тща́телнѡ внима́ти, а҆́ще кто̀ себѣ̀ пра́вило та́кѡ на є҆ди́ныѧ дни̇̀, ꙗ҆́кѡ и҆ на цѣ́лый го́дъ чини́ти хо́щетъ.

По́года разꙋмѣ́етсѧ вре́мѧ днѐ лѣ́пое и҆ли̇̀ хꙋ́дое, є҆́же є҆́сть свѣ́тлое и҆ли̇̀ смꙋ́тное, те́плое и҆ли̇̀ хла́дное, дождли́вое, и҆ли̇̀ бездо́ждное, и҆ подѡ́бнаѧ.

§ 8.

Въ смотре́нїи состоѧ́нїѧ по́годы на є҆ди́ныѧ дни̇̀ мо́гꙋтъ премѣне́нїѧ є҆ѧ̀ разсꙋжда́ема бы́ти

а҃. Ѿ Варомéтра,

То̀ є҆́сть ѿ восхожде́нїѧ и҆ нисхожде́нїѧ жива́гѡ сребра̀ въ Варомéтрѣ. Є҆гда̀ Варомéтръ восхо́дитъ, наипа́че чрезъ нѣ́коликѡ дне́й пробави́телнѡ безъ тогѡ̀, да бы̀ междꙋ̀ тѣ́мъ спꙋща́лсѧ, то̀

Ѻ҆бы-

ѻ҆быкнове́ннѡ быва́етъ до́браѧ по́года, спꙋща́етлисѧ же, наипа́че чрезъ нѣ́коликѡ дне́й, безъ восхожде́нїѧ междꙋ̀ тѣ́мъ, то̀ прїи́детъ до́ждь безъ вѣ́тра; и҆ когда̀ ни́зкѡ стои́тъ, бꙋ́детъ долготра́ющїй до́ждь и҆лѝ жесто́кїй вѣ́тръ; є҆́же ли же восхо́дитъ и҆ нисхо́дитъ попремѣ́ннѡ, то̀ по́года ча́стѡ премѣнѧ́етсѧ, наипа́че ѻ҆́колѡ ѻ҆бра́тей Со́лнца.

По восхожде́нїи оу҆́бѡ, нисхожде́нїи и҆ высотѣ̀ жива́гѡ сребра̀ въ Варомéтрѣ мо́жно нѣ́которымъ ѻ҆́бразомъ предви́дѣти премѣ́нꙋ и҆ состоѧ́нїе по́годы; та́кожде по семꙋ̀ на́йдена и҆ пра́вила, по кои́мъ мо́жно разсꙋжда́ти и҆зъ премѣ́ны высо́тъ жива́гѡ сребра̀ въ Варомéтрѣ ѡ҆ предбꙋ́дꙋщей по́годѣ; си́рѣчь 1) когда̀ живо́е сребро̀ въ ве́рхъ восхо́дитъ, тогда̀ ѻ҆́ное предвозвѣща́етъ ве́дро. 2) А҆́ще живо́е сребро̀ вни́зъ спꙋ́ститсѧ, то̀ тѣ́мъ предзна́менꙋетъ по́годꙋ ѻ҆бла́чнꙋю, снѣ́жнꙋю, вѣ́треннꙋю и҆ про́чее по вре́мени го́да: 3) Є҆ли́кѡ скорѣ́е живо́е сребро̀ въ ве́рхъ восхо́дитъ, и҆ вни́зъ спꙋща́етсѧ, толи́кѡ бо́лѣ и҆ скорѣ́е премѣ́ны въ по́годахъ ѻ҆быкнове́ннѡ послѣ́дꙋютъ. 4) Когда̀ въ дождли́вꙋю по́годꙋ живо́е сребро̀ непреста́етъ вни́зъ спꙋща́тисѧ, тогда̀ до́ждь продолжа́етсѧ да́лѣ и҆ силнѣ́е. 5) Є҆́же ли въ са́мое кра́ткое вре́мѧ живо́е сребро̀ спꙋ́ститсѧ весма̀ ни́зкѡ, на примѣ́ръ на 8, 10 и҆ бо́лѣе лі́нїахъ; то̀ вѣ́тры толи́кѡ силнѣ́е послѣ́дꙋютъ, є҆ли́кѡ ни-

же

же и̂ скорѣ́е живо́е сребро̀ оу̂пада́етъ. И̂ а̂́ще по́слѣ низпꙋ́ста жива́гѡ сребра̀ чрезъ не ма́лое число̀ лі́нїахъ, не воспослѣ́дꙋетъ ни до́жда ни вѣ́тра, о̂дна́кѡ вѣ́ровати до́лжно, что̀ такова́ѧ по́года гдѣ́ ни бꙋ́дь въ странѣ̀ приключи́ласѧ. 6) При си́лномъ дыха́нїи вѣтрѡвъ живо́е сребро̀ о̂быкнове́ннѡ близъ спꙋща́етсѧ, кромѣ̀ сѣ́вернагѡ вѣ́тра, ко́и а̂́ще и̂ же́стокѡ дꙋ́етъ, о̂дна́кѡ живо́е сребро̀ въ трꙋ́бкѣ о̂быкнове́ннѡ вве́рхъ поднима́етеѧ. 7) Зимо́ю и̂ лѣ́томъ и̂ногда̀ Варометри́ческїѧ премѣ́ны быва́ютъ за 24 часа̀ и̂ бо́лѣ пре́жде премнѣ́ны въ по́годѣ; а̂ въ Пролѣ́тїи и̂ подъ и̂схо́дъ е̂́сени послѣ́дꙋютъ премѣ́ны въ по́годахъ скорѣ́е премѣ́нъ Варометри́ческихъ.

в҃. Ѿ Солнца.

1) Когда̀ Со́лнце по оу̂́трꙋ чи́стѡ съ о̂быкнове́ннымъ коло́ремъ восхо́дитъ, и̂лѝ ско́рѡ по восхожде́нїи свое́мъ о̂́блакъ предъ собо́ю проженéтъ, и̂лѝ не бꙋ́детъ о̂́блака спрамъ е̂гѡ̀ на за́падѣ, то̀ пребꙋ́детъ тогѡ̀ днѐ чи́стаѧ по́года, 2) Когда̀ Со́лнце подъ ве́черъ чи́стѡ съ о̂быкнове́ннымъ коло́ремъ захо́дитъ, то̀ безсꙋмнѣ́ннѡ бꙋ́детъ на дрꙋгі́й де́нь лѣ́паѧ по́года, наипа́че же е̂гда̀ по то́мъ чи́стаѧ вече́рнѧѧ червле́нность воспослѣ́дꙋетъ, 3) Когда̀ Со́лнце за дебе́лымъ о̂́блакомъ, сквозь коегѡ̀ лꙋ́чи

своѧ̀

своѧ̀ простира́етъ, и҆лѝ съ темночервле́ннымъ коло́ремъ восхо́дитъ и҆лѝ захо́дитъ, то̀ ско́рѡ послѣ́дꙋетъ вѣ́тръ и҆лѝ до́ждь. 4) Когда̀ напроти́въ Со́лнца свѣ́тлое на не́бѣ бꙋ́детъ, на подо́бїе конца̀ дꙋ́ги, то̀ ско́рѡ воспослѣ́дꙋетъ вы́хоръ. 5) Когда̀ Со́лнце въ свое́мъ восхожде́нїи и҆ захожде́нїи ꙗ҆ви́тсѧ вѧ́щшимъ па́че ѻ҆бы́кнове́ннагѡ; и҆ при то́мъ дыха́етъ вѣ́тръ Ю҆́жный, то̀ зна́читъ до́ждь, наипа́че во вре́мѧ равноде́нствїѧ. 6) Когда̀ Со́лнце ка́жетсѧ, а҆́ки бы̀ вглꙋ́блено бы́ло въ не́бо, и҆ лꙋ́чи своѧ̀ ѿ ча́сти къ Ю҆́гꙋ, ѿ ча́сти же къ Сѣ́верꙋ те́мнѡ простира́етъ, то̀ зна́читъ до́ждь и҆ вѣ́тръ. 7) Крꙋ́гъ ѻ҆́колѡ Со́лнца предвозвѣща́етъ смꙋ́тнꙋю по́годꙋ, и҆ съ коеѧ̀ страны̀ расто́ргнетсѧ, съ тоѧ̀ страны̀ вѣ́тра ѡ҆жида́ти до́лжно. 8) А҆́ще крꙋ́гъ плаветни́кастъ, мра́ченъ и҆лѝ червлени́кастъ во и҆схожде́нїи и҆лѝ при захожде́нїи Со́лнца бꙋ́детъ, то̀ зна́читъ до́ждь и҆лѝ вѣ́тръ чрезъ нѣ́коликѡ дне́й ѻ҆бы́кнове́ннѡ. 9) Со́лнечныѧ лꙋ́чи, па́че ѻ҆бы́кнове́ннагѡ палѧ́щїѧ, и҆ весма̀ жа́ркаѧ по́года прино́ситъ до́ждь и҆ гремлѧ́винꙋ. 10) Когда̀ лꙋ́чи Со́лнечныѧ по ᲂу҆́трꙋ въ па́рахъ ви́дѣны бы́ти мо́гꙋтъ, то̀ воспослѣ́дꙋетъ Запа́дный вѣ́тръ: бꙋ́детъ ли сїѐ подъ ве́черъ, то̀ воспослѣ́дꙋетъ Восто́чный вѣ́тръ. 11) Когда̀ Со́лнце чрезъ цѣ́лый де́нь

и҆лѝ

йли́ чрезъ бо́льшую ча́сть того́, за причи́ну мо́крыя мглы́, я́ко кругла зри́мо бу́детъ, на́добно до́жда ѡпаса́тися.

Г. Ꙋ Лу́ны.

1) Когда́ Лу́на въ премѣне́нїи свое́мъ съ черле́нымъ сїа́нїемъ я́вится, то́ предвозвѣща́етъ вѣ́тръ; а́ще бѣла́, смугла́ и́ темнова́та я́вится, и о́ба ро́га ка́жутся а́ки бы и́счеза́ли, то́ до́ждь послѣ́дуетъ; а́ще пепела́ста и́ те́мна е́сть, то́ надѣ́ятися вели́кому вѣ́тру и́ до́ждю; а́ще ли я́вится свѣ́тла, то́ предвозвѣща́етъ лѣ́пую по́году. 2) А́ще ни́жнїй ро́гъ Лу́ны мрачне́и ве́рхнаго, то́ въ пе́рвой че́тверти до́ждь надѣ́ятися. 3) Когда́ Лу́на по тре́тїемъ дни́ но́вости своея́ е́дина ро́гъ правѣ́е дру́гаго съ плаветни́кастымъ сїа́нїемъ пока́жетъ, то́ слѣ́дующїя седми́цы, а нѣ́когда и́ чрезъ бо́льшую ча́сть Лу́ннаго мѣ́сяца бу́детъ дождли́вая по́года. 4) А́ще но́вая Лу́на не я́вится во о́быкнове́нное свое́ вре́ма, и въ свое́й пра́вой мѣ́рѣ, то́ чрезъ цѣ́лый е́я мѣ́сяцъ надѣ́ятися му́тному во́здуху и до́ждю. 5) А́ще разноцвѣ́тный кру́гъ о́колу Лу́ны бу́детъ, то́ по́года премѣни́тся въ си́лный

до́ждь

до́ждь и҆ вѣ́тръ. 6) Мно́гїи є҆ди́нъ по є҆ди́номꙋ ѻ҆́колѡ Лꙋны̀ крꙋ́зи, кото́рїи всѝ въ че́рныѧ и҆ смꙋ́глыѧ ѻ҆́блаки премѣнѧ́тсѧ, предвѣща́ютъ ско́рый и҆зли́шнїй до́ждь. 7) Мно́гїѧ при Лꙋнѣ̀ ло́жныѧ Лꙋны̀ наипа́че съ Ю҆́га, сꙋ́ть вѣ́стницы премно́гїѧ мокроты̀ и҆ до́жда; а҆ си́це и҆ ло́жнаѧ со́лнца. 8) Когда̀ высо́кїѧ го́ры, древеса̀ и҆ пи́рги и҆лѝ зво́нницы при сїѧ́нїю Лꙋны̀ не ме́щꙋтъ за собо́ю сѣ́нь, то̀ сїѐ зна́къ є҆́сть къ вѣ́трꙋ и҆лѝ до́ждꙋ. 9.) Когда̀ Лꙋна̀ въ послѣ́дней че́тверти ѻ҆крꙋ́жена бꙋ́детъ червле́ннымъ крꙋ́гомъ, то̀ зна́читъ вѣ́тръ и҆ вели́кїй до́ждь. 10) А҆́ще по́лнаѧ Лꙋна̀ съ па́рами ѡ҆крꙋ́жена, и҆лѝ че́рныѧ и҆ дебе́лыѧ крꙋ́зи ѻ҆́колѡ себѐ и҆мѣ́етъ, то̀ до́ждꙋ надѣѧ́тисѧ. 11) По́года, какова́ѧ при є҆дно́мъ премѣне́нїи Лꙋны̀ бꙋ́детъ, ча́стѡ продолжа́етсѧ чрезъ всю̀ че́тверть.

Д҃. Ѿ ѕвѣ́здъ.

1) Когда̀ пꙋ́ть мле́чный лѣ́пъ, свѣ́телъ, и҆ съ блеща́щими мале́нкими ѕвѣзда́ми напо́лненъ, то̀ лѣ́пой по́годѣ надѣѧ́тисѧ; ра́внѡ и҆ когда̀ бѣ́лы и҆ червленни́касты крꙋ́зи ѻ҆́колѡ ѕвѣ́здъ ви́дѧтсѧ. 2) Когда̀ ѕвѣзды̀ ка́жꙋтсѧ, а҆́ки бы ско́рѡ ѻ҆браща́лисѧ, то̀ зна́читъ вѣ́тръ.

3) Че́р-

(3 Чернїи крꙋзи ѻколѡ ѕвѣздъ предзначаютъ дождь. 4) Аще ѕвѣзды превесма блистаютъ, то значатъ, по времени года, вѣтръ, чистый воздꙋхъ и стꙋжꙋ. 5) Когда седмочисленныѧ ѕвѣзды (т. є. Влашчики) свѣтли, значатъ добрꙋю погодꙋ; когда же темны, предвѣщаютъ вѣтръ и дождь. 6) Когда ѕвѣзды въ своемъ свѣтломъ сїѧнїи внезапꙋ помрачатсѧ безъ ѻблакѡвъ, то знакъ єсть смꙋтныѧ и жестокїѧ погоды, когда же ихъ малѡ на небѣ, значитъ мокрый воздꙋхъ и дождь.

є҃. Ѿ Ѻблакѡвъ.

1) Когда ранѡ по оутрꙋ предъ восхожденїемъ Солнца бꙋдетъ небо червлено, то знакъ єсть, что настꙋпающагѡ днѐ вѣтръ или дождь воспослѣдꙋетъ, а по захожденїи Солнца таковаѧ вечернѧѧ червленность предвозвѣщаетъ, что слѣдꙋющагѡ днѐ лѣпаѧ и свѣтлаѧ погода бꙋдетъ: кромѣ аще сїѧ червленность на подобїе бакара єсть: ибо тогда воспослѣдꙋетъ хꙋдаѧ погода.

Таковыѧ червленности сꙋть крайнѣйшїи предѣли великагѡ множества ѻблакѡвъ, которїи цѣлꙋю странꙋ покрываютъ, и ѻкѡлѡ коихъ во ѻкрꙋгъ частѡ на 1000 миль и болѣ

далекѡ свѣтло єсть. Когда̀ оубѡ оутреннѧѧ червле́нность бꙋ́детъ, то̀ сїѐ несꙋмни́телный зна́къ єсть, что̀ мно́жество ѻ҆блакѡвъ ѿ за́паднѧгѡ мо́рѧ надъ хорїзо́нтъ восхо́дитъ, слѣдова́телнѡ де́нь то́й смꙋ́тенъ бꙋ́детъ. Когда́ же вече́рнѧѧ червле́нность оу҆ка́жетсѧ, то̀ предвозвѣ́стїе єсть, что̀ таково́е мно́жество ѻ҆блакѡвъ чрезъ хорїзо́нтъ къ восто́кꙋ поднима́етсѧ, слѣдова́телнѡ безъ сꙋмнѣ́нїѧ надѣѧ́тисѧ слѣ́дꙋющагѡ днѐ чи́стой и҆ свѣ́тлой по́годѣ.

2) Когда̀ ѻ҆блацы дне́мъ ѻ҆колѡ Со́лнца гꙋ́стѡ оу҆мно́жа́ютсѧ, и҆лѝ подъ ни́мъ собира́ютсѧ, то̀ произы́детъ жесто́каѧ по́года. 3) Когда̀ пре́жде полꙋ́дни ве́дро, а҆ по полꙋ́дни до́ждь прїи́детъ, и҆лѝ мно́гїи че́рнїи ѻ҆блацы ѿ Сѣ́вера поди́мꙋтсѧ, и҆ цѣ́лое не́бо покры́ютъ, но ѻ҆пѧть, пре́жде захожде́нїѧ Со́лнца разы́дꙋтсѧ, то̀ на дрꙋгі́й де́нь бꙋ́детъ Сѣ́верный вѣ́тръ дыха́ти. 4) Когда̀ чрезъ цѣ́лый де́нь ѻ҆блачно было̀, подъ ве́черъ же на є҆ди́ной странѣ̀ не́ба оу҆ка́жетсѧ свѣ́тлое ѿве́рзтїе, и҆ ѿво́рено пребꙋ́детъ, то̀ на дрꙋгі́й де́нь прїи́детъ вѣ́тръ съ то́ѧжде страны̀; затвори́тсѧ ли ѻ҆ное ѿве́рзтїе ѻ҆пѧть, то̀ дыха́етъ вѣ́тръ къ то́й странѣ̀, 5) Когда̀ подъ ве́черъ мно́гїи ма́лїи че́рнїи ѻ҆блацы на не́бѣ сꙋ́ть, то̀ сїѐ

зна́читъ

зна́читъ до́ждь; а̂ є҆́жели бѣ́ли и̂ свѣ́тли, то̀ прїи́детъ лѣ́паѧ по́года. 6) Когда̀ є҆ди́нъ дебе́лый о҆́блакъ на Хорїзо́нтѣ, съ верха̀ на свѣ́тлыѧ пру́ги распростра́нитсѧ, то̀ ско́рѡ прїи́детъ вѣ́тръ съ тоѧ̀ страны̀, и̂дѣ́же о҆́блакъ то́й стои́тъ. 7) О҆́блацы, кото́рїи на подо́бїе вели́кихъ бѣ́лыхъ го́ръ, и̂лѝ снѣ́жныхъ грома́дъ бы́ти ви́дѧтсѧ, предвозвѣща́ютъ свѣ́тлую по́году; че́рны же и̂ блѣ́ды о҆́блацы, наипа́че когда̀ ни́зкѡ стоѧ́тъ, предвѣща́ютъ до́ждь, и̂ о̂гнечервле́нный вѣ́тръ. 8) Мра́чны, и̂ червленоѕеле́ннїи о҆́блацы, кото́рїи въ мно́жествѣ ѿ Ю҆́га восхо́дѧтъ, прино́сѧтъ тридне́вный до́ждь. 9) Весма̀ спѣ́шнѡ бѣ́гающїи, при дождли́вой по́годѣ о҆́блацы зна́чатъ, что̀ до́ждь є҆щѐ продо́лжитсѧ. 10) Мра́чны, и̂лѝ водови́днїи о҆́блацы, кото́рїи о̂гневи́дному Со́лнца Захожде́нїю послѣ́дуютъ, зна́чатъ до́ждь, и̂ непосто́ѧнную по́году. 11) Смуглїи, темночервле́нїи и̂ кровови́днїи о҆́блацы, кото́рїи въ лѣ́тнее вре́мѧ при жа́ркомъ воздусѣ ꙗ̂вѧ́тсѧ, ча́стѡ прино́сѧтъ свирѣ́пыѧ гремлѧ́вины, и̂ вредоно́сныѧ запалѧ́ющыѧ мо́лнїи. 12) Бѣ́лїи и̂лѝ пепелови́дны о҆́блацы прино́сѧтъ не рѣ́дкѡ вреди́телный гра́дъ и̂лѝ ту́чу. 13) Когда̀ въ Лѣ́тнее вре́мѧ ра́знаѧ во о҆́блацѣхъ и̂зображе́нїѧ ꙗ̂вѧ́тсѧ, то̀ до́жду надѣѧ́тисѧ.

тися. 14) Толстый или дебелый ѿ Юга восходящій облакъ, подаетъ не рѣдко знакъ ко грамавинѣ. 15) Изъ черныхъ и бѣлыхъ облаковъ бываетъ обыкновенно съ великимъ трескомъ грамавина; но громовіи удары и молніи происходятъ чаще изъ червленикастыхъ и смуглыхъ облаковъ, такоже и долгая и червленикастая молнія чаще ударяетъ, нежели бѣлкастая.

§. Ѿ Мглы.

1) Когда рано по утру мгла востанетъ, и опять скоро на Землю спустится, то будетъ около полудне лѣпая погода, взыдетъ ли же горѣ на высоту, то смутно будетъ, или тамжде мгла скоро опять пріидетъ на Землю въ дождѣ. 2) Аще при ведромъ небѣ и при восхожденіи Солнца мгла востаетъ, то часто подвизаются великія вѣтры. 3) Густая во вечеръ падшая мгла приноситъ наступающыя ночи дождь: 4) Когда высокія горы и лѣсы ѿ мглы парятся и дымятся, то часто слѣдуетъ дождливая погода. 5) Когда рано по утру мглистый облакъ предъ Солнцемъ идетъ, дождь будетъ. 6) Когда многая темная и густая мгла возстаетъ, то воздухъ съ

великими вѣтрами наполнится. 7) Когда во оудолїяхъ или въ долинахъ магла стоитъ, а верхи горъ ѿ нея чисты суть, то значитъ изрядную погоду, наипаче когда онаѧ магла тамѡ на днѣ ѡстанется.

з҃. Ѿ Дожда.

1) Аще въ тоѐ время дождитъ, егда небо чернымъ облакомъ навлечено, то частѡ дождитъ надолзѣ, или поне чрезъ цѣлый день. 2) Дождь, кои на Земли скорѡ, и паче обыкновеннагѡ сушится, предвѣщаетъ, что мокраѧ погода съ великимъ дождемъ еще слѣдовати будетъ. 3) Дождь, кои по малу начинаетъ, но скорѡ по томъ болѣе оумножается, траетъ должае нежели скорѡ падающїй. 4) Бѣлкстыѧ дождевыѧ капли, которыѧ на мертвой водѣ великїѧ пузиры (мѣхури) творятъ, иже надолзѣ пребываютъ, значатъ продолжающїйся дождь. 5) Аще съ Южнымъ вѣтромъ дождь начнетъ, то дождитъ надолзѣ непрестаннѡ.

и҃. Ѿ Дуги.

1) Дуга при захожденїи Солнца, съ Востока на воздусѣ значитъ, по состоянїю

времене,

вре́мене, гремля́винꙋ и̂ до́ждь, наипа́че когда̀ о̂на̀ двогꙋ́ба и̂ многогꙋ́ба. 2) Когда̀ по́лнаѧ Дꙋ́га ча́стѡ и̂ надо́лзѣ на Восто́цѣ бꙋ́детъ, то̀ свѣ́тлость воздꙋ́ха о̂брати́тсѧ въ мра́чнꙋю по́годꙋ, и̂ ти́хаѧ по́года въ шꙋмѧ́щїй вы́хоръ и̂ бꙋ́рю. 3) Когда̀ мале́нкїѧ и̂скры въ Дꙋзѣ̀ летѧ́тъ, є̂сть зна́къ дождли́выѧ по́годы. 4) Є̂ли́кѡ бо́лѣ Дꙋга̀ ѕеле́нагѡ цвѣ́та є̂сть, толи́кѡ бо́лѣ до́жда бꙋ́детъ; и̂ є̂ли́кѡ бо́лѣ червле́нагѡ цвѣ́та є̂сть, толи́кѡ ви́ше вѣ́тра бꙋ́детъ. 5) Когда̀ Дꙋ́га ꙗ̂ви́тсѧ въ са́мое вре́мѧ до́жда и̂ жесто́кїѧ непо́годы, то̀ мо́жно безъ сꙋмнѣ́нїѧ лѣ́пой по́годѣ надѣѧ́тисѧ.

Д҃. Ѿ Гремля́вины.

1) Гремля́вина въ свѣ́тломъ дни̇̀ предвѣща́етъ до́ждь. 2) Є̂ли́кѡ бо́лѣ въ че́рныхъ о̂блацѣхъ греми́тъ, толи́кѡ бо́льшемꙋ до́ждꙋ надѣѧ́тисѧ. 3) Же́лтаѧ и̂ червлени́кастаѧ мо́лнїѧ є̂сть о̂па́сна, наипа́че когда̀ о̂на̀ и̂зъ о̂блакѡвъ къ Земли̇̀ оу̂дарѧ́етъ. 4) Мо́лнїѧ такова́ѧ є̂сть є̂щѐ о̂па́снша, когда̀ посредѣ̀ до́жда зажига́етъ, є̂же горѣ́ти мо́жетъ: поне́же зажегшеесѧ оу̂гаси́ти водо́ю не мо́жно. 5) Те́мнаѧ мо́лнїѧ, котора́ѧ ви́дитсѧ, ꙗ̂кѡ бы̀ по́лна ды́ма бы́ла, расцѣплѧ́етъ и̂ нарꙋша́етъ

пи́рги,

пи́рги, вели́каѧ дре́ва, и҆ всѐ что́либо на́йдетъ предъ собо́ю. 6) Когда̀ при чи́стой по́годѣ мно́гїѧ на Ю҆́зѣ мо́лнїи бꙋ́дꙋтъ, то̀ надѣѧ́тисѧ ско́ромꙋ до́ждꙋ, и҆лѝ коне́чнѡ на дрꙋгі́й де́нь.

і҃. Ѿ воздꙋ́ха.

1) Когда̀ ве́щи, которы́ѧ кто̀ дале́кѡ ви́дитъ, ка́жꙋтсѧ вѧ́щшими и҆ толстѣ́йшими па́че о҆быкнове́ннагѡ, то̀ надѣѧ́тисѧ Ю҆́жномꙋ вѣ́трꙋ и҆ до́ждꙋ, 2) Когда̀ зво́нный и҆ дрꙋгі́й, на примѣ́ръ, оу҆ кова́ча бїе́нье желѣ́за, стрѣлба̀ пꙋ́шечнаѧ, ла́ѧнїе псѡ́въ, и҆ си́мъ подо́бный гла́съ и҆здале́ка чрезъ воздꙋ́хъ ле́гкѡ слы́шенъ є҆́сть, то̀ таково́й по́годѣ надѣѧ́тисѧ, коковꙋ́ю ѿ тоѧ̀, ѿкꙋ́дꙋ гла́съ прихо́дитъ, страны̀ дыха́ющїй вѣ́тръ о҆быкнове́ннѡ прино́ситъ. 4) Когда̀ о҆строта̀ воздꙋ́ха оу҆мѧгчи́тсѧ, вѣ́тръ ѡ҆брати́тсѧ къ дрꙋго́й странѣ̀, то̀ мо́жно до́жда и҆лѝ снѣ́га ѡ҆жида́ти. 5) Свѣ́тлое въ воздꙋ́сѣ сїѧ́нїе, которо́е нѣ́когда въ мо́крой по́годѣ на Сѣ́верѣ подима́етсѧ, є҆́сть зна́къ, что̀ о҆́наѧ мокрота̀ премѣни́тсѧ въ чи́стꙋю по́годꙋ, а҆́ще и҆ бꙋ́дꙋтъ о҆́блацы на Ю҆́зѣ.

а҃і. Ѿ Ро́сы.

1) Когда̀ Ро́са во вели́комъ мно́жествѣ па́ла, то̀ надѣѧ́тисѧ, что̀ по то́мъ воздꙋ́хъ свѣ́телъ и҆ чи́стъ бꙋ́детъ. 2) Когда̀ ро́са ѿ восходѧ́щагѡ Со́лнца, ꙗ҆́кѡ то́нкїй ды́мъ разы́детсѧ, зна́читъ свѣ́тлость воздꙋ́ха.

в҃і. Ѿ Вѣ́трѡвъ.

1) Восто́чный вѣ́тръ начина́етъ о҆быкнове́ннѡ дыха́ти по оу҆́трꙋ, но́щїю же преста́етъ, и҆ прино́ситъ по бо́льшей ча́сти сꙋ́хꙋю и҆ хла́днꙋю по́годꙋ. 2) Ю҆́жный вѣ́тръ є҆́сть те́плъ, и҆ по бо́льшей ча́сти вла́женъ. 3) Сѣ́верный и҆лѝ Полꙋ́нощный вѣ́тръ є҆́сть стꙋ́денъ и҆ сꙋ́хъ. 4) За́падный вѣ́тръ прино́ситъ оу҆мѣ́реннꙋю хла́дность, и҆ по вре́мени го́да, произво́дитъ дождли́вꙋю, и҆ снѣ́жнꙋю по́годꙋ.

Сре́днїи вѣ́тры, то̀ є҆́сть вѣ́тры, кото́рїи происхо́дѧтъ и҆змеждꙋ̀ о҆́ныхъ четы́рехъ гла́вныхъ вѣ́трѡвъ, прїе́млютъ ѿ ни́хъ оу҆мѣ́ренность.

5) Сѣверо - восто́чный вѣ́тръ прино́ситъ хла́денъ и҆ лѣ́пъ воздꙋ́хъ, и҆ въ зи́мнее вре́мѧ

най-

найвѧ́щшꙋю стꙋ́день. 6) Сѣверозáпадный вѣ́тръ въ Лѣ́тнее врéмѧ дóждь, а̂ въ Зи́мнее снѣ́гъ принóситъ. 7) Югозáпадный вѣ́тръ є̑сть срéдственнѡ тéплъ, и̂ къ мóкрой пóгодѣ склóненъ. 8) Когда̀ Ю̂говостóчный вѣ́тръ дыхáетъ, о̑блацы же съ Ю̂гозáпада попрéкѡ и̑дꙋтъ, то̀ сéй вѣ́тръ продóлжитсѧ, и̂ ѡ̂кóнчитсѧ съ дóждемъ. 9) Когда̀ нóщїю Сѣ́верный, а̂ рáнѡ предъ восхождéнїемъ Сóлнца Востóчный дыхáетъ вѣ́тръ; то̀ чрезъ нѣ́коликѡ днéй о̂быкновéннѡ пребꙋ́детъ дóбраѧ пóгода. 10) Когда̀ при тéпломъ воздꙋ́сѣ нѣ́кїй вѣ́тръ нáчнетъ, то̀ скóрѡ дóждь воспослѣ́дꙋетъ. 11) Когда̀ по вели́комъ вѣ́трꙋ тишина̀ бꙋ́детъ, то̀ о̂быкновéннѡ дóждь начинáетъ. 12) А̑ще съ Ю̑жнымъ вѣ́тромъ нáчнетъ дóждь, то̀ дóждитъ надóлзѣ непресѣ́чнѡ. 13) Долготрáющїй Ю̑жный вѣ́тръ кóнчитсѧ о̂быкновéннѡ съ дóждемъ, и̂ кóль дóлгѡ о̑нъ дыхáлъ, тóль дóлгѡ и̂ дóждь бывáетъ. 14) А̑ще при си́лномъ вѣ́тра дыхáнїи дóждити нáчнетъ, то̀ вѣ́тръ скóрѡ оу̂толѧ́етсѧ. 15) А̑ще вѣ́тръ во врéмѧ ти́хагѡ дóжда нáчнетъ, то̀ дóждь скóрѡ на сꙋ́хꙋю пóгодꙋ премѣни́тсѧ. 16) Вы́хри, котóрїи внезáпꙋ прїи́дꙋтъ, и̂ песóкъ, прáхъ, сѣ́но, и̂ дрꙋгíѧ лéгкїѧ вéщи на высотꙋ̀ подимáютъ, сꙋ́ть вѣ́стницы дóжда; а̑ще ли

во

во мно́жествѣ прїи́дꙋтъ, и҆ не́бо ѻ҆́блаками закры́етсѧ, ѻ҆быкнове́ннѡ гремлѧ́вина слѣ́дꙋетъ.

г҃і. Ѿ Человѣ́ка.

1) Когда̀ въ лѣ́тнее вре́мѧ превели́кїй, сла́бость въ человѣ́цѣ причинѧ́ющїй жа́ръ и҆лѝ теплота̀ є҆́сть, то̀ непо́годѣ надѣѧ́тисѧ. 2) Когда̀ человѣ́къ въ повре́жденныхъ нѣ́коихъ чле́нѣхъ и҆ ча́стехъ тѣ́ла проти́ски и҆ терза́нїѧ чꙋ́вствꙋетъ, то̀ премѣне́нїе по́годы предстои́тъ. 3) Когда̀ рꙋ́ки весма̀ сꙋ́хи сꙋ́ть и҆ гла́дки та́кѡ, что̀ всѐ, чемꙋ́либо человѣ́къ прико́снетсѧ, а҆́ки полза́етъ и҆зъ рꙋ́къ, то̀ безъ сꙋмнѣ́нїѧ до́ждь слѣ́дꙋетъ. 4) Когда̀ человѣ́къ тѧ́жекъ, оу҆ны́лъ и҆ неве́селъ є҆́сть безъ всѧ́кїѧ при́чины, та́кѡ, ꙗ҆́кѡ бы̀ во всѣ́хъ оу҆́дахъ бо́ленъ бы́лъ, то̀ приближа́етсѧ и҆змѣне́нїе лѣ́пыѧ по́годы на смꙋ́тнꙋю и҆ наипа́че на гремлѧ́винꙋ.

д҃і. Ѿ Четвероно́гихъ.

Хꙋ́дой по́годѣ надѣѧ́тисѧ,

1) Когда̀ говѧ́да ѻ҆брати́вшесѧ къ восто́кꙋ, и҆ ѿве́рзстыми но́здрами съ высоты̀ нюха́ютъ. 2) Когда̀ сви́нїѧ сѣ́но и҆ сла́мꙋ сѣ́мѡ и҆ та́мѡ влекꙋ́тъ,

и҆

и́ мѣ́цѹтсѧ, а҆́ки бѣ́шѣ́нныѧ, 3) Когда̀ пси́ трабѹ̀ и҆́дѹтъ, и҆ па́ки и҆́збле́ва́ютъ; ча́стѡ на Земли́ преме́та́ютсѧ, Зе́млю гребу́тъ, и҆ по оу҆́трѹ оу҆рла́ютъ. 4) Когда̀ ма́чки ли́жѹтъ и҆ чи́стятъ себѣ́, ша́пами о҆́колѡ оу҆ше́съ гла́дятъ. 5) Когда̀ о҆́вцы весма̀ разсвирѣпѣ́ютъ, и҆ съ ро́гами и҆ глава́ми оу҆дара́ютъ, 6) Когда̀ во́лы ли́жѹтъ но́ги, и҆ рыка́ѧ къ ста́нѹ, то̀ е҆́сть ста́лѹ своемѹ̀ спѣ́шатъ. 7) Когда̀ мла́дыѧ кра́вы междѹ̀ ко́ни и҆́ли́ междѹ̀ дрѹ́гаѧ вели́каѧ говя́да сѣ́мѡ и҆́ та́мѡ, а҆́ки бѣ́шѣ́нныѧ, бѣга́ютъ. 8) Когда̀ говя́да ноги́ма́ми и҆́ли́ рога́ми Зе́млю ко́паютъ, и҆ гла́вѹ къ Сѣ́верѹ подвигива́ютъ. 9) Когда̀ во́лы и҆ ю҆́нцы и҆́ли́ бы́кови съ и҆́спра́вленнымъ ре́помъ на па́житѣ ска́чѹтъ, пара́тсѧ и҆ потѣ́ютъ, то̀ гремлѧ́вина слѣ́дѹетъ. 10) Когда̀ о҆́слы и҆ мски́ глава́ми необыкнове́ннѡ маха́ютъ, 11) Когда̀ е҆́ле́ни междѹ̀ собо́ю корю́тсѧ и҆ бо́дѹтсѧ, 12) Когда̀ во́лы и҆ ли́сы кри́чатъ и҆ ла́ютъ, и҆ приближа́ютсѧ къ се́лѧмъ, 13) Когда̀ за́цы и҆́зъ тра́въ и҆ жи́тъ кры́ютсѧ въ така́ѧ мѣ́ста, гдѣ̀ до́ждь не ле́гкѡ до ни́хъ прїи́детъ: ѳ҃ всегѡ̀ тогѡ̀, по вре́мени го́да, до́ждѹ, снѣ́гѹ, и҆ дрѹ́гой ху́дой по́годѣ надѣ́ѧтисѧ до́лжно, а҆ 14) Когда̀ о҆́вцы во ве́черъ е҆́щѐ по по́лѧмъ бѣ́гаютъ и҆ ска́чѹтъ, то̀ прїи́детъ продолжа́ющаѧсѧ и҆́сна́ѧ по́года.

ЄI. Ѿ Пернатыхъ.

Лѣпой погодѣ надѣятися,

1) Когда сова нощїю при дождевой погодѣ весма вичетъ. 2) Когда ждрали въ лѣпомъ порядцѣ и постоянным летѣнїемъ летятъ, то они чрезъ сїе предвозвѣщаютъ лѣпую погоду. 3) Когда враны частѡ оуста на воздухъ ѿверзаютъ, оутромъ на древесѣхъ сѣдятъ, и крыла и перя разширяютъ, то чрезъ сїе даютъ разумѣти, якѡ изряднаѧ погода предстоитъ. 4) Когда дивїи голуби въ необыкновенное время и надолзѣ вичутъ. 5) Когда чапли высокѡ на воздухъ летятъ и играются, 6) Когда слѣпїи мыши подъ вечеръ во множествѣ сѣмѡ и тамѡ летятъ, 7) Когда комарцы и мухи подъ вечеръ во множествѣ горѣ и долѣ летятъ, то обыкновеннѡ приходитъ теплаѧ и сухаѧ погода. 8) Такожде изрядныѧ погоды знакъ єсть, когда славуй во всякое время и часъ безпрестаннѡ чутися даетъ. А

Худыѧ погоды знаки суть:

9) Когда пѣтли въ необыкновенное время и многѡ поютъ, то ѡбявляютъ премѣненїе погоды.

годы. 10) Когда̀ ко́коши клю́номъ и҆ но́гтмы пе́рьѧ своѧ̀ непреста́ннѡ расчесива́ютъ, и҆ ракота́ѧ неве́селѡ сѣ́мѡ и҆ та́мѡ хо́дѧтъ, то̀ возвѣща́ютъ прмѣне́нїе воздꙋ́ха и҆ дождли́вꙋю по́годꙋ. 11) Когда̀ кво́чки со свои́ми птенцы̀ ско́рѡ и҆́дꙋтъ въ лежа́ло, и҆ по оу҆́трꙋ не и҆схо́дѧтъ ра́нѡ, то̀ слѣ́дꙋетъ до́ждь. 12) Когда́ же ко́коши въ нача́лѣ до́жда не ско́рѡ и҆́дꙋтъ подъ покро́въ, то̀ ѕ҆ надо́лзѣ до́ждити бꙋ́детъ. 13) Па́тки, гꙋ́ски и҆ дрꙋ́гїѧ водѧ́ныѧ пти́цы, когда̀ съ вели́кимъ кри́комъ кꙋпа́ютсѧ и҆ въ во́дꙋ погрꙋжа́ютсѧ, предвозвѣща́ютъ до́ждь, 14) Когда̀ вра́ны на древесѣ́хъ крыла́ми бі́ютъ, є҆́сть зна́къ, ꙗ҆́кѡ до́ждити бꙋ́детъ. 15) Ра́внѡ не надѣѧ́тисѧ до́брой по́годѣ, когда̀ вра́ны кꙋпа́ютсѧ, и҆лѝ подъ ве́черъ вели́кїй кри́къ творѧ́тъ. 16) Когда̀ со́ва при лѣ́пой по́годѣ си́лнѡ кричи́тъ. 17) Когда̀ ласта́вицы надъ водо́ю и҆ земле́ю та́кѡ ни́зкѡ летѧ́тъ, что̀ крила́ми ча́стѡ землѝ и҆ водѣ̀ прикаса́ютсѧ. 18) Когда̀ ди́выѧ гꙋ́ски и҆ ждра́ли ѻ҆быкнове́нное летѣ́нїе премѣнѧ́ютъ, и҆ въ молча́нїи летѧ́тъ, 19) Когда̀ гꙋ́ски съ кри́комъ къ ꙗ҆́стїю и҆́дꙋтъ, и҆ ѡ҆ то́мъ борю́тсѧ, 20) Когда̀ го́лꙋби проти́въ своегѡ̀ ѻ҆бы́чаѧ по́зднѡ съ по́лѧхъ къ до́мамъ прихо́дѧтъ, 21) Когда̀ ча́плѧ во́дꙋ свою̀ съ кри́комъ ѡ҆ставлѧ́етъ, и҆ неве́села на по́лѣ сѧде́тъ,

и҆лѝ

и҆лѝ весмѝ высо́кѡ возлѣти́тъ. 22) Когда̀ ка́вки и҆ вра́ны надъ высо́каѧ зда́нїѧ и҆ ка́менїѧ во мно́жествѣ ѻ҆́крестъ летѧ́тъ, и҆ пото́мъ на бре́гъ воды̀ ста́нꙋтъ, тꙋ̀ по пескꙋ̀ сѣ́мѡ и҆ та́мѡ бѣ́гаютъ, весмѝ крича́тъ, и҆ въ водѣ̀ погрꙋжа́ютсѧ. 23) Когда̀ па́ꙋни ча́стѡ но́щїю гла́снѡ крича́тъ. 24) Когда̀ водѧ́ныѧ пти́цы и҆зше́дше и҆зъ воды̀, при не́й на землѝ сѧдѧ́тсѧ, и҆ пе́рѧ трѧсꙋ́тъ. 25) Когда̀ пти́цы воздꙋ́шныѧ къ водѣ̀ собира́ютсѧ, ѡ҆блива́ютсѧ, и҆ погрꙋжа́ютсѧ: Всѝ сїѝ зна́цы предвозвѣща́ютъ ско́рое до́жда послѣ́дованїе, а҆ 26) Когда̀ водѧ́ныѧ пти́цы, живꙋ́щїѧ ѻ҆быкнове́ннѡ въ ма́лыхъ вода́хъ ѿтꙋ́да во вели́кїѧ, заме́рзнꙋтисѧ немогꙋ́щыѧ, рѣ́ки и҆́дꙋтъ, чрезъ сїѐ возвѣща́ютъ вели́кꙋю жесто́кꙋю зи́мꙋ, котора́ѧ до́лгѡ тра́ѧти бꙋ́детъ.

ѕі҃. Ѿ Ры́бъ и҆ Ра́кахъ.

1) Когда̀ ры́бы при лѣ́пой по́годѣ та́кѡ высо́кѡ надъ во́дꙋ и҆схо́дѧтъ и҆ пло́вꙋтъ, что̀ можно было̀ бы̀ ни́хъ за хребе́тъ ѹ҆хва́тити, то̀ до́ждꙋ надѣѧ́тисѧ. 2) Ры́бы, когда̀ при чи́стой по́годѣ ча́стѡ надъ во́дꙋ ска́чꙋтъ, сꙋ́ть вѣ́стницы до́жда. 3) Когда̀ ра́цы и҆зъ ѻ҆быкнове́нныѧ своеѧ̀ воды̀ и҆сползаютъ во́нъ, бꙋ́рѧ предстои́тъ

стои́тъ и̂ вы́хоръ. 4) Делфи́ны на ти́хомъ мо́рѣ и̂гра́ющеся и̂ ска́чуще предвѣща́ютъ вѣ́тръ ѿ о̑ныя страны̀, ѿ коея̀ о̑нѝ прихо́дятъ.

ЗІ. ѻ̑ ра́зныхъ Га́динъ.

1) Когда̀ гли́сты во мно́жествѣ и̂зъ Землѝ и̂сполза́ютъ. 2) Когда̀ о̑си, кома́рцы, мѹ́хи и̂ бло́хи весма̀ оу̑грыза́ютъ. 3) Когда̀ пчёлы и̂зъ ко́шницъ и̂сходи́ти не хо́тятъ, а̑ще ли и̂зы-дѹ́тъ, то̀ кры́ются между̀ древеса́ми, и̂лѝ не дале́кѡ ѿ ко́шницъ лета́тъ, и̂лѝ мале́нкїя зе́рна ноги́ами собира́ютъ. 4) Когда̀ жа́бы но́щїю и̂ по оу̑тру̀ кре́пкѡ крыча́тъ и̂лѝ ква́каютъ. 5) Когда̀ па́вцы ѿ свои́хъ мѣ́стъ полза́ютъ, и̂ на ни́зъ и̑́дѹтъ и̂лѝ па́даютъ. 6) Когда̀ мра́вїя, а̑ки борю́щеся бѣ́гаютъ, и̂ своя̀ и̑́ица сѣ́мѡ и̂ та́мѡ съ грома́ды но́сятъ. 7) Когда̀ кротины̀ (кртины̀) и̂зме́щѹтъ и̂зъ свои́хъ и̑́мъ зе́млю вы́ше, не́жели о̂быкнове́ннѡ: Всѝ сїѝ зна́цы предвѣща́ютъ премѣ́нѹ по́годы на до́ждь, и̂ прѡ́чая:

ѲІ. ѻ̑ бездѹ́шныхъ вещи́й.

1) Когда̀ стѣ́ны домо́вныя потѣ́ютъ. 2) Когда̀ и̂зъ дымни́кѡвъ са́жа ѿпада́етъ. 3) Ко-

гда̀

да̀ свѣ́щи и҆ канди́ла перщѧ́тъ, и҆ те́мнѡ горѧ́тъ, ꙗ҆́кѡ бы̀ оу҆га́снꙋти хотѣ́ли, и҆ лꙋ́чи те́мны и҆ тꙋ́пы ѿ ни́хъ и҆схо́дѧтъ, 4) Когда̀ ѻ҆́колѡ свѣщѝ крꙋ́гъ разли́чнагѡ цвѣ́та а҆́ки дꙋ́га ви́дитсѧ. 5) Когда̀ со́ль вла́жна, а҆ по ма́слꙋ ка́пли водѧ́ныѧ ви́дѧтсѧ. Когда̀ ѻ҆́гнь блѣ́дѡ гори́тъ. 7) Когда̀ на кастро́лахъ, лонце́хъ, и҆ котлѣ́хъ при ѻ҆гнѣ̀ лежа́щыхъ, мно́гїѧ ѻ҆́гненныѧ и҆́скры ꙗ҆влѧ́ютсѧ. 8) Когда̀ стрꙋ́ны на і҆нстрꙋме́нтахъ мꙋзїка́лныхъ ѿпꙋща́ютсѧ. 9) Когда̀ ко́жныѧ по́ѧсы, ре́мени на ѡ҆бꙋ́тїѧхъ и҆ подѡ́бнаѧ морщѧ́тсѧ и҆ кра́тче быва́ютъ. 10) Когда̀ врата̀ и҆ бра́вы трꙋ́днѡ затворѧ́ютсѧ, и҆ до́ски надыма́ютсѧ. 11) Когда̀ сто́лы, са́ндꙋки и҆ подѡ́бнаѧ, наипа́че дꙋбо́вагѡ дре́ва ча́стѡ треска́ютъ, а҆́ки бы̀ расцѣплѧ́лисѧ: Всѧ̀ сїѧ̀ зна́чатъ дождли́вꙋю по́годꙋ.

§ 9.

Въ смотре́нїи состоѧ́нїѧ по́годы на цѣ́лый го́дъ, ра́ди предзна́нїѧ и҆зоби́лїѧ и҆лѝ скꙋ́дости плодоро́дїѧ, мо́жетъ премѣ́на є҆ѧ̀ по послѣ́дꙋющимъ пра́виламъ разсꙋжда́ема бы́ти.

а҃. Ѡ плодоро́дїи.

1) Мно́гїй снѣ́гъ, ко́и въ надлежа́щее вре́мѧ па́даетъ, ра́внѡ и҆ благовре́меннѡ па́дшїи зи́мнїи мра́зы, сꙋ́ть плода́мъ поле́зны. 2) Когда̀ вре́мѧ въ сѣ́ѧнїи зе́рна сꙋ́хое; когда̀ древеса̀ и҆ по́лскїи плоды̀ въ по́лномъ свое́мъ цвѣ́тѣ и҆мѣ́ютъ сꙋ́хїѧ и҆ те́плїѧ дни̇̀, то̀ го́дъ плодови́тъ бꙋ́детъ. 3) А҆́ще зимо́ю мно́гѡ снѣ́га па́даетъ, Ма́ртъ по бо́льшей ча́сти сꙋ́хъ, А҆прі́лъ вла́женъ, и҆ Ма́їй съ нѣ́коликѡ до́жда прохла́денъ, а҆ во І҆ꙋ́нїи дово́льнѡ те́пла до́жда бꙋ́детъ, про́чее же лѣ́то подаде́тъ ꙗ҆влшымсѧ цвѣ́тѡмъ надлежа́щꙋю сꙋ́хꙋю по́годꙋ, то̀ надѣѧ́тисѧ плодоно́сномꙋ го́дꙋ и҆ до́брой жа́твѣ. 4) Когда̀ о҆рѣ́хѡвъ и҆зоби́лнѡ, то̀ и҆ посѣ́ѧннаѧ сѣмена̀ въ растѣ́нїи оу҆спѣ́хъ возимѣ́ютъ. 5) А҆́ще лѣ́тный о҆бра́тъ Со́лнца съ вели́кою вла́жностїю и҆ до́ждемъ слꙋчи́тсѧ, то̀ бꙋ́детъ дово́льнѡ вїна̀. 6) Когда̀ въ е҆́сени и҆ зимо́ю мно́гїи и҆ си́лнїи вѣ́тры сꙋ́ть, то̀ предстоѧ́щагѡ го́да о҆во́щнаѧ древеса̀ оу҆спѣ́хъ возимѣ́ютъ.

в҃. Ѡ неплодоро́дїи.

1) Когда̀ въ Пролѣ́тїе и҆ въ Лѣ́то ча́стѡ стꙋ́день е҆́сть и҆ и҆́ней па́даетъ, то̀ сїе растꙋ́-

щымъ сѣменамъ наипаче цвѣтамъ на нивахъ, во вертоградѣхъ и въ лѣсѣхъ єсть вредително, и за то не многу плоду надѣятися. 2) Излишняя густѡ падающая магла во Апрілїи и въ Маїи, єгда Земля первое растѣнїе производитъ, єсть цвѣтамъ и плодамъ весма вредителна, и испорчеваетъ ихъ: 3) Излишнїй дождь, мокрота и буря во Веснѣ, Лѣтѣ и Єсени воспящаетъ изобилїе плодѡвъ, єже и вїноградѡмъ не безъ тщеты бываетъ. 4) Долготрающїй солнечный жаръ, когда класы къ полности и къ созрѣванїю приходятъ, не многѡ зерна въ кошъ приноситъ. 5) Туча или градъ частѡ падающїй не многѡ плода приноситъ. 6) Частѡ и жестокѡ дыхающїй Сѣверный вѣтръ єсть всякому былїю и плоду вредителенъ, якоже и лозѣ вїноградной. 7) Аще Пролѣтїе и Лѣто будутъ ѿ дожда весма мокри безъ нарочитыя хладности; то гадины пожрутъ коренїя плодѡвъ. 8) Червы въ жолудяхъ (въ жирахъ) ѡбрѣтенїи значатъ годъ неплодный и скупость; а мухи въ нихъ ѡбрѣтенїи предвозвѣщаютъ войну, 9) Когда бобъ чрезъ мѣру растетъ, и дубовая древеса необыкновенное множество жолуды то єсть жира родятъ, то хлѣба малѡ будетъ. 10) Когда сѡвы или другїя птицы, лѣсы и острови,

вы, и҆дѣ́же живу́тъ и҆ пи́щꙋ и҆мѣ́ютъ, необыкнове́ннѡ ѡ҆ставля́ютъ, и҆ летя́хъ во вели́комъ мно́жествѣ къ се́ламъ и҆ гра́дѡмъ, то̀ о҆ни̇̀ вѣ́стницы сꙋ́ть предстоя́щагѡ безпло́дствїѧ.

* *
*

Когда̀ въ Пролѣ́тїи вели́каѧ наводне́нїѧ сꙋ́ть, то̀ въ предстоя́щемъ Лѣ́тѣ бꙋ́детъ чрезмѣ́рнаѧ жа́ркость, и҆ мно́жество га́динъ. Когда̀ въ Пролѣ́тїи мно́гїѧ мглы̀ сꙋ́ть, то̀ въ предстоя́щемъ Лѣ́тѣ мно́гѡ до́жда бꙋ́детъ; а҆́ще ли въ Е҆́сени мно́гїѧ мглы̀ сꙋ́ть, то̀ въ послѣ́дꙋющей Зимѣ̀ мно́гѡ снѣ́га паде́тъ. По те́плой и҆ мо́крой Е҆́сени слѣ́дꙋѕте по бо́льшей ча́сти жесто́каѧ и҆ до́лгаѧ Зима̀.

г҃. Ѡ҆ болѣ́знехъ.

1) Когда̀ во І҆аннꙋа́рїи Землѧ̀ не заме́рзла, наипа́че, когда̀ Ю҆́жнїи вѣ́тры тогѡ̀ мѣ́сѧца мно́гѡ дыха́ютъ, то̀ послѣ́дꙋютъ мно́гїѧ болѣ́зни. 2) Когда̀ въ лѣ́сѣхъ ли́ствїѧ съ древе́съ ра́нѡ спа́даютъ, зна́читъ болѣ́зни скотѡ́мъ. 3) Когда̀ вра́бцы и҆згꙋ́бѧтсѧ, и҆ Рожа̀ въ Е҆́сени цвѣте́тъ, зна́читъ смертоно́сный воздꙋ́хъ.

ГЛАВА̀ И҃.

Ѡ воздꙋ́сѣ и҆ вѣ́трѣхъ.

§ 1.

Воздꙋ́хъ є҆́сть ли́пкое и҆лѝ текꙋ́щее и҆ є҆ластíческое, т. є҆. растѧгива́ющееся тѣ́ло, которо́е всю̀ зе́млю да́же до нѣ́кїѧ наро́чныѧ высоты̀ ѡ҆бнима́етъ, и҆ чꙋ́вство слыша́нїѧ въ на́съ произво́дитъ.

Цѣ́лое мно́жество воздꙋ́ха, зе́млю на́шꙋ ѡ҆бнима́ющагѡ, нари́четсѧ А҆ѳмосфе́рою є҆ѧ̀, ко́и о҆ба́че непресѣ́чнѡ съ мно́гими разнообра́зными ча́стми дрꙋ́гихъ тѣ́лъ напо́лненъ є҆́сть. Къ семꙋ̀ принадлежа́тъ наипа́че 1) пра́хъ, 2) водѧ́ныѧ па́ры, 3) ма́стныѧ па́ры, 4) сла́ныѧ и҆ сѣ́рныѧ и҆лѝ сꙋ́мпорыѧ па́ры. Сїѝ непреста́ннѡ подима́ютсѧ ѿ земли̇̀; и҆ та́кѡ, что̀ о҆нѝ въ пре́жнѣмъ порѧ́дцѣ всегда̀ вы́ше восхо́дѧтъ, и҆ дото́лѣ на воздꙋ́сѣ но́сѧтсѧ, доне́лѣ гдѣ̀ нибꙋ́дь весма̀ оу҆мно́жатсѧ, и҆ въ дождѣ̀, снѣ́зѣ, о҆́гненныхъ кꙋ́глахъ и҆ прѡ́ч: спа́дꙋтъ. Воздꙋ́хъ є҆́сть вездѣ̀, и҆ мо́жно вездѣ̀ дыха́нїе полꙋча́ти, кромѣ̀ что̀ на высоча́йшей горѣ̀ О҆лі́мпѣ пти́цы, ра́ди та́мошнѧгѡ то́нкагѡ воздꙋ́ха пребыва́ти не мо́гꙋтъ. Є҆́сть о҆ба́че вездѣ̀ и҆ повсю́дꙋ Є҆ѳи́ръ. И҆́бо Є҆ѳи́ръ є҆́сть сво́йственнѣ

вездѣ̀

вездѣ въ цѣломъ свѣта сегѡ пространствѣ, и слѣдовательнѡ равнѡ и во всѣхъ тѣлѣхъ находящаяся матерїа, коя всѧ страны и мѣста наполняетъ, идѣже простагѡ воздуха нѣсть. И понеже сїѧ тонкаа матерїа, наипаче небесная пространства, куда нашъ дебелый воздухъ далѣ дойти не можетъ, наполняетъ, то по томъ наричется она собственнымъ именемъ, небесный воздухъ. И тогѡ ради воздухъ есть по состоянїю странъ земнагѡ круга, или здравъ или не здравъ, дебелъ и тажекъ, или легокъ, сланъ и селитренъ, или сѣрный, по качеству страны, коя гориста или блатна, на Солнцѣ лежитъ или ни, металами, плодами или былїами обылна. Воздухъ въ нижней части есть весма толстъ или дебелъ, и за то наричется простѡ воздухъ, обаче далѣ къ высотѣ бываетъ съ мала по мал тоншїй, и за то наричется Ваирь или небесный воздухъ. Различїе между воздухомъ и Ваиромъ есть, что воздухъ производитъ звукъ или гласъ, а Ваирь свѣтъ. Барометри показуютъ не токмѡ, коликѡ на единомъ мѣстѣ воздухъ бываетъ то тажшїй, то легчїй, но и великое различїе между горами и ихъ долинами. Нѣкїи говоратъ, что высота Аѳмосферы надъ Землею, по меншей мѣрѣ 20 миль Нѣмецкихъ содержитъ; обаче сїе нѣсть истина, ибо высочайшаа гора едва съ единыя мили есть, а однакѡ воздухъ нѣсть оужѣ болѣ ко оупотребленїю дыханїа. Воздухъ бо необходимѡ нуженъ есть къ свободномъ

животъ-

живо́тныхъ дыха́нїю, ꙗ҆́коже и҆ къ содержа́нїю мно́жайшихъ живꙋ́щихъ тва́рей, ра́внѡ же и҆ къ растѣ́нїю сажде́нїй, тра́въ и҆ древе́съ. Си́це оу҆мира́етъ пти́ца, пе́съ, и҆ прѡ́ч: подъ А҆́нтлїею пнеѵматі́ческою, и҆ древа̀ растѣ́нїѧ ѡ҆бкопава́ема, а҆ Землѧ̀ ра́ди сѣ́ѧнїѧ плꙋ́гомъ ѿверза́ема быва́етъ, во є҆́же бы̀ воздꙋ́хъ и҆мѣ́ти мо́глъ свобо́дный пристꙋ́пъ. И҆ ка́кѡ воздꙋ́хъ но́щїю скорѣ́е не́жели Землѧ̀ прохлажда́етъ; то̀ воздꙋ́хъ но́щїю є҆́сть хла́денъ, а҆ оу҆́тромъ є҆щѐ хладнѣ́и. Но и҆ во вѧ́щшихъ страна́хъ є҆́сть непреста́ннѡ хла́денъ; и҆ по томꙋ̀ на высо́кихъ гора́хъ снѣ́гъ и҆ въ са́мыхъ те́плыхъ землѧ́хъ въ жарча́йшемъ лѣ́тѣ: не веьс растопи́тисѧ мо́жетъ; а҆ въ ни́жнихъ страна́хъ є҆́сть теплѣ́е, поне́же лꙋ́чи Со́лнечныѧ та́мѡ ѻ҆бра́тнѡ па́даютъ. А҆ да воздꙋ́хъ є҆́сть тѣ́ло, ꙗ҆́вствꙋетъ ѿтꙋ́дꙋ, когда̀ кто̀ рꙋко́ю къ ѻ҆́бразꙋ зама́нетъ, безъ прикоснове́нїѧ ѻ҆́браза почꙋ́вствꙋетъ, ꙗ҆́кѡ нѣ́что на ѻ҆́бразъ оу҆дарѧ́етъ, є҆́же воздꙋ́хъ є҆́сть; и҆ ка́кѡ бы̀ воздꙋ́хъ на ѻ҆́бразъ оу҆да́рилъ, а҆́ще бы̀ тѣ́ло не бы́лъ?

§ 2.

Воздꙋ́хъ состои́тъ и҆зъ то́нкихъ часте́й, котѡ́рыѧ междꙋ̀ собо́ю не прикаса́ютсѧ, слѣдова́телнѡ нижѐ примѣ́тнѡ соедине́ни, и҆ по томꙋ̀ мы̀ въ воздꙋ́сѣ безпрепѧ́тственнѡ двига́тисѧ мо́жемъ. А҆́ще оу҆́бѡ сїѐ текꙋ́щыхъ тѣ́лъ є҆́сть сво́йство, что̀ ѻ҆на̀ и҆зъ то́нкихъ часте́й

состо́-

состоѧтъ, то̀ и̂ воздꙋ́хъ и̂мѣ́етъ бы́ти текꙋ́щее тѣ́ло.

Части́цы воздꙋ́ха не та́кѡ сꙋ́ть то́нки, ꙗ̆кѡ части́цы о̂гнѧ̀; и̂ за то̀ чрезъ ди́рки мета́ллѡвъ проитѝ не мо́гꙋтъ. Мо́гꙋтъ о̂ба́че чрезъ ди́рки ноздрева́тыхъ тѣ́лъ, древа̀, во́ды и̂ прѡ́ч: пробира́тисѧ: йбо да въ водѣ̀ воздꙋ́хъ є̆сть, познава́етсѧ ѿ дыха́нїѧ ры́бъ, є̆же чрезъ оу̂шеса̀ быва́етъ; въ ноздрева́тыхъ же тѣ́лѣхъ происхо́дитъ распростране́нїе, когда̀ внꙋ́треннїй воздꙋ́хъ ѿ внѣ́шнѧгѡ подвиза́етсѧ; йбо воздꙋ́хъ є̆сть ближа́йшаѧ при́чина фермента́цїи и̂лѝ ки́слости. И̂ за то̀ червоточи́вое о̂во́щїе пре́жде созрѣва́етъ. Ӑще оўбѡ кто̀ хо́щетъ соблюсти̇̀ мꙋ́стъ и̂ли̇̀ сла́дкое вїно̀ ѿ ки́слости, то̀ до́лженъ блюсти̇̀ є̂ ѿ воздꙋ́ха. Та́кѡ соблюда́ема быва́ютъ ꙗ̆йца и̂ дрꙋ́гїѧ ве́щи ѿприближе́нїѧ воздꙋ́ха, когда̀ о̆ныѧ въ цѣ́лости на до́лзѣ содержа́ти кто̀ хо́щетъ. Когда̀ но́ваѧ ꙗ̆йца нама́зана бꙋ́дꙋтъ фі́рнисомъ, ла́новымъ о̆леемъ, ло́емъ и̂ дрꙋ́гою ма́стїю, и̂ та́кѡ ѿ пронза́нїѧ воздꙋ́ха сохране́на бꙋ́дꙋтъ, то̀ пребꙋ́дꙋтъ о̆наѧ не то́кмѡ чрезъ нѣ́коликѡ мцⷭ҇ей добра̀, но и̂ къ засажде́нїю подъ ко́кошъ оу̂го́дна.

Воздꙋ́хъ и̂мѣ́етъ си́лꙋ растѧга́телнꙋю, что̀ о̆нъ, є̂гда̀ въ тѣ́сномъ мѣ́стѣ оу̂тѣ́сненъ бꙋ́детъ, ко́ль ско́рѡ о̆ное оу̂тѣсне́нїе ѿпꙋ́ститъ,

са́мъ

са́мъ собо́ю о҆́пѧть растѧга́етсѧ и҆лѝ разширѧ́етсѧ. Поне́же оу҆́бѡ таково́е тѣ́ло, которо́е допꙋща́етъ притѣсни́тисѧ, и҆ по минове́нїи при́тиска са́мо собо́ю о҆́пѧть растѧга́етсѧ, є҆́сть растѧга́ющееся; то̀ и҆ воздꙋ́хъ принадлежи́тъ междꙋ̀ растѧга́ющаѧсѧ тѣ́ла.

Воздꙋ́хъ є҆́сть на Землѝ тѣ́ло, которо́е по мо́лнїи найскорѣ́йше дви́жетсѧ. Ꙗ҆́коже оу҆́бѡ растѧгива́нїе воздꙋ́ха стисне́нїемъ оу҆величива́етсѧ, та́кѡ мо́жетъ и҆ теплото́ю оу҆множе́но бы́ти. Є҆ди́нъ завѧ́занный пꙋзи́рь пла́ваетъ и҆лѝ валѧ́етсѧ, а҆ те́сто хлѣ́бное въ теплотѣ̀ расте́тъ, и҆лѝ надима́етсѧ. Сꙋ́хое же о҆во́щїе, є҆гда̀ варе́но бꙋ́детъ, станови́тсѧ вѧ́щшимъ, поне́же теплота̀ запе́ртый въ не́мъ воздꙋ́хъ растѧга́етъ.

Воздꙋ́хъ и҆мѣ́етъ та́кожде примѣ́тнꙋю тѧ́жесть; є҆ли́кѡ глꙋ́бче о҆́нъ є҆́сть, толи́кѡ гꙋстѣ́и и҆ тѧ́жшїй є҆́сть, не то́кмѡ ра́ди разнообра́зныхъ часте́й дрꙋги́хъ тѣ́лъ, котора́ѧ тѧ́жка сꙋ́ть, и҆ съ воздꙋ́хомъ соединѧ́ютсѧ и҆ дѣ́лаютъ є҆го̀ тѧ́жкимъ и҆ то́лстымъ, но и҆ поне́же ни́жнїй воздꙋ́хъ ѿ ве́рхнѧгѡ притискива́етсѧ; и҆ є҆ли́кѡ тогѡ̀ ра́ди о҆́нъ вы́ше восхо́дитъ, толи́кѡ то́ншїй быва́етъ.

Те́мное тѣ́ло, сквозъ которо́е лꙋ́чи свѣ́та проходи́ти мо́гꙋтъ, нари́четсѧ Прозра́чное. И҆

ка́кѡ

ка́кѡ мы̀ сквóзъ воздꙋ́хъ са́мыѧ ѿдаленнѣ́йшыѧ ве́щи, ꙗ҆́кѡ звóнницы, ѕвѣ́зды ви́дѣти мóжемъ, тò слѣ́дꙋетъ, чтò воздꙋ́хъ є҆́сть тѣ́ло прозра́чное.

Но поне́же свѣ́тъ сквóзъ нѣ́кое прозра́чное тѣ́ло не тóль во мнóжествѣ пробра́тисѧ мóжетъ, когда̀ ѻ҆́ное весма̀ тóлстое є҆́сть, на пр: є҆ди́но весма̀ дебе́лое стклò быва́етъ непрозра́чно; тò слѣ́дꙋетъ, чтò при весма̀ дебе́ломъ воздꙋ́сѣ ѿда̑ленныѧ ве́щи не та́кѡ позна́ти мóжемъ, ꙗ҆́кѡ є҆гда̀ воздꙋ́хъ тóнкїй и҆ чи́стъ є҆́сть.

§ 3.

Гла́внѣйшаѧ дѣ́йствїѧ воздꙋ́ха сꙋ́ть при́тискъ є҆гѡ̀ на дрꙋ́гаѧ тѣ́ла, и҆ звꙋ́къ, кóимъ чꙋ́вство слыша́нїѧ произвóдитсѧ.

Когда̀ є҆ди́ное тѣ́ло въ дрꙋгóе дѣ́йствꙋетъ, да, пре́жде не́жели въ негò дѣ́йствꙋетъ, съ ни́мъ не соедина́етсѧ; тò сїе̑ нари́четсѧ тóлкъ и҆лѝ оу҆́даръ; на пр: когда̀ нѣ́кое тѧ́жкое тѣ́ло на чтóлибо паде́тъ, тò тóлкнетъ и҆лѝ оу҆да́ритъ ѻ҆́ное; а҆ когда̀ нѣ́кое тѣ́ло въ дрꙋгóе дѣ́йствꙋетъ, чтò ѻ҆́ное є҆гѡ̀ прикаса́етсѧ, и҆лѝ съ ни́мъ соедина́етсѧ, тò сїе̑ нари́четсѧ При́тискъ; на пр: Когда̀ тѧ́жкое тѣ́ло на нѣ́чемъ лежи́тъ, тò ѻ҆́ное притискива́етъ сїе̑.

§ 4.

§ 4.

При́тискъ воздꙋ́ха происхо́дитъ ча́стїю ѿ тѧ́жести є҆гѡ̀, ча́стїю же ѿ є҆гѡ̀ растѧга́нїѧ, и҆ при текꙋ́щыхъ тѣ́лѣхъ, ра́знаѧ ꙗ҆вле́нїѧ, когда̀ ѻ҆́нъ на є҆дно́й странѣ̀ нѣ́коегѡ тѣ́ла оу҆мно́женъ и҆лѝ оу҆мале́нъ бꙋ́детъ.

Междꙋ̀ ꙗ҆вле́нїѧми, кото́рыѧ При́тискъ воздꙋ́ха при тве́рдыхъ тѣ́лѣхъ причинѧ́етъ, сꙋ́ть наипа́че слѣ́дꙋющаѧ примѣча́ема; си́рѣчь: 1) Є҆дно̀ стклѧ́ное зво́но, которо́е на є҆днꙋ̀ съ мо́крою ко́жею покры́тꙋю равни́нꙋ поста́влено, и҆ и҆зъ котора́гѡ воздꙋ́хъ посредство́мъ А҆́нѳлїи пневматі́ческїѧ (Luftpumpe) и҆зѧ́тъ, быва́етъ внѣ́шнимъ, на не́мъ сꙋ́щимъ, воздꙋ́хомъ та́кѡ прити́снꙋто, что̀ ѻ҆́ное со сеѧ̀ равни́ны снѧ́ти пре́жде немо́жно, доне́лѣ ѻ҆́пѧть воздꙋ́хъ впꙋ́щенъ бꙋ́детъ во ѻ҆́ное. 2) Двѣ̀ пра́здныѧ и҆лѝ шꙋ́плїѧ кꙋ́глы, котѡры́ѧ є҆дна̀ на дрꙋгꙋ́ю прѧ́мѡ поста́влени, и҆зъ которы́хъ А҆́нѳлїею воздꙋ́хъ и҆зѧ́тъ, быва́ютъ внѣ́шнимъ воздꙋ́хомъ та́кѡ тве́рдѡ сти́снꙋти, что̀ мно́гими людмѝ разста́влены бы́ти не мо́гꙋтъ; а҆ ко́ль ско́рѡ воздꙋ́хъ ѻ҆́пѧть въ ни́хъ впꙋ́щенъ бꙋ́детъ, то̀ ѻ҆нѝ са́мы разста́вѧтсѧ. 3) Є҆дна̀ ві́нскаѧ ча́ша, и҆зъ которы́ѧ воздꙋ́хъ зажже́ною ха́ртїею и҆зѧ́тъ, и҆ котора́ѧ на равни́нѣ, съ ква́сомъ покры́-

крытыѧ страны̀ Йготы и҆лѝ А҆вана, (Mörser) и҆лѝ дрꙋга́гѡ нѣ́коегѡ тѣ́ла превра́тнѡ поста́влена, быва́етъ внѣ́шнимъ воздꙋ́хомъ та́кѡ крѣ́пкѡ къ А҆ванꙋ прити́снꙋта, что̀ мо́жно є҆го̀ ча́шою дви́гнꙋти. 4) Въ є҆дно́мъ мета́лномъ сосꙋ́дѣ втѣ́сненный воздꙋ́хъ то́лчетъ, є҆гда̀ сосꙋ́дъ ѿво́ритсѧ, съ найвѧ́щшею жесто́костїю дрꙋго́е предъ ѿве́рстїемъ лежа́щее тѣ́ло. Въ се́мъ состои́тъ оу҆правле́нїе вѣ́тренныхъ Бомба́рдъ.

При ли́пкихъ и҆лѝ текꙋ́щыхъ тѣ́лѣхъ сꙋ́ть слѣ́дꙋющаѧ ꙗ҆вле́нїѧ ѿ воздꙋ́шнагѡ При́тиска примѣча́ема, си́рѣчь: 1) Вода̀ въ трꙋ́бкѣ, въ не́й поста́вленной, подима́етсѧ къ верхꙋ̀, ко́ль ско́рѡ въ не́й, посредство́мъ є҆ди́нагѡ внꙋ́трь протѧже́ннагѡ Сте́мпла мѣ́сто є҆ди́ное безъ воздꙋ́ха оу҆чине́но бꙋ́детъ, поне́же притиска́ющїй на пове́рхности воды̀ воздꙋ́хъ находѧ́ющꙋюсѧ подъ трꙋ́бкою во́дꙋ гони́тъ во о҆́ное пра́здное мѣ́сто. 2) Ра́внымъ о҆́бразомъ вода̀ въ нате́гачꙋ, когда̀ воздꙋ́хъ оу҆ста́ми и҆звлече́нъ бꙋ́детъ, тѧ́жестїю, во́дꙋ притиска́ющагѡ воздꙋ́ха, вгони́ма быва́етъ. Та́кожде восхо́дитъ вода̀ въ горта́нь ѕвѣре́й, когда̀ о҆нѝ при питїѝ грꙋ́ди растѧгива́ютъ. На воздꙋ́шномъ При́тискѣ лежи́тъ оу҆правле́нїе Варомéтрѡвъ.

Мы̀, и҆́же въ воздꙋ́сѣ живе́мъ и҆ хо́димъ, При́тиска є҆гѡ̀ чꙋвствова́ти не мо́жемъ, поне́же

не́же воздꙋ́хъ на́съ со всѣ́хъ стра́нъ ѡ҆бима́етъ, слѣдова́телнѡ не съ є҆ди́ныѧ страны̀ силнѣ́е, а҆ съ дрꙋгі́ѧ слабѣ́е, но равномѣ́рнѡ притискива́етъ; ра́внѡ ка́кѡ ры́ба во глꙋбинѣ̀ морско́й, ко́ль до́лгѡ вода̀ ѻ҆́нꙋю ѡ҆бима́етъ, ѻ҆на̀ тѧготꙋ̀, на себѣ̀ находѧ́щꙋюсѧ, воднꙋ́ю не чꙋ́вствꙋетъ.

§ 5.

Звꙋ́къ и҆лѝ гла́съ происхо́дитъ, когда̀ воздꙋ́хъ бꙋ́детъ въ трепе́щꙋщемъ движе́нїи. Сїе́ же быва́етъ 1) чрезъ трепе́щꙋщее движе́нїе нѣ́коегѡ растѧга́ющагѡсѧ тѣ́ла, которо́е своѐ движе́нїе воздꙋ́хꙋ, ꙗ҆́кѡ та́кожде растѧга́ющемꙋсѧ тѣ́лꙋ, сообща́етъ; на примѣ́ръ ѹ҆ зво́нахъ, когда̀ ни́хъ ѹ҆дарѧ́ютъ; та́кожде ѹ҆ затѧ́гнꙋтыхъ стрꙋ́нахъ, когда̀ ѻ҆нѝ ѿ ѹ҆дара ско́рѡ сѣ́мѡ и҆ та́мѡ ска́чꙋтъ; 2) чрезъ ско́рое разшире́нїе запе́ртагѡ въ тѣ́сномъ мѣ́стѣ воздꙋ́ха; на пр: ѹ҆ всѣ́хъ трꙋбѧ́щихъ і҆нстрꙋме́нтахъ, ѹ҆ гла́сахъ ѕвѣре́й, ѹ҆ стрѣлѧ́щихъ ѻ҆рꙋ́жей, ѹ҆ бы́чахъ, ѹ҆ вѣ́тра, когда̀ ѻ҆́нъ чрезъ тѣ́сныѧ ꙗ҆́мы и҆́детъ; ра́внѡ при ма́лыхъ стклѧ́ныхъ кꙋ́глахъ, въ ко́ихъ є҆ди́нъ воздꙋ́шный пꙋзы́ръ съ нѣ́коликѡ ві́нскагѡ спі́рта заключе́нъ є҆́сть, ко́ль ско́рѡ се́й при свѣщѣ̀ загрѣ́ѧнъ бꙋ́детъ, кꙋ́гла тре́снетъ; и҆ 3) чрезъ ско́рое проникнове́нїе воздꙋ́ха въ нѣ́кое безъ

воздꙋ́-

воздꙋ́ха сꙋ́щее мѣ́сто, на пр: при кꙋ́глахъ стклѧ́нныхъ, воздꙋ́ха въ себѣ̀ не и҆мѣ́ющихъ, когда̀ ни́хъ внеза́пꙋ разбі́емъ.

По чемꙋ̀ никаковы́и гла́съ не мо́жетъ произы́ти въ воздꙋ́сѣ, а҆́ще не и҆́ное тѣ́ло соедини́тъ съ ни́мъ своегѡ̀ движе́нїѧ. Происхо́дитъ ли гла́съ чрезъ движе́нїе воздꙋ́ха, то̀ оу҆жѐ ꙗ҆́вно є҆́сть, ꙗ҆́кѡ ни є҆ди́нъ гла́съ произы́ти не мо́жетъ, а҆́ще воздꙋ́ха не бꙋ́детъ. И҆ поне́же нꙋ́ждное къ гла́сꙋ движе́нїе происхо́дитъ ѿ растѧга́нїѧ воздꙋ́ха, растѧга́нїе же сїѐ є҆́сть толи́кѡ вѧ́щшее, є҆ли́кѡ силнѣ́е воздꙋ́хъ стѣснѧ́емь быва́етъ; то̀ и҆ гла́сꙋ на́добно толи́кѡ силнѣ́емꙋ бы́ти, є҆ли́кѡ силнѣ́е воздꙋ́хъ стѣснѧ́етсѧ; на пр: гла́съ въ запе́ртой и҆́збѣ є҆́сть силнѣ́и, не́жели на дворѣ̀. А҆ є҆́жели на́добно гла́сꙋ продолжа́тисѧ, то̀ на́добно и҆ движе́нїю воздꙋ́ха непресѣ́чнѡ продолжа́емꙋ бы́ти, и҆́наче гла́съ тра́ѧти бꙋ́детъ за є҆ди́нъ то́кмѡ ми́гъ (Augenblick). И҆ тогѡ̀ ра́ди ни є҆ди́ное тѣ́ло не мо́жетъ своегѡ̀ движе́нїѧ соедини́ти съ воздꙋ́хомъ, а҆́ще о҆́ное са́мо не бꙋ́детъ растѧга́ющееся, и҆ въ трепе́щꙋщее движе́нїе не прїи́детъ.

Гла́съ распространѧ́етсѧ на всѧ̀ страны̀, поне́же движе́нїе гла́са є҆́сть ꙗ҆́кѡ цїркꙋла́рное движе́нїе воды̀, съ равнообра́зною ско́ростїю, та́кѡ что̀ є҆ди́нъ си́лный гла́съ ра́внѡ та́кѡ ско́рѡ, ка́кѡ и҆ сла́бый дви́жетсѧ.

И҆зъ

Изъ искꙋсства єсть извѣстно, что̀ гла́съ скорѣе не́жели свѣтъ дви́жетсѧ; на пр: когда̀ изъ пꙋшки стрѣлено бꙋдетъ, то̀ мно́гѡ пре́жде ви́димъ изше́дшїй изъ пꙋшки о҆́гнь, не́жели гла́съ стрѣлбы̀ чꙋемъ, хотѧ̀ въ бли́зости и҆ о҆́бое чꙋвствꙋемъ. Ра́внымъ о҆́бразомъ, єгда̀ и҆здале́че ви́димъ человѣ́ка на нѣ́что оу҆дарѧ́юща; то̀ пре́жде ви́димъ оу҆даре́нїе, а҆ ма́лѡ по́слѣ гла́съ чꙋемъ; хотѧ̀ въ бли́зости о҆́бое совокꙋ́пнѡ чꙋвствꙋемъ. Єгда̀ оу҆́бѡ та́кѡ о҆́гнь ꙗ҆́кѡ и҆ оу҆даре́нїе чрезъ свѣтъ ви́димъ; то̀ изъ тогѡ̀ ꙗ҆́вно єсть, что̀ на́добно свѣтꙋ скорѣе двига́тисѧ и҆ простира́тисѧ, не́жели звꙋкꙋ. Ко́ль вели́каѧ и҆мѣетъ бы́ти ско́рость гла́са, не єдина́кое ѡ҆ то́мъ єсть мнѣ́нїе Фꙋ́зїкѡвъ; о҆дна́кѡ новѣ́йшаѧ наблюде́нїѧ оу҆тверждаютъ, что̀ гла́съ въ єдно́й секꙋндѣ о҆́колѡ 1108 сто́пъ прохо́дитъ. Изъ ско́рости оу҆́бѡ гла́са мо́жно ра́зныѧ по́лзы достава́ти, когда̀ кто̀ на примѣ́ръ при непо́годѣ междꙋ̀ мо́лнїею и҆ звꙋкомъ, и҆ въ ко́рабли на є҆́зерѣ при стрѣлѧ́нїи пꙋшекъ, междꙋ̀ оу҆чине́ннымъ свѣтомъ и҆ гла́сомъ секꙋнды чи́слитъ, во є҆́же дозна́ти та́мѡ, ко́ль дале́кѡ є҆́сть непо́года, а҆ здѣ̀; ко́ль дале́кѡ є҆щѐ ѿстои́тъ ко́рабль, съ коегѡ̀ стрѣлѧ́ютъ, ко́и мо́жно бы́ть нꙋждꙋ терпи́тъ, и҆лѝ непрїѧ́тельскїй є҆́сть. Мо́жно же є҆щѐ чрезъ сїѐ сре́дство и҆ въ Географі́и ѡ҆предѣли́ти и҆лѝ назна́чити разстоѧ́нїе єди́нагѡ мѣ́ста ѿ дрꙋга́гѡ.

Поне́-

Поне́же гла́съ чрезъ цїркꙋла́рное воздꙋ́ха движе́нїе съ є҆ди́нагѡ на дрꙋго́е мѣ́сто прено́ситсѧ, то̀ се́й дви́жꙋщїйсѧ воздꙋ́хъ и҆мѣ́етъ та́кожде на дрꙋга́ѧ, є҆мꙋ̀ на пꙋти̇̀ стоѧ́щаѧ тѣ́ла оу҆дарѧ́ти. И҆ ка́кѡ воздꙋ́хъ ꙗ҆́кѡ растѧга́ющеесѧ тѣ́ло ѿ нѣ́коегѡ тве́рдагѡ тѣ́ла наза́дъ ѿбива́етсѧ, то̀ на́добно, да и҆ гла́съ ѿ нѣ́коегѡ тве́рдагѡ тѣ́ла наза́дъ ѿзвонѧ́етъ. И҆зъ сегѡ̀ то̀ происхо́дитъ є҆́хо и҆ ѻ҆́зывъ.

Когда̀ нѣ́кое тѣ́ло, которо́е гла́съ наза́дъ ѿдае́тъ, на 60 сто́пъ, и҆ та́кѡ то́ль дале́кѡ ѿдале́но, что̀, когда̀ вто̀ напроти́въ о҆́нагѡ зове́тъ, гла́съ по нѣ́коемъ вре́мени є҆щѐ є҆ди́ножды слы́шитсѧ, и҆ та́кѡ се́й ѿзвонѧ́ющїй гла́съ мо́жно ꙗ҆́снѡ ѿличи́ти ѿ первообра́знагѡ; и҆ се́й то̀ подрꙋгі́й кра́тъ чꙋве́нный гла́съ нари́четсѧ є҆́хо. На ра́вной о҆ба́че земли̇̀ не мо́жетъ є҆́хо происходи́ти; но то́кмѡ гори́стыѧ страны̀, стѣ́ны, за́мки, высо́кїй бре́гъ є҆́зера, ка́менїѧ, гꙋ́стыѧ лѣ́сы мо́гꙋтъ гла́съ къ на́мъ наза́дъ о҆бращáти, и҆ та́кѡ є҆́хо ѿдава́ти. Въ про́чемъ є҆ли́кѡ да́лѣ ѿ такова́гѡ, гла́съ наза́дъ ѿдава́ющагѡ, тѣ́ла ѿсто́имъ, толи́кѡ до́лгшагѡ вре́мене гла́съ тре́бꙋетъ, доко́лѣ о҆́пѧть наза́дъ прїи́детъ, и҆ то́чнѡ за то̀ и҆ є҆́хо ѿдае́тъ ви́ше сꙋлла́бъ, а҆́ще и҆ всегда̀ со сла́бшимъ гла́сомъ, поне́же ра́ди да́льшагѡ разстоѧ́нїѧ ра́внѡ и҆ ме́нше движꙋ́щїѧсѧ ча́сти воздꙋ́ха во оу҆́хо прихо́дѧтъ. Сꙋ́ть о҆ба́че

мно́гаѧ

мно́гаѧ гла́съ наза́дъ ѿдава́ющаѧ тѣ́ла въ ра́зномъ ѿдале́нїи въ странѣ̀, въ не́йже зове́мъ; оу҆́бѡ и҆ гла́съ нѣ́коликѡ кра́тъ є҆ди́нъ по дрꙋго́мꙋ, то́кмѡ всегда̀ слабѣ́е, слы́шанъ бы́ти и҆мѣ́етъ, и҆ по томꙋ̀ быва́етъ, что̀ тогда̀ происхо́дитъ многогꙋ́бое є҆́хо. Напроти́въ тогѡ̀ мы̀ ви́димъ, ѿкꙋ́дꙋ сїе̑ прихо́дитъ, что̀ во гра́дѣхъ на кровлѧ́хъ лежа́щїй ма́гкїй снѣ́гъ, є҆гда̀ ле́домъ ненавле́ченъ, гла́съ зво́нный та́кѡ проглота́етъ; что̀ ка́жетсѧ, ꙗ҆́кѡ бы̀ въ мгнове́нїи о҆́ка преста́лъ, и҆ о҆́пѧть въ страна́хъ слы́шанъ быва́етъ, є҆гда̀ о҆́ныѧ до́мы мимоише́лъ.

Когда̀ нѣ́кое звонѧ́щее тѣ́ло, которо́е гла́съ наза́дъ ѿдае́тъ, та́кѡ бли́зъ є҆́сть, что̀ се́й наза́дъ ѿдаю́щїйсѧ гла́съ ѿ по́длиннагѡ, ра́ди превели́кїѧ ско́рости, съ кое́ю гла́съ звонѧ́щагѡ тѣ́ла и҆ наза́дъ ѿдаю́щїйсѧ гла́съ є҆ди́нъ за дрꙋги́мъ слѣ́дꙋетъ, ꙗ҆́снѡ различи́ти не мо́жно; то̀ сїе̑ нари́четсѧ ѻ҆́зы́въ. И҆зъ сегѡ̀ оу҆́бѡ є҆́сть понѧ́тно, почто̀ гла́съ въ є҆ди́ной зи́даной Сла́лѣ крѣ́пче звони́тъ, не́жели въ сво́бодномъ воздꙋ́сѣ, и҆лѝ въ є҆ди́ной землѧ́ной, и҆лѝ тапе́томъ оу҆́бранной И҆́збѣ, и҆ ра́ди чегѡ̀ оу҆потреблѧ́емъ къ мꙋзїка́лномꙋ ѿзы́въ творѧ́щемꙋ днꙋ̀ дре́во, которо́е весма̀ растѧга́етсѧ, и҆ котора́гѡ прꙋ́жки сꙋ́ть ра́зныѧ долготы̀. На се́мъ ѻ҆снова́нїи лежи́тъ ра́внѡ и҆ дѣ́йствїе Трꙋ́бы, сквозь которꙋ́ю говори́ти мо́жно, и҆ котора́ѧ до́лꙋ ши́рше ѿво́рена, а҆ горѣ̀ оу҆́зка є҆́сть. И҆́бо гла́съ, когда̀ сквозъ до́лгꙋю трꙋ́бꙋ и҆́детъ, оу҆множа́етсѧ,

жа́етсѧ, и҆ мно́гѡ крѣ́пчаи быва́етъ, не́жели съ на́чала бы́лъ; поне́же чрезъ рефле́ѯїю по страна́мъ трꙋ́бки вѧ́щшее число̀ часте́й воздꙋ́ха дви́жетсѧ, когда̀ трꙋ́бка въ простра́нствѣ а҆́бїе ши́рша быва́етъ, ꙗ҆коже и҆ чрезъ рефле́ѯїю а҆́бїе ви́ше и҆ ви́ше воздꙋ́хъ въ движе́нїе поставлѧ́етсѧ, и҆ гла́съ глаголю́щагѡ человѣ́ка, когда̀ о҆́нъ чрезъ таковꙋ́ю трꙋ́бкꙋ говори́тъ, весма̀ си́лнымъ станови́тсѧ. Со се́ю глаго́ланїѧ трꙋ́бкою схо́дствꙋетъ и҆ трꙋ́бка слыша́нїѧ, кромѣ̀ что̀ сїѧ̀ та́кѡ мале́нка є҆́сть, что̀ мо́жно ю҆ весма̀ оу҆до́бь на оу҆́хѣ держа́ти, поне́же чрезъ сїю̀ трꙋ́бкꙋ мно́гѡ бо́лѣ дви́жꙋщїйсѧ воздꙋ́хъ ко оу҆́хꙋ прино́ситсѧ, не́жели бы̀ и҆́наче внꙋ́трь вше́лъ; и҆ по томꙋ̀ мо́жно чрезъ сицевꙋ́ю трꙋ́бꙋ є҆ди́нꙋ ве́щь мно́гѡ ꙗ҆снѣ́е, не́жели и҆́наче разꙋмѣ́ти. Сегѡ̀ то̀ ра́ди натꙋ́ра внѣ́шнее оу҆́хо дала̀, во є҆́же вѧ́щшее мно́жество трепе́щꙋщагѡ воздꙋ́ха въ прохо́дъ слꙋ́ха приноси́ти, и҆ гла́съ силнѣ́и твори́ти; и҆ и҆скꙋ́сство наꙋча́етъ, что̀ о҆́нїи всегда̀ о҆стрѣ́и слꙋ́хъ и҆мѣ́ютъ, ко́и ѿ є҆стества̀ сна́бдѣни оу҆шесы̀, нѣ́коликѡ да́лѣ ѿ главы̀ ѿстоѧ́щими, не́жели тїи, оу҆ ко́ихъ весма̀ бли́зъ главы̀ оу҆шеса̀ лежа́тъ.

И҆ ка́кѡ при гла́сѣ є҆щѐ є҆ди́наѧ во высотѣ̀ и҆ глꙋбинѣ̀ є҆гѡ̀ ра́зность є҆́сть, то по то́й при́чинѣ є҆ди́нъ гла́съ съ дрꙋги́мъ оу҆равне́ный, нари́четсѧ То́нъ. Но поне́же ѡ҆снова́нїе сеѧ̀ ра́зности на́добно и҆ска́ти въ ско́рости трепе́щꙋщагѡ движе́нїѧ, которо́е ма́лыѧ воздꙋ́шныѧ части́цы и҆мѣ́ютъ; то̀ быва́етъ и҆ ра́зность то́нѡвъ въ мꙋ́зїкѣ въ ра́зной ско́рости трепе́-

цѹщагѡ движе́нїа воздѹха, и̂ є̂ди́нъ то́нъ е̏сть высо́къ, когда̀ трепе́щѹщее движе́нїе ско́рѡ быва́етъ, а̂ ни́зокъ, когда̀ сїѐ спо́рѡ ѿправла́етсѧ. Зата́гнѹтыѧ стрѹны даю́тъ толи́кѡ вы́шшїй то́нъ, є̂ли́кѡ кра́тче и̂ то́нше о̏ныѧ сѹ́ть, и̂ є̂ли́кѡ бо́лѣ зата́гнѹти вѹ́дѹтъ, поне́же ѿ є̂ди́нагѡ то́лка и̂лѝ о̏у́дара скорѣ́е сѣ́мѡ и̂ та́мѡ скачѹтъ. При і̂нстрѹме́нтахъ же, въ которы́ѧ дыха́ютъ, то́нъ е̏сть толи́кѡ вы́шшїй, є̂ли́кѡ о̏у́зшее е̏сть ѿвѣ́рстїе, сквозѣ́ которо́е воздѹхъ гони́мь быва́етъ, и̂ є̂ли́кѡ о̏нъ чрезъ сїѐ ѿвѣ́рзтїе скорѣ́е дви́жетсѧ; за то̀ при є̂дно́й фла́ѹтѣ вѣ́рхнїѧ и̏мы высо́кїй, а̂ ни́жнїѧ, и̂лѝ ѿ о̏у́стъ ѿда́ленныѧ ни́зкїй то́нъ даю́тъ.

§ 2.

Вѣ́тръ е̏сть примѣ́тное движе́нїе є̂ди́ныѧ ча́сти а̂мосфе́ры въ дрѹго́ю сторо́нѹ є̂̀.

Вѣ́тръ и̂ гла́съ, а̏ще и̂ состо́ѧтъ о̏бои въ движе́нїи воздѹха, о̂ба́че весма̀ ра́зствѹютъ межд҃ѹ собо́ю. И̏бо при гла́сѣ быва́етъ движе́нїе чрезъ є̂ди́ное то́кмѡ премѣна́ющееся стисне́нїе и̂ растага́нїе ма́лыхъ часте́й воздѹха; а̂ напроти́въ того̀ при вѣ́трѣ на́добно вели́комѹ мно́жествѹ воздѹха ѿ є̂ди́нагѡ мѣ́ста къ дрѹго́мѹ двига́тиса.

§ 7.

Вѣ́тръ во о̏бще происхо́дитъ, когда̀ равновѣ́сїе воздѹ́ха въ є̂ди́ной ча́сти а̂мосфе́ры

о̏у-

оупраздни́тсѧ, и҆лѝ воздꙋ́хъ гдѣ́либо гꙋ́ще, и҆лѝ тонча́е, и҆лѝ ви́ше, и҆лѝ ме́нше растѧга́ющимсѧ бꙋ́детъ, не́жели во ѻ҆́крестныхъ страна́хъ; чрезъ что̀ всѧ́чески нѣ́кое движе́нїе въ є҆ди́ной вели́кой ча́сти А҆ѳмосфе́ры произве́дено бы́ти до́лжно. Ѻ҆собли́вѡ же мо́жно семꙋ̀ бы́ти 1) чрезъ ско́рое премѣне́нїе теплоты̀ и҆ стꙋ́дени воздꙋ́ха, 2) чрезъ па́ры, кото́рыѧ на воздꙋ́хъ подима́ютсѧ, чрезъ что̀ станови́тсѧ ѻ҆́нъ то́лстымъ, и҆ по то́мъ пробира́етсѧ въ дрꙋгꙋ́ю бо́льше оу҆то́нчанꙋю странꙋ̀ воздꙋ́ха, и҆ чрезъ сїѐ произведе́но быва́етъ вели́кое на ѻ҆́ной ча́сти А҆ѳмосфе́ры движе́нїе.

Когда̀ си́рѣчь двѣ̀ страны̀ воздꙋ́ха, ѿ кои́хъ є҆дна̀ примѣ́тнѡ хладнѣ́е, не́жели дрꙋга́ѧ, грани́чатъ, то̀ стискива́ютсѧ; и҆ поне́же хла́днаѧ мно́гѡ гꙋ́ще є҆́сть, и҆ по томꙋ̀ ви́ше растѧга́телныѧ си́лы и҆мѣ́етъ: то̀ теплѣ́йшаѧ должна̀ ѻ҆́ной оу҆стꙋпи́ти. Слѣдова́телнѡ хла́дный воздꙋ́хъ си́литсѧ то́ль до́лгѡ къ теплѣ́йшей странѣ̀, и҆ быва́етъ вѣ́тръ, ко́и къ мѣ́стꙋ, и҆дѣ́же воздꙋ́хъ теплото́ю оу҆тонче́нъ, дото́лѣ дыха́етъ, доне́лѣ равновѣ́сїе стискива́ющыѧ си́лы воздꙋ́ха произы́детъ, та́кѡ вѣ́тръ попꙋ́ститъ. А҆́ще нераве́нство При́тиска бꙋ́детъ весма̀ вели́кое, то̀ происхо́дѧтъ вели́кїи жесто́кїи вѣ́тры. Мо́жетъ же нера́внаѧ теплота̀ въ ра́зныхъ воздꙋ́шныхъ страна́хъ произы́ти, когда̀ нѣ́каѧ землѧ̀ то́лстыми ѻ҆́блаки покры́та, и҆лѝ

мно́гими до́жды намо́чена, а̂ дрꙋ́гаѧ прилѣжа́щаѧ ѿ до́лгѡ тра́ѧвшагѡ жа́ра со́лнечнагѡ согрѣ́ѧна; та́мѡ оу̑бѡ воздꙋ́хъ гꙋ́стъ, здѣ́ же оу̑тонче́нъ быва́етъ. И̂лѝ мо́жетъ є̂дна̀ воздꙋ́шнаѧ страна̀ надъ нѣ́коею снѣ́гомъ и̂ ле́домъ покры́тою Земле́ю и̂лѝ гора́ми стоѧ́ти, а̂ дрꙋ́гаѧ надъ нѣ́коею вели́кою водо́ю, котора́ѧ не заме́рзла, и̂лѝ надъ нѣ́коею снѣ́гомъ непокры́тою Земле́ю. И̂ по томꙋ̀ то̀ быва́етъ, что̀ оу̑ на́съ Сѣ́вернїи вѣ́три всегда̀, а̂ Восто́чнїи Зимо́ю то́кмѡ хла́дны сꙋ́ть. Вси́ же Ю̑жнїи вѣ́три сꙋ́ть те́плы, и̑бо о̂нѝ прихо́дѧтъ и̂зъ те́плыхъ Земе́ль, котѡ́рыѧ Со́лнечномꙋ сїѧ́нїю подве́ржени ви́ше, не́жели Сѣ́вернїи но и̂ Запа́днїи вѣ́три сꙋ́ть Зимо́ю те́плы, поне́же мо́ре Запа́днее не замерза́етъ.

§ 8.

Вѣ́три во пе́рвыхъ въ смотре́нїи подвиже́ннагѡ воздꙋ́ха по тѣ́мъ страна́мъ свѣ́та, ѿкꙋ́дꙋ о̂нѝ прихо́дѧтъ, раздѣлѧ́ютсѧ на 32 ро́да, ѿ кои́хъ четы́ре нача́лнїи вѣ́тры, ко́и и̂зъ четы́рехъ гла́вныхъ стра́нъ свѣ́та прихо́дѧтъ, сꙋ́ть нача́лнѣйшїи.

Четы́ре нача́лнѣйшїи вѣ́три сꙋ́ть: 1) Восто́чный Вѣ́тръ, ко́и ѿ тоѧ̀ страны̀ прихо́дитъ, и̂дѣ́же Со́лнце въ Пролѣ́тїе и̂ въ Ѐсени восхо́дитъ; 2) Ю̑жный Вѣ́тръ, ко́и съ полꙋ́днѧ прихо́дитъ: 3) Запа́днїй Вѣ́тръ, ко́и съ вече́рнїѧ, то̀ є̑сть съ о̑ныѧ страны̀ прихо́дитъ, и̂дѣ́же

дѣже Со́лнце въ Пролѣтїе и҆ въ Е҆́сени захо́дитъ; и҆ 4) Сѣверный вѣтръ, ко́и съ Полꙋ́нощи прихо́дитъ. Прѡ́чїи вѣтри, ко́и прихо́дѧтъ и҆зъ стра́нъ, междꙋ̀ о҆́ными четы́рми гла́вными лежа́щыхъ, нари́чꙋтсѧ и҆мена́ми, ѿ о҆́ныхъ четы́рехъ сложе́нными, си́рѣчь: 1) Востокою́жный вѣтръ, ко́и и҆зъ страны̀, междꙋ̀ Восто́комъ и҆ Ю҆́гомъ сꙋ́щыѧ, прихо́дитъ; 2) Ю҆гозапа́дный вѣтръ, ко́и междꙋ̀ Ю҆́гомъ и҆ За́падомъ; 3) Сѣверозапа́дный вѣтръ, ко́и междꙋ̀ Сѣверомъ и҆ За́падомъ; и҆ 4) Сѣверовосто́чный вѣтръ, ко́и междꙋ̀ Сѣверомъ и҆ Восто́комъ происхо́дитъ.

Въ смотре́нїи є҆щѐ состоѧ́нїѧ подвиже́ннагѡ воздꙋ́ха въ мѣ́стѣхъ, ѿ ко́ихъ вѣтри прихо́дѧтъ, раздѣлѧ́ютсѧ о҆нѝ въ те́плыѧ и҆ хла́дныѧ, ꙗ҆́коже и҆ въ сꙋ́хїѧ и҆ мо́крыѧ.

Вѣтри, кото́рїи и҆зъ те́плыхъ, и҆лѝ и҆зъ таки́хъ стра́нъ къ на́мъ прихо́дѧтъ, ко́и ѿ лꙋ́чъ Со́лнечныхъ надо́лзѣ ѡ҆сїѧва́ни бы́ли, сꙋ́ть те́плы: прихо́дѧтъ ли о҆нѝ и҆зъ хла́дныхъ земе́ль, и҆лѝ и҆зъ таки́хъ стра́нъ, котѡ́рыѧ Со́лнце не надо́лзѣ ѡ҆сїѧва́ло, то̀ о҆нѝ хла́дны сꙋ́ть. Ло́жное о҆ба́че мнѣ́нїе є҆́сть, ꙗ҆́кѡ бы̀ вѣтръ всѧ̀ тѣ́ла простꙋдива́лъ, поне́же вѣтръ простꙋдива́етъ то́кмѡ о҆́наѧ тѣ́ла, котѡ́раѧ те́плша сꙋ́ть, не́жели воздꙋ́хъ. Та́кѡ простꙋдива́етъ вѣтръ человѣ́ческое тѣ́ло, которо́е є҆́сть те́плшее не́жели воздꙋ́хъ. Не ме́ншаѧ же ло́жь є҆́сть, ꙗ҆́кѡ бы̀

воздꙋ́хъ

воздꙋ́хъ въ во́дꙋ, а̂ сїѧ̀ въ воздꙋ́хъ претворѧ́лисѧ: и҆́бо воздꙋ́хъ са́мъ въ себѣ̀ є҆́сть сво́йственнѡ всегда̀ сꙋ́хъ; а̂ вѣ́три вла́жни быва́ютъ, є҆гда̀ чрезъ вла́жнаѧ мѣ́ста, ꙗ҆́кѡ чрезъ мо́рѧ и҆́дꙋтъ: є҆́же не про́стѡ ѿ воздꙋ́ха, но па́че происхо́дитъ ѿ па́ръ, кото́рыѧ и҆зъ во́дъ посредство́мъ теплоты̀ поди́ма́ютсѧ, ꙗ҆́коже и҆ Запа́днїи вѣ́три, когда̀ о҆ни̇̀ къ на́мъ въ на́шъ хла́дный воздꙋ́хъ дыха́ютъ. Напроти́въ тогѡ̀ Восто́чный вѣ́тръ є҆́сть всегда̀ сꙋ́хъ, ꙗ҆́коже и҆ вси̇̀, съ мно́гихъ стра́нъ къ на́мъ дыха́ющїи вѣ́три, кото́рїи всегда̀ сꙋ́хагѡ є҆стества̀ сꙋ́ть. И҆зъ те́плагѡ и҆ хла́днагѡ, ка́кѡ и҆ и҆зъ сꙋ́хагѡ быва́етъ то́чнѡ, что̀ вѣ́три и҆мѣ́ютъ вели́кое въ здра́вїе человѣ́кѡвъ втече́нїе. Междꙋ́ же всѣ́ми, хла́дный и҆ вла́жный вѣ́тръ є҆́сть вредителнѣ́йшїй: поне́же вла́жность твори́тъ жи́лки и҆лѝ ки́сты (Die Fäserchen) человѣ́ческагѡ тѣ́ла сла́быми, и҆ къ движе́нїю неспосо́бными; а̂ хла́дность стѧ́гиваетъ пото́выѧ ди́рки и҆лѝ сква́жины (Schweißlöcher) въ тѣ́лѣ, чрезъ что̀ къ здра́вїю слꙋ́жащаѧ движе́нїѧ въ тѣ́лѣ въ непорѧ́докъ прихо́дѧтъ, и҆ не и҆́ное, ра́звѣ ѡ҆па́сныѧ болѣ́зни приноси́ти должéнствꙋютъ.

На коне́цъ вѣ́три, въ смотре́нїи си́лы и҆́хъ раздѣлѧ́ютсѧ во о҆быкнове́нныѧ вѣ́тры, въ бꙋ́рныѧ вѣ́тры, и҆ вы́хры.

О҆быкнове́ннїи вѣ́три рѣ́дкѡ да́лѣ и҆́дꙋтъ, ра́звѣ на нѣ́коликѡ ми́ль; бꙋ́рныѧ же вѣ́три мо́гꙋтъ въ 24 часа̀ чрезъ цѣ́лꙋю є҆ди́нꙋю ча́сть

свѣ́та

свѣта пройти. Выхоръ состоитъ изъ двоихъ силныхъ вѣтрωвъ, которїи єдинъ противъ дрꙋгагω дыхаютъ, и за то тамω, гдѣ сойдꙋтсѧ, воздꙋхъ въ єдномъ мѣстѣ окрꙋжнω гонѧтъ или вертѧтъ, и сїе мы Сербли наричемъ Выхоромъ. Въ прочемъ да во верхнѣй странѣ воздꙋха вѣтри быти могꙋтъ, єгда въ нижнѣй странѣ никаковагω вѣтра нѣсть, или изъ весма дрꙋгїѧ страны єсть примѣтенъ, дознаваемъ ѿтꙋдꙋ, что облацы и при тихой погодѣ скорω движꙋтсѧ, и что тїи, которїи высокω стоѧтъ, частω весма къ дрꙋгимъ странамъ, нежели нижнїи, движꙋтсѧ.

§ 9.

Полза

Вѣтрωвъ єсть весма многаѧ, они ѡчищаютъ воздꙋхъ, сохранѧютъ єго ѿ гнилости, оумалѧютъ жаръ єгω, или и єгω стꙋжꙋ, ибо они приносѧтъ теплый или хладный воздꙋхъ. Они сꙋшатъ Землю, творѧтъ плодовитою, ибо раздѣлѧютъ они повсюдꙋ облаки, и чрезъ нихъ дождь и росꙋ. Понеже єгда вѣтреннω єсть въ воздꙋсѣ, то примѣтити можно, что роса всегда ѿ вѣтра гонима бываетъ, и что она при жестокомъ вѣтрѣ дотолѣ крыетсѧ, донелѣ воздꙋхъ опѧть тихимъ становитсѧ. Такимъ образомъ можетъ вѣтръ росꙋ

частω

ча́стѡ и҆ на така́ѧ мѣ́ста пренестѝ, и҆дѣ́же ма́лѡ бы̀ и҆́наче о҆́нꙋю примѣти́ти было̀ возмо́жно. И҆ по томꙋ̀ на́йдено, что̀ сажде́нїѧ, котѡра́ѧ подъ є҆дны́мъ стклѧ́нымъ зво́номъ сто́ѧли, бо́лѣ ро́сы и҆мѣ́ли, не́жели и҆́наѧ такова́гѡ же ро́да сажде́нїѧ, и҆́бо здѣ̀ вѣ́тръ не та́кѡ ѿ о҆́ыхъ внѣ̀ стоѧ́щихъ ро́сꙋ ѿнестѝ мо́глъ. Но разсыпа́ютъ вѣ́тры и҆ цвѣ́тный пра́хъ, чрезъ что̀ сажде́нїѧ и҆ дре́ва плодови́тнша станова́тсѧ. Подвигива́ютъ о҆ни̇̀ є҆щѐ во́дꙋ, во є҆́же бы̀ не согнива́ла; гонѧ́тъ мѣ́лницы и҆ но́сѧтъ корабли̇̀ на мо́рѧхъ. Си́лнїи вѣ́три сꙋ́шатъ о҆́пѧть наипа́че въ Пролѣ́тїе Зе́млю.

ГЛАВА̀ Д҃.

Ѡ҆ водѣ̀.

§ 1.

Вода̀ є҆́сть хла́дное, текꙋ́щее, прозра́чное, ви́димое тѣ́ло безъ цвѣ́та, вкꙋ́са и҆ за́паха и҆ли̇̀ мѵ́риса. Части́цы, и҆зъ ко́ихъ о҆на̀ состои́тъ, сꙋ́ть. 1) Матѐрїа ледѧ́наѧ, и҆ за то̀ є҆́сть хла́дна и҆ текꙋ́щаѧ, 2) Воздꙋ́хъ; и҆́бо вода̀ содержи́тъ премно́гѡ въ себѣ̀ воздꙋ́ха, ка́кѡ на А҆́нѧлїи ви́дѣти мо́жно, и҆ 3) О҆́гнь, и҆́мже быва́етъ жи́тка (flüßig) и҆ дѣ́йствꙋющаѧ.

Вода̀

Вода̀ во є҆́зерахъ, рѣка́хъ и҆ кла́дѧзехъ є҆́сть ѻ҆быкнове́ннѡ та́кѡ, ꙗ҆́кѡ и҆ воздꙋ́хъ, съ премно́гими чꙋжи́ми частмѝ, наипа́че землѧ́ными и҆ солѧ́ными смѣ́шана, котѡ́рыѧ подаю́тъ є҆й та́кѡ цвѣ́тъ, ꙗ҆́кѡ и҆ вкꙋ́съ и҆ мѵ́рисъ. И҆ по томꙋ̀ то̀ є҆дна̀ вода̀ къ ра́зномꙋ оу҆потребле́нїю є҆́сть годнѣ́ѧ не́жели дрꙋга́ѧ. Нѣ́кїѧ во́ды сꙋ́ть тве́рды, нѣ́кїѧ ма́гки. Тве́рдыѧ во́ды сꙋ́ть со землѧ́ною, камени́стою и҆ли̇̀ мета́лною мате́рїею мно́гѡ смѣ́шани, и҆ за то̀ не до́брыѧ сꙋ́ть къ пра́нью, къ бѣ́ленью пла́тна, къ варе́нїю пи́ва и҆ ꙗ҆́стїѧ, но па́че къ зда́нїю за кре́чъ и҆ гѵ́псъ. Во́ды въ гори́стыхъ мѣ́стѣхъ а҆́ще и҆ сꙋ́ть по бо́льшей ча́сти тве́рды, ѻ҆ба́че сꙋ́ть здра́вы, поне́же чрезъ Хрѧ́щь, и҆ли̇̀ си́тныѧ шлю́нки, (Kies) и҆ чрезъ тече́нїе по хрѧ́щевымъ ка́менѧмъ быва́ютъ а҆́ки процѣ́женыѧ, и҆ по томꙋ̀ мно́гꙋю та́мѡ нечистотꙋ̀ ѡ҆ставлѧ́ютъ. Во́ды же на бла́тныхъ мѣ́стѣхъ сꙋ́ть мѧ́гки, гнїютъ ле́гкѡ, и҆ когда̀ нѣ́коликѡ оу҆сто́ѧтсѧ, принимѧ́ютъ хꙋ́дый за́пахъ. Когда̀ кто̀ весма̀ чи́стꙋю во́дꙋ, є҆ли́кѡ хо́щетъ, во́зметъ, ѻ҆́нꙋю нѣ́коликѡ кра́тъ дїстїлі́рꙋетъ, и҆ процѣ́живаетъ, доне́лѣ ве́сь за́пахъ, вкꙋ́съ и҆ цвѣ́тъ погꙋби́тъ, то̀ на коне́цъ и҆мѣ́ти мо́жно весма̀ про́стꙋю є҆леме́нтовꙋю во́дꙋ, ко́ѧ не бꙋ́детъ согнѣ́ти и҆ смердѣ́ти, но всегда̀ є҆днна́кою пребꙋ́детъ. Процѣ́живаетсѧ вода̀ чрезъ пропꙋ́стнꙋю ха́ртїю (Löschpapier) во є҆́же чи́стою оу҆чини́ти. Чи́стаѧ вода̀ и҆мѣ́етъ бы́ти прозра́чна, бы́стра и҆ безцвѣ́тна; є҆ли́кѡ быстрѣ́е толи́кѡ чистѣ́е, и҆ не дае́тъ ничего̀ на дно̀, и҆мѣ́етъ

мѣ́етъ бы́ти безъ всѧ́кагѡ мѵ́риса, и҆ безъ всѧ́кагѡ вкꙋ́са.

§ 2.

Пе́рвое зна́тнѣйшее ѻ҆собли́вое сво́йство воды̀ є҆́сть хла́дность є҆ѧ̀, поне́же пе́рвыѧ зна́тнѣйшїѧ ча̑сти состоѧ́нїѧ є҆ѧ̀, сꙋ́ть мате́рїи ледѧ́ныѧ.

Когда̀ хла́дность ѻ҆гне́мъ и҆зъ воды̀ и҆зжене́тсѧ, то̀ ѻ҆на̀ ѻ҆́пѧть тойча́съ съ ма́ла по ма́лꙋ и҆́детъ въ во́дꙋ, ко́ль ско́рѡ ѻ҆́гнь оу҆стꙋ́питъ. Хла́дность ѻ҆ба́че и҆мѣ́етъ ра́зныѧ сте́пени. Нѣ́каѧ хла́дность, въ кое́й мета́лъ затвердѣва́етъ, не толи́кѡ вели́ка є҆́сть, є҆ли́кѡ въ кое́й во́скъ и҆ ма́сть гꙋстѣ́ютъ; сїѧ́ же ѻ҆́пѧть мно́гѡ ме́ншаѧ, не́жели въ кое́й вода̀ заме́рзнетъ. И҆́бо когда̀ при прони́кшей крѣ́пкой хла́дности, ѻ҆́гненныѧ въ водѣ̀ находѧ́щїѧсѧ части́цы и҆згна́ни бꙋ́дꙋтъ, то̀ быва́етъ вода̀ въ ле́дъ, и҆ взе́млетъ въ себѣ̀ девѧ́тꙋю ча́сть ви́ше мѣ́ста, не́жели пре́жде. Вода̀ ѻ҆быкнове́ннѡ съ верха̀ до́лꙋ замерзѣва́етъ; мо́жно ѻ҆ба́че посредство́мъ хꙋдо́жества оу҆чини́ти, да вода̀ ѿ до́лꙋ къ верхꙋ̀ заме́рзнетъ. На примѣ́ръ: Возми̇̀ є҆дно̀ хла́дное косы́терное блю́до, положи̇̀ на не́е снѣ́га, и҆ смѣ́шай съ ни́мъ дово́льнѡ со́ли, поста́ви блю́до въ те́плой и҆́збѣ на мо́крꙋю трапе́зꙋ бли́зъ те́плыѧ пе́щи, и҆ є҆днꙋ̀ ча́шꙋ съ хла́дною водо́ю метни̇̀ во ѻ҆́ный солѧ́ный снѣ́гъ; то̀ на́чнетъ вода̀ въ ча́шѣ ѿ до́лꙋ къ верхꙋ̀ замерзѣва́ти,

и҆

и блюдо замерзнетъ на трапезѣ. На послѣдокъ же хладность, въ неиже вода замерзнетъ, несть еще толикъ велика, еликъ она, въ неиже вино и ракія въ ледъ будутъ. Замерзшая вина, оцти и подобная не надобно проливати вонъ, понеже спиртъ есть.

Житкость или васкость воды состоитъ на ея частицахъ, которыя гладки и ползки, и на подобіе маленкихъ змѣицъ и ѣгль есть, кои едни сверхъ другихъ движутся.

И по томъ вода есть гибка, и не токмо принимаетъ всегда видъ своего сосуда, но и ради своея тажести преклоняется непрестанно къ низшей странѣ. Соединяется съ другими твердыми тѣлами, проницаетъ въ праздная ихъ мѣста, и твердѣйшыя жолуды наплаживаетъ, разрѣшаетъ ихъ, и раскопаваетъ съ мала по малу твердѣйшая каменія и храшъ. Но и чрезъ тѣснѣйшія съ разными исходами и образами снабденныя трубы даетъ ся стискати и вести. Оіе доказуютъ водянная художества.

Третіе знатнѣйшее особливое свойство воды есть примѣтная ея тажесть, понеже сія превосходитъ тажесть воздуха близъ сто кратъ; однакъ 14 кратъ есть легчае живаго сребра, и малу что не 20 кратъ лагчае злата.

Жид-

Жи́дкость и̂ та́жесть воды̀ причина́ютъ, что̀ рѣ́ки непрѣ́стно къ ни́жнимъ страна́мъ по повѣ́рхности Землѝ дви́жутся. Положи́тъ ли кто̀ гу́стое тѣ́ло въ во́ду, е̂гѡ́же простра́нство не то́ль е̏сть вели́кое, е̂ли́кѡ мно́жество воды̀ занима́етъ, и̏же съ ни́мъ ра́вну́ю та́жесть и̂мѣ́етъ: то̀ пото́нетъ о̏ное до́лу; а̂ положи́тъ ли на во́ду е̂дно̀ ноздрева́тое тѣ́ло; которо́е ви́ше мѣ́ста занима́етъ, не́жели е̂ли́кѡ вода̀, ко́я съ ни́мъ равнѡмѣ́рна е̏сть: то̀ о̏ное пла́ваетъ, и̂ толи́кѡ то́кмѡ погру́жа́ется, е̂ли́кѡ вода̀ оу̏сту́пи́ти до́лжна, и̏же ра́вныя съ ни́мъ е̏сть та́жести; и̂ занима́етъ ли на коне́цъ е̂ди́ное тѣ́ло ра́внѡ толи́кѡ мѣ́ста, е̂ли́кѡ вода̀ къ е̂гѡ̀ равновѣ́сію ну́ждна е̏сть: то̀ пребыва́етъ о̏ное въ водѣ́ высо́кѡ и̂лѝ ни́зкѡ, а̏може толка́емо быва́етъ. Таки́мъ о̏бразомъ прихо́дятъ Ры́бы во ве́рхъ, когда̀ о̂нѝ своѐ тѣ́ло, посредство́мъ воздѹ́шнагѡ пѹ́зы́ря, ва̏шимъ твора́тъ; и̂лѝ и̏дѹтъ ко дну́, когда̀ сво́й воздѹ́шный пѹ́зы́рь соберѹ́тъ, и̂ та́кѡ тѣ́ло своѐ ме́ньшимъ сотвора́тъ, е̂ли́кѡ равнѡмѣ́рная съ ни́ми вода̀ трекѹ́етъ.

Прозра́чность, и̏кѡ четве́ртое зна́тнѣ́йшее о̂соблѝвое сво́йство воды̀ познава́ется о̄тѹ́дѹ, поне́же про́чая въ чи́стой и̂ ти́хой водѣ́ лежа́щая тѣ́ла ви́дѣти мо́жно.

Прозра́чность же воды̀ погѹбля́ется, ко́ль ско́рѡ мно́гія земна́ныя ча́сти въ не́й раз-

рѣ-

рѣша́тсѧ; а̂ что̀ тѣ́ла въ водѣ̀ на и҆́номъ мѣ́стѣ лежа́ти ка́жꙋтсѧ, а҆́ки бы̀ воистиннꙋ та́мѡ бы́ли, сїе̂ происхо́дитъ ѿ преломле́нныхъ лꙋ́чей свѣ́та.

Зна́тнѣйшее о̂со́бенное сво́йство воды̀ є҆́сть та́кожде совокꙋпле́нїе є҆ѧ̀ часте́й въ ка́пли и̂ пꙋзы́рки; и҆́бо ка́пли въ ка́пли, кото́рыѧ междꙋ̀ собо́ю прикаса́ютсѧ, стека́ютсѧ во є҆ди́но; проме́жꙋтки же воды̀ напо́лнени сꙋ́ть воздꙋ́шными пꙋзы́рками.

Водѧ́наѧ па́рнаѧ части́ца є҆́сть въ 420 кра́тъ тѧ́жша воздꙋ́ха, воздꙋ́хъ же въ 5943 кра́тъ то́ншїй воды̀. Воздꙋ́хъ въ водѣ̀ ви́дѣти мо́жно при варе́нїи, є҆гда̀ премнѡ́гїѧ водѧ́ныѧ пꙋзы́ри, ѿ внꙋ́трь находѧ́щагѡсѧ и̂ теплото́ю растѧ́гнꙋтагѡ воздꙋ́ха, на пове́рхность воды̀ происхо́дѧтъ.

Ѿ мно́гагѡ же воздꙋ́ха, коего̀ вода̀ въ себѣ̀ соде́ржитъ, происхо́дитъ ноздрева́тое сꙋщество̀ воды̀.

Да вода̀ и̂мѣ́етъ сꙋщество̀ ноздрева́тое, доказꙋ́ютъ ры́бы, кото́рыѧ въ водѣ̀ ды́шꙋтъ, ꙗ҆́коже и̂ за́пахъ и̂ звꙋ́къ, коѝ посредѣ̀ воды̀ прохо́дитъ. Ви́дѣти мо́жно та́кожде ноздрева́тое сꙋщество̀ воды̀ и̂зъ є҆ѧ̀ движе́нїѧ, ко́е въ варе́нїи полꙋча́етъ, гдѣ̀ въ проме́жꙋткахъ є҆ѧ̀ находѧ́щїйсѧ воздꙋ́хъ и̂згонѧ́емь

бы́ва-

бывáетъ; и҆ оу҆жѐ въ жáрѣ пáрою и҆схóдитъ, и҆ ви́димаѧ пáра на высотꙋ̀ и҆́детъ.

Понéже є҆ди́нъ кóсѡ по повéрхности воды̀ вéрженный кáмень, ѿ неѧ̀, ꙗ҆́кѡ ѿ нѣ́коегѡ твéрдагѡ тѣ́ла, назáдъ ѿтолкáемь бывáетъ, тò и҆зъ тогѡ̀ ви́димъ Твéрдость є҆ѧ̀ частéй, ꙗ҆́кѡ тáкожде знáтнѣйшее ѻ҆сóбенное свóйство воды̀.

Понéже водà не мóжетъ стѣ́снена бы́ти, тò сїѐ є҆́сть доказáтелство, чтò водà не и҆мѣ́етъ оу҆прꙋ́гости (Elasticität).

§ 3.

Знáтнѣйшее дѣ́йствїе воды̀ є҆́сть, чтò ѻ҆нà мнѡ́жайшаѧ тѣ́ла, на пр; Дрéво растѧгивáетъ.

Мóкро оу҆жѐ бывáетъ крáтче, понéже рáди положéнїѧ ни́тѡкъ є҆гѡ̀, ѿ водѧ́ныхъ въ ни́хъ находѧ́щихсѧ частéй ви́ше въ толстотꙋ̀ растѧгáемо и҆лѝ разширѧ́емо бывáетъ. И҆ тóчнѡ рáди тогѡ̀ нѣ́кое на оу҆жѣ̀ и҆лѝ стрꙋ́нѣ привѣ́шенное тѣ́ло ѻ҆бращáетсѧ толи́кѡ, є҆ли́кѡ оу҆́же и҆лѝ стрꙋ́на ви́ше и҆лѝ мéнше влáжности ѿ воздꙋ́ха принимáетъ.

И҆зъ и҆скꙋ́сства є҆́сть довóлнѡ и҆звѣ́стно, чтò водà рáзнаѧ тѣ́ла, а҆ наипáче всѧ́кꙋю сóль разрѣшáетъ.

§ 4.

§ 4.

Зна́тнѣйшїѧ ро́ды воды̀ сꙋ́ть: 1) Воздꙋ́шнаѧ вода̀, 2) Земна́ѧ вода̀, 3) Морска́ѧ вода̀. Воздꙋ́шнꙋю во́дꙋ нари́чемъ ѻ҆́нꙋю, котора́ѧ чрезъ до́ждь нисхо́дитъ, и҆ чрезъ ро́сꙋ но́щїю и҆зъ земли̇̀, а҆ наипа́че и҆зъ прозѧбе́нїѧхъ восхо́дитъ.

Воздꙋ́шнаѧ вода̀ є҆́сть невкꙋ́снѣйшаѧ т. є҆. ѻ҆́бщаѧ вода̀, ко́ѧ и҆зъ ѻ҆́блакѡвъ и҆ воздꙋ́ха нисхо́дитъ, и҆ли̇̀ и҆зъ расто́пленнагѡ снѣ́га и҆ли̇̀ чрезъ ро́сꙋ происхо́дитъ. Сїѧ̀ вода̀ проника́етъ въ Зе́млю и҆ ко И҆сто́чникамъ; слꙋ́житъ къ растѣ́нїю тра́въ и҆ сажде́нїй, разрѣша́етъ до конца̀ всѧ́кїѧ Сапꙋ́ны, то́кмѡ жа́ждꙋ не оу҆толѧ́етъ; напроти́въ тогѡ̀ при ѻ҆гнѣ̀ ско́рѡ загрѣ́етсѧ, а҆ въ хла́дѣ ско́рѡ хла́дною быва́етъ.

Земна́ѧ же вода̀ є҆́сть ѻ҆́пѧть трегꙋ́ба: 1) И҆сто́чнаѧ, 2) Кла́дѧзнаѧ, и҆ 3) Рѣчна́ѧ, котѡ́рыѧ во́ды до́лгшꙋю, и҆ си́лнѣйшꙋю теплотꙋ̀ и҆ли̇̀ хла́дность соде́ржатъ, жа́ждꙋ оу҆толѧ́ютъ, и҆ лю́демъ и҆ скотѡ́мъ поле́зни сꙋ́ть. И҆сто́чнаѧ вода̀ проистека́етъ са́ма собо́ю и҆зъ Земли̇̀, тече́тъ непресѣ́чнѡ по пове́рхности Земли̇̀ къ ни́жнѣй странѣ̀, и҆ чрезъ то̀ причинѧ́етъ пото́ки, и҆зъ тече́нїѧ ко́ихъ происхо́дѧтъ Рѣ́ки, котѡ́рыѧ на коне́цъ въ Мо́ре впа́даютъ.

Най

Найлꙋчшїи Ѝсто́чницы сꙋ́ть О́ны, котѡ́рїи и҆зъ 'песча́ныхъ холмѡ́въ, и҆ и҆зъ гли́ны происхо́дѧтъ. И҆ поне́же мнѡ́гїѧ и҆сто́чныѧ воды̀ въ Земли̇̀ ѿ мета́лныхъ и҆ мїнера́лныхъ жи́лъ принима́ютъ въ себѣ̀ вїтрїо́лъ, сѣ́рꙋ, сти́псꙋ и҆ желѣ́зо, то̀ сицевы́ѧ мїнера́лныѧ во́ды сꙋ́ть ра́зныѧ теплоты̀, вкꙋ́са и҆ си́лы, и҆зъ кои́хъ быва́ютъ те́плицы и҆́наче зово́мыѧ кꙋпѣ́ли, Ки́слыѧ и҆ цѣли́телныѧ во́ды. Сѣ́мѡ принадлежа́тъ оу҆́бѡ 1) те́плїи И҆сто́чницы. Сїи̇̀ прохо́дѧтъ подъ Земле́ю сквозъ такі́ѧ страны̀, гдѣ̀ сѣ́ра и҆ желѣ́зо лежи́тъ, ѿ негѡ̀ и҆ сте́пень теплоты̀ и҆мѣ́ютъ, и҆ на нѣ́коихъ мѣ́стѣхъ та́кѡ си́лный, что̀ мо́жно во и҆́хъ вода́хъ ѡ҆жари́тисѧ; что̀ напроти́въ тогѡ̀ и҆́ндѣ те́плꙋю то́кмѡ и҆ мла́кꙋю во́дꙋ даю́тъ. 2) Ки́слїи Кла́дѧзи. Сїи̇̀ состо́ѧтъ и҆зъ смѣше́нїѧ вїтрїо́лнагѡ спі́рта, и҆зъ сти́псовыѧ и҆ сѣ́рныѧ со́ли, и҆ нахо́дѧтсѧ наипа́че въ страна́хъ, гдѣ̀ желѣ́зо, камени́стое оу҆́глїе и҆ли̇̀ сѣ́ра лежа́тъ, сꙋ́ть О҆ба́че во вкꙋ́сѣ и҆ дѣ́йствїи примѣ́тнѡ ѿмѣ́нны, по є҆ли́кꙋ ѿ є҆ди́ныѧ ве́щи ви́ше и҆ли̇̀ ме́нше со свое́ю водо́ю смѣ́шено є҆́сть. 3) Го́ркїѧ во́ды, когда̀ го́ркаѧ коре́нїѧ, нечи́стое дре́во, сели́тра и҆ли̇̀ мѣ́днаѧ рꙋ́да О҆́колѡ прохо́да и҆сто́чникѡвъ лежа́тъ. 4) Хла́дныѧ во́ды, когда̀ Салмїа́къ, Сели́тра, Сти́пса и҆ подѡ́бнаѧ съ водо́ю смѣ́шани сꙋ́ть. 5) Жи́рныѧ и҆ли̇̀ О҆ле́йныѧ во́ды, є҆гда̀ О҆ле́йнаѧ и҆ли̇̀ смоли́стаѧ мате́рїа на водѣ̀ пла́ваетъ. 6) Смерто-

но́с-

носныя воды, которыя Антїмонїю, Киноварь, или другія подобныя вещи въ себѣ носятъ. Есть еще водъ, а) которыя древо въ камень прелагаютъ, или поне съ каменною корою навлекутъ, когда сирѣчь каменныя частицы въ промежутки древа проникнутъ, и оное затвердѣютъ, равно б) которыя желѣзо въ мѣдь обращаютъ, или олово онаго мѣдь сотворятъ. Сіе послѣднее бываетъ чрезъ нѣкое грызущее мїнеральное существо, которое желѣзо поядаетъ и производитъ мѣдь, или съ нею оное навлекаетъ.

Кладазная вода почерпается изъ глубокихъ кладазевъ, кладази же бываютъ многимъ трудомъ и издивленїемъ часто толь глубоко копани, донелѣ водная жила обращется, ком опять свой токъ имѣетъ.

Мѣста, на коихъ кладази оудобь постановити должно, можно найти, когда человѣкъ по оутру или подъ вечеръ на землю такъ лагнетъ, да лицѣ къ восходящему или заходящему Солнцу обращено будетъ, и тогда да внимаетъ, гдѣ изъ земли многія пары, яки мгла восходятъ, и тутъ можетъ надежно кладазь копати.

Рѣчная вода идетъ въ своихъ проходахъ съ вышшаго мѣста къ низшимъ даже до моря.

Вели́кїѧ рѣ́ки происхо́дѧтъ и҆зъ ма́лыхъ, ма́лыѧ и҆зъ ме́ншихъ, а҆ сїѝ и҆лѝ и҆зъ посто́ѧнныхъ И҆сто́чникѡвъ, и҆лѝ и҆зъ расто́пленнагѡ снѣ́га и҆ дождевы́ѧ воды̀. И҆ поне́же вода̀ всегда̀ съ верха̀ на ни́зъ тече́тъ, то̀ на́добно И҆сто́чника рѣ́къ на гора́хъ и҆ска́ти; и҆́бо и҆ а҆́ще ма́лїи пото́цы нѣ́когда и҆зъ стоѧ́щихъ є҆́зеръ происхо́дѧтъ, котѡ́рыѧ междꙋ̀ гора́ми въ до́лгихъ доли́нахъ лежа́тъ, нижѐ и҆мѣ́ютъ притека́нїѧ дрꙋги́хъ во́дъ; О҆дна́кѡ вода̀ росна́ѧ и҆ дождева́ѧ собира́етсѧ та́мѡ съ холмѡ́въ. А҆ что̀ нѣ́кїѧ рѣ́ки скорѣ́е, не́жели дрꙋгі́ѧ текꙋ́тъ, сїѐ быва́етъ наипа́че ѿ стремни́ны дна̀, ко́е не повсю́дꙋ ра́вное є҆́сть; и҆́бо вода̀ и҆зъ горы̀ происходѧ́щаѧ, тече́тъ всегда̀ скорѣ́е, не́жели пото́къ, ко́и по равни́нѣ тече́тъ. Посо́бствꙋетъ же къ ско́рости тече́нїѧ и҆ глꙋбина̀ рѣ́къ, поне́же зна́емъ, что̀ текꙋ́щаѧ тѣ́ла по и҆́хъ высота́хъ на ни́зъ притиска́ютъ. Когда̀ оу҆́бѡ рѣка̀ весма̀ глꙋбо́ка є҆́сть, то̀ ве́рхнѧѧ вода̀ притиска́етъ ни́жнюю, и҆ та́кѡ причинѧ́етъ ско́рость є҆ѧ̀, та́кѡ, что̀ сицева́ѧ рѣ́ка на днѣ̀, когда̀ о҆́ное то́кмѡ гла́дко, мно́гѡ скорѣ́е тече́тъ, не́жели на версѣ̀. Рѣчна́ѧ вода̀ є҆́сть найлꙋ́чшаѧ ра́ди всѣ́хъ живо́тныхъ, и҆ оу҆толѧ́етъ жа́ждꙋ найлегча́е.

Морска́ѧ вода̀ нахо́дитсѧ та́кѡ во вели́комъ мо́рѣ, то̀ є҆́сть во О҆киа́нѣ, ко́и ве́сь свѣ́тъ ѡ҆крꙋжа́етъ, ꙗ҆́кѡ и҆ въ ме́ншихъ морѧ́хъ.

ря́хъ. Найвя́щшее мно́жество воды̀ нахо́дитсѧ во Ѻ҆киа́нѣ, ко́й, а҆́ще и҆ всѧ̀ во́ды въ него̀ втека́ютъ, ѻ҆дна́кѡ чрезъ то̀ полнѣ́и не быва́етъ, но па́че оу҆бавлѧ́етсѧ; са́маѧ же вода̀ въ не́мъ є҆́сть солѧ́на, чрезъ что̀ мо́ре ѿ гни́лости соблюда́етсѧ.

Да Ѻ҆киа́нъ, коегѡ̀ равни́на междꙋ̀ А҆́фрїкою и҆ А҆ме́рїкою да́же до жа́ркагѡ по́ѧса простира́етсѧ, не полнѣ́и быва́етъ, но па́че оу҆бавлѧ́етсѧ, сїе̑ творѧ́тъ па́ры, котѡ́рыѧ на то́ль вели́кой пове́рхности є҆гѡ̀, то́ль мно́гѡ, а҆́ще не ви́ше, є҆ли́кѡ вода̀ внꙋ́трь втека́етъ, непреста́ннѡ во ве́рхъ подима́ютсѧ, на коне́цъ быва́ютъ ѻ҆́блаками, ко́ихъ вѣ́тръ сѣ́мѡ и҆ та́мѡ, и҆ ѻ҆́пѧть надъ землѧ́ми гони́тъ, гдѣ̀ вода̀ чрезъ до́ждь, снѣ́гъ, гра́дъ и҆ дрꙋги́мъ ѻ҆́бразомъ на зе́млю ниспада́етъ, да́же до и҆сто́чникѡвъ проница́етъ, и҆ и҆зъ си́хъ чрезъ пото́ки и҆ рѣ́ки па́ки въ мо́ре тече́тъ, и҆ таки́мъ ѻ҆́бразомъ повседне́вное и҆ повсеча́сное воды̀ ѿтече́нїе происхо́дитъ. И҆ тогѡ̀ ра̀ди не то́кмѡ Ѻ҆киа́нъ всегда̀ и҆ въ са́мой є҆гѡ̀ глꙋбинѣ̀ оу҆бавлѧ́етсѧ, когда̀ при непреста́нномъ восхожде́нїи па́ръ и҆зъ мо́рѧ, всѧ́кїѧ тѧ́жкїѧ солѧ́нныѧ и҆ землѧ́ныѧ части́цы наза́дъ ѡ҆ста́ютъ и҆ на послѣ́докъ на дно̀ па́даютъ; но быва́етъ сїе̑ и҆ съ водо́ю, ко́ѧ на земли̇̀ на́шей нахо́дитсѧ, когда̀ 1) чрезъ гни́лость въ зе́млю прелага́етсѧ, 2) чрезъ растѣ́нїе ка́менїй, ꙗ҆́коже и҆ 3) при горѣ́нїи

 глинѧ́н-

глинѧ́нныхъ сосꙋ́дехъ и҆ ки́рпича, гдѣ̀ части́цы водны́ѧ привлека́нїе и҆ соедине́нїе причинѧ́ютъ, всегда̀ нѣ́коликѡ оу҆бавлѧ́етсѧ; и҆ Пꙋтеше́ствꙋющїи примѣти́ли оу҆́щербъ воды̀ на тѣ́хъ бре́зѣхъ, гдѣ̀ ны́нѣ мнѡ́гаѧ мѣ́ста и҆ растѣ́нїѧ, ко́ѧ пре́жде стоѧ́ли въ мо́рѣ, да́лѣе ѿтꙋ́дꙋ нахо́дѧтсѧ. А҆ да вода̀ во О҆кіа́нѣ сла́на є҆́сть, сїе̑ быва́етъ ѿтꙋ́дꙋ, поне́же всѧ̀ рѣ́ки мно́гѡ солѧ́ныхъ часте́й и҆зъ Земли̇̀, сквозъ которꙋ́ю текꙋ́тъ, со собо́ю та́мѡ оу҆но́сѧтъ. При то́мъ сла́ность не и҆схо́дитъ и҆зъ морскі́ѧ воды̀ та́кѡ, ꙗ҆́коже влаж́ность є҆ѧ̀ на высотꙋ̀. И҆́бо всѧ́кїй до́ждь и҆ снѣ́гъ нѣ́сть сла́нъ, оу҆́бѡ всѧ̀ сла́ность ѡ҆ста́етъ въ мо́рѣ. Све́рхъ тогѡ̀ мо́жно бы́ти, что̀ на днѣ̀ морско́мъ нахо́дѧтсѧ солѧ́ныѧ го́ры, и҆лѝ пре́жде бы́ли, ко́и въ водѣ̀ съ ма́ла по ма́лꙋ растопи́лисѧ. И҆́бо когда̀ со́ль на мно́гихъ мѣ́стѣхъ и҆зъ Земли̇̀ ко́паютъ, и҆ по мѣ́стамъ солѧ́наѧ вода̀ и҆зъ нѣ́коихъ кла́дѧзехъ и҆стека́етъ, то̀ ꙗ҆́вствꙋетъ, что̀ въ мо́рѣ семꙋ̀ бы́ти не невозмо́жно. Вода̀ морска́ѧ є҆́сть вездѣ̀ сла́на, а҆ наипа́че въ жа́ркомъ по́ѧсѣ, и҆ при то́мъ весма̀ го́рка. Что́ же каса́етсѧ вели́кїѧ морскі́ѧ глꙋбины̀, ка́жетсѧ, что̀ о҆на̀ ра́вна высотѣ̀ го́ръ, хотѧ̀ и҆ никогда̀ не и҆зобрѧ́щетсѧ сре́дство, во є҆́же глꙋбинꙋ̀ мо́рѧ то́чнѡ и҆змѣ́рити.

Что̀ каса́етсѧ воды̀ въ ма́лыхъ мо́рѧхъ, и҆́хъ нахо́дитсѧ нѣ́коликѡ, въ кото́рыѧ вѧ́щ-

шее

шее число̀ рѣ́къ втека́ютъ, не́жели є҆ли́кѡ па́ръ и҆зъ ни́хъ во ве́рхъ подима́тисѧ мо́гꙋтъ, и҆ за то̀ преходи́ли бы̀ своѧ̀ бре́ги, а҆́ще бы̀ не находи́ли и҆схо́да въ вѧ́щшее мо́ре, и҆лѝ а҆́ще бы̀ мо́жно бы́ти чрезъ нѣ́кїй та́йный подзе́мный прохо́дъ не и҆мѣ́ли о҆бще́нїѧ съ О҆киа́номъ, въ коего̀ и҆зли́шнѧѧ вода̀ пробра́тисѧ мо́жетъ.

Си́це нахо́дѧтъ себѣ̀ ѿ то́къ въ вѧ́щшее мо́ре, 1) По́нтъ Є҆ѵѯі́нскїй и҆лѝ Мо́ре Че́рное, которо́е безпреста́ннѡ въ Средизе́мное Мо́ре разлива́етсѧ, 2) и҆ са́мое Средизе́мное Мо́ре тече́тъ непреста́ннѡ пꙋте́мъ оу҆ Гїбралта́ра въ мо́ре А҆тлантїческое, 3) Балтїйское Мо́ре тече́тъ всегда̀ за́ливомъ при Денема́ркѣ въ мо́ре Сѣ́верное. Во О҆киа́нѣ же, съ ко́имъ прѡ́чаѧ ма́лаѧ мо́рѧ, ꙗ҆́кѡ Каспі́йское и҆ Ме́ртвое Мо́ре, подъ Земле́ю чрезъ та́йныѧ пꙋтѝ сообще́нїе и҆мѣ́ютъ, коегѡ̀ пове́рхность простира́етсѧ междꙋ̀ А҆́фрїкою и҆ А҆́мерїкою да́же до жа́ркагѡ По́ѧса, є҆щѐ бо́лѣе ѿ тогѡ̀ подима́ютсѧ па́ры во ве́рхъ.

§ 5.

Примѣча́ютъ на О҆киа́нѣ и҆ на нѣ́коихъ ме́ншихъ мо́рѧхъ, котѡ́рыѧ съ о҆ны́мъ безпрепѧ́тственнѡ стека́тисѧ мо́гꙋтъ, что̀ вода̀ всѧ́кагѡ днѐ два́жды надыма́етсѧ, и҆ два́жды о҆́пѧть спꙋща́етсѧ, є҆́же наипа́че на бре́зѣхъ и҆

въ

въ рѣка́хъ, во о҆́ныѧ теку́щыхъ, весма̀ примѣ́тно є҆́сть. Надыма́нїе воды̀ нари́четсѧ При́ливъ, а҆ спꙋще́нїе ѿли́въ.

При́ливъ и҆ ѿли́въ сꙋ́ть дѣ́йствїѧ, котѡ́раѧ ѿ лꙋ́нныѧ и҆ со́лнечныѧ притѧга́телныѧ си́лы нача́ло своѐ и҆мѣ́ютъ. Нѣ́кїи говорѧ́тъ, что̀ лꙋна̀ и҆дꙋ́щи надъ мо́ремъ, да́витъ и҆лѝ притискива́етъ междꙋ̀ о҆́нымъ и҆ собо́ю содержи́мый воздꙋ́хъ, ко́й то́ю си́лою оу҆глꙋблѧ́етъ во́дꙋ, и҆ во о҆́бѣ страны̀ о҆́нꙋю разлива́тисѧ понꙋжда́етъ, ѿ чегѡ̀ дѣ́лаетсѧ При́ливъ; по то́мъ вода̀, по мѣ́рѣ тече́нїѧ лꙋны̀, по ма́лꙋ въ пре́жднее своѐ стоѧ́нїе прихо́дитъ; что̀ дѣ́лаетъ ѿли́въ мо́рѧ; но ны́нѣшнїи фїло́софи сїѐ мнѣ́нїе почита́ютъ за неѡснова́телное, оу҆тверждаѧ, что̀ томꙋ̀ бы́ти не мо́жно, да мо́ре прѧ́мѡ подъ лꙋно́ю то́нетъ, и҆лѝ прити́снꙋто быва́етъ. Сїѝ говорѧ́тъ, что̀ ꙗ҆́коже землѧ̀ притѧга́етъ и҆лѝ привлека́етъ лꙋнꙋ̀ въ себѣ̀, та́кѡ и҆ лꙋна̀ зе́млю къ себѣ́же привлека́етъ. И҆ поне́же вода̀, ꙗ҆́кѡ жи́дкое тѣ́ло, семꙋ̀ движе́нїю противи́тисѧ не мо́жетъ: то̀ лꙋна̀, когда̀ прѧ́мѡ надъ мо́ремъ є҆́сть, привлека́етъ во́дꙋ къ себѣ̀ во ве́рхъ, и҆ мо́ре въ среди́нахъ надыма́етсѧ, поне́же вода̀ со стра́нъ тꙋ́да притека́етъ, є҆́же тогда̀ на о҆бо́ихъ бре́зѣхъ ѿли́въ причини́ти долже́нствꙋетъ. Когда́ же лꙋна̀ при о҆бращє́нїи крꙋ́га земна́гѡ постꙋпи́тъ да́лѣ, то̀ на пе́рвомъ мѣ́стѣ вода̀ то́нетъ и҆лѝ

оу҆глꙋ-

оуглꙋбляетсѧ, и чрезъ сїе разливаетсѧ она на бреги, еже именꙋетсѧ Приливъ; а на дрꙋгомъ мѣстѣ дѣлаетъ горбъ или надымаетсѧ, ѿтꙋдꙋ происходитъ на тѣхъ брезѣхъ, идѣже прежде Ѿливъ былъ, Приливъ, бывшїй прежде на дрꙋгомъ брезѣ, егда лꙋна тꙋ прѧмѡ надъ моремъ стоѧла. Сїе же подиманїе и спꙋсканїе премѣнѧетсѧ околѡ всѧкихъ 6 часѡвъ такѡ, что въ 24 часа дважды Приливъ и дважды Ѿливъ бываетъ, съ такимъ обаче ѡбстоѧтелствомъ, что сїе ежедневнѡ почти на единъ часъ позднѣе бываетъ. При томъ Приливъ есть нѣкогда силнѣи, нѣкогда же слабѣи, поеликꙋ лꙋна више или менше далекѡ ѿ земли ѿстоитъ; и что тогда во всѧкое времѧ, егда лꙋна нова или полна есть, на 4 до 5 стопъ више надымаетсѧ, нежели при ежедневномъ Приливѣ бываетъ; Сїе же происходитъ ѿ Солнца, которое въ то времѧ надъ мѣстомъ Прилива стоитъ, и такѡ чрезъ свою притѧгателнꙋю силꙋ пособствꙋетъ дѣйствїю лꙋны оумножатисѧ. Приливъ и Ѿливъ оубѡ въ тѣхъ странахъ, котѡрыѧ више подъ лꙋною лежатъ, есть силнѣи, нежели къ полꙋсꙋ земномꙋ лежащїѧ. Ибо морѧ, котѡраѧ надъ пꙋтемъ лꙋны не лежатъ, не могꙋтъ ни прохода еѧ толь весма чꙋвствовати, наипаче когда весма малое съ великимъ Ѡкианомъ соединенїе имѣютъ. И тогѡ ради въ Средиземномъ морѣ почти никаковагѡ,

а въ

а̂ въ Восто́чномъ мо́рѣ ни найме́ншагѡ слѣда́ При́лива и̂ Ѿли́ва не нахо́дитсѧ.

По́лза ѿ Воды̀.

§ 6.

По́лза Воды̀ є҆́сть не то́кмѡ весма̀ вели́каѧ, но и̂ многоразли́чнаѧ. Во о҆́бще слꙋ́житъ вода̀ къ ва́жнѣйшымъ на Зе́мномъ крꙋ́зѣ дѣла́мъ. Мнѡ́гаѧ тѣ́ла водо́ю разрѣша́ютсѧ и̂ оу҆мѧгча́ютсѧ, смѣсыва́ютсѧ и̂ соединѧ́ема, приближа́ема и̂ вноси́ма быва́ютъ. Слꙋ́житъ та́кожде къ растѣ́нїю ка́меней, и̂ къ произведе́нїю мета́ллѡвъ; о҆собли́вѡ же оу҆потреблѧ́емъ и̂сто́чнꙋю и̂ рѣ́чнꙋю во́дꙋ къ варе́нїю пи́ва и̂ ꙗ҆́стїѧ, къ ѡ҆мове́нїю и̂лѝ пра́нью, къ бѣ́ленью, къ мо́лованью, къ о҆стре́нью, къ оу҆гаше́нїю о҆гнѧ̀ и̂ прѡ́ч: ꙗ҆́коже и̂ къ питїю̀: ѕвѣре́мъ та́кожде нꙋ́ждна є҆́сть и̂ всѧ́кимъ скотѡ́мъ. Дожде́ваѧ вода̀ соде́ржитъ на Землѝ всѧ̀ сажде́нїѧ, тра́вы и̂ древеса̀, ко́имъ о҆на̀ снабдѣ́нїе и̂ плодоно́сїе ѿ воздꙋ́ха и̂ Землѝ прино́ситъ. Морска́ѧ и̂ рѣ́чнаѧ вода̀ соде́ржитъ не то́кмѡ неска́занное бога́тство въ ры́бахъ и̂ и̂ны́хъ веще́й, котѡ́рыѧ на́мъ ѿ ча́сти къ ꙗ҆́стїю, ѿ ча́сти же къ дрꙋги́мъ по́лзамъ слꙋ́жатъ, но и̂ но́ситъ на себѣ̀ безчи́сленное мно́жество корабле́й, чрезъ что̀ Кꙋпе́-

чество

чество легча́йшимъ быва́етъ, и̂ мы̀ съ ра́зными до́брами и̂ потре́бностми сна́бдѣни бы́ти мо́жемъ; при че́мъ є̂щѐ слꙋ́житъ мно́гимъ страна́мъ чрезъ своѐ разли́тїе къ натопле́нїю и̂хъ. Пра́вда, что̀ Бг҃ъ ча́стѡ во́дꙋ чрезъ вели́каѧ є̂ѧ̀ разли́тїѧ и̂ наводне́нїѧ оу̂потребля́етъ во ѿмще́нїе; о̂ба́че и̂ бла́гости своеѧ̀ при то́мъ не ѿставля́етъ, и̂ позволя́етъ на́мъ во́дꙋ къ ра́знымъ оу̂веселе́нїѧмъ и̂ вы́годамъ оу̂потребля́ти.

ГЛАВА̀ І.

Ѡ̂ О̂гнѣ̀.

§ 1.

О̂́гнь є̂́сть и̂зъ то́нкихъ часте́й состоѧ́щее ли́пкое, ле́гкое и̂ распространѧ́ющееся тѣ́ло, которо́е произво́дитъ въ на́съ чꙋ́вство теплоты̀.

О̂́гнь є̂́сть разли́чнагѡ состоѧ́нїѧ; о̂́гнь и̂зъ Со́лнца и̂ неподви́жныхъ ѕвѣ́здъ сꙋ́щїй; о̂́гнь на Земли̇̀; и̂ о̂́гнь подъ Земле́ю. Пе́рвый є̂́сть чи́стъ и̂ про́стъ, а̂ дрꙋгі́й нечи́стъ. Въ томꙋ̀, о̂́гнь ѿ мо́лнїи, дре́ва и̂ли̇̀ како́въ въ пова́рнѧхъ є̂́сть; о̂́гнь ѿ зажже́нныѧ ра́кїи, ѿ зажига́телнагѡ стекла̀ и̂ прѡ́ч: въ нѣ́ко-

нѣкоихъ частехъ между собою разнствуютъ, и єдинъ огнь есть всегда силнѣи другаго. Огнь зажженныя Ракіи есть такъ субтіленъ, что зажженнаго плата не сгараетъ, ниже тѣлъ болѣзни причинаетъ. Чрезъ великое Чирнхаузское зажигателное стекло камень магнитный въ желѣзо, а пепелъ и прозабенія въ стекло премѣняются, мокрое въ водѣ лежащее древо зажигается, и въ свѣтлый пламень поставляемо бываетъ. Чистый огнь есть распростертъ въ цѣломъ естествѣ, и такъ невидимъ, какъ и воздухъ; окаче егда съ чужими частми смѣсится, посредствомъ тѣхъ бываетъ видимъ, либо въ поверхности нѣкоего тѣла, о коемъ говоримъ, что оное горитъ, либо надъ тѣмъ, аки особливое липкое во верхъ движущееся тѣло, которое пламенемъ наричемъ. Егда нѣкое животное тѣло огнь почувствуетъ, то сіе наричемъ Теплотою, а лишеніе таковаго теплоты чувства наричемъ Хладностію. Сие, теплота и хладность въ воздухѣ испытуемы бываютъ чрезъ Термометръ. И понеже множайшая тѣла состоятъ изъ Огня, Воздуха, Воды, и Земли, то сіи четыре вещи обыкновенно наричемъ 4 Елемента.

§ 2.

Между знатнѣйшими свойствами Сгня есть первое Тонкость частей его, которыя

такъ

та́кѡ то́нки сꙋ́ть, что̀ ѻ҆ни̑ въ малѣ́йшїѧ всѣ́хъ дрꙋги́хъ тѣ́лъ проме́жꙋтки весма̀ оу҆до́бнѡ проница́ти мо́гꙋтъ.

Поне́же ѻ҆́гнь бы́стро и҆ли̑ весма̀ ско́рѡ дви́жетсѧ, то̀ причинѧ́етъ си́лный сте́пень жа́ра. И҆ та́кѡ жа́ръ не и҆́ное что̀ є҆́сть, ка́кѡ бы́строе движе́нїе малѣ́йшихъ части́цъ є҆ди́нагѡ тѣ́ла, въ ко́егѡ проме́жꙋтки тонча́йшїѧ части́цы ѻ҆гнѧ̀ про́бралисѧ, и҆ ско́рѡ дви́жꙋтсѧ.

Второ́е зна́тнѣйшее сво́йство ѻ҆гнѧ̀ є҆́сть Ли́пкость є҆гѡ̀, и҆ по́длиннѡ ѻ҆́гнь є҆́сть жидча́йшее тѣ́ло па́че всѣ́хъ про́чихъ на́мъ и҆звѣ́стныхъ тѣ́лъ, поне́же ча́сти є҆гѡ̀ мо́гꙋтъ весма̀ оу҆до́бнѡ є҆ди́ныѧ надъ дрꙋги́ми и҆ по́длѣ дрꙋги́хъ двига́тисѧ; и҆ ка́кѡ си́ла, є҆́юже части́цы ѻ҆гнѧ̀ соедине́ны сꙋ́ть, безконе́чнѡ мале́нка є҆́сть, то̀ и҆мѣ́ютъ ѻ҆́ныѧ ѿ крꙋ́глагѡ ви́да непримѣ́тнѡ ра́знствовати, и҆ли̑ по́длиннѣе рещи̑, ѻ҆ни̑ сꙋ́ть сове́ршенїи крꙋ́жки.

Ѻ҆́гнь оу҆́бѡ ра́ди ли́пкости своеѧ̀ мо́жетъ во всѧ̀ тѣ́ла пробира́тисѧ, согрѣва́ти и҆́хъ, сожига́ти, растоплѧ́ти, въ стклѡ̀ и҆ли̑ во и҆зве́сть прелага́ти.

Растѧга́нїе є҆́сть тре́тїе зна́тнѣйшее сво́йство ѻ҆гнѧ̀, є҆́же познава́етсѧ ѿтꙋ́дꙋ, что̀ ѻ҆́гнь на всѧ̀ страны̀ са́мъ собо́ю распространѧ́етсѧ.

Ле́гкость

Лéгкость éсть четвéртое знáтнѣйшее свóйство óгнѧ, éже наипáче ѿтýдꙋ ꙗвствꙋетъ, что̀ плáмень éгѡ̀ на воздýхъ во вéрхъ восхóдитъ, и сїѧ̀ оудивúтелнаѧ Лéгкость óгнѧ̀ éсть прúчиною, что̀ óнъ всѣмъ тѣлáмъ прилѣплáетсѧ, и въ нúхъ прониқáетъ, хотѧ̀ бы и гꙋстѣйшаѧ былá; и по томꙋ прониқáетъ не тóкмѡ въ злáто, но и въ сáмое безвоздýшное мѣсто.

§ 3.

Кромѣ сúхъ четырéхъ свóйствахъ óгнѧ̀ éсть éщѐ пáть слѣдꙋющихъ éгѡ̀ состоáнїй, сúрѣчь 1) Мѣсто, гдѣ̀ óгнь нахóдитсѧ, 2) Произведéнїе óгнѧ, 3) Распространéнїе и подаáнїе óгнѧ, 4) Снабдѣнїе и содержáнїе óгнѧ, и 5) Оумалéнїе или оугашéнїе óгнѧ. Что̀ до мѣста, гдѣ̀ óгнь нахóдитсѧ, принадлежúтъ, то̀ чúстый óгнь рáди своеѧ̀ жúдкости и растиранїѧ éсть по всюдꙋ во всéмъ Зéмномъ крꙋзѣ, и вездѣ̀ въ рáвномъ мнóжествѣ распространéнъ. Дѣйствúтелнѡ же горáщїй óгнь нахóдитсѧ тóкмѡ тꙋ, гдѣ̀ чúстый óгнь óсóбеннымъ óбразомъ побꙋждáемь, или въ движéнїе поставлáемь, и чрезъ горáщїѧ чáсти содéржимь быбáетъ.

Произве-

Произведе́нїе ѻ҆гнѧ̀ быва́етъ во ѻ҆́бще чрезъ си́лное потрѧсе́нїе нѣ́коегѡ тѣ́ла, чрезъ что̀ внꙋ́трь ѻ҆́гнь въ движе́нїе приво́дитсѧ, и҆ въ мно́жествѣ происхо́дитъ. Ѻ҆собли́вѡ же быва́етъ сїѐ дѣ́йствїемъ є҆ди́нагѡ ѹ҆жѐ горѧ́щагѡ ѻ҆гнѧ̀ на тѣ́лѣхъ, горѣ́нїю подлежа́щыхъ.

По семꙋ̀ то̀ Со́лнечныѧ лꙋ́чи возбꙋжда́ютъ и҆лѝ поджига́ютъ ѻ҆́гнь, когда̀ кто̀ ѻ҆́ныѧ чрезъ зажига́телное стекло̀ въ нѣ́кое мале́нкое мѣ́сто собере́тъ. Горѧ́щаѧ свѣща̀ зажига́етъ дрꙋ́гꙋю, ко́ѧ на пла́мень ѻ҆́ныѧ поста́влена бꙋ́детъ; сѣ́ра зажига́етсѧ на жа́ркой пе́щи, поне́же горѧ́щїѧ ча́сти сѣ́ры ѿ жа́ркости пе́щи та́кѡ потрѧсꙋ́тсѧ; что̀ ѻ҆нѝ въ пла́мень станова́тсѧ.

Є҆щѐ быва́етъ сїѐ чрезъ си́лное дѣ́йствїе двои́хъ тѣ́лъ совокꙋ́пное, и҆ сїѐ при тве́рдыхъ тѣ́лѣхъ чрезъ си́лное ѹ҆даре́нїе є҆ди́нагѡ проти́въ дрꙋга́го, и҆лѝ чрезъ те́ртїе є҆ди́нагѡ ѡ҆ дрꙋго́е.

Си́це чрезъ си́лное съ мла́томъ ѹ҆даре́нїе согрѣва́етсѧ и҆ на коне́цъ разжиза́етсѧ желѣ́зо; и҆ когда̀ кто̀ є҆ди́нъ тве́рдый ка́мень ко́сѡ на че́ликъ ѹ҆дарѧ́етъ, (ка́кѡ кре́мень и҆ ѻ҆́цило) то̀ чрезъ сїѐ ѿ ѻ҆бои́хъ мале́нкїѧ части́цы ѿкидыва́ютсѧ, кото́рыѧ въ разжже́нныѧ крꙋ́жки и҆лѝ и҆́скры ста́ютсѧ и҆ ѿпада́ютъ. Дре́во зажига́етсѧ, когда̀ є҆дны́мъ ѹ҆́жемъ

и҆лѝ

и҆лѝ дрꙋги́мъ тве́рдымъ дре́вомъ си́лнѡ тре́но быва́етъ; колесо̀ зажига́етсѧ, когда̀ надо́лзѣ весма̀ ско́рѡ ѡ҆бращáетсѧ; но и҆ когда̀ кто̀ дла́нъ ѡ҆ дла́нъ, и҆лѝ но́жъ на дре́вѣ песко́мъ по́сꙋтомъ тре́тъ; то̀ а҆́бїе теплота̀ ѡ҆бѧвлѧ́етсѧ.

При жи́дкихъ же тѣ́лѣхъ быва́етъ сїѐ, что̀ теплотꙋ̀ и҆лѝ и҆ пла́мень произвестѝ мо́жно, когда̀ о҆нѝ тве́рдаѧ тѣ́ла разрѣша́ютъ, кото́раѧ мно́гѡ заключе́ннагѡ въ себѣ̀ о҆гнѧ̀ соде́ржатъ, и҆лѝ когда̀ о҆нѝ съ дрꙋги́ми жи́дкими тѣ́лами, въ ко́ихъ си́лнѡ дѣ́йствꙋютъ, оу҆мѧгче́ни бꙋ́дꙋтъ.

Нега́шенный Кре́чъ распалѧ́етсѧ, когда̀ на него̀ вода̀ лїе́на бꙋ́детъ; фо́сфоръ, и҆́же є҆́сть фі́ный кре́чъ, є҆го́же и҆зъ ра́зныхъ согни́лыхъ мате́рїахъ, чрезъ си́лный о҆́гнь сожжещѝ мо́жно, свѣтли́тъ, ко́ль ско́рѡ на ѿкры́тый воздꙋ́хъ прїи́детъ, и҆́же є҆го̀ раздроблѧ́етъ, и҆ зажига́етъ оу҆до́бь горѧ́щїѧ ве́щи, когда̀ о҆́нъ на ни́ми тре́нъ бꙋ́детъ. Ѡ҆пи́льки разжарѧ́ютсѧ, когда̀ крѣ́пкою водо́ю (Scheid-Wasser) поливе́ни бꙋ́дꙋтъ. И҆ са́маѧ крѣ́пкаѧ вода̀ разжарѧ́етсѧ, когда̀ съ Вїтрїо́лнымъ о҆́леемъ смѣ́шана бꙋ́детъ.

Ѡ҆ распростране́нїи о҆гнѧ̀ примѣча́ти на́добно: 1) что̀ о҆́гнь и҆зъ є҆ди́нагѡ разжаре́ннагѡ и҆лѝ горѧ́щагѡ тѣ́ла во всѧ̀ о҆́крестъ сто-

ѧ́щаѧ

ѧ́щаѧ тѣ́ла съ ма́ла по ма́лꙋ распространѧ́етсѧ и҆ раздѣлѧ́етсѧ, слѣдова́телнѡ и҆зъ є҆ди́нагѡ те́плшагѡ мѣ́ста въ хла́днѣйшее прехо́дитъ. На примѣ́ръ въ те́плой и҆́збѣ согрѣва́етсѧ всѐ, є҆́же въ не́й нахо́дитсѧ, и҆ те́плыѧ па́ры зимо́ю прилѣплѧ́ютсѧ на хла́днаѧ о҆́кна. 2) Что̀ гꙋ́стаѧ тѣ́ла є҆ди́ножды ви́ше о҆́гненныхъ часте́й въ себѣ̀ привлека́ютъ, и҆ ни́хъ до́лгше соде́ржатъ, нежели то́нкаѧ тѣ́ла, на пр: Мета́лли и҆ Ка́менїѧ мо́гꙋтъ крѣ́плше разжаре́ни бы́ти, не́жели дре́во. По́дрꙋмы, ка́менныѧ це́ркви и҆ дрꙋга́ѧ зда́нїѧ сꙋ́ть зимо́ю теплѣ́е, а҆ лѣ́томъ хладнѣ́е, не́жели зда́нїѧ съ то́нкими стѣна́ми, поне́же и҆зъ о҆́ныхъ находѧ́щаѧсѧ внꙋ́три теплота̀ не ско́рѡ чрезъ стѣ́ны зимо́ю во́нъ и҆зы́ти, и҆ внѣ́шнѧѧ теплота̀ лѣ́томъ не ско́рѡ чрезъ стѣ́ны внꙋ́трь пробра́тисѧ мо́жетъ.

Къ содержа́нїю о҆гнѧ̀ тре́бꙋетсѧ 1) что̀ бы̀ горѧ́щїѧ, а҆ наипа́че жи́рныѧ, то́ є҆сть ма́стныѧ ча́сти бы́ли, кото́рыѧ всегда̀ дополнѧ́ютъ мѣ́сто разрѣша́ющихсѧ и҆ расходѧ́щихсѧ о҆́гненныхъ часте́й, 2) что́ бы движе́нїе си́хъ горѧ́щихъ часте́й непресѣ́чнѡ тра́ѧло; за то̀ разжже́нныѧ оу҆́гли силнѣ́е горѧ́тъ, когда̀ кто̀ на ни́хъ дꙋ́етъ, и҆лѝ на воздꙋ́хъ поста́витъ,

чрезъ

чрезъ что̀ ѿ ча́сти лежа́щїй на ни́хъ пе́пелъ, ко́й движе́нїю о҆́гненныхъ части́цъ воспѧща́етъ, ѿдале́нъ, ѿча́сти же хла́дный воздꙋ́хъ приво́димь быва́етъ, и҆́же и҆́хъ къ себѣ̀ привлека́етъ, 3) и҆ что́ бы весма̀ ско́рое распростране́нїе о҆гнѧ̀ воспѧще́но бы́ти могло̀, къ чемꙋ̀ наипа́че тре́бꙋетсѧ при́тискъ воздꙋ́ха, ко́й горѧ́щее тѣ́ло и҆лѝ пла́мень со всѣ́хъ стра́нъ ѡ҆бима́етъ, и҆ ча́сти о҆гнѧ̀ дото́лѣ собокꙋ́пнѡ соде́ржитъ, доне́лѣ но́выѧ прїи́дꙋтъ.

О҆́гнь оу҆́бѡ соде́ржитсѧ на сво́бодномъ воздꙋ́сѣ чрезъ ве́щи, котѡ́рыѧ и҆мѣ́ютъ въ себѣ̀ нѣ́что горѣ́нїю подлежа́щее, си́рѣчь сѣ́рꙋ и҆ смо́лꙋ, и҆ чрезъ и҆́хъ си́лный пристꙋ́пъ оу҆множа́етсѧ, доне́лѣ о҆́ныѧ горѧ́щїѧ ве́щи и҆сче́знꙋтъ; и҆ тогда̀ са́мъ собо́ю оу҆га́снетъ, а҆ оу҆́глїѧ и҆ пе́пелъ ѡ҆ста́нꙋтсѧ: и҆́бо ча́сти тѣ́ла, котѡ́рыѧ са́мы не горѧ́тъ, ѿно́сѧтсѧ ды́момъ, и҆лѝ ѡ҆ста́ютъ въ пе́пелѣ, когда̀ тѧ́жки сꙋ́ть. Нѣ́каѧ тѣ́ла нима́лѡ не горѧ́тъ, но то́кмѡ разжига́ютсѧ; мета́лли и҆ нѣ́коликїѧ мїнера́ли растоплѧ́ютсѧ.

О҆́гнь оу҆мали́ти и҆лѝ оу҆гаси́ти мо́жно во пе́рвыхъ, когда̀ не дае́тсѧ є҆мꙋ̀ подмо́ги и҆лѝ снабдѣ́нїѧ, ко́имъ о҆́нъ соде́ржитсѧ; и҆́бо си́це оу҆гаша́етсѧ канди́ло, є҆гда̀ є҆ле́й въ не́мъ и҆лѝ сгорѣ́лъ, и҆лѝ въ крѣ́пкой хла́дности затвердѣ́лъ.

Є҆щѐ

Єщѐ бывáетъ сїѐ, когдà движéнїю єгѡ̀ частéй воспѧщéнїе оу҆чинéно бꙋ́детъ. На примѣ́ръ, оу҆гашáетсѧ ѻ҆́гнь, когдà ктò горѧ́щее тѣ́ло съ дрꙋги́мъ покры́етъ, а҆ наипáче водóю полíетъ, понéже водà, котóраѧ на повéрхность єгѡ̀ падéтъ, и҆ промéжꙋтки єгѡ̀ заключи́тъ, воспѧщáетъ скóрое движéнїе происходѧ́щыхъ ѻ҆́гненныхъ частéй; ѻ҆бáче горѧ́щаго єлéа и҆ мáсть водóю оу҆гаси́ти не мóжно: понéже ѻ҆нà на повéрхности си́хъ тѣ́лъ оу҆стоѧ́ти не мóжетъ, но бꙋ́дꙋчи тѧжéлѣ ни́хъ, оу҆падáетъ дóлꙋ, и҆ горѧ́щїй єлéй и҆ мáсть съ мнóгимъ бѣ́дствїемъ возмꙋщáетъ, и҆ сѣ́мѡ и҆ тáмѡ вергáетъ. Мóжетъ же и҆ премнóгїй надъ плáменемъ ды́мъ тóйже плáмень оу҆тꙋ́шити.

На конéцъ мóжно ѻ҆́гнь оу҆бáвити и҆лѝ оу҆гаси́ти весмà скóрымъ частéй єгѡ̀ разставлéнїемъ, и҆лѝ скóрымъ ѿдалéнїемъ и҆́хъ ѿ горѧ́щагѡ тѣ́ла.

На примѣ́ръ свѣщà въ безвоздꙋ́шномъ мѣ́стѣ постáвлена, и҆лѝ когдà ктò на ѻ҆́нꙋю дꙋ́нетъ, а҆́бїе оу҆гáснетъ, рáвнѡ горѧ́щїй ды́мникъ, когдà въ негò стрѣ́лѧно бꙋ́детъ, ѻ҆бáче ѿ сегѡ̀ и҆ ды́мникъ распáстисѧ мóжетъ. Потꙋшéнїе сїѐ єщѐ бывáетъ, когдà въ горѧ́щїй ды́мникъ живáѧ гꙋ́ска ѿ вéрха на ни́зъ вéржена бꙋ́детъ, кóѧ ѻ҆́гнь со свои́ми крилáми

оу҆тꙋша́етъ; ра́внѡ когда̀ кто̀ на ѻ҆́гнище сѣ́рꙋ, и҆лѝ то́кмѡ сла́мꙋ зажежѐтъ, чрезъ что̀ воздꙋ́хъ до́лꙋ въ ды́мникъ та́кѡ то́нкимъ оу҆чи́нитсѧ, что̀ ве́рхнїй воздꙋ́хъ а҆́бїе внꙋ́трь вхо́дитъ; ѻ҆дна́кѡ не на́добно ѻ҆гнѧ̀ на ѻ҆́гнищи водо́ю полива́ти, но то́кмѡ разста́вити, и҆ сѣ́рꙋ тогда̀ на живо́е оу҆́глїе поста́вити, и҆ продолжа́ти горѣ́нїе сѣ́ры да́же до оу҆тꙋше́нїѧ ѻ҆гнѧ̀ въ ды́мницѣ. Сѣ́рныѧ Ни́тки (киври́тъ) є҆щѐ лꙋ́чше, не́жели цѣ́лаѧ сѣ́ра дѣ́йствꙋютъ. Ѿ си́хъ ни́токъ взе́млютъ во всѧ́кїй кра́тъ по́лнꙋю рꙋ́кꙋ. А҆́ще на ѻ҆́гнищи оу҆́глїѧ нѣ́сть, то̀ мо́жно ѿ дре́ва мале́нкїй ѻ҆́гнь оу҆чини́ти, и҆ на него̀ сѣ́рꙋ поста́вити, да за́жжетсѧ; ѿ сѣ́ры никако́въ ды́мникъ не распаде́тсѧ, ꙗ҆́коже слꙋча́етсѧ ѿ воды̀ и҆ дрꙋги́хъ си́лныхъ мате́рїахъ. Та́кожде мо́жно ѻ҆́гнь въ горѧ́щемъ гра́дѣ оу҆гаси́ти, когда̀ є҆ди́нъ до́мъ пꙋ́шечнымъ пра́хомъ (барꙋ́томъ) на воздꙋ́хъ разнеше́нъ бꙋ́детъ. Мо́жно же є҆щѐ ѻ҆́гнь песко́мъ и҆ земле́ю оу҆тꙋ́шити.

§ 4.

Во ѻ҆́бще ѻ҆́гненныѧ ча́сти растѧга́ютъ дрꙋго́е тѣ́ло, когда̀ мно́жествомъ въ него̀ прони́кнꙋтъ; за то̀ желѣ́знаѧ жи́ца быва́етъ до́лгша, когда̀ ѻ҆на̀ те́пла и҆лѝ разжаре́на бꙋ́детъ.

Ѣдинъ комадъ влажнаго древа бываетъ въ теплотѣ мнѣй, и ѡсушится; Обаче сіе по томъ токмо бываетъ, понеже влажность, которая оное растагаетъ, огнемъ прогонится. Когда нѣкое ломкое тѣло, на пр: стекло скоро согрѣется, или послѣ егда съ мала по малу согрѣтымъ оучинено; внезапу на студень принешено будетъ, то оное обыкновенно трескаетъ; понеже въ первомъ случаи бываютъ части его во единъ разъ растагнуты, а въ другомъ силно совокуплены.

Особенно же ѡ дѣйствіи огня примѣчати есть, въ смотреніи бездушныхъ тѣлъ, что сіа огнемъ частію въ текущая премѣняются, и растопляются, частію же въ твердая иныхъ родовъ тѣла прелагаются.

Желѣзо, Воскъ, Масть и Металли бываютъ текущими и растопленны, понеже части сихъ тѣлъ огнемъ единыя ѿ другихъ во все ѿдѣляются; на противъ того древо во огнѣ стается оуглиемъ и пепеломъ, кречная каменія въ кречъ; и стклянная въ стекло превращаются. Ясвестъ же, и нездреватая и драгая каменія огнемъ нималу примѣтно не премѣняются; простое стекло топится изъ песка и поташи.

Текущая тѣла огнемъ частію варятся, частію же разрѣшаются въ пары, которыя изъ

малыхъ частицъ текущихъ тѣлъ состоятъ, иже съ огненными частми связани суть, и чрезъ то легчае воздуха бываютъ, следовательнw въ него на верхъ восходятъ,

Въ смотрении животныхъ тварей действуетъ огнь во всѣхъ частехъ ихъ тѣлесъ чювство теплоты или хладности.

Чювство животнагw, когда оное огнемъ чювствительнw прикоснуто будетъ, наричемъ теплотою, а чювствительное оныя лишение, хладностію. Я понеже хладность не иное что есть, разве чювствование умаления или лишения обыкновенныя теплоты, то бываетъ, что воздухъ, вода и другая, наипаче густая тѣла, якw металли, или камения насъ въ зимнее время простужаютъ, понеже wнимаютъ w насъ въ насъ находящуюся теплоту. Многшя соли имѣютъ свойство, что они изъ другихъ; наипаче текущихъ тѣлъ, въ коихъ они растоплени бываютъ, огнь весма скорw къ себѣ унимаютъ, и чрезъ то ихъ студеными творятъ. И по тому можно и самую воду надъ разжженнымъ углиемъ въ ледъ претворити, когда кто косительное блюдо наполнитъ сокрушеннымъ ледомъ или снѣгомъ, смѣшаннымъ со Селітрою, Салмиякомъ или простою солію, и въ сей смѣсъ поставитъ сосудъ съ водою, таже сіе блюдо на углія или на жаркую печь

поло-

положитъ; понеже соль частицы огненныя, коль скорѡ ледъ на блюдѣ растопится, изъ воды оунимаетъ; и причиняетъ чрезъ сіе, что вода замерзнетъ.

Равнѡ производитъ огнь оу животныхъ тварей чувствованіе зрѣнія во очесѣхъ ихъ.

Оное, чрезъ что чувствованіе видѣнія производится, или чрезъ что окрестныя вещи видими суть, наричется свѣтъ, а въ смотреніи движенія егѡ, ѿ свѣтящагѡ тѣла луча свѣта. Лишеніе свѣта съ едной части ѡсвѣщеннагѡ мѣста наричется сѣнь, а цѣлое онагѡ ѿсутствіе, мракъ или тма. Нѣкіи естества испытателіе вѣруютъ, что свѣтъ состоитъ изъ тончайшихъ огненныхъ частей, которыя изъ свѣтящагѡ тѣла на вся страны въ прямой лініи ѿдаляются; нѣкіи же оутверждаютъ, что цѣлое міра пространство съ единою весма тонкою распространяющеюся матеріею, юже Ѳѳиромъ именуютъ, наполнено есть, и что сей Ѳѳирь на свѣтящее тѣло оударяетъ, и свое движеніе простираетъ даже до нашихъ очесъ, и чрезъ то производитъ видѣніе. Къ тому при дѣйствіяхъ огня примѣчати есть, что оная не всегда совокупнѡ соединенна суть: за то мы находимъ свѣтъ и безъ теплоты въ лунѣ, гниломъ древѣ, и въ нѣкоихъ насѣкомыхъ, напротивъ тогѡ находимъ теплоту безъ свѣта въ загрѣянныхъ избахъ, те-

плыхъ

плыхъ вода́хъ, тѣлѣхъ живо́тныхъ, и҆ въ подо́бныхъ.

§ 5.

Пла́мень о҆гнѧ̀ не и҆мѣ́етъ є҆дина́кагѡ цвѣ́та, но по разли́чїю горѧ́щыхъ тѣ́лъ, нѣ́когда є҆́сть плаветни́кастъ, ка́кѡ ѿ ра́кїи и҆ сѣ́ры, нѣ́когда же́лтъ, нѣ́когда червле́нъ, нѣ́когда бѣ́лъ; є҆́же всѐ ѿ ра́знагѡ гра́дꙋса о҆́гненнагѡ жа́ра, и҆лѝ ѿ ско́рагѡ, внꙋ́трь ꙗ҆влѧ́ющагѡсѧ, движе́нїѧ происхо́дитъ.

Плаве́тный о҆́гнь є҆́сть наймѧ́гчїй, ꙗ҆́коже и҆зъ и҆скꙋ́сства вѣ́даемъ, когда̀ рꙋ́кꙋ въ пла́мень зажже́нныѧ ра́кїи поста́вимъ; напроти́въ тогѡ̀ бѣ́лый о҆́гнь є҆́сть жесточа́йшїй, ка́кѡ стеклѧ́нныѧ и҆ мета́лныѧ пла́вныѧ заво́ды дово́лнѡ наꙋча́ютъ.

Ѡ҆ подзе́мномъ о҆гнѣ̀.

§ 6.

Да во внꙋ́тренности Землѝ є҆́сть посто́ѧнный о҆́гнь, сїѐ показꙋ́етъ не то́кмѡ теплота̀ въ глꙋбо́кихъ ꙗ҆́махъ, въ глꙋбинѣ̀ го́рныхъ рꙋ́дъ, и҆ тече́нїе воды̀ на днѣ̀ мо́рѧ, но и҆ горѣ́нїе о҆гнѧ̀ въ мо́рѣ же; и҆зъ коегѡ̀ ка́менїѧ и҆ о҆́строви съ дымомъ и҆ пла́менемъ произы́шли, те́плицы, и҆ по нѣ́коимъ мѣ́стамъ землетрѧсе́нїѧ.

Сице-

Сицевое землетрясенїе не токмѡ потрясаетъ, но нѣкогда и ѿверзаетъ Землю такѡ, что̀ пламень изъ нея̀ происходитъ, и дно̀ (der Boden) со всѣмъ, еже на немъ будетъ, оупасти должно; сицевіи примѣры суть во Італіи, Сїцїліи, и въ Лїзабонѣ въ Португаллїи извѣстны.

§ 7.

Да подъ Землею илѝ во внутренности Землѝ имѣется сѣрныхъ и другихъ горящихъ матерїахъ, есть всякому доволнѡ извѣстно. Къ симъ принадлежатъ сѣра, желѣзо, и кречовая каменїя, скорлупи желвыя и острецовыя и симъ подобныя кречныя матерїи разжаряются, когда̀ вода̀ нихъ навлажитъ и проникнетъ въ нихъ. Равнымъ образомъ желѣзо и сѣра даютъ великїй жаръ, когда̀ онѝ совокупнѡ смѣсятся, и съ водою смѣшани будутъ. А да и праздныя вертепы илѝ ямы въ Землѝ находятся, ѡ семъ нѣсть сумнѣнїя. Егда̀ оубѡ въ такія шуплины̀ многая сицевая куренїя съ мала по малу соберутся, то̀ не труднѡ стается, что̀ онѝ на подобїе молнїи зажигаются.

Аще таковый подземный огнь, чрезъ множество зажигающыхся матерїахъ получитъ силу, еюже распространенїе заключен-

нагѡ

нагѡ въ шꙋплинахъ воздꙋха подкрѣплено, и̂ по томꙋ пламень распространяющимся бꙋдетъ; то̀ сей и̂щетъ всячески и̂схода; и̂ а̂ще верхняя земля̀ такѡ толста̀ е̂сть, что̀ разсѣднꙋтися не можетъ, то̀ бываетъ токмѡ потрясенїе, чрезъ которое нѣкоторыя страны̀ поверхности земныя потрясаются, и̂ во верхъ подимаются.

§ 8.

А̂ е̂же ли сицевый въ Земли̇̀ зажженный пламень не о̂брящетъ себѣ̀ довольнагѡ сопротивленїя, то̀ на такомъ мѣстѣ пробиваетъ о̂нъ сквозъ поверхность земнꙋю, и̂змещетъ растопленныя и̂ нерастопленныя матерїи съ великою свирѣпостїю на высотꙋ, и̂ ѿверзается преꙋжасная бездна, въ кою грады и̂ села съ безчисленными людми̇̀ и̂ скоты погребени бываютъ. А̂ще ли количество состоянїя сегѡ̀ подземнагѡ о̂гня̀ е̂сть токмѡ малое, и̂ пожаръ происходитъ глꙋбокѡ въ Земли̇̀, то̀ въ сицевыхъ слꙋчаяхъ бываетъ токмѡ потрясенїе.

Примѣчено, что̀ о̂гнедышꙋщїя горы на тѣхъ мѣстѣхъ находятся; гдѣ̀ найболѣ землетрясенїе бываетъ. Причинꙋ тогѡ̀ не трꙋдно дознати: и̂бо о̂ни̇̀ о̂бои и̂мѣютъ е̂динакое происхожденїе. По чемꙋ и̂ е̂сть, что̀ коль скорѡ горы начнꙋтъ о̂гнь и̂зметати,

ти, Землетрясе́нїе преста́етъ. И҆́бо ко́ль ско́рѡ зажже́гшїйся пла́мень и҆схо́дъ о҆бря́щетъ, то̀ о҆́нъ ви́ше не оу҆потребля́етъ си́лы къ поиска́нїю дрꙋги́хъ и҆схо́дѡвъ.

Ѡ҆ по́лзѣ о҆гня̀.

§ 9.

Мы̀ тре́бꙋемъ о҆́гнь не то́кмѡ къ на́шемꙋ въ хла́дности согрѣя́нїю, но и҆ ра́ди премно́гихъ дома́шнихъ дѣ́лъ; къ загрѣ́нїю пе́щи, къ свѣтлѣ́нїю въ темнотѣ̀, къ варе́нїю, къ жаре́нїю, къ пече́нью хлѣ́ба, къ варе́нїю пи́ва и҆ ра́кїи, къ пра́нью, къ бѣ́ленью, къ растапливанїю, и҆ ра́ди безчи́сленныхъ мно́гихъ потре́вностей, безъ чегѡ̀ мно́гихъ въ жи́зни на́шей вы́годъ мы̀ лиша́либыся. Человѣ́цы и҆ скоты̀ безъ надлежа́щїя теплоты̀ жи́ти не мо́гꙋтъ. Сїя̀ твори́тъ кро́вь текꙋ́щею, что̀ о҆на̀ ско́рѡ двига́тися мо́жетъ, гдѣ̀ и҆́наче, є҆гда̀ ѿ стꙋ́жи затвердѣ́етъ, лише́нїе живота̀ послѣ́дꙋетъ. Дре́ва, сажде́нїя и҆ тра́вы тре́бꙋютъ та́кожде теплоты̀, что́ бы си́лы ко́рма и҆́хъ чрезъ трꙋ́бки восходи́ти, я҆́коже и҆ во вѣ́твїя, колѣ́нца, ли́ствїя и҆ плоды̀ пробира́тися моглѝ. Когда́ же напрот́въ тогѡ̀ со́чныя трꙋ́бки ѿ стꙋ́жи разло́мятся, то̀ растѣ́нїя оу҆́мрꙋтъ.

Вся̀

Всѧ̀ тѣ́ла, ꙗ҆́коже и҆ са́маѧ вода̀, и҆мѣ́ютъ нѣ́кїй наро́чный гра́дꙋсъ о҆гнѧ̀ въ себѣ̀, безъ коегѡ̀ о҆ни̇̀ постоѧ́ти не мо́гли бы.

ГЛАВА̀ ҃аі.

Ѡ҆ водѧ́ныхъ мете́орахъ, и҆лѝ Ѡ҆ приключе́нїѧхъ ѿ водѧ́ныхъ па́ръ въ воздꙋ́сѣ быва́емыхъ.

§ 1.

О҆́бщее любопы́тство є҆́сть, каки́мъ о҆́бразомъ происхо́дѧтъ премѣне́нїѧ По́годы, на пр: Восхожде́нїе Па́ръ, Мглы̀, О҆́блаки, До́ждь, Снѣ́гъ, и҆ прѡ́ч: Всѧ̀ премѣ́ны ѿ бо́лшїѧ ча́сти и҆лѝ въ по́лзꙋ, и҆лѝ во ᲂу҆веселе́нїе ро́дꙋ человѣ́ческомꙋ премꙋ́дрое є҆стество̀ произво́дитъ. И҆ ка́кѡ всѣ́хъ си́хъ премѣ́нъ є҆́сть при́чина, водѧ́ныѧ и҆зъ Землѝ и҆ на не́й находѧ́щихсѧ тѣ́лъ и҆сходѧ́щїѧ па́ры, то̀ надлежи́тъ и҆зѧсни́ти, каки́мъ о҆́бразомъ о҆́ныѧ на воздꙋ́хъ поднима́ютсѧ.

Пра́вда,

Пра́вда, сїе̑ тру́днѡ пости́гнꙋти, ка́кѡ вода̀, вся̀ ма́лѡ что̀ не въ ты́сящꙋ кра́тъ тя́жша є̑сть воздꙋ́ха, подня́тися, и̑ въ не́мъ ви́сѣти мо́жетъ. И̑бо вся̀ жи́дкая и̑ тве́рдая тѣ́ла, въ жи́дкихъ мате́рїахъ, котѡ́рыя ле́гче сꙋ́ть и̑хъ, пла́вати не мо́гꙋтъ; ка́кѡ на примѣ́ръ въ водѣ̀ зла́то, сребро̀ и̑ живо́е сребро̀. Напроти́въ тогѡ̀ вся̀ мета́ллы, кромѣ̀ зла́та, и̑ вся̀ прѡ́чая тѣ́ла въ живо́мъ сребрѣ̀ не то́нꙋтъ, по томꙋ̀ что̀ о̑на̀ мно́гѡ ле́гче о̑нагѡ сꙋ́ть. Та́кѡ и̑сходя́щыя и̑зъ тѣ́лъ земны́хъ водя́ныя па́ры, ка́жется, мно́гѡ ле́гче воздꙋ́ха до́лжни бы́ти ра́ди тогѡ̀, что̀ весма̀ ско́рѡ и̑ высо́кѡ въ о̑номъ поднима́ются. Сїе̑ мнѣ́нїе понꙋ́дило мно́гихъ оу̑че́ныхъ люде́й вѣ́ровати, что̀ па́ры состо́ятъ и̑зъ ма́лыхъ водя́ныхъ пꙋзы́ркѡвъ, кото́рїи внꙋ́трь пра́здны, и̑ ра́ди сея̀ при́чины сꙋ́ть ле́гче воздꙋ́ха; и̑ та́кѡ о̑ни̑ въ воздꙋ́хъ поднима́ются, подо́бнымъ о̑бразомъ, ка́кѡ въ водѣ̀ пра́здная затво́ренная бꙋты́лка. Сїе̑ мнѣ́нїе весма̀ бы̀ ѡ̑снова́телно бы́ло, є̑же ли бы̀ части́цы водя́ныхъ па́ръ восходя́щїя дѣйстви́телнѡ бы́ли ле́гче воздꙋ́ха. Но сего̀ въ са́момъ є̑стествѣ̀ нѣ́сть, и̑бо и̑скꙋ́сствомъ на́йдено, что̀ водя́ная па́рная части́ца 420 кра́тъ є̑сть тя́жша воздꙋ́шныя части́цы.

§ 2.

§ 2.

Пары не сꙋть єдно протѧжéнное тѣ́ло, ка́кѡ вода̀, но состо́ѧтъ и҆зъ ра́зныхъ водѧ́ныхъ пꙋзы́ркѡвъ воздꙋ́хомъ напо́лненныхъ, междꙋ̀ собо́ю никакова́гѡ сообще́нїѧ не и҆мѣ́ющихъ. И҆ та́кѡ не мо́жно сказа́ти, что́ бы вода̀ при пре́мѣнѣ въ па́ры превратилаcѧ со всѣ́мъ въ дрꙋго́е тѣ́ло такова́гѡ ро́да, что̀ о҆́но є҆стество́мъ ле́гче воздꙋ́ха бы́ти до́лжно. При то́мъ же па́рнїи пꙋзы́рки сꙋ́ть нера́вныѧ величины̀. Ра́ди тогѡ̀, при и҆зслѣ́дованїи при́чины восхожде́нїѧ па́ръ, надлежи́тъ ка́ждꙋю части́цꙋ, ка́кѡ о҆собли́вое тѣ́ло ѿ дрꙋги́хъ незави́сѧщее, разсꙋжда́ти и҆ и҆ска́ти, ка́кѡ о҆но̀ поднима́етсѧ.

§ 9.

Ве́сь свѣ́тъ напо́лненъ нѣ́коею весма̀ сꙋбті́лною жи́дкою мате́рїею, въ которо́й всѧ̀ небе́снаѧ тѣ́ла пла́ваютъ. Сїю̀ мате́рїю называ́ютъ є҆ѳиромъ: о҆на̀ та́кѡ жи́дка, что̀ почти̇̀ чрезъ всѧ̀ па́ры во все́й вселе́ннѣй находѧ́щихсѧ тѣ́лъ прохо́дитъ. И҆ ка́кѡ сїѧ̀ мате́рїа є҆́сть жи́дша и҆ ле́гча всѣ́хъ во все́мъ свѣ́тѣ находѧ́щихсѧ тѣ́лъ, то̀ и҆ части́цы є҆ѧ̀ сꙋбті́лнѣе сꙋ́ть, и҆ по томꙋ̀ скорѣ́е въ движе́нїе приведе́ни бы́ти мо́гꙋтъ.

гꙋтъ. Части́цы сегѡ̀ ѐѳира приведе́нныѧ чрезъ со́лнечнꙋю мате́рїю въ коловра́тное движе́нїе, приво́дѧтъ въ тако́еже движе́нїе и҆ части́цы находѧ́щагѡсѧ въ водѣ̀ воздꙋ́ха, а҆ чрезъ него̀ и҆ водѧ́ныѧ части́цы. И҆ та́кѡ водѧ́ныѧ части́цы бꙋ́дꙋчи въ се́мъ движе́нїи, на́чнꙋтъ є҆дна̀ дрꙋгꙋ́ю ѿто́лкивати, и҆ тѣ́мъ дава́ти мѣ́сто и҆ слꙋ́чай части́цамъ воздꙋ́ха въ водѣ̀ разсѣ́ѧннымъ, соединѧ́тисѧ. Сїѧ̀ собра́вшисѧ во ви́дѣ мале́ныхъ пꙋзы́ркѡвъ на́чнꙋтъ на ве́рхъ поднима́тисѧ, и҆ когда̀ до пове́рхности воды̀ до́йдꙋтъ, то̀ о҆на̀ ра́ди своеѧ̀ вѧ́скости въ тѣ́хъ мѣ́стѣхъ, гдѣ̀ о҆́ныѧ хо́тѧтъ и҆зы́ти, начина́етъ поднима́тисѧ, и҆ та́кѡ сдѣ́лаютсѧ на пове́рхности є҆ѧ̀ пꙋзы́рки, кото́рїи напослѣ́докъ, не стерпѧ̀ сопротивле́нїѧ запе́ртагѡ въ ни́хъ воздꙋ́ха, разрвꙋ́тсѧ. Ка́кѡ ско́рѡ сїѐ сдѣ́лаетсѧ, то̀ кꙋ́ски ко́жицы водѧ́нагѡ разрва́ннагѡ пꙋзы́рка, ѿ оу҆прꙋ́гости воздꙋ́ха въ не́мъ находи́вшагѡсѧ, къ верхꙋ̀ ве́ржени бꙋ́дꙋчи па́ки све́рнꙋтсѧ въ пꙋзы́рки, и҆ за́прꙋтъ въ себѣ̀ части́цы те́плагѡ и҆ жи́дкагѡ воздꙋ́ха. Сїѝ пꙋзы́рки и҆лѝ па́рныѧ части́цы о҆́пѧть оу҆па́сти въ во́дꙋ не мо́гꙋтъ: и҆́бо та́кѡ ле́гки сꙋ́ть, что̀ ли́пкости воздꙋ́ха преѳодолѣ́ти не мо́гꙋтъ; подо́бнѡ ка́кѡ когда̀ во́змешь го́рсть (ша́кꙋ) песка̀ и҆ ве́ргнешь въ во́дꙋ, то̀ крꙋ́пныѧ

ныѧ пещи́нки пото́нꙋтъ, а̂ си́тныѧ на пове́рхности є̂ѧ̀ ѡ̂ста́нꙋтсѧ ра́ди тогѡ̀, что̀ части́цы воды̀ та́кѡ крѣ́пкѡ междꙋ̀ собо́ю сли́плисѧ, что̀ си́тныѧ пещи́нки тѧ́гостїю свое́ю и̂́хъ раздѣли́ти не мо́гꙋтъ. Ѡ̂ста́вшїѧсѧ таки́мъ ѻ̆бразомъ на воздꙋ́сѣ па́рныѧ части́цы, слѣ́дꙋющимъ спо́собомъ ви́ше подима́ютсѧ. Ко́ль ско́рѡ такова́ѧ па́рнаѧ части́ца сдѣ́лаетсѧ, то̀ ӑбїе те́плагѡ и̂ рѣ́дкагѡ, ѡ̂бстоѧ́щагѡ воздꙋ́ха части́цы ѻ̆колѡ є̂ѧ̀ ѡ̂бли́пнꙋтъ, и̂ съ собо́ю повлекꙋ́тъ. И̂ хотѧ̀ така́ѧ водѧ́наѧ па́рнаѧ части́ца мно́гѡ тѧ́жша є̆сть воздꙋ́шныѧ, ѻ̂дна́кѡ принꙋ́ждена съ воздꙋ́шными подима́тисѧ, по томꙋ̀ что̀ ѻ̂на̀ пра́здна и̂ въ разсꙋжде́нїи воздꙋ́шныхъ та́кѡ вели́ка, что̀ си́хъ ѻ̆колѡ є̂ѧ̀ до 150 ѡ̂бли́пнꙋти мо́гꙋтъ, и̂ та́кѡ стремле́нїемъ свои́мъ къ верхꙋ̀ преодолѣва́ютъ є̂ѧ̀ тѧ́гость.

§ 4.

Втора́ѧ по се́й гла́вной при́чинѣ восхожде́нїѧ па́ръ є̆сть притѧга́нїе. Воздꙋ́шныѧ части́цы вы́ше па́рныѧ лежа́щїѧ, ѻ̆нꙋю къ себѣ̀ притѧгива́ютъ; и̂ когда̀ ѻ̂на̀ къ ни́мъ прибли́житсѧ, то̀ и̂ слѣ́дꙋющїѧ, котѡ́рїѧ є̂щѐ вы́ше лежа́тъ, тако́еже дѣ́йствїе произво́дѧтъ. Тре́тїѧ є̆сть толка́нїе съ ни́зꙋ безпреста́ннѡ

подима́-

подима́ющихсѧ те́плагѡ и҆ рѣ́дкагѡ воздꙋ́ха части́цъ; а҆ четве́ртаѧ давле́нїе и҆лѝ при́тискъ воздꙋ́ха. И҆́бо всѧ̀ жи́дкаѧ тѣ́ла дрꙋга́ѧ въ ни́хъ ѡ҆пꙋ́щеннаѧ є҆сте́ственною свое́ю тѧ́гостїю давѧ́тъ, и҆ си́мъ давле́нїемъ и҆зжима́ютъ, и҆ въ ве́рхъ подима́тисѧ понꙋжда́ютъ. Сїѐ па́рныхъ части́цъ восхожде́нїе своѧ̀ предѣ́лы и҆мѣ́етъ; и҆́бо є҆ли́кѡ о҆нѝ вы́ше подима́ютсѧ, толи́кѡ воздꙋ́хъ, съ которы́мъ о҆нѝ совокꙋ́пнѡ подима́ютсѧ, хладнѣ́й станови́тсѧ, а҆ о҆́крестный рѣ́дже, и҆ та́кѡ ско́рость восхожде́нїѧ и҆́хъ безпреста́ннѡ ѡ҆слабѣва́ти, и҆ напослѣ́докъ со всѣ́мъ и҆сче́знꙋти должна̀; слѣдова́телнѡ па́ры достигнꙋвъ нѣ́которыѧ и҆звѣ́стныѧ высоты̀, ѡ҆станови́тисѧ и҆мѣ́ютъ.

§ 5.

Поне́же оу҆́бѡ чрезъ воздꙋ́шнаѧ приключе́нїѧ разꙋмѣ́ютсѧ всѧ̀ о҆́ныѧ на на́шей Землѝ премѣ́ны, котѡ́рыѧ чꙋ́вствꙋ подлежа́тъ, то̀ слѣ́дꙋетъ, что̀ чрезъ водѧ́наѧ ꙗ҆вле́нїѧ въ воздꙋ́сѣ, наипа́че о҆́наѧ нари́чꙋтсѧ, котѡ́раѧ и҆зъ вла́жныхъ, и҆зъ воды̀ подима́ющихсѧ па́ръ происхо́дѧтъ.

Водѧ́наѧ ꙗ҆вле́нїѧ въ воздꙋ́сѣ найбо́лѣ быва́ютъ, поне́же такова́ѧ кꙋре́нїѧ и҆лѝ па́ры є҆жедне́внѡ въ превели́комъ мно́жествѣ и҆зъ

Землѝ

Землѝ и҆ водѝ во ве́рхъ восхо́дѧтъ. Сїе́ же быва́етъ посредство́мъ теплотѝ, котора́ѧ въ Землѝ и҆ въ вода́хъ нахо́дитсѧ, чрезъ что̀ воздꙋ́хъ и҆ водѧ́ныѧ ча́сти въ движе́нїе поставлѧ́еми быва́ютъ, что̀ малѣ́йшїи водѧ́нїи пꙋзы́ри ѿторга́ютсѧ, и҆ во вы́шшїй хла́дный воздꙋ́хъ восхо́дѧтъ, и҆дѣ́же вѣ́тръ ни́хъ да́лѣ гони́тъ. Е҆жедне́вное и҆скꙋ́сство оу҆твержда́етъ сїѐ. Когда̀ кто̀ си́рѣчь надъ врѣ́ющею водо́ю нѣ́что хла́дное де́ржитъ; то̀ ви́дитъ, ка́кѡ па́ры при́лпнꙋтъ, въ водѧ́ныѧ ка́пли ста́ютсѧ, и҆ на ни́зъ па́даютъ.

§ 6.

Таки́мъ оу҆́бѡ о҆́бразомъ быва́етъ Мгла̀, О҆́блакъ, Ро́са, До́ждь, Снѣ́гъ, И҆́ней, Гра́дъ, Замерзнꙋ́тїе о҆кнѡ́въ и҆ Потѣ́нїе стѣ́нъ.

Мгла̀.

§ 7.

Когда̀ ни́жнѧѧ ча́сть воздꙋ́ха съ премно́гими водѧ́ными па́рами напо́лнена е҆́сть та́кѡ, что̀ воздꙋ́хъ ѿ тогѡ̀ непрозра́ченъ быва́етъ, то̀ сїѐ нари́чемъ Мгло́ю.

И҆ та́кѡ Мгла̀ быва́етъ, когда̀ мно́жество водя́ныхъ па́ръ, котѡ́рыѧ ра́ди своеѧ̀ тя́жести во вы́шшїй воздꙋ́хъ подня́тисѧ не мо́гꙋтъ, въ ни́жнѣмъ воздꙋ́сѣ но́сѧтсѧ, и҆ въ не́мъ сгꙋстѣва́ютъ. Сїе̑ сгꙋще́нїе па́ръ быва́етъ наипа́че ѿ хла́дности, и҆ за то̀ не то́кмѡ па́ры ѿ врѣ́ющыѧ воды̀, но и҆ ѿ дыха́нїѧ и҆зъ оу҆́стъ человѣ́кѡвъ и҆ скотѡ́въ, въ хла́дный воздꙋ́хъ и҆сходя́щїѧ, ви́димы сꙋ́ть а҆́ки мгла̀. И҆́бо къ сочине́нїю Мглы̀ до́лженъ всегда̀ воздꙋ́хъ хладнѣ́й Земли̇̀ бы́ти. Сегѡ̀ то̀ ра́ди Мглы̀ лѣ́томъ рѣ́дкѡ, Зимо́ю же мно́жае, а҆ є҆щѐ бо́лѣ є҆́сенью и҆ въ Пролѣ́тїе, наипа́че оу҆́тромъ и҆ ве́черемъ, є҆гда̀ воздꙋ́хъ внеза́пꙋ захладнѣ́етъ, Земля́ же бо́лѣ теплоты̀ и҆мѣ́етъ, и҆ о҆́нꙋю должа́е, не́жели воздꙋ́хъ соде́ржитъ. И҆ та́кѡ мгла̀ въ са́мой ве́щи не и҆́ное что̀ є҆́сть, ра́звѣ є҆ди́нъ ни́зкїй о҆́блакъ, въ ко́емъ мы̀ тогда̀ нахо́димсѧ, и҆ не дале́кѡ є҆го̀ ви́дѣти мо́жемъ. Є҆́же ли ве́рхнїй воздꙋ́хъ ѿ Со́лнца загрѣ́етсѧ, то̀ мале́нкїѧ ка́пли спꙋща́ютсѧ, ви́сѧтъ є҆ди́ныѧ ѿ дрꙋги́хъ, и҆ на ни́зъ оу҆пада́ютъ, по́слѣ чего̀ свѣ́тлаѧ по́года быва́етъ. Пребꙋ́детъ ли ве́рхнїй воздꙋ́хъ хла́денъ, то̀ восхо́дѧтъ о҆ни̇̀ во высотꙋ̀, и҆ быва́ютъ о҆́блаками и҆ до́ждемъ. А҆ да Мгла̀ и҆зъ водя́ныхъ па́ръ состо́итъ, ви́дѣти мо́жно ꙗ҆́внѡ, когда̀ о҆на̀ до́лꙋ па́даетъ, поне́же Землѧ̀ тогда̀, є҆гда̀ сїе̑ въ мно́жествѣ бꙋ́детъ, быва́етъ а҆́ки ѿ мале́нкагѡ до́жда намо́чена. И҆ поне́же чи-

 стаѧ

стаѧ вода̀ никаковáгѡ зáпахꙋ и҆лѝ вонѝ не и҆мѣ́етъ, то̀ и҆ мгла̀, когда̀ ѻ҆на̀ и҆зъ сáмыхъ водѧ́ныхъ пáръ состóитъ, не и҆мѣ́етъ нижѐ зáпаха, нижѐ дрꙋги́хъ вреди́телныхъ свóйствъ. Ѻ҆днáкѡ бывáютъ нѣ́когда мглы̀, котѡ́рыѧ вонѧ́ютъ на сѣ́рꙋ, и҆ по томꙋ̀ ѡ҆пáсныѧ болѣ́зни причинѧ́ютъ. Въ сéмъ слꙋ́чаи нáдобно є҆щѐ и҆ дрꙋги́мъ пáрамъ въ воздꙋ́сѣ находи́тисѧ, ѿ кóихъ чи́стыѧ водѧ́ныѧ заражáютсѧ.

Ѻ҆́блакъ.

§ 8.

Ѿ сгꙋстѣ́вшихсѧ водѧ́ныхъ пáръ въ срéднѣй странѣ̀ воздꙋ́ха, и҆ ѿ поднѧ́вшейсѧ мглы̀ во ѻ҆́нꙋю, раждáютсѧ ѻ҆́блацы; и҆ по томꙋ̀ ѻ҆́блацы и҆ мгла̀ разли́чествꙋютъ междꙋ̀ собóю тóкмѡ по мѣ́стꙋ, гдѣ̀ ѻ҆нѝ нахóдѧтсѧ.

Да ѻ҆́блакъ не и҆́ное что̀ є҆́сть, рáзвѣ є҆дна̀ ѿ повéрхности землѝ ѿдáленнаѧ мгла̀, сїѐ найлꙋ́чше познáти мóжно, когдá бы кто̀ возшéлъ на вéрхъ нѣ́коеѧ высóкїѧ горы̀, є҆ѧ́же вéрхъ вы́ше ѻ҆́блака, надъ доли́ною лежáщагѡ, стои́тъ. Ѻ҆́блацы оу҆́бѡ происхóдѧтъ, когда̀ мгли́стыѧ пáры весма̀ высóкѡ нóсѧтсѧ, и҆ ѿ вѣ́тра сгонѧ́емы бывáютъ. По ви́дꙋ ꙗ҆влѧ́ютсѧ нáмъ ѻ҆́блацы а҆́ки совокꙋ́пнѡ вы́сѧщаѧ и҆лѝ твéрдаѧ тѣ́ла, понéже промéжꙋтки меж-

дꙋ̀

дѹ па́рами, ѿ которы́хъ о҃блацы сочина́ются, мы́ ра́ди ѿдале́нїа и҃хъ толи́кѡ ма́лѡ ви́дѣти мо́жемъ, є҆ли́кѡ и҃мы въ є҆дно́й ѿда́ленной Реше́тцѣ, ко́ю то́кмѡ за цѣлу́ю про́стую дскѹ почита́емъ.

§ 9.

Высота́ о҃блакѡвъ надъ пове́рхностїю Земли́ е҃сть не бо́лѣе є҆ди́ныя че́тверти ми́ли: о҆ба́че о҃блацы по про́стомѹ зрѣ́нїю сто́ятъ не вси́ ра́вно высо́кѡ, и҆ ча́стѡ є҆ди́нъ подъ дрѹ́гимъ и҃детъ. Въ Лѣ́тнее вре́мя ви́димъ, что҆ бѣ́лїи и҆ то́нкїи о҃блацы весма́ высо́кѡ сто́ятъ, а҆ че́рнїи и҆ то́лстїи дождє́вїи ни́зше, почти́ вє́рхѡвъ высо́кихъ пи́рговъ и҆ звóнницъ прикаса́ются. Но и҆ въ Зи́мнее вре́мя о҃блацы, и҃коже съ высо́кихъ го́ръ ви́дѣти мо́жно, сто́ятъ мно́гѡ ни́же, не́жели Лѣ́томъ.

Причи́нѹ, что҆ о҃блацы не́ вси́ ра́вно высо́кѡ стоя́тъ, на́добно и҃ска́ти въ ра́зныхъ ро́дѣхъ па́ръ, которы́я и҆ли́ толстѣ́е и҆ли́ тончае́, по томѹ ра́зныя та́жести сѹ́ть. И҃бо є҆ли́кѡ є҆ди́нъ о҃блакъ тяжелѣ́й е҃сть, толи́кѡ ни́же стои́тъ. Не ма́лѹю бо та́гость о҃блацы и҃мѣ́ютъ, ѿ чего́ мо́жно оу҆достовѣ́ритися ѿ мно́гаго до́жда, коего́ и҆ногда́ є҆ди́нъ то́кмѡ о҃блакъ и҆злива́етъ, и҆ ка́жется нѣ́что весма́ чрезвыча́йное бы́ти, да тако-

ва́ѧ тѧ́гость въ воздꙋ́сѣ содержа́тисѧ и҆ носи́тисѧ мо́жетъ. Ѻ҆ба́че во пе́рвыхъ ѻ҆́блакъ занима́етъ въ воздꙋ́сѣ весма̀ вели́кое мѣ́сто, и҆ ка́ждаѧ є҆гѡ̀ части́ца погꙋблѧ́етъ во ѻ҆́номъ толи́кѡ ѿ своеѧ̀ тѧ́гости, є҆ли́кѡ воздꙋ́хъ, ко́и ѻ҆́нꙋю съ мѣ́ста го́нитъ, ва́житъ. Второ́е: Ни́жнїй воздꙋ́хъ никогда̀ нѣ́сть во всѐ чи́стъ и҆ безъ всѧ́кихъ па́ръ, та́кѡ да бы̀ ѻ҆́блацы съ ле́гкими па́рами на ни́жнѣмъ, съ гꙋстѣ́йшими па́рами напо́лненномъ воздꙋ́сѣ пребыва́ти моглѝ. На коне́цъ творѧ́тъ сїѐ и҆ вѣ́тры, что̀ то́лстыѧ па́ры не ле́гкѡ до́лꙋ па́даютъ; и҆́бо ѻ҆нѝ мо́гꙋтъ нѣ́когда тѧжча́йша тѣ́ла на воздꙋ́сѣ содержа́ти, наипа́че є҆гда̀ превесма̀ жесто́ки сꙋ́ть, и҆ тѣ́ла вели́кꙋю пове́рхность и҆мѣ́ютъ.

§ 10.

Коло́ры и҆лѝ цвѣ́ты ѻ҆́блакѡвъ происхо́дѧтъ ѿ Со́лнечныхъ лꙋ́чъ, котѡ́рыѧ и҆́хъ ѡ҆свѣща́ютъ.

При се́мъ лежи́тъ весма̀ мно́гѡ на ра́зной гꙋстотѣ̀ и҆ ди́ркахъ па́ръ, и҆зъ ко́ихъ ѻ҆́блацы состо́ѧтъ, и҆ въ ко́ихъ лꙋ́чи Со́лнечныѧ преламыва́ютсѧ, ращеплѧ́ютсѧ, и҆ наза́дъ ве́ржени быва́ютъ та́кѡ, что̀ и҆зъ тогѡ̀ всѧ́чески ра́знымъ цвѣ́тамъ происходи́ти до́лжно. Состо́ѧтъ ли ѻ҆́блацы и҆зъ то́нкихъ, высо́кѡ подима́ющихсѧ па́ръ; то̀ ѻ҆нѝ ви́дѧтсѧ бѣ́лыми,

лыми, понéже мы̀ ни́хъ съ лꙋ́чами назáдъ пáдающими ви́димъ. Состóѧтъ ли ѻ҆бáче и҆зъ тóлстыхъ пáръ, котѡ́рыѧ ѿ ни́жнѧгѡ тóлстагѡ воздꙋ́ха, и҆лѝ въ нéмъ содéржимы бывáютъ, да бы̀ не оу҆пáли, тò ѻ҆нѝ чáстѡ тáкѡ тóлсты сꙋ́ть; чтò мáлѡ свѣ́та сквóзъ ни́хъ до нáсъ пройтѝ мóжетъ, и҆ по томꙋ̀ чéрными ви́дѧтсѧ. Є҆щé же бывáетъ сїѐ и҆ ѿ стоѧ́нїѧ ѻ҆́блакѡвъ прѧ́мѡ Сóлнца, и҆ ѿ состоѧ́нїѧ повéрхности и҆́хъ, кóи тò сéй, тò дрꙋгі́й цвѣ́тъ производи́ти мóгꙋтъ, поели́кꙋ ѻ҆нѝ сїѧ̀ и҆лѝ ѻ҆́ныѧ лꙋ́чи поглощáютъ и҆ назáдъ ѿбывáютъ, понéже свѣ́тъ чрезъ рефрáкцїю и҆лѝ ѿсвѣтлѣ́нїе въ цвѣ́ты премѣнѧ́етсѧ; и҆ ѿтꙋ́дꙋ тò лѣ́пїи цвѣ́ты ѻ҆́блакѡвъ своѐ происхождéнїе и҆мѣ́ютъ. Найчáстше ви́димъ мы̀ въ ни́хъ червлéнный цвѣ́тъ, хотѧ̀ чáстѡ и҆ жéлтыми и҆ си́ними бы́ти кáжꙋтсѧ; а҆ нѣ́когда мóжно оу҆́тромъ и҆ вéчеремъ всѧ̀ цвѣ́ты дꙋгѝ, є҆ди́нагѡ по дрꙋ́гомъ въ ни́хъ ви́дѣти.

Пóлза мглы̀ и҆ ѻ҆́блакѡвъ.

§ 11.

Мглà и҆ ѻ҆́блацы причинѧ́ютъ дóждь и҆ вѣ́тръ, и҆ чáстѡ прикрывáютъ Зéмлю ѿ вели́кагѡ Сóлнечнагѡ жáра; и҆́бо воспѧщáютъ ѻ҆нѝ жестóкость є҆гѡ̀, и҆ прохлаждáютъ воздꙋ́хъ;

оу҆весе-

оу҆веселѧ́ютъ прозѧбе́нїѧ, и҆ зачина́ютъ вѣ́тръ во высотѣ̀. Ѻ҆блацы, котѡ́рїи чрезъ нѣ́коликое вре́мѧ надъ хорїзо́нтомъ стоѧ́тъ, не то́кмѡ воздꙋ́хъ весма̀ прохлажда́ютъ, но и҆ причинѧ́ютъ въ зи́мнее вре́мѧ вели́кꙋю стꙋ́жꙋ, а҆ лѣ́томъ хла́днꙋю и҆ неплодоно́снꙋю по́годꙋ; до́лгѡ стоѧ́щаѧ и҆ ѕловонѧ́ющаѧ мгла̀ произво́дитъ ра́зныѧ болѣ́зни.

Ро́са.

§ 12.

Ро́са є҆́сть мно́жество водѧ́ныхъ па́ръ, котѡ́рыѧ но́щїю и҆зъ земли̇̀, а҆ наипа́че и҆зъ є҆ѧ̀ проращє́нїи восхо́дѧтъ, во оу҆́трѣ же предъ восхожде́нїемъ Со́лнца при внеза́пной простꙋ́дѣ воздꙋ́ха въ ка́пли собира́ютсѧ и҆ до́лꙋ па́даютъ.

Ко́ль ско́рѡ воздꙋ́хъ хла́денъ бꙋ́детъ, и҆ движе́нїе въ ча́стехъ є҆гѡ̀ оу҆ба́витсѧ, є҆́же въ лѣ́тнее вре́мѧ ѻ҆́колѡ захожде́нїѧ Со́лнца, ꙗ҆́коже и҆ чрезъ всю̀ но́щь, да́же до восхожде́нїѧ Со́лнца быва́етъ, то̀ землѧ̀, ꙗ҆́кѡ то́лстое тѣ́ло, соде́ржитъ є҆щѐ свою̀ теплотꙋ̀. Тогѡ̀ ра́ди и҆схо́дѧтъ па́ры и҆зъ те́плшихъ мѣ́стъ въ хладнѣ́йшїй воздꙋ́хъ. И҆ є҆гда̀ та́мѡ є҆ди́ныѧ съ дрꙋги́ми сли́пнꙋтсѧ и҆

тѧ́жкими

тѧ́жкими бꙋ́дꙋтъ, па́даютъ ка́плями на ни́зъ, и̂ намоча́ютъ прозабе́нїа; ѿтꙋ́дꙋ то̀ бываетъ Ро́са, кото́рая нѣ́когда та́кѡ си́лнѡ па́даетъ, что̀ а̋ки бѣ́лая волна̀ на зеле́ныхъ по́лахъ лежа́ти ви́дится. А̋ е̋жели вѣ́тръ сїѧ̀ восходя́щыя па́ры пожене́тъ да́лѣ, что̀ о̋ныя Землѝ прико́снꙋтися, и̂ Росо́ю бы́ти не мо́гꙋтъ; то̀ слѣ́дꙋющагѡ днѐ о̂быкнове́ннѡ до́ждь воспослѣ́дꙋетъ. О̋ꙋ́тренняя Ро́са е̋сть и̂зобилнѣ́йшая водо́ю, Вечѐрняя ме́нше, а̂ полꙋ́денная наймѐнше воды̀ и̂мѣ́етъ, но о̂на̀ и̂ весма̀ рѣ́дкѡ быва́етъ.

§ 13.

Ска́зано оу̂жѐ, что̀ Ро́са е̋сть мно́жество вода́ныхъ па́ръ, котѡ́рыя но́цїю наипа́че и̂зъ прозабе́нїй поди́ма́ются. И̋бо да прозабе́нїя и̂мѣ́ютъ потѡ́выя дирки и̂лѝ сква́жни, чрезъ котѡ́рыя о̋ныя па́ри и̂схо́датъ, доказꙋ́ютъ сїѐ оу̂велича́тельная стекла̀. И̂схода́ще оӳбѡ о̋ныя па́ры и̂зъ пото́выхъ сква́жинъ, прикаса́ются междꙋ́ собо́ю, сли́плются и̂лѝ тека́ются въ ка́пли, котѡ́рыя на листѣ́ прозабе́нїя таково́е же положе́нїе и̂мѣ́ти до́лжни, каково́е о̋ныя сква́жни и̂мѣ́ютъ; и̂ за то̀ Ро́са лежи́тъ во и̋номъ ви́дѣ на ви̋нограда́ныхъ листѣ́хъ, не́жели на ко́привѣ, и̂ на се́й и̋наче, не́жели на травѣ́. И̂ поне́же и̂зъ сажде́нїй,

и̂ и̂зъ

и̂ и̂зъ цвѣ́тwвъ дре́въ и̂ тра́въ не то́кмw мо́крыа па́ры, но ку́пнw и̂ сола́ныа и̂ о̂ле́йныа и̂лѝ ма́стныа части́цы, кото́рыа во о̏ныхъ прозабе́нїахъ нахо́дятсѧ, и̂схо́дятъ, w̄ чегѡ̀ ли́ствїе съ е̂ди́ною ли́пкою, вку́съ и̂мѣ́ющею, матерїе́ю премно́гw навлече́ни су́ть; то̀ тако-ва́ѧ Ро́са ра́ди своеѧ̀ сла́дости нари́четсѧ Ме́дъ ро́сный. И̂ е̂гда̀ на негѡ̀ са́дъ нѣ́каѧ наснѣко́маѧ, w̄ тогѡ̀ ро́снагw Ме́да пита́ющіамсѧ, и̂ по томъ̀ ка́лъ и̏хъ ра́внw та́кw ли́пкїй и̂ сла́докъ е̏сть; то̀ нари́чемъ ка́лъ се́й Ржею ро́сною, хотѧ̀ въ са́мой ве́щи не ме́нше ка́кw Ро́са е̏сть.

Вѣ́твы и̂ ли́ствїа, на ко́ихъ таковы́й ро́сный ме́дъ лежи́тъ, ви́датсѧ а̏ки бы̀ бѣ́лымъ пра́шкомъ наси́паны бы́ли; и̂ поне́же наснѣко́маа во ви́дѣ премѣна́ютсѧ; то̀ быва́етъ, что̀ о̂нѝ и̂ на ли́ствїахъ въ разли́чныхъ ви́дѣхъ показу́ютсѧ. Мнѣ́нїе, я̏кw бы̀ о̂нѝ и̏зъ воздуха на ни́зъ па́дали, когда̀ при мале́нкомъ до́ждѣ Со́лнце сїа́етъ, произышло̀ w̄тту́ду, что̀ мы̀ ни́хъ то́кмw въ воздусѣ летущихъ ви́димъ. И̏бо до́ждь, коѝ недово́ленъ ни́хъ потопи́ти, гона́етъ и̏хъ съ ли́ствїахъ, и̂ лу́чи Со́лнечныа и̏хъ ви́димыми твора́тъ. Быва́етъ е̂щѐ Ро́са ча́стw посредство́мъ ки́слости чрезъ внезапное теплоты̀ и̂ хла́дности премѣне́нїе гры-

зущею,

зꙋщею, и҆ по томꙋ̀ ква́ритъ травꙋ̀ и҆ растѣ́нїѧ.

Къ чемꙋ̀ Ро́са?

§ 14.

Ро́са во о҆́бще навлажива́етъ зе́млю и҆ твори́тъ плодоно́сною, наипа́че когда̀ скꙋ́дость є҆́сть въ дождѣ̀. О҆на̀ ѡ҆живлѧ́етъ прозѧбе́нїѧ, а҆ наипа́че о҆́наѧ, котора́ѧ въ Ма́їи ѿ возше́дшихъ па́ръ и҆зъ цвѣ́тѡвъ тра́вныхъ же и҆ древе́сныхъ быва́етъ, є҆́сть весма̀ плодоно́сна. Напроти́въ тогѡ̀ о҆́пытами и҆зслѣ́довано є҆́сть, что̀ въ Росѣ̀ сꙋ́ть вонѧ́щїи спі́рты, со́ли, ма́сти, земли̇̀ и҆ дрꙋгі́ѧ є҆щѐ ра́зныхъ ꙗ҆дови́тыхъ части́цъ мате́рїи, ѿ чегѡ̀ дѣ́лаетсѧ, что̀ Ро́са и҆ мглы̀ и҆ногда̀ живо́тнымъ вре́дны быва́ютъ; и҆ по томꙋ̀ премꙋ́дрѡ творѧ́тъ се́лѧне, что̀ о҆ни̇̀ сво́й ско́тъ по́слѣ Ро́сы въ по́лѣ пꙋща́ютъ, а҆ пре́жде є҆ѧ̀ до́мꙋ пригонѧ́ютъ. Ме́дъ ро́сный а҆́ще и҆ всѧ́чески и҆мѣ́етъ нѣ́кꙋю въ человѣ́ческихъ тѣ́лахъ дѣ́йствꙋющꙋю си́лꙋ, быва́етъ о҆ба́че ча́стѡ съ ра́зными таки́ми части́цами смѣ́шанъ, котѡ́рыѧ прозѧбе́нїѧмъ вреди́телны сꙋ́ть, поне́же запира́ютъ потѡ́выѧ на листѣ́хъ сква́жни, воспѧща́ютъ потѣ́нїе и҆ прїѧ́тїе до́жда, и҆ та́кѡ причинѧ́ютъ, что̀ ли́ствїѧ и҆спорчева́ютсѧ.

Ржа̀

Ржа̀ ро́снаѧ є҆́сть прозѧбе́нїѧмъ вреди́телна, когда̀ насѣко́маѧ ꙗ҆дѧ́тъ ли́ствїѧ, и҆лѝ ꙗ҆́йца на ни́хъ ѡ҆ставлѧ́ютъ, и҆зъ ко́ихъ тогда̀ гꙋ́сеницы происхо́дѧтъ, кото́рыѧ є҆щѐ бо́лѣ ли́ствїѧ и҆ цвѣ́ты пожира́ютъ.

Д о́ ж д ь.

§ 15.

Да до́ждь є҆́сть мно́жество водѧ́ныхъ ка́плей, кото́рыѧ и҆зъ воздꙋ́ха на зе́млю па́даютъ, сїѐ зна́емъ и҆зъ и҆скꙋ́сства, и҆ не мо́жно сꙋмнѣва́тисѧ, да о҆́нъ происхожде́нїе своѐ и҆зъ о҆́блакѡвъ и҆мѣ́етъ.

§ 16.

Происхо́дитъ же до́ждь во о҆́бще, когда̀ водѧ́ныѧ па́ры въ нѣ́коемъ о҆́блацѣ, є҆ди́ныѧ къ дрꙋги́мъ та́кѡ бли́зкѡ прїи́дꙋтъ, что̀, ко́ль ско́рѡ соединѧ́тсѧ, а҆́бїе въ ка́пли слі́ютсѧ; и҆ тогда̀ ра́ди своеѧ̀ тѧ́гости въ воздꙋ́сѣ носи́тисѧ не мо́гꙋтъ, но должє́нствꙋютъ на ни́зъ па́дати, и҆ ѿ сегѡ̀ то̀ до́ждь быва́етъ.

§ 17.

По то́й оу҆́бѡ при́чинѣ о҆собли́вѡ всѐ о҆́ное си́лꙋ и҆мѣ́етъ до́ждь произвестѝ, которо́е причини́ти

чини́ти мо́жетъ, да па́ры, ѻ҆́блакъ сочиня́ющїѧ, междꙋ̀ собо́ю соединя́тсѧ, и҆ тогда̀ въ ка́пли бꙋ́дꙋтъ; си́рѣчь 1) Вѣ́тръ, 2) Хла́дность, и҆ 3) Гремля́вина. Да вѣ́тръ мо́жетъ ѻ҆́блаки та́кѡ въ є҆ди́ное согна́ти, что̀ па́ры соедине́ны и҆ въ ка́пли преложе́ны быва́ютъ, ѡ҆ се́мъ нѣ́сть сꙋмнѣ́нїѧ. Сїе́ то при́чина є҆́сть, что̀ при непо́годѣ по жесто́комъ вы́хрѣ ѻ҆быкнове́ннѡ до́ждь слѣ́дꙋетъ. И҆ сїѐ є҆́сть сре́дство, ко́имъ найвя́щшїй ѻ҆́блакъ во вели́кой ско́рости въ ка́пли дожде́выѧ преложи́тисѧ мо́жетъ. Ра́внѡ и҆ Хла́дность мо́жетъ па́ры є҆ди́нагѡ ѻ҆́блака є҆ди́ныхъ къ дрꙋги́мъ бли́же принестѝ. Поне́же ѻ҆́блакъ воспѧща́етъ Со́лнцꙋ нѣ́кꙋю странꙋ̀ Земли̇̀ ѡ҆сїѧ́ти, то̀ та́мѡ, гдѣ̀ ѻ҆́блакъ стои́тъ, є҆́сть всегда̀ хладнѣ́е, не́жели на про́чихъ мѣ́стѣхъ. И҆ ка́кѡ па́ры ко хладнѣ́йшымъ мѣ́стамъ дви́жꙋтсѧ, то̀ и҆ бо́льше па́ръ прихо́дѧтъ къ ѻ҆́нымъ, ѿ ко́ихъ ѹ҆жѐ ѻ҆́блакъ сочине́нъ; безъ сꙋмнѣ́нїѧ ѹ҆́бѡ є҆́сть, что̀ до́ждь воспослѣ́дꙋетъ, є҆гда̀ па́ры въ є҆дно́мъ ѻ҆́блацѣ ѹ҆множа́ютсѧ, что̀ ѻ҆ни̇̀ соедини́тисѧ и҆ въ ка́пли спли́тисѧ долже́нствꙋютъ. При то́мъ мо́жетъ сїѐ и҆ гремля́вина причини́ти, поне́же ѻ҆на̀ внеза́пꙋ воздꙋ́хъ потрѧса́етъ, ѿ чегѡ̀ па́ры є҆ди́нагѡ ѻ҆́блака ско́рѡ спли́тисѧ и҆мѣ́ютъ.

Когда̀

Когда̀ ѻ҆́блакъ воспѧща́ющїй Со́лнцꙋ на нѣ́кое мѣ́сто Земли̇̀ сїѧ́ти, при то́мъ весма̀ то́лстъ є҆́сть, то̀ сплы́тїе па́ръ є҆гѡ̀ мо́жетъ та́кожде и҆ чрезъ Со́лнечныѧ лꙋ́чи произведе́но бы́ти; и҆́бо когда̀ ѻ҆́блакъ съ верха̀ ѿ Со́лнца ѡ҆сїѧ́нъ быва́етъ, то̀ па́ры та́мѡ загрѣва́емы быва́ютъ, и҆ дви́жꙋтсѧ ко хладнѣ́йшемꙋ мѣ́стꙋ, и҆ слѣдова́телнѡ на ни́зъ въ срединѣ̀ ѻ҆́блака; и҆ поне́же ѻ҆ни̇̀ тꙋ̀ дрꙋ́гїѧ па́ры ѻ҆бра́щꙋтъ, то̀ съ ни́ми слипнꙋ́вшесѧ, въ дожде́выѧ ка́пли ѻ҆бращаю́тсѧ, и҆ во вели́комъ мно́жествѣ на Зе́млю па́даютъ. Въ ра́зныхъ восто́чныхъ страна́хъ, а҆ наипа́че во є҆гѵ́птѣ, дожди́тъ чрезъ го́дъ є҆два̀ два́жды и҆лѝ три́жды, а҆ напроти́въ тогѡ̀ въ жа́ркихъ страна́хъ Земли̇̀ а҆́ще лѣ́томъ и҆ рѣ́дкѡ, ѻ҆ба́че Зимо́ю почти̇̀ непреста́ннѡ дожди́тъ. Вїсто́ново ѡ҆ сотворе́нїи на́шегѡ земна́гѡ крꙋ́га мнѣ́нїе є҆́сть, ꙗ҆́кѡ бы̀ пре́жде всемі́рнагѡ пото́па ни ма́лѡ до́жда не быва́ло, поне́же воздꙋ́хъ тогда̀ весма̀ то́нкагѡ ро́да бы́лъ, та́кѡ, что̀ возше́дшїѧ дне́мъ па́ры не въ то́лстыѧ ѻ҆́блаки и҆ въ нездра́выѧ мглы̀, но всегда̀ подъ ве́черъ въ мѧ́гкꙋю ро́сꙋ претворѧ́лисѧ, и҆ си́це Землѧ̀ намоча́ема была̀; которо́е мнѣ́нїе съ Мѡѷсе́овыми по́вѣстми весма̀ схо́дствꙋетъ, гдѣ̀ пре́жде пото́па за Ро́сꙋ, а҆ за никаковы́й до́ждь оу҆помина́етсѧ, и҆ ꙗ҆́кѡ по томꙋ̀ пре́жде пото́па и҆ дꙋ́ги не бы́ло.

§ 18.

§ 18.

Ра́зныѧ ро́ды до́жда сѹ́ть 1) Пра́ховый до́ждь, когда̀ ка́пли ско́рѡ и̂ весма̀ сы́тнѡ на ни́зъ па́даютъ: Про́стїи тогда̀ говора́тъ: Ки́шица си́питъ; при си́лномъ же дождѣ̀ па́даютъ гѹ́стше и̂ ва́шшїѧ. 2) Ча́стный до́ждь, когда̀ и̂зъ е̂ди́нагѡ то́кмѡ мимоидѹ́щагѡ о᷑блака до́ждь па́даетъ. 3) Зе́мскїй до́ждь, когда̀ цѣ́лое не́бо надъ е̂ди́ною страно́ю Землѝ съ дождли́выми о᷑блаками навлече́но е̑сть. 4) Си́лный (и̂лѝ бѹ́рный) до́ждь, когда̀ ѿ внеза́пнагѡ премѣне́нїѧ воздѹ́ха весма̀ превели́кїѧ нерасторга́емыѧ ка́пли съ вели́кою жесто́костїю во вели́комъ мно́жествѣ на ни́зъ па́даютъ. 5) Ѻ᷑вре́зтїе и̂лѝ разлома́нїе о᷑блакѡвъ, когда̀ е̂ди́нъ вели́кїй о᷑блакъ въ е̂ди́нъ ра́зъ ѿ вѣ́трѡвъ оу᷑тѣ́сненъ и̂ въ во́дѹ претворе́нъ бѹ́детъ, е̂гѡ́же всѧ̀ та́гость внеза́пѹ и̂ въ кра́ткое вре́мя въ ка́плахъ, кото́рыѧ величино́ю я᷑йца кокѡ́шина̀ бы́ти ка́жѹтсѧ, на ни́зъ ѿпроверга́етсѧ. 6) Вертѣ́нїе водно́е, когда̀ два̀ проти́вна вѣ́тра стремя́сѧ е̂ди́нъ проти́въ дрѹга́гѡ, о᷑блакъ стыскива́ти и̂ вертѣ́ти на́чнѹтъ, и̂ сдѣ́лаетсѧ и̂зъ негѡ̀ вода́ный, и̂зъ о᷑блака вы́сящїй сто́лпъ, и̂зъ кото́рагѡ вода̀ во вели́комъ мно́жествѣ ли́етсѧ. Сїѧ̀

вода̀

вода̀ на ни́зъ па́даѧ и̂ силнѣ́йшимъ вѣ́тромъ гони́ма, съ вели́кимъ стремлѣ́нїемъ, тре́скомъ и̂ шу́момъ на пове́рхности Землѝ кру́гомъ вертѧ́сѧ и̂ бѣ́жа̀, всѐ залива́етъ и̂ повергА́етъ, и̂ ле́гкїѧ ве́щи въ себѐ втѧгива́ѧ w҃но́ситъ; и̂ сїѐ дото́лѣ продолжа́етсѧ, доне́лѣ ве́сь о҃блакъ и̂стощи́тсѧ.

Величина̀ дождева́ыхъ ка́плей состои́тъ наипа́че въ то́мъ, а҃ще ни́жнѧѧ и̂лѝ ве́рхнѧѧ ча́сть о҃блака пе́рвѣе дождИти начина́етъ, наипа́че є҃гда̀ бо́лѣе о҃блаковъ є҃сть є҃ди́нъ надъ дрУги́ми. Въ пе́рвомъ слУчаи ка́пли сУть мале́нькїѧ и̂лѝ си́тныѧ, и̂ па́даютъ поле́гкѡ на ни́зъ. Въ дрУго́мъ слУчаи ка́пли па́дающе сквозѣ́ о҃блакъ, w҃торга́ютъ бо́льшее число̀ вода́ныхъ во о҃блацѣ́ находя́щихсѧ часте́й со собо́ю, и̂ чрезъ то̀ дѣ́лаютсѧ бо́льшими и̂лѝ крУпными, и̂ мно́жественнѣе; и̂спразднА́ютъ та́кожде о҃блакъ ско́рѡ, и̂ за то̀ си́тный до́ждь о҃быкнове́ннѡ должа́е, не́жели крУпный тра́етъ.

По́лза До́ждя.

§ 19.

До́ждь намоча́етъ и̂ твори́тъ Зе́млю и̂ сажде́нїѧ плодоро́дными. Когда̀ о҃нъ ти́хѡ па́дАетъ,

даетъ, то̀ твори́тъ Зе́млю ноздрева́тою и҆лѝ шꙋплика́стою, ѡ҆чища́етъ воздꙋ́хъ ѿ вреди́телныхъ па́ръ, оу҆мѣря́етъ жа́ркость о҆́нагѡ, поне́же съ вы́шшагѡ хла́днѣйшагѡ воздꙋ́ха прихо́дитъ. Слꙋ́житъ къ рожде́нїю ка́меней и҆ мета́ллѡвъ, къ содержа́нїю кла́дѧзѡвъ; человѣ́ки и҆ скотѝ соде́ржатъ чрезъ негѡ̀ и҆лѝ непосре́дственнѡ, и҆лѝ во и҆сто́чницѣхъ и҆ рѣка́хъ во́дꙋ, ю҆́же къ своемꙋ̀ содержа́нїю потре́бꙋютъ. Е҆́сеннїи до́жди посо́бствꙋютъ и҆стлѣ́нїю ли́ствїй и҆ и҆счеза́ющыхъ ко́реней; о҆ба́че си́лный въ Пролѣ́тїи до́ждь дѣ́лаетъ ѡ҆пꙋ́хлꙋю и҆лѝ надме́ннꙋю Зе́млю гꙋ́стшею; долготра́ющїй въ Лѣ́тѣ до́ждь причинѧ́етъ хла́днꙋю и҆ неплодоно́снꙋю по́годꙋ; Хла́днїи до́жди оу҆бавлѧ́ютъ въ цвѣ́тахъ ме́дный со́къ; Си́лнїи до́жди произво́дѧтъ вели́каѧ наводне́нїѧ. Ѿве́рзтїѧ о҆́блакѡвъ, наипа́че на высо́кихъ гора́хъ, гдѣ̀ о҆нѝ, поне́же вѣ́три мо́гꙋтъ ни́хъ ко гора́мъ пригна́ти, мно́жае сꙋ́ть, не́жели на ра́внѣй Землѝ, расторга́ютъ зда́нїѧ, ѿно́сѧтъ люде́й, ско́ти и҆ древеса̀, раздира́ютъ и҆ прокопива́ютъ Зе́млю. Сїе́ же твори́тъ и҆ вертѣ́нїе воды̀. Дожде́ваѧ вода̀ е҆́сть поле́зна, ка́кѡ за прозѧбе́нїѧ, та́кѡ и҆ за бѣле́нье пла́тна и҆ за пра́нье ко́шель; ра́внѡ за кꙋха́нье тве́рдагѡ мѧ́са и҆ плодѡ́въ, кото́рїи въ лю́скахъ ро́дѧтсѧ, ꙗ҆́кѡ

Пасꙋ́-

Пасу́лѧ, Гра́ха, Со́чива, Бо́ба и҆ прѡ́ч. На проти́въ тогѡ̀ къ питїю̀, ꙗ҆коже и҆ къ варе́нїю пи́ва, ѳе́а, и҆ ка́ффы є҆́сть нечи́ста и҆ нездра́ва, а҆ о҆собли́вѡ по́слѣ вели́кихъ и҆ долговре́менныхъ жа́рѡвъ: и҆́бо о҆на̀ соде́ржитъ въ себѣ̀ не то́кмѡ со́ли, спі́рты, ма́стныѧ мате́рїи, сѣ́рныѧ и҆ про́чихъ мїнера́лѡвъ части́цы, но та́кожде и҆ ра́знаѧ мале́нкаѧ живо́тнаѧ. Спанге́рберъ примѣти́лъ, что̀ въ 1658 годѣ̀ въ Гра́фствѣ Мансфе́лдскомъ вели́кое мно́жество съ дожде́мъ сѣ́ры оу҆па́ло. А҆ Сїгесбе́къ сказыва́етъ, что̀ та́кожде въ Браѹншва́йгѣ въ 1721 годѣ̀ съ до́ждемъ и҆шла̀ нѣ́каѧ гора́щаѧ мате́рїа, котору́ю, бу́дѹчи зажже́на та́кѡ си́лнѡ горѣ́ла, что̀ ни задѹ́ти, ни водо́ю зали́ти было̀ возмо́жно. Кро́вавїи до́жди, ка́кѡ въ дре́внаѧ та́кѡ и҆ въ ны́нѣшнѧѧ времена̀ ча́стѡ примѣ́чени сѹ́ть. Во Фра́нцїи Пейре́сцїй и҆зслѣ́дывавъ такова́гѡ до́жда ка́пли, оу҆смотрѣ́лъ, что̀ о҆́ныѧ напо́лнени бы́ли весма̀ сы́тными червле́нными червѧ́чками.

Снѣ́гъ.

§ 20.

Снѣ́гъ состои́тъ и҆зъ мно́жества водѧ́ныхъ па́ръ, кото́рыѧ въ воздѹ́сѣ заме́рзнѹты, ста-

новѧ́тсѧ

новѧ́тсѧ соедине́нны въ бѣ́лыѧ пꙋ́чки, и҆ та́кѡ на ни́зъ па́даютъ.

§ 21.

И҆́бо когда̀ є҆ди́нагѡ ѻ҆́блака па́ри при наро́читой хла́дности воздꙋ́ха заме́рзнꙋтъ, то̀ совокꙋплѧ́ютсѧ междꙋ̀ собо́ю, и҆ чрезъ сїѐ быва́ютъ тѧ́жкими, и҆ та́кѡ въ воздꙋ́сѣ въ ле́дъ претво́ршесѧ, на ни́зъ а҆́ки снѣ́гъ па́даютъ.

Пра́вда, что̀ въ снѣ́зѣ нахо́дитсѧ безконе́чное разли́чїе та́кѡ хꙋдоже́ственныхъ фїгꙋ́ръ, что̀ и҆ и҆скꙋснѣ́йшїй живопи́сецъ є҆два̀ мо́глъ бы̀ снѣ́гъ, по є҆гѡ̀ то́чномꙋ состоѧ́нїю, начерта́ти; ѻ҆ба́че всѧ̀ снѣ́жныѧ фїгꙋ́ры въ то́мъ є҆дина́ки сꙋ́ть, что̀ ѻ҆ни̇̀ ше́сть ѹ҆́глѡвъ и҆мѣ́ютъ, и҆ что̀ сїи̇̀ ѹ҆́гли є҆ди́нъ дрꙋго́мꙋ сове́ршеннѡ ра́вны сꙋ́ть, и҆ вси̇̀ ѻ҆́колѡ сре́днїѧ то́чки находѧ́щїисѧ ѹ҆́гли є҆дина́кїѧ величины̀ сꙋ́ть. Сїѧ̀ разли́чныѧ фїгꙋ́ры снѣ́га мо́жно наипа́че чрезъ ѹ҆величи́телное стекло̀ ви́дѣти, когда̀ части́цы снѣ́га, и҆ли̇̀ снѣ́жки на что́либо хла́дное подхва́тишь. А҆ что̀ снѣ́жныѧ фїгꙋ́ры ѻ҆быкнове́ннѡ шестероꙋго́лны сꙋ́ть, сїѐ происхо́дитъ ѿтꙋ́дꙋ, поне́же ѻ҆ни̇̀ посредство́мъ находѧ́щихсѧ въ воздꙋ́сѣ солѧ́ныхъ часте́й, а҆́ки крꙋста́лли па́даютъ, и҆ по томꙋ̀ то̀ шестероꙋго́лныѧ снѣ́жныѧ фїгꙋ́ры шестероꙋго́лнымъ солѧ́нымъ ча́стемъ

воспи́сꙋютсѧ, на пло́скости ко́ихъ заме́рзлыѧ па́ры крꙋ́гомъ прилѣпля́ютсѧ. Є҆́сть ли воздꙋ́хъ весма̀ стꙋде́нъ, то̀ сїѧ̀ мале́нкїѧ ѕвѣзди́цы па́даютъ ка́ждаѧ по ѻ҆со́собъ на ни́зъ!. На проти́въ тогѡ̀, когда̀ воздꙋ́хъ нѣ́коликѡ теплѣ́й, и҆ чрезъ то̀ ѻ҆́ныѧ ѕвѣзди́цы мѧгча́е станова́тсѧ, то̀ соедина́ютсѧ и҆ сочина́ютъ снѣ́жныѧ пꙋ́чки, кото́рыѧ толи́кѡ вѧ́щшими быва́ютъ, є҆ли́кѡ вѧ́щшее число̀ таковы́хъ ѕвѣзди́цъ соедина́етсѧ. И҆зъ ра́зныхъ снѣ́жныхъ фїгꙋ́ръ Мꙋшенбре́къ начерта́лъ пѧ́ть и҆́хъ (фїгꙋ́ра IX.) подъ Латі́нскими писмена́ми a b c d e. И҆ ка́кѡ мнѣ̀ слꙋчи́лосѧ писа́ти Календа́рь се́й Зимо́ю, то̀ не пропꙋсти́лъ ꙗ҆ слꙋ́чаѧ чини́ти ѡ҆ се́мъ наблюде́нїе чрезъ оу҆величи́телное стекло̀, и҆ оу҆смотрѣ́нныѧ мно́ю снѣ́жныѧ фїгꙋ́ри сꙋ́ть а б в г д. Снѣжо́къ подъ А и҆мѣ́лъ въ срединѣ̀ ѕвѣзди́цꙋ, котора́ѧ свѣ́тла была̀ на подо́бїе полїрова́ннагѡ сребра̀; про́чаѧ же и҆зъ є҆ѧ̀ кра́евъ происходѧ́щаѧ на шесты́хъ прꙋ́ткахъ ли́ствїѧ, ꙗ҆́коже и҆ въ про́чихъ всѣ́хъ снѣ́жныхъ фїгꙋ́рахъ бы́ли а҆́ки неполїрова́нное сребро̀. Б. сре́днѧ то́чка и҆ прꙋ́тки сꙋ́ть та́кожде свѣ́тли.

И҆ н е й.

§ 22.

Чрезъ И҆ней разꙋмѣ́етсѧ та́кожде не и҆ное что̀, ка́кѡ вели́кое мно́жество заме́рзнꙋтыхъ

па́ръ

па́ръ, котѡ́рыѧ быва́ютъ, когда̀ зимо́ю мгла̀ и҆лѝ ро́са, состоѧ́щаѧ и҆зъ водѧ́ныхъ па́ръ, котѡ́рыѧ на пове́рхности Землѝ на по́лѧхъ, лꙋ́гахъ, на древесѣ́хъ, до́мѣхъ, кровлѧ́хъ и҆ на дрꙋги́хъ хла́дныхъ тѣ́лѣхъ ѡ҆станови́вшесѧ замерзнѣ́ютъ.

Не рѣ́дкѡ же И҆́ней покрыва́етъ бра́дꙋ и҆ вла́сы на лю́дехъ и҆ скота́хъ, є҆гда̀ хла́дность то́ль вели́ка є҆́сть, что̀ па́ри и҆зъ оу҆́стъ, но́са и҆ тѣле́съ и҆́хъ и҆сходѧ́щїѧ замерзѣва́ютъ. А҆ что̀ снѣ́гъ и҆ И҆́ней бѣ́ли сꙋ́ть, сїе̑ быва́етъ ѿ ра́зныѧ гꙋстоты̀ и҆́хъ части́цъ, котѡ́рыѧ лꙋ́чамъ свѣ́та въ себѐ пробра́тисѧ не допꙋща́ютъ, но таковы́ѧ къ мно́жествѣ наза́дъ ме́щꙋтъ. По то́й при́чинѣ быва́етъ бѣ́лый цвѣ́тъ то́ль блеща́щъ, наипа́че ѿ снѣ́га, что̀ о҆́нъ о҆чеса̀ заслѣплѧ́етъ.

По́лза Снѣ́га.

§ 23.

Снѣ́гъ не то́кмѡ пове́рхность Землѝ съ находѧ́щимисѧ нъ не́й трава́ми и҆ сѣмена́ми сохранѧ́етъ ѿ вели́кїѧ стꙋ́жи и҆ мра́зѡвъ, но є҆щѐ когда̀ растоплѧ́етсѧ, напаѧ́етъ Зе́млю, и҆ чрезъ то̀ произво́дитъ плодоно́сїе є҆ѧ̀, оу҆множа́етъ во́дꙋ во и҆сто́чницѣхъ и҆ є҆́зерахъ, и҆

ѡ҆чища́етъ воздꙋ́хъ ѿ вреди́телныхъ па́ръ, ꙗ҆коже и҆ мра́чность до́лгихъ зи́мныхъ нощéй чрезъ снѣ́гъ оу҆малѧ́ема быва́етъ. А҆ ра́ди со́ли, котора́ѧ въ снѣ́зѣ нахо́дитсѧ, подава́етъ вода̀ снѣ́жнаѧ ꙗ҆стїѧмъ и҆́ный вкꙋ́съ, не́жели когда̀ о҆́ныѧ въ дрꙋги́хъ вода́хъ варѧ́тсѧ; и҆ по томꙋ̀ є҆́сть не то́кмѡ къ варе́нїю пи́ва, но и҆ къ бѣле́нью пла́тна весма̀ поле́зна, поне́же є҆́сть о҆на̀ мно́гѡ о҆стрѣ́е не́жели дрꙋга́ѧ вода̀, и҆ нечистотꙋ̀, когда̀ съ не́ю нѣ́что пере́тсѧ, лꙋ́чше оу҆нима́етъ. Напроти́въ тогѡ̀ и҆́ней вреди́тъ мла́дымъ прозѧбе́нїѧмъ.

Гра́дъ.

§ 24.

Гра́дъ (и҆лѝ ка́кѡ нѣ́кїи говорѧ́тъ, тꙋ́ча) є҆́сть мно́жество заме́рзнꙋтыхъ въ воздꙋ́сѣ дожде́выхъ ка́плей.

§ 25.

Происхо́дитъ же гра́дъ, когда̀ є҆ди́нъ о҆́блакъ, поне́же па́ры въ не́мъ въ ка́пли претворѧ́ютсѧ, ли́бо вѣ́тромъ во ве́рхнїй хладнѣ́йшїй воздꙋ́хъ ѿведе́нъ бꙋ́детъ, ли́бо и҆ чрезъ мно́гїѧ солѧ́ныѧ па́ры, какѡвы́ѧ наипа́че въ

непо́го-

непо́годныхъ о҆́блацѣхъ сꙋ́ть, та́кѡ ѡ҆стꙋденѣ́ютъ, что̀ ка́пли на́чнꙋтъ замерзнѣва́ти, и҆ тра́ющꙋ пада́нїю внеза́пꙋ па́ки въ те́плый воздꙋ́хъ прихо́дѧтъ, чрезъ что̀ хла́дность и҆́хъ, пре́жде полꙋче́нїѧ теплоты̀, о҆́пѧть та́кѡ весма̀ оу҆множи́тсѧ, что̀ о҆ни̇̀ сове́ршеннѡ въ ле́дъ быва́ютъ.

Ве́рхнїй воздꙋ́хъ при смꙋ́тной по́годѣ, ка́кѡ на высо́кихъ гора́хъ ви́дѣти мо́жно, а҆ ра́внѡ и҆ сꙋ́щїй на ни́хъ снѣ́гъ показꙋ́етъ, є҆́сть всегда̀ по́лнъ снѣ́га, ко́и въ пада́нїи до́лꙋ, когда̀ ни́жнїй воздꙋ́хъ дово́лнѡ те́плъ є҆́сть, растопля́етсѧ, и҆ та́кѡ о҆бращáетсѧ въ дожде́выѧ ка́пли. Когда́ же сїѧ̀ снѣ́жныѧ части́цы соединѧ́тсѧ и҆ совокꙋ́пнѡ расто́пѧтсѧ, безъ о҆браще́нїѧ о҆ба́че со всѣ́мъ въ во́дꙋ; то̀ происхо́дитъ гра́дъ, ко́и бо́лѣе и҆ли̇̀ мнѣ́е прозра́ченъ быва́етъ, поели́кꙋ о҆́нъ въ совокꙋ́пномъ сплытїи̇̀ теплѣ́й и҆ли̇̀ хладнѣ́й бы́лъ. Зимо́ю, когда̀ весма̀ хла́дно є҆́сть, никогда̀ гра́дъ не быва́етъ, ча́стїю, поне́же па́ры тогда̀ а҆́бїе, пре́жде не́жели въ ка́пли сплы́ютсѧ, па́даютъ а҆́ки снѣ́гъ на ни́зъ, ча́стїю же, поне́же хла́дность ни́жнѧгѡ воздꙋ́ха тогда̀ не ме́нша ве́рхнѧгѡ є҆́сть; слѣдова́телнѡ хла́дность на ни́зъ па́дающихъ ка́плей не оу҆множа́етсѧ а҆́бїе, но па́че съ ма́ла по ма́лꙋ оу҆бавлѧ́етсѧ. А҆ да є҆ди́ное тѣ́ло, когда̀ внеза́пꙋ согрѣ́етсѧ, пре́жде принѧ́тїѧ теплоты̀,

є҆щѐ

єщѐ мно́гѡ хладнѣ́е станови́тсѧ, мо́жно ви́дѣти на хла́дной водѣ̀, котора́ѧ, когда̀ въ ѿкры́томъ воздꙋ́сѣ сто́ѧла, и҆ ско́рѡ земе́рзнꙋти хотѣ́ла, и҆ тогда̀ въ те́плꙋю и҆́збꙋ внеше́на, въ не́й дѣйстви́телнѡ въ ле́дъ ѻ҆бращаетсѧ; є҆́же не быва́етъ, а҆́ще въ хла́днꙋю и҆́збꙋ внеше́на бꙋ́детъ. Гра́дъ па́даетъ по бо́лшей ча́сти дне́мъ, но́щїю же весма̀ рѣ́дкѡ. Па́даетъ ѻ҆́нъ и҆ногда̀ чрезвыча́йныѧ величины̀; градо́ваѧ зе́рна быва́ютъ величины̀ ꙗ҆́йца гꙋ́скина, коко́шинѧ, и҆ голꙋ́бинѧ, и҆ и҆ногда̀ храпа́выѧ и҆ зꙋбча́тыѧ кꙋ́ски. Сїе̑ быва́етъ наипа́че, когда̀ мно́гїи ѻ҆́блацы є҆ди́нъ надъ дрꙋги́ми сто́ѧтъ, и҆ зе́рна градо́ваѧ и҆зъ верхнѣ́йшихъ нисходѧ́щаѧ, чрезъ всѧ̀ про́чїѧ пробира́тисѧ и҆мѣ́ютъ; и҆́бо тогда̀ полꙋча́ютъ ѻ҆ни̑ на пꙋти̑ всегда̀ но́вое приращє́нїе ѿ водѧ́ныхъ па́ръ, котѡ́рыѧ нѡ́выѧ ледѧ́ныѧ ко́рки ѻ҆́колѡ тѣ́хъ зе́рнъ причинѧ́ютъ; и҆ та́кѡ крꙋ́пными станова́тсѧ; и҆ли̑ мо́гꙋтъ та́кожде мнѡ́гаѧ такѡва́ѧ на пꙋти̑ заме́рзнꙋтаѧ зе́рна съ низпа́дающими прилѣплѧ́тисѧ, и҆ є҆ди́ныѧ съ дрꙋги́ми заме́рзнꙋти, ѿ чегѡ̀ хра́павы быва́ютъ.

По́лза Гра́да.

§ 26.

Є҆́сть и҆́стина, что̀ гра́дъ быва́етъ весма̀ ча́стѡ вреди́теленъ, а҆ наипа́че когда̀ зе́рна є҆гѡ̀ весма̀

крꙋ́пна

крꙋ́пна сꙋ́ть, что̀ своéю тѧ́гостїю, ско́рымъ падáнїемъ и҆ си́лнымъ оу҆дáромъ вѣ́тра, полевы́мъ плодѡ́мъ, вїногрáдѡмъ, о҆́кнамъ, кораблѧ́мъ, лю́демъ и҆ скотѡ́мъ неѡпи́санный вре́дъ твори́тъ; междꙋ̀ тѣ́мъ о҆бáче и҆ мнѡ́гїѧ по́лзы прино́ситъ: и҆́бо занéже о҆́нъ мнѡ́гїѧ хлáдности въ воздꙋ́хъ прино́ситъ, то̀ сїѐ слꙋ́житъ къ оу҆малéнїю жáра въ ни́жнемъ воздꙋ́сѣ; рáвнѡ воспѧщáетъ ѿвéрзтїе о҆́блака и҆ наводнéнїе, ꙗ҆́кѡ вѧ́щшаѧ ѕлà. Свéрхъ тогѡ̀ прино́ситъ є҆щѐ чи́стꙋю и҆зъ воздꙋ́ха во́дꙋ въ себѣ̀, ко́ѧ наипáче, кáкѡ и҆ снѣ́жнаѧ водà, къ бѣлéнью плáтна, и҆ къ варéнїю пи́ва весмà полéзна є҆́сть, и҆ за то̀ мо́жно градовы́хъ зéрнъ въ сосꙋ́ды собрáти, и҆ ѡ҆стáвити, да расто́пѧтсѧ.

Замерзнꙋ́тїе о҆кнѡ́въ и҆ потѣ́нїе стѣ́нъ.

§ 27.

Когдà воздꙋ́хъ во и҆́збѣ нѣ́коликѡ тéплъ, а҆ съ внѣ̀ весмà хлáденъ, то̀ мо́крыѧ пáры во и҆́збѣ дви́жꙋтсѧ къ о҆́кнамъ, кото́рыѧ ѿ внѣ́шнѧгѡ воздꙋ́ха хлáдна сꙋ́ть, прилѣплѧ́ютсѧ къ стеклꙋ̀, о҆́гненныѧ же, въ тѣ́хъ пáрахъ находѧ́щїѧсѧ части́цы проницáютъ чрезъ стеклò

во

во внѣ́шнїй хла́дный воздꙋ́хъ. И҆ когда̀ се́й весма̀ хла́денъ, то̀ погꙋбля́ютъ па́ры на ѻ҆́кнахъ свою̀ мокротꙋ̀, ко́ю ѻ҆нѝ ѿ свои́хъ ѻ҆́гненныхъ части́цъ и҆мѣ́ли, и҆ та́кѡ замерзѣва́ютъ внꙋ́трь на ѻ҆́кнахъ. Таки́мъ же ѻ҆́бразомъ па́ки и҆ проти́вное быва́етъ, когда̀ си́рѣчь по весма̀ жесто́кой стꙋ́жи ско́раѧ ро́снаѧ по́года воспослѣ́дꙋетъ, что̀ внѣ́шныѧ те́плыѧ па́ры ѿ внꙋ́трь ѡ҆хладнѣ́вшихъ зда́нїй и҆ негрѣ́ѧнныхъ и҆́збъ, на зда́нїѧ, стѣ́ны, и҆ ѻ҆́кна прилѣпѧ́тсѧ, є҆гда̀ своѧ̀ ѻ҆́гненныѧ части́цы та́кожде погꙋбля́ютъ, и҆́бо сїѧ̀ въ хла́днаѧ ка́менїѧ и҆ ѻ҆́кна проница́ютъ, и҆ та́кѡ па́ры на зда́нїѧхъ, стѣна́хъ и҆ ѻ҆́кнахъ заме́рзнꙋтъ.

Є҆́сть ли внѣ̀ весма̀ хла́днѡ; то̀ замерзѣва́ютъ па́ры на ѻ҆́кнахъ внꙋ́трь въ разли́чныѧ цвѣ́ти и҆ фїгꙋ́ры, є҆́же происхо́дитъ ѿ премѣнѧ́ющагѡсѧ движе́нїѧ внꙋ́треннѧгѡ воздꙋ́ха и҆лѝ ѿ вѣ́трѡвъ стекла̀. Є҆́сть ли же внѣ́шнїй воздꙋ́хъ не мно́гѡ хла́денъ, па́ры же ѻ҆дна́кѡ къ ѻ҆́кнамъ прихо́дѧтъ, то̀ происхо́дѧтъ на ѻ҆́кнахъ ꙗ҆́коже и҆ на стѣна́хъ ка́пли; и҆ тогда̀ говори́тсѧ: ѻ҆́кна потѣ́ютъ, стѣ́ны потѣ́ютъ.

Гла-

Глава̀ ві.

Ѡ воздꙋ́шныхъ свѣтѧ́щихсѧ приключе́нїѧхъ.

§ 1.

Свѣтѧ́щаѧсѧ воздꙋ́шнаѧ приключе́нїѧ хотѧ̀ и҆ ка́жꙋтсѧ на́мъ, ꙗ҆́кѡ бы̀ са́мою ве́щїю въ воздꙋ́сѣ бы́ли, ѻ҆дна́кѡ сꙋ́ть то́кмѡ ꙗ҆вле́нїѧ, котора́ѧ по бо́льшей ча́сти чрезъ Со́лнечныѧ лꙋ́чи въ водѧ́ныхъ па́рныхъ ча́стехъ воздꙋ́ха ѡ҆снова́нїе своѐ и҆мѣ́ютъ. Такова́ѧ свѣтѧ́щаѧсѧ воздꙋ́шнаѧ ꙗ҆вле́нїѧ сꙋ́ть Дꙋ́га, Крꙋ́гъ ѻ҆́колѡ Со́лнца и҆лѝ Лꙋны̀, Мни́мое Со́лнце и҆ Лꙋна̀, Зарѧ̀ оу҆́треннѧѧ и҆ вече́рнѧѧ.

Дꙋ́га.

§ 2.

Дꙋ́га состои́тъ и҆зъ водѧ́ныхъ ка́плей и҆ лꙋ́чъ Со́лнечныхъ, когда̀ си́рѣчь Со́лнце на низпа́дающїѧ дожде́выѧ ка́пли сїѧ́етъ, мы́ же

та́кѡ

та́кѡ стои́мъ, да Со́лнце созади̇̀ на́съ, а̂ О́блакъ дожде́вый предъ на́ми и̂мѣ́емъ, что́ бы на є̂гѡ̀ ѿ Со́лнечныхъ лꙋ́чъ ѡ̂свѧща́емїѧ ка́пли зрѣ́ти мо́гли: тогда̀ то̀ Дꙋ́гꙋ оу̂ви́димъ.

Да Дꙋ́га въ низпа́дающихъ дожде́выхъ ка́плѧхъ чрезъ въ ни́хъ впа́дающїѧ лꙋ́чи Со́лнечныѧ ꙗ̂влѧ́етсѧ, доказꙋ́ютъ сїѐ ска́чꙋщїѧ и̂зъ кла́дѧзевъ во́ды. И̂бо когда̀ кла́дѧзи во́дꙋ въ безчи́сленныхъ ка́плѧхъ раздѣ́лнѡ приска́ютъ; и̂ человѣ́къ стои́тъ при захожде́нїи Со́лнца междꙋ̀ Со́лнцемъ и̂ си́мъ хꙋдоже́ственнымъ дожде́мъ, та́кѡ, да Со́лнце созади̇̀, а̂ па́дающїѧ ка́пли предъ лице́мъ и̂мѣ́етъ; то̀ оу̂ви́дитъ весма̀ ꙗ̂снѡ ча́сть Дꙋ́ги.

§ 2.

Ка́ждаѧ лꙋ́ча свѣ́та и̂мѣ́етъ своѧ̀ ра́зныѧ ро́ды лꙋ́чъ, котѡ́рыѧ и̂мѣ́ютъ слѣ́дꙋющыѧ цвѣ́ты; 1) червле́ный, 2) же́лтый, 3) темноже́лтый, 4) ѕеле́ный, 5) си́ннїй, 6) темноси́ннїй, 7) лю́бичный. И̂ поне́же дожде́выѧ ка́пли сꙋ́ть мале́нїи прозра́чнїи крꙋ́жки, въ котѡ́рыѧ Со́лнечныѧ лꙋ́чи оу̂пада́ютъ, тꙋ̀ два́жды прелама́ютсѧ, и̂ є̂ди́ножды наза́дъ о̂бращаютсѧ; то̀ и̂ сїѝ се́дмь цвѣ́тѡвъ є̂ди́ныѧ Со́лнечныѧ лꙋ́чи, и̂̄же съ верха̀ ѿ червле́нагѡ до лю́бичнагѡ числѧ́тсѧ, сꙋ́ть се́дмь родѡ́въ

цвѣ́тѡвъ

цвѣ́тѡвъ є҆ди́ныѧ Дꙋ́ги. Ра́вное преломле́нїе и҆ наза́дъ верже́нїе лꙋ́чъ Со́лнечныхъ во вы́шшихъ ка́плѧхъ, когда̀ наипа́че Со́лнце весма̀ ни́зкѡ стои́тъ, причинѧ́етъ ꙗ҆вле́нїе вторы́ѧ вы́шшїѧ Дꙋ́ги, кото́рыѧ ѻ҆ба́че цвѣ́ты ѻ҆бра́тный порѧ́докъ и҆мѣ́ютъ, и҆ слабѣ́и сꙋ́ть, и҆ за то̀ сїю̀ вторꙋ́ю Дꙋ́гꙋ ча́стѡ ни ма́лѡ ви́дѣти не мо́жно.

Цвѣ́ты є҆ди́ныѧ Дꙋ́ги толи́кѡ живлѣ́и ви́дны сꙋ́ть, є҆ли́кѡ мрачнѣ́й ѻ҆́блакъ є҆́сть, кото́рый не́бо созади̇̀ є҆ѧ̀ прикрыва́етъ, и҆ є҆ли́кѡ ка́пли гꙋстѣ́е па́даютъ. И҆ поне́же ка́пли непреста́ннѡ па́даютъ; то̀ всѧ́кагѡ мгнове́нїѧ ви́димъ но́вꙋю Дꙋ́гꙋ, и҆ ка́кѡ ка́ждый зри́тель со́бственное своѐ и҆мѣ́етъ мѣ́сто, съ котора́гѡ ѻ҆́нъ въ па́дающыѧ ка́пли зри́тъ; то̀ ни є҆ди́нъ Дꙋ́гꙋ ѻ҆́нꙋю ви́дѣти не мо́жетъ, ю҆́же дрꙋгі́й ви́дитъ, но ка́ждый ви́дитъ свою̀ со́бственнꙋю, и҆ со всѣ́мъ и҆́нꙋю, не́жели всѝ ѻ҆́крестъ є҆гѡ̀ стоѧ́щїи. И҆ Дꙋ́га мо́жетъ дото́лѣ то́кмѡ тра́ѧти, доне́лѣ ниспа́дающїѧ ка́пли непресѣ́чнѡ дрꙋги́ми ка́плѧми и҆змѣнѧ́ютсѧ и҆лѝ дополнѧ́ютсѧ. Є҆́жели дожде́вый ѻ҆́блакъ не дово́лнѡ широ́къ къ представле́нїю цѣ́лыѧ Дꙋ́ги, то̀ ви́дна бꙋ́детъ ча́сть то́кмѡ є҆ѧ̀, є҆́же мно́гїи водѧ́ною же́лчїю нари́чꙋтъ, и҆ и҆зъ тогѡ̀ премѣне́нїе по́годы предвозвѣща́ютъ; которо́е предвозвѣ́стїе то́чнѡ и҆ и҆сполнѧ́етсѧ: и҆́бо когда̀ таковы́ѧ ча́сти Дꙋ́ги

ви́дѣ-

ви́дѣни быва́ютъ, то̀ и҃мѣемъ ча́стный до́ждь, и҆ премѣнѵ́ по́годы оу҆же́ тѵ́. Когда́ же Со́лнце въ до́лгихъ дне́хъ въ полѵ́дни вы́ше 54 гра́дѵса стои́тъ; никаковы́а тогда̀ дѵ́ги ви́дѣти не мо́жно. Три́ и҆лѝ четы́ре дѵ́ги принадлежа́тъ до рѣ́дкости е҆́стества̀. Тре́тїа стои́тъ тогда̀ подъ нача́лнѣйшею дѵ́го́ю, и҃мѣ́етъ цвѣ́ты въ ра́вномъ пора́дцѣ съ о҃ною, о҆́каче слабѣ́и сѵ́ть. Си́це ра́вно и҆ при не́й четве́ртаа быва́етъ.

§ 4.

Не мѣ́ншаго примѣча́нїа досто́йни сѵ́ть ви́димїи о҃колѡ Со́лнца и҆ лѵ́ны̀ разноцвѣ́тнїи кро́ѵ́зи, кото́рїи происхо́дятъ, когда̀ лѵ́чи свѣ́та си́хъ тѣ́лъ въ вода́ныа, пра́здныа, па́рныа, во высотѣ́ носа́щїаса и҆ замерзнѵ́тыа кро́ѵ́жки падѵ́тъ, въ ни́хъ преломле́ни, и҆ по свои́мъ цвѣ́тамъ е҆ди́ни ѿ дрѵ́ги́хъ ѿдѣле́ни бѵ́дѵтъ, тогда̀ представа́ютъ о҆чесе́мъ на́шымъ кро́ѵ́гъ о҃колѡ си́хъ тѣ́лъ.

Когда̀ лѵ́чи свѣ́тлостныа въ сицевы́хъ па́рныхъ кро́ѵ́жкахъ та́кѡ преломле́ны и҆ раздѣле́ны бѵ́дѵтъ, что̀ ли́бо равноцвѣ́тныа то́кмѡ лѵ́чи, ли́бо разноцвѣ́тныа смѣ́шеннѡ во о҆чеса̀ на́ша па́даютъ, то̀ въ пе́рвомъ приключе́нїи ви́димъ краше́ный и҆лѝ боади́санъ, а҆ въ дрѵ́го́мъ приключе́нїи бѣ́лый

кро́ѵ́гъ

кру́гъ о҆́колѡ Со́лнца и҆лѝ Лꙋны̀; и҆́бо ве́ржетъ ли лꙋ́ча всѣ́хъ свои́хъ се́дмь цвѣте́й смѣ́шеннѡ наза́дъ: то̀ кру́гъ ѡ҆бѧви́тсѧ бѣ́лъ, ꙗ҆́коже при снѣ́зѣ быва́етъ.

§ 5.

Е҆́же ли и҆зъ нѣ́коихъ мѣ́стъ сицевы́хъ о҆́колѡ Со́лнца и҆лѝ Лꙋны̀ кру́гѡвъ прїи́детъ нѣ́когда то́ль мно́гѡ преломле́ннагѡ свѣ́та во о҆чеса̀ на́ша, что̀ мы̀ мни́мъ тꙋ̀ ви́дѣти са́мое Со́лнце и҆лѝ Лꙋнꙋ̀, то̀ сїѐ ꙗ҆вле́нїе нари́чꙋтъ постра́нное, и҆лѝ мни́мое Со́лнце, и҆ постра́ннаѧ, и҆лѝ мни́маѧ Лꙋна̀.

И҆зъ кру́га о҆́колѡ Со́лнца и҆ Лꙋны̀, и҆зъ постра́нныхъ со́лнцевъ и҆ лꙋ́нъ мо́жно премѣни́телнꙋю по́годꙋ предвозвѣсти́ти, поне́же па́ры въ воздꙋ́сѣ ви́сѧщїѧ, мо́гꙋтъ весма̀ ле́гкѡ чрезъ до́ждь, и҆лѝ снѣ́гъ по вре́мени го́да на ни́зъ па́сти.

§ 6.

Оу҆́тренныѧ и҆ вече́рныѧ червле́нѡсти происхо́дѧтъ та́кожде въ водѧ́ныхъ па́рахъ и҆ ка́плѧхъ дожде́выхъ, когда̀ Со́лнечныѧ лꙋ́чи ра́нѡ подъ оу҆́треннымъ хорїзо́нтомъ на пове́рхности Землѝ во ве́рхъ, а҆ ве́черемъ подъ вече́р-

нимъ

нимъ хорїзо́нтомъ наза́дъ въ па́ри воздꙋ́шныѧ и҆дꙋтъ, є҆гда̀ непрозра́чныѧ па́рныѧ части́цы ѿ свои́хъ напа́дшихъ лꙋ́чей червле́нныѧ то́кмѡ о҆пѧ́ть наза́дъ во о҆́блаки ме́щꙋтъ.

Є҆ли́кѡ да́лѣ и҆ є҆ли́кѡ ви́ше па́ры надъ хорїзо́нтъ простыра́ютсѧ, толи́кѡ да́лѣ распространѧ́етсѧ оу҆тре́ннѧѧ и҆ вече́рнѧѧ червле́ность, и҆ є҆ли́кѡ гꙋстѣ́е сꙋ́ть па́ры, толи́кѡ жи́влѣ червле́ность пыва́етъ. И҆ поне́же оу҆тре́ннѧѧ червле́ность пре́жде восхожде́нїѧ Со́лнца ꙗ҆влѧ́етсѧ, є҆гда̀ тоѧ̀ но́щи мно́гїѧ па́ры во ве́рхъ поднѧ́лисѧ, въ ко́ихъ приходѧ́щїѧ Со́лнечныѧ лꙋ́чи прелама́ютсѧ; то̀ не рѣ́дкѡ дожде́ваѧ по́года послѣ́дꙋетъ. И҆ ка́кѡ при вече́рнѣй червле́ности па́ры чрезъ воздꙋ́шнꙋю ро́сꙋ на ни́зъ па́даютъ и҆ воздꙋ́хъ ѡ҆чища́ютъ; то̀ вече́рнѧѧ червле́ность по бо́льшей ча́сти сꙋ́хꙋю предвѣща́етъ по́годꙋ.

§ 7.

Когда̀ Со́лнце о҆́блакомъ та́кѡ закры́то є҆́сть, что̀ лꙋ́чи Со́лнечныѧ за о҆́блакомъ чрезъ па́ры надъ хорїзо́нтъ къ Земли̇̀ проница́ютъ; и҆ли̇̀ когда̀ воздꙋ́хъ о҆́блаками навлече́нъ, кото́рїи на странѣ̀, гдѣ̀ Со́лнце стои́тъ, по мѣ́стамъ ѿве́рзтїѧ и҆мѣ́ютъ; и҆ли̇̀ та́кожде є҆ди́нъ то́лстый, предъ Со́лнцемъ стоѧ́щїй о҆́блакъ,

лакъ сицева́ѧ ма́лаѧ по мѣ́стамъ ѿве́рзтїѧ и҆мѣ́етъ, что̀ лꙋ́чи Со́лнечныѧ насквозь прохо́дѧтъ, и҆ по томꙋ̀ въ таки́хъ приключе́нїѧхъ то́лстыѧ па́ры ра́внѡ та́кѡ свѣтѧ́тъ, ка́кѡ пра́хъ во и҆́збѣ, въ ню́же Со́лнце чрезъ є҆дно̀ ма́лое ѿве́рзтїе свѣти́тъ, то̀ говорѧ́тъ: Со́лнце влече́тъ во́дꙋ.

Летꙋ́щїй пра́хъ во и҆́збѣ си́рѣчь хра́минѣ, въ которꙋ́ю Со́лнце сквозъ є҆ди́но то́кмѡ мале́но ѿве́рзтїе и҆ ди́ркꙋ свѣти́тъ, быва́етъ ви́димь, та́кѡ что̀ мо́жно є҆го̀ на подо́бїе бе́рвна ви́дѣти, по фїгꙋ́ри ѿве́рзтїѧ, хотѧ̀ и҆ всѧ̀ хра́мина по́лна є҆́сть неви́димаго пра́ха; сицевы́й ѡ҆свѣще́нный пра́хъ нари́чꙋтъ пра́хомъ Со́лнечнымъ. Са́мое же Со́лнечное воды̀ влече́нїе показꙋ́етъ, что̀ воздꙋ́хъ напо́лненъ є҆́сть па́рами, котѡ́рыѧ дожде́мъ на ни́зъ па́сти мо́гꙋтъ.

ГЛА-

ГЛАВА̀ ГІ.

Ѡ воздꙋ́шныхъ ѻ҆́гненныхъ приключе́нїѧхъ.

§ 1.

Ѻ҆́гненнаѧ воздꙋ́шнаѧ приключе́нїѧ состо́ѧтъ ча́стїю и҆зъ дѣйстви́телнагѡ ѻ҆гнѧ̀, ча́стїю причинѧ́еми быва́ютъ чрезъ ѻ҆́гнь, ча́стїю же и҆мѣ́ютъ на себѣ̀ нѣ́что ѻ҆гню̀ подо́бное.

Такѡва́ѧ при є҆ди́ной непо́годѣ приключе́нїѧ сꙋ́ть Мо́лнїѧ и҆ Гро́мъ. Сѣ́верный Свѣ́тъ, Летꙋ́щїй ѻ҆́гненный Дра́конъ, Ѻ҆́гненнїи Крꙋ́жки, Заблꙋжда́ющїи Свѣ́ти, ꙗ҆́коже и҆ Ка́сторъ и҆ По́лꙋксъ на ма́штахъ.

§ 2.

Непо́годою нари́чемъ то́лстыѧ ѻ҆́блаки, въ котѡры́хъ свѣ́тлїи, си́лный тре́скъ и҆лѝ шꙋ́мъ причинѧ́ющыѧ пла́мени зажига́ютсѧ.

Таковы́й

Таковы́й пла́мень нари́чемъ мо́лнїею, а̂ тре́скъ, коего̀ о̂на̀ причиня́етъ, гро́момъ и̂ли̂ гремѣ́нїемъ. И̂ поне́же Непо́года и̂мѣ́етъ вели́кое схо́дство съ хꙋдоже́ственною є̂лектрїза́цїею; то̀ ꙗ̆вствꙋетъ, что̀ и̂зъ о̆блакѡвъ, и̂зъ ко́ихъ Непо́года происхо́дитъ, и̂ кото́рїи и̂зъ подня́вшихся па́ръ сочине́ни, сꙋ́ть нѣ́кїи є̂лектрі́ческїи, а̂ нѣ́кїи ни, ра́звѣ ӑ́ще ѿ о̆́ныхъ є̂лектрїзїрꙋ́ются, ра́внѡ ка́кѡ что̀ во хꙋдоже́ственной є̂лектрїза́цїи тре́бꙋются є̂лектрі́ческая и̂ неелектрі́ческая тѣ́ла.

§ 3.

Ко́ль ча́стѡ оў́бѡ є̂ди́нъ є̂лектрі́ческїй о̆́блакъ къ дрꙋго́мꙋ неелектрі́ческомꙋ та́кѡ бли́зкѡ прїи́детъ, что̀ й́хъ а̂ѳмосфе́ры є̂дна̀ дрꙋгꙋ́ю досяга́етъ, то̀ происхо́дитъ мо́лнїя; ра́внѡ ꙗ̆́коже въ хꙋдоже́ственной є̂лектрїза́цїи, тѣ́мже о̆́бразомъ є̂лектрі́ческая лꙋ́ча происхо́дитъ.

При́чина тогѡ̀ лежи́тъ безъ сꙋмнѣ́нїя въ сѣ́рныхъ и̂ вїтрїо́лныхъ па́рахъ, ко́ими воздꙋ́хъ напо́лненъ є̆́сть. Й́бо когда̀ такі́я па́ры, котѡ́рыя кꙋ́пнѡ съ водя́ными ѿ земли̂ на ве́рхъ восхо́дятъ, и̂ бꙋ́дꙋчи ни́же си́хъ, воздꙋ́хъ разжига́ютъ, оу̂тончева́ютъ, и̂ причиня́ютъ, что̀ о̆́нъ трепе́щетъ, и̂ мно́гѡ ѿ своея̀ прозра́чности погꙋбля́етъ, ꙗ̆́коже и̂ на́шꙋ кро́вь растягива́ютъ, и̂ дыха́нїе на́ше

къ то́нкомъ воздꙋ́сѣ тѧ́жкимъ творѧ́тъ, токовы́ѧ дни̑ мы̀ жа́ркими лѣ́тными де́нми и҆ жа́ркою по́годою нарица́ти о҆бы́кли; когда̀, говорю̀, такі́ѧ па́ры сои́дꙋтсѧ, и҆ є҆ди́ныѧ ѿ дрꙋги́хъ трꙋ́тсѧ; то̀ зажига́ютсѧ въ пла́мень, котора́го мо́лнїею нари́чемъ. И҆ по то́й при́чинѣ въ лѣ́тнее вре́мѧ сꙋ́ть частѣ́йшїѧ и҆ крѣпча́йшїѧ Непо́годы, не́жели въ дрꙋга́ѧ времена̀ го́да, поне́же воздꙋ́хъ жа́ромъ Со́лнечнымъ си́лнѡ и҆ ско́рѡ растѧга́етсѧ, а҆ при оу҆мали́вшемсѧ жа́рѣ є҆щѐ толи́кѡ скорѣ́е о҆́пѧть стѣ́сненъ быва́етъ. И҆зъ лише́нїѧ си́хъ при́чинъ Зимо́ю нѣ́сть никаковы́хъ непо́годъ, кромѣ̀ а҆́ще жесто́кїѧ вы́хри пре́жде бы́ли, что̀ є҆лектрі́ческаѧ мате́рїа си́лнымъ те́ртїемъ въ ражже́нїе приведена̀ бы́ла.

§ 4.

Но хотѧ̀ воздꙋ́хъ мо́лнїею си́лнѡ и҆ растѧга́етсѧ, о҆дна́кѡ чрезъ сїѐ не мо́жетъ є҆щѐ никаковы́й звꙋ́къ произы́ти, поне́же па́ры въ воздꙋ́сѣ ни въ какова́ѧ тве́рдаѧ тѣ́ла не заключе́ны, ра́внѡ ка́кѡ пꙋ́шечный пра́хъ никако́ва шꙋ́ма не дае́тъ, когда̀ въ ѿкры́томъ воздꙋ́сѣ запале́нъ бꙋ́детъ. И҆ тогѡ̀ ра́ди мате́рїа мо́лнїи должна̀ ра́внѡ и҆зъ и҆ таки́хъ па́ръ состоѧ́ти, котѡ́рыѧ въ є҆ѧ̀ смѣше́нїи кꙋ́пнѡ съ пла́менемъ, та́кожде и҆ шꙋ́мъ причинѧ́ютъ. И҆

то́чнѡ

то́чнѡ ра́ди такова́гѡ смѣше́нїѧ па́ръ присꙋ́тствꙋетъ всегда̀ въ мо́лнїи звꙋ́къ гремѣ́нїѧ: та́кѡ ꙗ҆́коже ни є҆ди́наѧ є҆лектрі́ческаѧ лꙋ́ча безъ шꙋ́ма и҆ звꙋ́ка не зажига́етсѧ.

Мо́жно бы́ти, что̀ сїѧ̀ селі́треныѧ па́ры сꙋ́ть, кото́рыѧ чрезъ запале́нїе поставлѧ́ютъ воздꙋ́хъ въ си́лное движе́нїе, ко́имъ о҆ко́лный воздꙋ́хъ потрѧсе́нъ, и҆ та́кѡ тре́скъ гремѣ́нїѧ причинѧ́емь быва́етъ. И҆зъ мно́гихъ оу҆́бѡ лꙋ́чей мо́лнїѧ происхо́дитъ, а҆ и҆зъ мно́гихъ звꙋ́кѡвъ состо́итъ гремѣ́нїе, и҆́бо ка́ждаѧ є҆лектрі́ческаѧ лꙋ́ча дѣ́лаетъ о҆собли́вый тре́скъ. А҆́ще мате́рїа бꙋ́детъ въ є҆ди́номъ смѣ́сѣ совокꙋ́пнѡ, то̀ тре́скъ быва́етъ є҆ди́нъ, ка́кѡ пꙋ́шечный выстрѣ́лъ; бꙋ́детъ ли же совокꙋ́пнѡ и҆ зажже́нїе по страна́мъ, є҆гда̀ мате́рїа въ долготꙋ̀ растѧ́гнꙋта є҆́сть; то̀ послѣ́дꙋетъ по́длѣ є҆ѧ̀ и҆ гремѣ́нїе съ воспале́нїемъ, и҆ чрезъ прилежа́щїѧ о҆́блаки дото́лѣ вертѣ́етъ, доне́лѣ такова́ѧ мате́рїа во всѐ оу҆праздни́тсѧ. Но и҆ є҆́хо ѿ мно́гихъ го́ръ оу҆множа́етъ шꙋ́мъ гремѣ́нїѧ, чего̀ на ра́вныхъ зе́млѧхъ не быва́етъ. Про́стый и҆ли̇̀ є҆диногꙋ́бый гро́мъ є҆́сть жесточа́йшїй, поне́же быва́етъ въ бли́зости, и҆ а҆́бїе съ мо́лнїею и҆счеза́етъ, та́кѡ что̀ мо́лнїѧ и҆ тре́скъ є҆дно є҆́сть. Многогꙋ́бый гро́мъ нѣ́сть та́кѡ жесто́къ, поне́же дале́кѡ ѿ на́съ ѿстои́тъ, и҆ не и҆счеза́етъ а҆́бїе съ мо́лнїею.

§ 5.

Ѝзъ сóюза ѐлектрíческїѧ лу́чи съ ѐѧ шу́момъ ѝ зву́комъ, когдà воздýхъ не то́кмѡ напóлненъ пáрами ѝмѣ́ющими мнóгѡ сѣ́ры ѝ вїтрїóла, котóрыѧ ѐгдà междý собóю тру́тсѧ, творя́тъ мóлнїю, но ѝ мнóгѡ селíтры въ себѣ́ ѝмѣ́етъ, зажже́нїемъ котóрыѧ ѝ трéскъ ѝлѝ гремѣ́нїе произво́дитсѧ, слѣ́дуетъ оу҃бѡ, да мóлнїѧ е҃сть причúна гремѣ́нїю, ѝ да по томý мóлнїѧ ѝ гро́мъ всегдà совокýпнѡ е҃сть.

Блистáнїѧ Мóлнїй, при кóихъ не чу́емъ гремѣ́нїѧ, сýть ѝлѝ весмà далéкѡ, ѝлѝ весмà высóкѡ ѿ нáсъ; ѝлѝ сýть простáѧ блистáнїѧ, котóраѧ ѝ безъ гремѣ́нїѧ быва́ютъ. Когдá же мнóгїи ѐлектрíческїи о҃блацы оу҃дара́тъ на мнóгїѧ неелектрíческїѧ; тогдà мóлнїѧ ѝ гремѣ́нїе быва́етъ по рáзнымъ странáмъ совокýпнѡ; ѝ когдà ѐди́нъ тéртїемъ воздýха ѐлектрíческимъ оу҃чинéнный о҃блакъ оу҃дáритъ на неелектрíческїй водéный о҃блакъ; тогдà сей а҃бїе разломáетсѧ, ѝ тогдà дóждитъ.

§ 6.

Когдà мóлнїѧ сквóзъ горѣ́нїю подлежáщїѧ пáры, котóрыѧ ѻ҃нà на пу́ти своéмъ срѣ́титъ, сúлою проходúтъ, ѝ сúце дáже до тѣ́лъ на по-

вéрхно-

ве́рхности Землѝ, на нѣ́кїи до́мъ, дре́во, человѣ́ка, ѕвѣ́рѧ и҆ прѡ́ч: низхо́дитъ, то̀ мы̀ сїѐ нари́чемъ гро́момъ, ко́и зажига́етъ, раздроблѧ́етъ, мета́лли растоплѧ́етъ, воздꙋ́хъ прого́нитъ, и҆ є҆го̀ въ живо́тныхъ растѧга́етъ та́кѡ, что̀ о҆́наѧ загꙋши́тисѧ до́лжна.

И҆ та́кѡ вре́дъ, ко́его непо́года оу҆даромъ оу҆чини́ти мо́жетъ, быва́етъ то́кмѡ мо́лнїею; и҆ за то̀ ко́ль ско́рѡ о҆на̀ мимои́детъ, гро́ма ви́ше не боѧ́тисѧ. О҆ба́че дѣ́йствїѧ ѿ тогѡ̀ сꙋ́ть оу҆жа́снаѧ, котора́ѧ ча́стїю ѿ жа́ра пла́мене происхо́дѧтъ, и҆зъ чегѡ̀ мо́лнїѧ состои́тъ, что̀ о҆на̀ сгорѣ́нїю подлежа́щаѧ тѣ́ла зажига́етъ, ѡ҆палѧ́етъ, а҆́ще повтори́телный оу҆даръ не ѿи́метъ воздꙋ́ха ѿ о҆гнѧ̀, и҆ є҆го̀ а҆́бїе оу҆тꙋ́шитъ; ра́внѡ мета́лли растоплѧ́етъ безъ поврежде́нїѧ веще́й, на кото́рыми лежа́тъ, а҆́ще о҆́ныѧ ве́щи ноздрева́ты сꙋ́ть, и҆ мо́лнїи прохо́дъ допꙋща́ютъ; ча́стїю же ѿ ско́рости, съ кое́ю мо́лнїѧ и҆ гро́мъ спа́даютъ, є҆гда̀ кѡ́сти безъ поврежде́нїѧ мѧ́са въ человѣ́цѣхъ и҆ скота́хъ раздроблѧ́етъ, дре́ва расцѣплѧ́етъ, твердѣ́йшыѧ стѣ́ны и҆ ка́менїѧ развалѧ́етъ и҆ проверта́етъ, крѣпча́йшаѧ дре́ва, а҆́ще и҆ не ле́гкѡ зажига́етъ, о҆ба́че ѡ҆палѧ́етъ: ча́стїю є҆щѐ и҆ ѿ оу҆тонче́нїѧ и҆ движе́нїѧ воздꙋ́ха, которо́е жа́ръ и҆ ско́рость причинѧ́етъ, ѿ чегѡ̀ человѣ́цы и҆ скоти̇̀ зада́влены быва́ютъ, и҆ ча́стѡ ме́ртвы нахо́дѧтсѧ, а҆́ще гро́мъ

и҆́хъ

и҆хъ и҆ не оу҆да́рилъ, премолчева́ѧ є҆щѐ, ко́ль мно́гѡ вре́да быва́етъ вели́кимъ зда́нїѧмъ чрезъ са́мое то́кмѡ и҆́хъ потрѧсе́нїе. И҆мѣ́емъ та́кожде примѣ́ръ, что̀ гро́мъ спа́лъ въ є҆ди́нъ глꙋбо́кїй кла́дѧзь, и҆ во́дꙋ оу҆ негѡ̀ ѿнѧ́лъ, и҆ дрꙋ́гаѧ вода̀ не могла̀ чрезъ цѣ́лый де́нь та́мѡ притещѝ. Оу҆́дары, кото́рїи зажига́ютъ, на ри́чемъ те́плыми, а҆ кото́рїи не зажига́ютъ, нари́чемъ хла́дными; поне́же є҆лектрі́ческаѧ и҆́хъ мате́рїа съ таки́ми смѣ́шена є҆́сть мате́рїами, кото́рыѧ зажже́нїе воспѧща́ютъ. О҆́гнь же ѿ мо́лнїи зажже́нный є҆́сть почтѝ неꙋгаси́мь, и҆лѝ по́не трꙋднѣ́е є҆́сть оу҆гаси́ти є҆го̀, не́жели о҆быкнове́нный о҆́гнь, по томꙋ̀ что̀ чрезъ ско́рое движе́нїе є҆дно̀ ѿ мо́лнїи оу҆даре́нное тѣ́ло всѐ въ є҆дно́мъ ми́гѣ повсю́дꙋ насквозъ согрѣва́етсѧ; да, а҆́ще что́либо тꙋ̀ не бꙋ́детъ, є҆́же семꙋ̀ препѧ́тствовати мо́жетъ, цѣ́лое тѣ́ло а҆́бїе во о҆́гненномъ пла́мени бы́ти долже́нствꙋетъ; о҆быкнове́нный же о҆́гнь съ ма́ла по ма́лꙋ тѣ́ла согрѣва́етъ. Говорѧ́тъ, что̀ сицева́ѧ Непо́года оу҆дарѧ́етъ человѣ́ка всегда̀ созади̇̀, а҆ спреди̇̀ никогда́же. Ско́ти и҆ лю́ди мо́лнїею оу҆даре́ни въ безсо́нїи оу҆мрꙋ́тъ съ затво́ренными о҆чеси̇̀, а҆ оу҆даре́ни во снѣ̀, съ ѿво́реными оу҆ми́рꙋтъ о҆чесы̀.

§ 7.

Да съ громо́вымъ оу҆даромъ па́даетъ стрѣла̀ громо́ваѧ, сїѐ то́кмѡ пꙋ́стаѧ є҆́сть ба́снь,

и҆́бо

ибо въ такихъ приключенїяхъ єщѐ никогда̀ слѣда громо́выѧ стрѣлы̀ ви́дно не бы́ло. На лю́дехъ и̂ скота́хъ, кото́рїи гро́момъ пораже́ни сꙋ́ть, никаковы́ѧ ра́ны не нахо́дитсѧ, но па́че рꙋ́бецъ и̂лѝ зна́къ ѿ ѻ҆́гненныѧ лꙋ́чи.

§ 8.

И̂зъ преднаведе́нныхъ оу҆́бѡ оу҆вѣдомле́ни мы̀, что̀ Непо́года происхо́дитъ, є҆гда̀ при водѧ́ныхъ и̂ солѧ́ныхъ є҆щѐ и̂ сѣ́рныѧ па́ры въ є҆дно́мъ ѻ҆́блацѣ вѣ́тры, и̂лѝ внꙋ́треннимъ движе́нїемъ та́кѡ є҆ди́ныѧ къ дрꙋги́мъ пригонѧ́еми быва́ютъ, что̀ ѻ҆́блакъ є҆лектрі́ческимъ станови́тсѧ, и̂ тогда̀, а҆́ще къ немꙋ̀ неелектрі́ческїй ѻ҆́блакъ, и̂лѝ водѧ́ныѧ па́ры приближа́тсѧ, ра́внѡ та́кѡ, ꙗ҆́кѡ чрезъ хꙋдо́жество є҆лектрі́ческимъ оу҆чине́нное тѣ́ло, мо́лнїю, и̂ ра́ди селі́тренныхъ па́ръ, котѡ́рыѧ во ѻ҆́ной совокꙋ́пнѡ зажига́ютсѧ, съ мо́лнїею та́кожде совокꙋ́пнѡ тре́скъ и̂ гро́мъ произво́дитъ, кото́рый толи́кѡ вѧ́щшїй бы́ти до́лженъ, є҆ли́кѡ ви́ше таковы́й ѻ҆́блакъ є҆лектрі́ческїѧ мате́рїи соде́ржитъ, и̂ є҆ли́кѡ въ вѧ́щшемъ числѣ̀ пꙋ́нктѡвъ дрꙋгі́й неелектрі́ческїй ѻ҆́нагѡ прико́снетсѧ и̂лѝ съ ни́мъ соедини́тсѧ.

§ 9.

§ 9.

Ѿдале́нїе Непо́годы мо́жно разсꙋжда́ти по вре́мени, которо́е междꙋ̀ мо́лнїею и҆ послѣ́дꙋющемъ гро́мѣ прохо́дитъ. И҆́бо а҆́ще кто̀ ѿ тогѡ̀ ми́га, є҆гда̀ мо́лнїѧ бꙋ́детъ, 18 оу҆дарѡвъ жи́лы числи́ти мо́жетъ пре́жде оу҆слыша́нїѧ гро́ма, то̀ Непо́года на є҆днꙋ̀ Нѣ́мецкꙋю ми́лю дале́кѡ ѿстои́тъ.

Непо́года є҆́сть тогда̀ то́кмѡ ѡ҆па́сна, когда̀ мо́лнїѧ и҆ тре́скъ а҆́бїе є҆дно̀ за дрꙋги́мъ слѣ́дꙋетъ: и҆́бо сїѐ зна́къ є҆́сть вели́кїѧ бли́зости є҆ѧ̀, и҆ мо́жетъ весма̀ ле́гкѡ вре́дъ причини́ти.

§ 10.

Что̀ до предостро́жности при Непо́годѣ принадлежи́тъ, сего̀ съ достовѣ́рностїю ѡ҆предѣли́ти не мо́жно. Поле́зно є҆́сть о҆ба́че тогда̀ храни́тисѧ ѿ вели́кїѧ въ себѣ̀ теплоты̀ и҆ зно́ѧ, та́кожде ѿ высо́кихъ мѣ́стъ, ра́внѡ и҆ затвори́ти до́брѣ врата̀ и҆ о҆́кна во и҆́збахъ, что́ бы воздꙋ́хъ не и҆мѣ́лъ си́лнагѡ прохо́да; на пꙋти́ же а҆́бїе преста́ти ходи́ти, но па́че на Зе́млю положи́тисѧ. Надежднѣ́йше же є҆́сть, Бг҃ꙋ и҆ є҆гѡ̀ премꙋ́дромꙋ правле́нїю вѣ́рнымъ се́рдцемъ преда́тисѧ.

Мо́лнїѧ

Мо́лнїѧ оу̑дарѧ́етъ не то́кмѡ на высо́каѧ мѣ́ста, це́ркви и̑ зво́нницы, но и̑ наипа́че на нѣ́кїѧ скоты̀, на пр: на псѝ, ма́чки и̑ ѻ̑вцы, и̑ за то̀ не на́добно ни́хъ въ то̀ вре́мѧ ѻ̑колѡ себѐ и̑мѣ́ти.

По́лза непо́годы.

§ 11.

Непо́года а̑ще и̑ ка́жетсѧ бы́ти вреди́телна, ѻ̑ба́че и̑ безъ по́лзы нѣ́сть. Ѻ̑на̀ оу̑менша́етъ жа́ръ воздꙋ́ха, и̑ сожига́етъ въ не́мъ ма́стныѧ и̑ сѣ́рныѧ па́ры, котѡ́рыѧ живо́тнымъ тва́ремъ вреди́телны сꙋ́ть; и̑ зане́же непо́года безъ до́жда не быва́етъ, то̀ произво́дитъ ѻ̑на̀ плодоро́дїе Землѝ; да́внѡ бо оу̑жѐ примѣ́чено, что̀ бы́лїѧ и̑ сажде́нїѧ мно́гѡ лꙋ́чше ѿ непо́годнагѡ, не́жели ѿ дрꙋга́гѡ до́жда оу̑спѣва́ютъ.

§ 12.

Блиста́нїе, которо́е по бо́льшей ча́сти при свѣ́тломъ не́бѣ быва́етъ, и̑ ѿ находѧ́щихсѧ во А̑ѳмосфе́рѣ па́ръ, котѡ́рыѧ толи́кѡ бо́лѣ неви́дими сꙋ́ть, є̑ли́кѡ вы́ше стоѧ́тъ, разликꙋ́етсѧ ѿ мо́лнїи въ то́мъ, что̀ безъ тре́ска быва́етъ; ꙗ̑коже подъ таки́миже ѡ̑бстоѧ́телствы при ве́дромъ

дромъ небесѣ̀ та́кѡ гремѣ́ти ка́кѡ и҆ блиста́ти мо́жетъ. Сво́йственнѣ же є҆́сть блиста́нїе ра́внѡ и҆ ѿсвѣще́нїе є҆ди́ныѧ ѿда́ленныѧ мо́лнїи, ѿ коеѧ̀ гремѣ́нїѧ чꙋ́ти немо́жно є҆́сть. И҆́бо мо́лнїю, котора́ѧ на є҆днꙋ̀ че́тверть ми́ли высо́кѡ є҆́сть, мо́жно на 22½ ми́ли дале́кѡ ви́дѣти; гремѣ́нїѧ ѻ҆ба́че є҆два̀ на 2 и҆лѝ 3 ми́ли дале́кѡ, и҆ то̀ но́щїю, є҆гда̀ всѐ въ тишинѣ̀ є҆́сть, чꙋ́ти мо́жно.

Блиста́нїе сїѐ ви́дно быва́етъ то́кмѡ на хорїзо́нтѣ, и҆ то̀ ча́стше во вече́рнїй сꙋ́меркъ и҆ но́щїю, не́жели дне́мъ, кромѣ̀ при те́мной по́годѣ; поне́же свѣтлѣ́йшїй дневны́й свѣ́тъ ѿда́леннꙋю мо́лнїю твори́тъ непримѣ́тною. Когда̀ вѣ́тръ съ тоѧ̀ страны̀ прихо́дитъ, гдѣ̀ блиста́етъ, слѣдова́телнѡ Непо́года вѣ́тромъ къ верхꙋ̀ гони́ма быва́етъ, мо́жно ско́рѡ по то́мъ и҆ гремѣ́нїе чꙋ́ти.

§ 13.

Сѣ́верный свѣ́тъ є҆́сть свѣ́тлое сїѧ́нїе, которо́е но́щїю при ве́дрой по́годѣ ви́дитсѧ, и҆ представлѧ́етсѧ подъ ви́домъ до́лгихъ бѣ́лыхъ лꙋ́чъ, котѡ́рыѧ почтѝ всегда̀ къ Сѣ́верꙋ ѻ҆бра́щены сꙋ́ть.

§ 14.

§ 14.

Причины Сѣвернагѡ свѣта или сїянїа надобно есть искати въ нашей Атмосферѣ, понеже иначе имѣло бы оное на множайшихъ и отдаленныхъ мѣстѣхъ видѣно быти. Происходитъ оное тогѡ ради безъ сумнѣнїа изъ матерїи, которая по видимому великое имѣетъ сходство съ фосфоромъ, и изъ свѣтїлнѣйшихъ огненныхъ, и слѣдовательнѡ сѣрныхъ паръ; которыя изъ Сѣверныхъ странахъ Земли подимаются, во высочайшемъ воздухѣ собираются, и тѹ на подобїе молнїахъ, въ нижнемъ воздухѣ зажигаются.

§ 15.

При совершенномъ Сѣверномъ сїянїи слѹчаются слѣдующїя особливая явленїя. Является сиречь надъ Сѣвернымъ хорїзонтомъ единъ темный облакъ, который аки единъ комадъ совершеннагѡ цїркѹла надъ хорїзонтомъ оуказѹется, и темнымъ отрѹбкомъ наричется. Сего окрѹжаетъ единъ бѣловатый свѣтъ, егоже свѣтлою дѹгою наричѹтъ. Изъ верхнагѡ краи онагѡ темнагѡ отрѹбка подимаются свѣтлїи столпи и лѹчи, которыя съ верха

желтый

же́лтый и҆лѝ червлени́кастый о҆́гненный цвѣ́тъ полꙋча́ютъ, и҆ горѣ̀ на не́бѣ бѣ́лыѧ, си́нїѧ, ѕеле́ныѧ и҆ мо́дрыѧ прозра́чныѧ о҆́блаки и҆зобража́ютъ, є҆́же вѣнце́мъ Сѣ́вернагѡ свѣ́та нари́чемъ. Ча́стѡ же слꙋча́етсѧ, что̀ цѣ́лое не́бо съ трепе́щꙋщимъ, и҆ на подо́бїе во́лнъ дви́жꙋщимсѧ сїѧ́нїемъ прикры́то быва́етъ; за то̀ и҆ быва́ютъ Сѣ́вернїи свѣ́ти весма̀ оу҆диви́телны и҆ стра́шны ви́дѣнїю, каковы́й ви́дѣнъ бы́лъ лѣ́та 1716 въ Кенїгсбе́ргѣ въ Прꙋ́ссїи; но и҆ мы̀ лѣ́та 1770. въ мѣ́сѧцѣ І҆аннꙋа́рїи 7 днѐ на Сѣверозапа́дней странѣ̀ таково́еже оу҆жа́сное сїѧ́нїе ви́дѣли, которо́е на́мъ въ Ка́рловцахъ та́кѡ бли́зкѡ бы́ти показа́лосѧ, что̀ мы̀ вѣ́ровали, ꙗ҆́кѡ и҆лѝ Петроваради́нъ и҆лѝ Но́вый Са́дъ несꙋмнѣ́ннѡ гори́тъ.

§ 16.

Сѣ́вернїи свѣ́ти быва́ютъ въ Шве́цїи и҆ въ дрꙋги́хъ Сѣ́верныхъ землѧ́хъ Зимо́ю почтѝ всѧ́кїѧ но́щи; въ Герма́нїи рѣ́дше, и҆ о҆быкнове́ннѡ при Лꙋ́нномъ свѣ́тѣ, о҆́колѡ пролѣ́тнѧгѡ равноде́нствїѧ, о҆собли́вѡ же и҆ мно́жае въ є҆́сени ви́дны сꙋ́ть.

§ 17.

§ 17.

Въ прочемъ Сѣверная сіянія ползуютъ въ томъ, что они въ полуночныхъ странахъ долгія ночи такъ освѣщаютъ, что въ тыя всякую работу, какъ и днемъ, управлять можно.

§ 18.

Часто видимъ въ воздухѣ ясный свѣтъ, который съ великою скоростію идетъ, и Летущимъ Дракономъ наричется, и не иное что-либо есть, развѣ долгая рѣка, состоящая изъ оудавъ горящихъ паръ, которыя гдѣ ни будь зажигаются и скоро исчезаютъ.

Можно быти, что они суть жирныя, смолистыя пары, которыя негли внутреннимъ движеніемъ скоро зажгутся и сгорятъ безъ особливаго растаганія. Ниже когдалико вредъ причинаютъ, и часто имѣютъ видъ долгаго бревна, или огненныя куглы, которая долгій огненный хвостъ за собою влечетъ.

§ 19.

Воздушныя огненныя куглы состоятъ такожде изъ подобныхъ жирныхъ и смолистыхъ,

стыхъ, но болѣ изъ сѣрныхъ паръ, которыѧ иногда нощїю при свѣтлой погодѣ, на подобїе великагѡ свѣтѧщагѡсѧ Клуба низпадаютъ, и въ мокрыхъ парахъ нижнѧгѡ воздуха оугашаютсѧ.

Сихъ огненныхъ воздушныхъ ядръ суть два рода. Єдиное исчезаетъ съ великимъ шумомъ, а друго безъ всѧкагѡ шума, развѣ что єдно токмѡ свѣтлое и сїѧющее сферіческое тѣло въ воздусѣ видно єсть. Они рѣдкѡ зажигаютсѧ. Нѣкогда видни суть сицевыѧ куглы падающими, и имѣютъ неѡписаннѡ лѣпъ, синїй и бѣловатый блескъ; гдѣ же падутъ, оусмотрѣно не иное что, развѣ липкаѧ слюна, ѿ чегѡ познати можно матерїю, изъ неѧже она состоѧтъ.

§ 20.

Когда такѡвыѧ липкїѧ и сѣрныѧ матерїи выше въ воздусѣ обрѧщутсѧ, по виду съ величины єдиныѧ ѕвѣзды, и зажжегшесѧ, на низъ падаютъ, то сїе наричутъ, ѕвѣзды чищенїе, и єсть равнѡ какѡ и огненнаѧ ядра, кромѣ что сїе мнѣе єсть, и ѿ вѣтра оудобнѣе гонимо быти можетъ.

По

По то́й при́чинѣ на тѣ́хъ мѣ́стѣхъ, гдѣ̀ сїѐ ѕвѣзды̀ чище́нїе оу҆па́ло, такова́ѧ же ли́пкаѧ, бѣложе́лтаѧ и҆лѝ смꙋ́глаѧ слю́на нахо́дитсѧ. Нѣ́кїи и҆зъ про́стыхъ мнѧ́тъ, ꙗ҆́кѡ безсꙋмнѣ́ннѡ ѕвѣзда̀ до́лꙋ па́даетъ; нѣ́кїи же говорѧ́тъ, сїѐ бꙋ́дь то̀ ѕвѣзды̀ спада́нїе є҆́сть зна́къ, что̀ нѣ́кїи ѡ҆сꙋжде́нный и҆зъ темни́цы оу҆бѣ́гнꙋлъ; о҆ба́че и҆ пе́рвое и҆ дрꙋго́е мнѣ́нїе є҆́сть проста́чкое: и҆́бо о҆́ный спа́дшїй свѣ́тъ є҆́сть то́кмѡ є҆дно̀ продолгова́тѡ растѧ́гнꙋтое кꙋре́нїе, которо́е на є҆дно́мъ краѝ зажига́етсѧ, и҆ та́кѡ да́же до дрꙋга́гѡ краѧ̀ во вели́кой ско́рости сгара́ѧ на ни́зъ па́даетъ.

§ 21.

Когда̀ водѧ́ныѧ вла́жности со сѣ́рными па́рами смѣ́шатсѧ, то̀ вода̀ препѧ́тствꙋетъ сѣ́рнымъ па́рамъ а҆́бїе зажещи́сѧ; и҆ за то̀ долже́нствꙋютъ по ма́лꙋ сгорѣ́ти. Є҆́сть ли такѡвы́ѧ па́ры близъ Землѝ сꙋ́ть, да за́жгꙋтсѧ, и҆ величинꙋ̀ пла́мене свѣщѝ и҆мѣ́ютъ, то̀ нари́чемъ ни́хъ летꙋ́щими и҆лѝ блꙋдѧ́щими о҆гнѧ́ми.

Мате́рїа и҆́хъ и҆мѣ́етъ бы́ти гꙋ́стаѧ, поне́же о҆нѝ нѣ́когда надо́лзѣ тра́ютъ. Та́кожде нижѐ высо́кѡ на воздꙋ́хъ поднѧ́тисѧ мо́гꙋтъ. О҆нѝ свѣтѧ́тъ, о҆ба́че не горѧ́тъ, ви́дѣни же быва́ютъ а҆́ки горѧ́щыѧ фа́кли, и҆ но́сѧтсѧ въ воздꙋ́сѣ весма̀ ни́зкѡ. И҆ поне́же

не́же о҆нѝ ѿ вѣ́тра сѧ́мѡ и҆ та́мѡ го́нѧтсѧ, то̀ ча́стѡ ка́жетсѧ, а҆́ки бы̀ скака́ли. Ни́хъ дви́жетъ и҆ са́мый ма́лый вѣ́тръ, и҆ за то̀ бѣ́гаютъ и҆лѝ летѧ́тъ, когда̀ кто̀ и҆́хъ го́нитъ, и҆ послѣ́дꙋютъ за о҆́нымъ, кто̀ предъ ни́ми бѣ́гаетъ.

§ 22.

Сїѝ летꙋ́щїи и҆лѝ блꙋдѧ́щїи о҆гнѝ ви́дѣни бы́ти мо́гꙋтъ наипа́че на вла́жныхъ и҆ бла́тныхъ мѣ́стѣхъ и҆ предѣ́лѣхъ, ꙗ҆́коже и҆ на гро́бїѧхъ, и҆ на по́лѧхъ, гдѣ̀ сраже́нїѧ бы́ла сꙋ́ть, и҆ на мѣ́стѣхъ, гдѣ̀ мнѡ́гїѧ трꙋ́пы и҆лѝ тѣлеса̀ человѣ́кѡвъ и҆ ѕвѣре́й согни́ли.

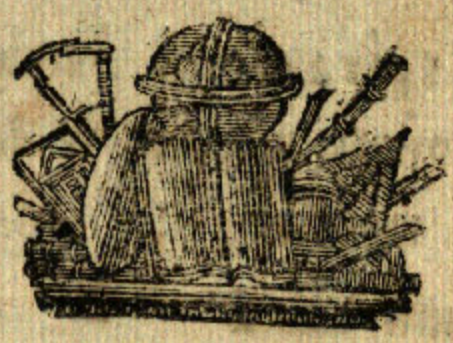
§ 23.

Сицеві́и о҆гнѝ мо́жно наипа́че ви́дѣти на подо́бныхъ мѣ́стѣхъ, когда̀ по́слѣ є҆ди́нагѡ те́плагѡ днѐ мно́гїѧ па́ры поднѧ́лисѧ, и҆ тогѡ̀ ве́чера прохла́днѡ бꙋ́детъ, ѿ чегѡ̀ ты́ѧжде па́ры сжима́ютсѧ, и҆ къ запале́нїю и҆ сїѧ́нїю сдѣ́лаютсѧ спосо́бными.

§ 24.

На ко́нецъ то́й о҆́гнь, є҆го́же морскі́и корабе́лницы и҆́менꙋютъ Ка́сторъ и҆ По́лꙋксъ, когда̀

гда̀ два̀ совокꙋ́нѡ ꙗвѧ́тсѧ, и҆ по́слѣ непо́годы на ма́штахъ и҆ оу҆́жахъ корабе́лныхъ оу҆смотрѣ́нъ бꙋ́детъ, и҆ никако́ва вре́да нѐ твори́тъ, нижѐ зажига́етъ, происхо́дитъ ѿ сѣ́рныхъ и҆ жи́рныхъ кꙋре́нїй засмо́леннагѡ ко́раблѧ, и҆ то́ль мно́гихъ въ кораблѣ̀ совокꙋ́пнѡ находѧ́щихсѧ люде́й; ꙗ҆коже и҆зъ вонѝ весма̀ ле́гкѡ примѣти́ти мо́жно.



Свѧще́ннаѧ
ХРОНОЛОГІ́А
по Восто́чномꙋ и҆счисле́нїю.

Лѣ́та Мїробытїѧ̀

Ка́їнъ оу҆би́лъ бра́та своегѡ̀ А҆́вела -	99
— са́мъ же оу҆бїе́нъ бы́лъ ѿ Ламе́ха внꙋ́ка своегѡ̀ - - -	931
Пото́пъ вселе́нскїй бы́лъ - - -	2242
Столпотворе́нїе бы́ло - - -	2736
Рожде́нїе А҆враа́мово - - - -	3312
Принѧ́тїе и҆ оу҆гоще́нїе А҆враа́момъ тре́хъ А҆́ггелѡвъ - - - -	3412
Приноше́нїе А҆враа́момъ въ же́ртвꙋ І҆саа́ка	3442
Сме́рть А҆враа́мова - - - -	3387
Лѣ́ствицꙋ І҆а́кѡвъ ви́дѣлъ - - -	3545
Прода́нїе І҆ѡ́сифа - - - -	3589
Прехожде́нїе І҆а́кѡвле во Е҆гѵ́петъ - -	3602

І҆ѡ́въ

	Лѣта Мїробытїѧ
Іѡвъ пра́ведный - - - - -	3620
Рожде́нїе Мѡѷсе́ево - - - -	3737
Прехожде́нїе чермна́гѡ мо́рѧ - -	3817
Сме́рть Мѡѷсе́ева - - - -	3857
Са́мѱонъ бы́лъ - - - - -	4292
Самꙋи́лъ проро́къ - - - -	4370
Са́ꙋлъ, ца́рь пе́рвый во Ісра́или - -	4389
Давідъ ца́рь - - - - -	4429
Соломѡ́нъ ца́рь - - - - -	4496
Проро́къ Илїа̀ - - - - -	4590
Проро́къ Єлїсе́й - - - - -	4602
Проро́къ Іѡ́на - - - - -	4640
Проро́къ Данїи́лъ - - - -	4907
Є҆здра - - - - - - -	5048
Єсѳи́рь - - - - - - -	5112
Мꙋ́ченицы Маккаве́и - - - -	5330
Рождество̀ Гда и҆ Бга и҆ Спса на́шегѡ Іиса Хрта̀ бы́ло - - - -	5508

Въ годѣ̀ вїско́сномъ, мѣ́сѧца десѧ́тагѡ, си́рѣчь Деке́мврїа 25 днѐ, въ 43 лѣ́то владѣ́нїѧ Ке́сарѧ Ри́мскагѡ А҆ѵгꙋста.

Бы́лъ тогда̀ Кру́гъ Со́лнцꙋ - 20
Кру́гъ Лꙋнѣ̀ - - 17
Число̀ недѣ́лное - - 4

По числꙋ̀ оу҆́бѡ недѣ́лномꙋ бы́лъ 25 де́нь десѧ́тагѡ мѣ́сѧца сꙋббѡ́та, и҆ по томꙋ̀ въ но́щь сꙋббѡ́тнꙋю Спаси́тель роди́лсѧ; но́щь же сꙋббѡ́тнаѧ начина́етъ въ пѧто́къ по захожде́нїи Со́лнца. По томꙋ́жде числꙋ̀ недѣ́лномꙋ нахо́димъ, что̀ зача́тїе Спаси́телѧ и҆лѝ Благовѣще́нїе бы́ло днѐ 25, пе́рвагѡ мѣ́сѧца, т. є҆. Ма́рта.

Распѧ́тїе Хр҃то́во бы́ло въ 13 де́нь но́выѧ ви́дѣнныѧ Лꙋны̀ пе́рвагѡ мц҃а 5541
є҆́же бы́ло 27 Ма́рта въ пѧто́къ; бы́лъ же тогда̀ кру́гъ Лꙋнѣ̀ 12.

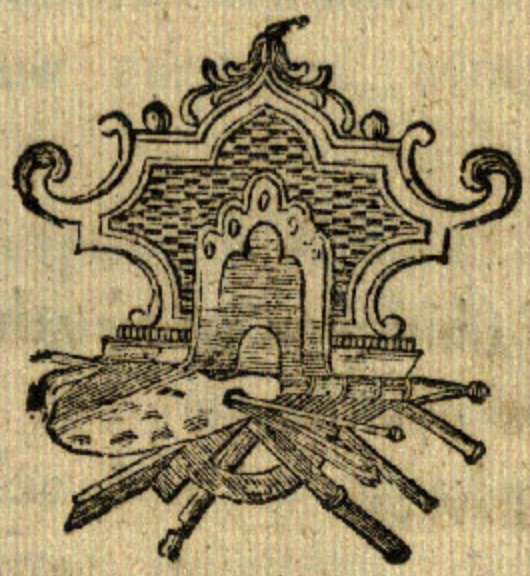
Воскресе́нїе Хр҃то́во бы́ло 29-гѡ Ма́рта въ но́щь пе́рвагѡ седми́чнагѡ днѐ, по хр҃тїа́нскомꙋ недѣ́лѧ, ко́ѧ начина́ла въ сꙋббѡ́тꙋ по сове́ршенномъ Со́лнца захожде́нїи. Бы́лъ тогда̀ кру́гъ Со́лнцꙋ 25, число̀ недѣ́лное 3.

Вознесе́нїе Хр҃то́во бы́ло тре́тїѧгѡ мѣ́сѧца, т. є҆. Ма́їа въ 7 де́нь, и҆́же по томꙋ́жде числꙋ̀ недѣ́лномꙋ бы́лъ четверто́къ, въ послѣ́дней че́тверти А҆прі́ловыѧ Лꙋны̀.

Спаси́-

Спаси́тель оу҆бѡ жи́лъ на Землѝ 32 го́да, 4 мѣ́сѧца, и҆ 11 дне́й.

Сошє́ствїе свѧта́гѡ Дх҃а бы́ло тогѡ́жде Ма́їа мѣ́сѧца въ 17 де́нь, и҆́же бы́лъ недѣ́лѧ.



ХРО-

ХРОНОЛОГІА

достопа́мѧтныхъ дѣ́лъ и҆ приключе́нїй, по рождествѣ̀ Хр҃то́вѣ.

Лѣ́та Хр҃то́ва

Стефа́нъ, є҆ди́нъ и҆зъ седми̇̀ дїа́конѡвъ ка́менїемъ оу҆бїе́нъ - - - - 34
О҆браще́нїе Па́ѵлово - - - - 35
Пе́тръ А҆по́столъ воскреси́лъ Тавіѳу во Іоппіи - - - - - - 38
А҆по́столъ и҆ Є҆ѵ҃лі́стъ Матѳе́й написа́лъ во Іꙋде́и Є҆ѵ҃лїе Є҆вре́йскимъ ꙗ҆зы́комъ 41
Є҆ѵ҃лі́стъ Ма́рко, оу҆чени́къ А҆по́стола Петра̀ написа́лъ Є҆ѵ҃лїе - - - 43
О҆браще́нїе А҆нтїохі́и и҆ нарече́нїе И҆́мени Хрїстїа́нскагѡ - - - - - 48
Є҆ѵ҃лі́стъ Лꙋка̀ оу҆чени́къ А҆по́стола Па́ѵла написа́лъ Є҆ѵ҃лїе во А҆ха́їи, Гре́ческимъ ꙗ҆зы́комъ - - - - 48

Собо́ръ

Собо́ръ пе́рвый во Іерꙋсали́мѣ А҆по́столскїй ѡ҆ ра́спрѣ зако́ннѣй - - - 50

А҆по́столъ и҆ Є҆ѵ҃лі́стъ Іѡа́ннъ написа́лъ Є҆ѵ҃лїе во Є҆фе́сѣ - - - - 55

Па́ѵелъ А҆по́столъ ѿведе́нъ въ Ри́мъ - 59

Пе́тръ А҆по́столъ ѿше́лъ въ Ри́мъ и҆ та́мѡ низве́ргнꙋлъ Сі́мѡна во́лхва, и҆ за то̀ мꙋ́ченичества вѣне́цъ съ Па́ѵломъ, та́мѡ бы́вшимъ, воспрїѧ́лъ ѿ Не́рона - - - - - - 68

Кни́ги, кото́рыѧ ѿ Мѡѷсе́а и҆ Проро́къ, ꙗ҆коже и҆ по рождествѣ̀ Хр҃то́вѣ ѿ А҆по́столѡвъ вдохнове́нїемъ Дх҃а свѧта́гѡ напи́сани сꙋ́ть, нари́чꙋтсѧ Сло́во Бж҃їе, и҆ свѧще́нное писа́нїе, которо́е соде́ржитсѧ въ кни́зѣ, называ́емой во о҆́бще Бі́блїа. До Мѡѷсе́а сло́во Бж҃їе преда́вано живы́мъ гла́сомъ, но ра́ди житїѧ̀ кра́ткости, ра́ди сла́бости па́мѧти человѣ́ческїѧ и҆ ра́ди І҆сраилтѧ́нѡвъ мно́жества повелѣ́лъ Бг҃ъ Мѡѷсе́ю назна́менати всѐ писа́нїемъ, ꙗ҆коже по то́мъ по то́ейже при́чинѣ ра́ди мно́жества вѣ́рꙋющихъ во Хр҃та̀, и҆ А҆по́столи свѧті́и оу҆че́нїе Хр҃то́во написа́ли. И҆ та́кѡ всѐ свѧще́нное писа́нїе раздѣлѧ́етсѧ въ Кни́ги Ве́тхагѡ Завѣ́та, и҆ въ Кни́ги Но́вагѡ Завѣ́та, и҆ сꙋ́ть слѣ́дꙋющїѧ:

Кано-

Канѡні́ческїѧ и҆лѝ пра́вилныѧ Кни́ги Ве́тхагѡ Завѣ́та.

		Главы
а҃.	Пе́рвыѧ кни́ги Мѡѷсе́овы Бытїѧ̀ -	50
в҃.	Вторы́ѧ кни́ги Мѡѷсе́овы И҆сходъ	40
г҃.	Тре́тїѧ кни́ги Мѡѷсе́овы Левітъ	27
д҃.	Четве́ртїѧ кни́ги Мѡѷсе́овы Числа̀	36
є҃.	Пѧ́тыѧ кни́ги Мѡѷсе́овы Вторы́й Зако́нъ - - - - -	34
ѕ҃.	І҆исꙋ́съ Навінъ - - - -	24
з҃.	Сꙋде́й І҆сра́илевыхъ - - -	21
и҃.	Рꙋ́ѳь - - - - - -	4
ѳ҃.	Пе́рвыѧ ца́рствъ - - - -	31
і҃.	Вторы́ѧ ца́рствъ - - - -	24
аі҃.	Тре́тїѧ ца́рствъ - - - -	22
ві҃.	Четве́ртїѧ ца́рствъ - - - -	25
гі҃.	Пе́рвыѧ Паралїпоме́нонъ - -	29
ді҃.	Вторы́ѧ Паралїпоме́нонъ - -	36

		Главы
є҃і.	Пе́рвыѧ Е҆́здры - - - -	10
ѕ҃і.	Вторы́ѧ Е҆́здры, и҆лѝ Неемі́а - -	13
з҃і.	Е҆сѳи́рь - - - - - -	10
и҃і.	І҆ѡвъ - - - - - -	42
ѳ҃і.	Ѱалти́рь Давідовъ и҆мѣ́етъ Ѱа́лмѡвъ	150
к҃.	При́тчи Солѡмо́ни - - -	30
к҃а.	Е҆кклесїа́стъ - - - - -	12
к҃в.	Пѣ́сни пѣ́сней - - - - -	8
к҃г.	И҆са́їа проро́къ - - - -	66
к҃д.	І҆еремі́а проро́къ - - - -	52
к҃є.	Пла́чь І҆еремі́евъ - - - -	5
к҃ѕ.	І҆езекі́иль проро́къ - - - -	48
к҃з.	Данїи́лъ проро́къ - - - -	14
к҃и.	Ѡ҆сі́а проро́къ - - - -	14
к҃ѳ.	І҆ѡ́иль проро́къ - - - -	3
л҃.	А҆мѡ́съ проро́къ - - - -	9
л҃а.	А҆вді́а проро́къ - - - -	1
л҃в.	І҆ѡ́на проро́къ - - - -	4
л҃г.	Мїхе́а проро́къ - - - -	7
л҃д.	Наꙋ́мъ проро́къ - - - -	3
л҃є.	А҆ввакꙋ́мъ проро́къ - - -	3
л҃ѕ.	Софѡ́нїа проро́къ - - - -	3

л҃з.

Главы

л҃з. Аггéй пророкъ - - - - 2
л҃и. Захáрїа пророкъ - - - - 14
л҃ѳ. Малахíа пророкъ - - - - 4

Апóкрїфи же и҆лѝ непрáвилныѧ кни́ги сꙋ́ть:

Трéтїѧ (а҆ по нáшой вíвлїи вторы́ѧ) и҆ четвéртыѧ (по нáшой же вíвлїи трéтїѧ) кни́га Е҆́здры. Товíа и҆лѝ Тѡвíтъ. І҆ꙋдíѳъ. Премꙋ́дрость Соломѡ́нѧ. І҆исꙋ́съ Сїрáхъ. Варꙋ́хъ. Маккавéѡвъ пéрваѧ, вторáѧ и҆ трéтїѧ.

Ѡ҆ прáвилныхъ и҆ непрáвилныхъ кни́гахъ наименовáнїе и҆ и҆счислéнїе нахóдитсѧ оу҆ свѧтáгѡ А҆ѳанáсїа вели́кагѡ въ послáнїи 10, ѡ҆ оу҆законéнныхъ кни́гахъ; тáкожде оу҆ свѧтáгѡ Григóрїа Бг҃ослóва смотрѝ въ кни́зѣ Кóрмчїи на листѣ́хъ 263, 264, 265.

Кни́ги

Кни́ги Но́вагѡ Завѣ́та.

		Главы̀
а҃.	Є҆ѵаггелі́стъ Матѳе́й - - - -	28
в҃.	Є҆ѵаггелі́стъ Ма́рко - - - -	16
г҃.	Є҆ѵаггелі́стъ Лꙋка̀ - - - -	24
д҃.	Є҆ѵаггелі́стъ І҆ѡа́ннъ - - - -	21
є҃.	Дѣѧ́нїѧ А҆по́столскаѧ - - -	28
ѕ҃.	І҆а́кѡвле посла́нїе - - - - -	5
з҃.	Петро́во посла́нїе пе́рвое - - -	5
и҃.	Петро́во посла́нїе второ́е - - -	3
ѳ҃.	І҆ѡа́нново посла́нїе пе́рвое - - -	5
і҃.	І҆ѡа́нново посла́нїе второ́е - - -	1
а҃і.	І҆ѡа́нново посла́нїе тре́тїе - - -	1
в҃і.	І҆ꙋ́дино посла́нїе - - - - -	1

Посла́нїѧ а҆по́стола Па́ѵла.

г҃і.	къ Ри́млѧнѡмъ - . - - -	16
д҃і.	къ Корі́нѳѧнѡмъ пе́рвое - - -	16
є҃і.	къ Корі́нѳѧнѡмъ второ́е - - -	13
ѕ҃і.	ко Гала́тѡмъ - - - - -	6
з҃і.	ко Є҆фесе́ємъ - - - - -	6
и҃і.	къ Фїлїппїсі́ємъ - - - -	4

ѳ҃і.

Главы

д҃і. къ Колоссаемъ - - - - - 4
к҃. къ Солꙋнѧнѡмъ первое - - - 5
к҃а. къ Солꙋнѧнѡмъ второе - - - 3
к҃в. къ Тїмоѳею первое - - - - 6
к҃г. къ Тїмоѳею второе - - - - 4
к҃д. къ Тітꙋ - - - - - - 3
к҃є. къ Фїлимонꙋ - - - - - 1
к҃ѕ. ко Єврееемъ - - - - . 13
к҃з. Апокалѵѱїсъ Іѡанна Бг҃ослова - - 22

Вѣка первагѡ

Мꙋжїе апостолстїи.

1) Тїмоѳей, поставленъ ѿ Апостола Павла Єп҃кпомъ во Єфесѣ.

2) Тітъ, Критскїй Єп҃кпъ, єгоже Павелъ нарицаетъ братомъ своимъ, 2. Кор: 8. и присным чадомъ по общей вѣрѣ. Тїт: 1.

3) Варнава, Павловъ спꙋтешественникъ, и междꙋ ꙗзыки соап҃лъ.

4) Агавъ, пророкъ новагѡ завѣта, єгоже воздвиже Бг҃ъ по Хр҃товомъ вознесенїи, да гладъ имꙋщїй быти во времѧ Клавдїа предвозвѣститъ.

5)

5) Ігна́тїй, оу̂чини́къ Іѡа́нна Бг҃осло́ва, Бг҃оно́сецъ нарече́нъ, тре́тїй Е҆пкпъ А҆нтїохі́йскїй.

6) Дїону́сїй А҆реопагі́та. Бы́сть Сена́торъ на А҆реопа́гѣ; е҆гда̀ во И҆лїо́полѣ во Е҆гу́птѣ оу̂ча́шеся, оу̂ви́дѣ стра́шное затмѣ́нїе, е҆́же бы́сть во вре́мѧ страсте́й Хр҃о́выхъ, и҆ говори́лъ ко А҆поллофа́нꙋ фїло́софꙋ: И҆лѝ Бг҃ъ, и҆лѝ Е҆стество̀ стра́ждетъ, и҆лѝ ве́сь мі́ръ поги́бнетъ. А҆поллофа́нъ же ѿвѣща́лъ е҆мꙋ̀: Сїѧ̀ Бж҃їихъ сꙋде́бъ дѣ́йствїѧ сꙋ́ть. Сего̀ Дїону́сїа о҆брати́лъ Па́ѵелъ, и҆ пе́рвый во А҆ѳи́нѣхъ бы́лъ Е҆пкпъ.

Е҆ре́тїцы.

Сі́мѡнъ Во́лхвъ. Нїколаі́ты. Е҆ѵїо́нъ и҆ Кері́нѳъ. Менандрїа́ны. Хермогенїа́ны.

Достопа́мѧтнаѧ.

І҆ꙋ́лїй Ке́сарь ѡ҆снова́вшїй Ри́мскꙋю Мона́рхїю, и҆спра́вилъ Календа́рь трꙋда́ми Созїге́на Маѳема́тїка, за лѣ́тъ 44. пре́жде рождества̀ Хр҃то́ва, и҆ се́й то̀ Календа́рь нари́чꙋтъ І҆ꙋлїа́нскимъ.

Пе́рвое

Пе́рвое гоне́нїе хр҃тїа́нъ бы́ло ѿ беззаконнѣ́йшагѡ Ке́сарѧ Ри́мскагѡ Неро́на, лѣ́та Хр҃то́ва 63.

Фла́вїй Веспасїа́нъ Ке́сарь Ри́мскїй, чрезъ сы́на своегѡ̀ Тїта разори́лъ Їерꙋсали́мъ лѣ́та Хр҃то́ва 70, и̂ тогда̀ то̀, и̂спо́лнилосѧ сло́во Хр҃то́во А̂пл҃ѡмъ предска́занное, ꙗ̆кѡ не ѡ̂ста́нетсѧ ка́мень на ка́мени: 69 же лѣ́та, приближа́ющꙋсѧ разоре́нїю гра́да, це́рковь Хр҃то́ва, ꙗ̆же во Їерꙋсали́мѣ бы́ла, ѿ Бг҃а ѿкрове́нїе воспрїѧ́тъ, да ѿи́детъ за Їорда́нъ во гра́дъ Пе́ллꙋ.

Второ́е гоне́нїе бы́ло на хр҃тїа́ни ѿ Їмпера́тора Дометїа́на, и̂́же наста́лъ лѣ́та Хр҃то́ва 81.

Тре́тїе гоне́нїе хр҃тїа́нъ бы́ло подъ Їмпера́торомъ Траѧ́номъ, наста́вшимъ лѣ́та Хр҃то́ва 98.

Вѣ́ка втора́гѡ.

Четве́ртое гоне́нїе хрїстїа́нъ бы́ло при А̂дрїа́нѣ Їмпера́торѣ лѣ́та Хр҃то́ва 126.

Пѧ́тое гоне́нїе хр҃тїа́нъ бы́ло во вре́мѧ владѣ́нїѧ Їмпера́тора Ма́рка А̂нтоні́на фїло́софа,

софа, и соцáрственника єгѡ Антонíна Вéра; сíе гонéнíе продолжáлося чрезъ 18 лѣтъ.

Нѣкогда Имперáторъ сéй Мáрко находáся не въ совéршенномъ здравíи, въ такóе врéмя оу присýтствовавшихъ при нéмъ мнóгихъ лѣкаревъ и послáнниковъ, произшéлъ междý прóчимъ разгóворъ ѡ премѣнéнíи грáда Рíма не тóкмѡ въ строéнíяхъ, но єщè и въ нрáвахъ, и въ поведéнíи житíя: и что̀ онъ былъ насíленъ ласкáтелями, а лíшенъ людéй правосýдныхъ; на что̀ Имперáторъ по мнóгихъ мýдрыхъ ѡ тóмъ разсýжденíяхъ, разказáлъ имъ пришéдшíй емý въ пáмять, прилíчный къ томý разгóворý нѣкоторый примѣръ слѣдýющагѡ содержáнíя:

Въ пéрвомъ моегѡ Конзýлáта годѣ, пришéлъ нѣкоторый бѣдный поселáнинъ изъ за Дýная рѣки, рáди испрошéнíя себѣ сýда ѿ Сенáта на тáмошняго оуправúтеля, котóрый велúкíя въ тáмошнихъ мѣстѣхъ чинúлъ обúды. Оу негѡ было лицè мáлое, гýбы толстыя, очесà въ имѣ, блáсы неразчéсанныя (неwчéшланъ), гологлáзъ, шýбý онъ имѣлъ на себѣ кóзью, пóясъ изъ рыбéй, а wпáнки изъ свúнныя кóжи, съ батúною въ рýцѣ.

Когдà

Когда̀ ꙗ҆ оу҆ви́дѣлъ є҆го̀ вступи́вшаго въ Сена́тъ, то̀ помы́слилъ спе́рва заи́стиннѡ, что̀ ѻ҆́нъ бы́лъ како́въ либо въ человѣ́ческомъ ѻ҆́бразѣ ско́тъ; но по выслꙋша́нїи ѻ҆́нагѡ рѣ́чи, призна́лъ ꙗ҆ є҆го̀ є҆дны́мъ и҆зъ числа̀ богѡ́въ, а҆ ка́кѡ бы́лъ ѻ҆бы́чай въ Сена́тѣ, что́ бы пре́жде слꙋ́шати жа́лобы бѣ́дныхъ, не́жели проше́нїѧ бога́тыхъ, то̀ по томꙋ̀ и҆ впꙋще́нъ ѻ҆́нъ бы́лъ прѧ́мѡ въ Сена́тъ, гдѣ̀ на́чалъ ѻ҆́нъ говори́ти свою̀ рѣ́чь слѣ́дꙋющимъ ѻ҆́бразомъ:

„ Ꙗ҆ Ми́ленъ, жи́тель бре́гѡвъ Дꙋна́йскихъ, поздравлѧ́ю си́хъ знамени́тыхъ „ Ѻ҆тце́въ, и҆ щастли́выхъ Сена́торѡвъ! Боже́ственными сꙋдба́ми Ри́мскаѧ во́инства по „ своемꙋ̀ честолю́бїю покори́ли себѣ̀ бѣ́днꙋю „ Герма́нїю. Весма̀ вы̀ Ри́млѧне за вели́кїѧ „ ва́ми по всемꙋ̀ свѣ́тꙋ ѡ҆де́ржаныѧ побѣ́ды „ просла́вилисѧ; но а҆́ще писа́тели справедли́вѡ „ говорѧ́тъ, то̀ мно́гѡ є҆щѐ бо́льше ва́съ по„ то́мцы ва́ши ѡ҆безсла́вѧтъ за ѻ҆́ное свирѣ́п„ ство, ко́е вы̀ проти́въ неви́нныхъ оу҆потреби́„ ли. Моѝ пре́дцы посели́лисѧ при Дꙋ́наѣ „ съ тѣ́мъ намѣре́нїемъ, да бы̀, когда̀ и҆́мъ „ прискꙋ́читъ землѧ̀, мо́гли собра́тисѧ къ во„ дѣ̀: но то́ль вели́кое бы́ло ва́ше жела́нїе „ въ похище́нїи чꙋжда́гѡ добра̀, и҆ та́кѡ си́л-

„ ное

„ ное честолю́бїе въ завладѣ́нїи чу́жими зе-
„ млѧ́ми, что̀ ни мо́ре въ свои́хъ глубина́хъ
„ защи́тити, ни Землѧ̀ въ свои́хъ пеще́рахъ
„ въ безопа́сности на́съ содержа́ти мо́жетъ.
„ Но ꙗ҆ оу҆пова́ю на пра́ведныѧ Бо́зи, что̀
„ ка́кѡ вы̀ неспра́ведливѡ на́съ лиши́ли на́-
„ шихъ домѡ́въ, ра́внымъ о҆бра́зомъ о҆брѧ́-
„ щутсѧ и҆ дрꙋгі́и, ко́и спра́ведливѡ ва́съ и҆зъ
„ І҆талі́и и҆ Ри́ма и҆жденꙋ́тъ: и҆́бо пра́веднѡ то-
„ мꙋ̀, кто̀ ѿнима́етъ чу́ждее: со́бственнагѡ
„ своегѡ̀ лиши́тисѧ. Смотри́те вы̀ Ри́млѧне,
„ что̀ ꙗ҆, а҆́ще и҆ просты́й мꙋжи́къ, да бы̀ вѣ́-
„ дати, кто̀ спра́ведливѡ и҆лѝ неспра́ведливѡ при-
„ стѧ́жаннымъ владѣ́етъ, держꙋ̀ себѣ̀ сїѐ пра́ви-
„ ло: что̀ всѐ то̀, что̀ ѕлѝ лю́ди чрезъ своѐ
„ тѵра́нство со́брали во мно́гїѧ днѝ, ви́жꙋ,
„ что̀ Бо́зи оу҆ ни́хъ ѿе́млютъ во є҆ди́нъ то́к-
„ мѡ̀ де́нь; напроти́въ тогѡ̀ всѐ то̀, что̀ до́-
„ брїи и҆згꙋби́ли во мно́гаѧ лѣ́та, Бо́зи и҆́мъ
„ возвраща́ютъ во є҆ди́нъ то́кмѡ ча́съ, и҆ а҆́ще и҆-
„ ногда̀ приобрѣ́тенное непра́веднымъ спо́собомъ
„ и҆ и҆мѣ́етъ на нѣ́коликѡ вре́мени оу҆спѣ́хъ;
„ о҆ба́че то̀ быва́етъ по то́й при́чинѣ; что̀ Бо́зи
„ претворѧ́сѧ, бꙋ́дь то̀ о҆нѝ тогѡ̀ не ви́дѧтъ,
„ допꙋща́ютъ, что̀ бы̀ ма́лѡ по ма́лꙋ о҆́нїи
„ мно́гїѧ ве́щи себѣ̀ со́брали, а҆ по́слѣ, когда̀
„ оу҆жѐ ни і҆чегѡ̀ не ѡ҆паса́ютсѧ, въ то̀ вре́мѧ

„ къ ва́шемъ оу̑дивле́нїю оу̑ ни́хъ всѐ и́ми
„ со́бранное во є̑ди́нъ ра́зъ ѿнима́етсѧ. Къ
„ тому́ же пра́веденъ є̑сть Бо́жїй су́дъ, что́ бы
„ о̑биждаю́щїи мно́гихъ, са́ми ѿ мно́гихъ же
„ о̑би́ждени бы́ли. Не мо́жно тому́ ста́тисѧ,
„ что́ бы до́брый челов҃ѣкъ, съ Бо́жїимъ стра́-
„ хомъ здѐ живу́щїй, мо́глъ съ споко́йнымъ
„ се́рдцемъ влад҃ѣти чу́жи́мъ до́бромъ; а̑ кто̀
„ влад҃ѣетъ чу́жи́мъ, оу̑диви́телно, ка́кѡ мо́-
„ жетъ о̑нъ є̑ди́нъ то́кмѡ ча́съ прожи́ти, ко-
„ гда̀ разсу́дитъ, что̀ ѿслоби́лъ о̑нъ Богѡ́въ,
„ о̑би́д҃ѣлъ бли́жнихъ, ѿра́довалъ свои́хъ не-
„ прїа́телей, а̑ и̑згу́би́лъ прїа́телей. До тогѡ̀
„ оу̑жѐ челов҃ѣческаѧ зло́сть дости́гла, что̀ а̑ще
„ и̑ дово́лнѡ и̑звѣ́стно, а̑кѡ пристаже́ное не-
„ пра́вдою быва́етъ непрости́телно, о̑дна́кѡ
„ не преста́ютъ лю́ди къ тому́ себѐ всегда̀ скло́н-
„ ными пока́зывати. Безсла́венъ є̑сть му́жъ
„ предъ людмѝ, и̑ вино́венъ предъ Бо́зи то́й,
„ кто̀ ко́ль зв҃ѣрское и̑мѣ́етъ въ се́рдцѣ сво-
„ е́мъ жела́нїе, да и̑ то́ль непора́дочнаѧ є̑гѡ̀
„ жела́нїѧ су́ть неумѣ́ренныѧ, что̀ ма́лое бѣ́д-
„ нагѡ челов҃ѣка мно́гимъ, а̑ своѐ мно́гое ма́-
„ лымъ є̑му́ ка́жетсѧ. Про́клятъ то́й челов҃ѣкъ,
„ кто̀ безразсу́днѡ хо́щетъ ѿпрове́ргнути сла́-
„ ву безсла́вїемъ, пра́вость му́че́нїемъ, пра́ву
„ непра́вдою, и̑стинное сумни́телнымъ, и̑ при-

„ скучи́въ

„ скѹчи́въ свои́мъ, жела́етъ чѹжда́гѡ. Кто̀
„ ра́ди свои́хъ дѣте́й не стара́лся ѿста́вити
„ между̀ до́брыми до́брѹю по себѣ̀ сла́ѹ, и́щетъ
„ того̀; ка́кѡ бы̀ добы́ти себѣ̀ ра́ди ни́хъ и̂-
„ мѣ́нїа, тому̀ присто́йнѡ ни́хъ и̂згѹби́ти; и̂
„ безъ приобрѣ́тенїа себѣ̀ сла́вы, ѿста́тися
„ безче́стнымъ между̀ злы́ми. Никогда̀ до́брыя
„ сла́бы между̀ злы́ми не прибрѣта́лося, ка́къ
„ то́кмѡ въ растоще́ва́нїи непра́ведныхъ и̂мѣ́-
„ нїй. Не мо́жно стерпѣ́ти мно́гихъ дне́й,
„ нижѐ пройтѝ мно́гимъ лѣ́тамъ, въ ко́мъ бы̀
„ бога́тый че́стнымъ челове́комъ во свѣ́тѣ
„ былъ, си́рѣчь таки́й, кото́рый приобрѣ́лъ себѣ̀
„ непра́вдою и̂мѣ́нїе; и̂бо на коне́цъ ли́бо по-
„ пѹще́нїемъ Бо́жїимъ прїи́детъ о̓нъ въ скѹ́-
„ дость за то̀, что̀ собира́лъ е̂го̀ съ велико́ю
„ жа́дностїю; ли́бо ста́нетъ е̂го̀ крепѝ съ без-
„ мѣ́рною скѹ́постїю. А̓ще бы̀ ла́комїи и̂мѣ́ли
„ толи́кое жела́нїе ѿ со́бственныя че́сти, коли́-
„ кѡ и̂мѣ́ютъ ѿ чѹ́жомъ до́брѣ, то̀ поистин-
„ нѣ мо́ль сребролю́бїа проточи́лъ бы̀ поко́й
„ и̓хъ жи́зни, и̂ че́рвь безсла́вїа и̂спрове́ргнѹлъ
„ бы̀ по сме́рти и̓хъ сла́ѹ. Ы̂ ви́жѹ, что̀
„ всѝ гнѹша́ются го́рдости; но никто̀ не по-
„ слѣ́дуетъ кро́тости; всѝ ѿжда́ютъ любо-
„ дѣ́нїе, но никого̀ и̓ не ви́жѹ воздержнымъ;
„ всѝ прокли́на́ютъ неѹмѣ́ренность, но никого̀

„ не зна́ю, что́ бы кто̀ держа́лсѧ оу҆мѣ́ренно-
„ сти, всѝ хвалѧ́тъ терпѣ́нїе, но мнѣ̀ ка́жет-
„ сѧ, что̀ никого̀ нѣ́сть терпѣли́вагѡ; всѝ по-
„ рица́ютъ лѣ́ность, но всѣ́хъ ꙗ҆ ви́жꙋ пребы-
„ ва́ющихъ въ пра́здности; всѝ хꙋ́лѧтъ скꙋ́-
„ пость, но всѣ́хъ ꙗ҆ ви́жꙋ похища́ющихъ. Вы̀
„ Ри́млѧне на ва́шихъ Зна́менахъ подъ ва́ши-
„ ми ге́рбами но́сите ра́ди зна́ка ва́шегѡ сїѧ̀
„ слова̀: Ри́млѧнѡмъ є҆́сть сво́йствен-
„ нѡ го́рдыхъ побѣжда́ти, а҆ по-
„ бѣ́жденнымъ проща́ти. Поистиннѣ̀
„ лꙋ́чше бы́ло бы̀ ва́мъ говори́ти, что̀ Ри́м-
„ лѧнѡмъ є҆́сть сво́йственнѡ неви́н-
„ ныхъ гра́бити, и҆ споко́йныхъ без-
„ покои́ти. Бꙋ́детъ ли когда̀ коне́цъ ва́-
„ шей го́рдости во властолю́бїю, и҆ ва́шемꙋ сре-
„ бролю́бїю во оу҆бі́йствахъ. Говори́те вы̀, что̀
„ хо́щете. А҆́ще на́шѧ дѣ́ти ненави́дите, то̀
„ кꙋ́йте и҆́хъ въ желѣ́за, ꙗ҆́кѡ нево́льникѡвъ.
„ А҆́ще на́шихъ и҆мѣ́нїй жела́ете, то̀ о҆́ныѧ себѣ̀
„ бери́те. А҆́ще на́шихъ оу҆слꙋ́гъ ва́мъ недо-
„ во́лно є҆́сть, то̀ повели́те на́мъ главы̀ ѿрꙋби́ти;
„ и҆́бо не толи́кѡ на́шей ше́ѣ жесто́къ бꙋ́детъ
„ ме́чь, коли́кѡ на́шымъ сердца́мъ ва́ше тѵ̈ра́н-
„ ство. Зна́ете ли, до чегѡ̀ вы̀ Ри́млѧне на́съ
„ дове́ли, что̀ мы̀ заклѧ́лисѧ, никогда̀ со сво-
„ и́ми жена́ми не и҆мѣ́ти совокꙋпле́нїѧ, и҆ дѣ-

„ те́й

„ тѣй своихъ оубивати, что бы непопалися
„ они въ руки такъ жестокихъ мучителей:
„ лучше мы хощемъ пробыти двадесять или
„ тридесять лѣтъ безъ женъ, что бы намъ
„ оу себѣ дѣтей не имѣти, нежели оумрети
„ съ тѣмъ сожалѣнїемъ, что бы ѿставити ихъ
„ послѣ себѣ невольниками. Вопрошаю ѧ
„ васъ, какое вы при рѣцѣ Тиврѣ родившїися,
„ имѣли дѣло до насъ на брегу Дунаи живу-
„ щихъ? Видѣли ли вы насъ въ какомлибо
„ случаи пріателямъ вашымъ непріателями,
„ или ѿбавилъ ли кто насъ вамъ за непріателей?
„ Слыхали ли вы ѿ когѡ въ разговорѣ, что
„ ѿстава мы своя мѣста захватили вмѣстѡ
„ нихъ чіи другая Государства? Посылали ли
„ вы какого къ намъ Посланника, ради при-
„ влеченїа насъ съ вами въ дружбу? или при-
„ ходилъ ли кто изъ нашихъ, съ доводомъ
„ къ вамъ на насъ, ѩкѡ на вашихъ недругѡвъ?
„ Сказано ли вамъ было по чіему ни
„ будь оувѣщанїю мѣсто наше? или нашлося
„ ли оу васъ по случаю какое древнее право,
„ по которому должни мы быти вашими под-
„ данниками? Поистиннѣ свирѣпство тура-
„ нѡвъ, и ѩма Римляне нагло достигли въ
„ наши край. Еже ли бы ѧ не помышлялъ ѿ
„ имѣющемъ по смерти быти ѿкровенїю ѿ

„ Бо-

„ Богѡ́въ глꙋбо́кагѡ и҆́хъ правосꙋ́дїѧ со мздо-
„ воздаѧ́нїемъ и҆ наказа́нїемъ; то́ бы ꙗ҆ ѡ҆сꙋ-
„ ди́лъ ма́лое и҆́хъ ѡ҆ земны́хъ ве́щехъ попече́-
„ нїе. Но поне́же вѣ́рꙋю и҆ не сꙋмнѣва́юсѧ,
„ что̀ о҆нѝ са́мїи правосꙋ́днїи сꙋ́ть, то̀ оу҆по-
„ ва́ю є҆щѐ и҆ по сме́рти оу҆ви́дѣти наказа́нїе,
„ когда̀ ви́жꙋ ны́нѣ мно́гѡ и҆мѣ́ющаго мꙋчи́-
„ телемъ, а҆ ма́лѡ и҆мѣ́ющаго и҆ досто́йнаго
„ (хотѧ̀ є҆мꙋ̀ и҆ безче́стнѡ) рабо́мъ мно-
„ гоимѣ́ющемꙋ и҆ недосто́йномꙋ; да є҆ще́ же
„ ꙗ҆ ви́жꙋ безпорѧ́дочное жела́нїе въ совѣ́то-
„ ванїи со сокрове́нною ѕло́стїю; а҆ сокрове́н-
„ нꙋю ѕло́сть допꙋща́ющꙋю до ꙗ҆́внагѡ похи-
„ ще́нїѧ, за то̀ что̀ нѣ́сть никого̀, кто́ бы
„ сїѐ пресѣ́клъ, и҆зъ чегѡ̀ то̀ и҆ слѣ́дꙋетъ, что̀
„ ла́комствꙋ є҆ди́нагѡ ѕла́гѡ человѣ́ка необхо-
„ ди́мѡ до́лжно и҆сполни́тисѧ во оу҆би́ткѣ мно́-
„ гихъ люде́й до́брыхъ. Но ꙗ҆ безъ сꙋмнѣ́нїѧ
„ вѣ́рꙋю, что̀ приобрѣте́ное ва́ми чрезъ о҆́смь
„ со́тъ лѣ́тъ, потерѧ́ете во о҆́смь дне́й, но
„ и҆ ка́кѡ вы̀ оу҆чини́ли себѐ Господа́ми надъ
„ мно́гими, та́кѡ вре́менемъ бꙋ́дете вы̀ са́мы
„ нево́льниками всѣ́мъ: и҆́бо томꙋ̀, кто̀ си́лою
„ Тѵра́нномъ сдѣ́лалсѧ, спра́ведливѡ бы́ти не-
„ во́льникомъ; а҆ когда̀ вы̀ оу҆жѐ ѿнѧ́ли на́ше
„ бѣ́дное Госꙋда́рство, то́ бы по кра́йнѣй
„ мѣ́рѣ и҆ владѣ́ли съ до́брою спра́ведливостїю.

ꙗ҆

„ Ꙗ҆ оу҆дивлѧ́юсѧ ва́мъ Ри́млѧне, что̀ вы̀ при-
„ сла́ли къ на́мъ сꙋде́й та́кѡ малосмы́сленныхъ,
„ ко́и поистиннѣ ни ва́шихъ зако́нѡвъ на́мъ
„ и҆зѧсни́ти, ни на́шихъ растолкова́ти оу҆мѣ́-
„ ютъ, а҆ зна́ютъ то́кмѡ то̀, ка́кѡ бы̀ то́кмѡ
„ нака́зовати бѣ́днаго, и҆ зажмꙋрива́ти о҆чеса̀
„ за пѣ́нѧзи предъ бога́тымъ; оу҆ кого̀ нѣ́сть
„ и҆мѣ́нїѧ, то́й бы̀ и҆ не мы́слилъ проси́ти оу҆
„ ни́хъ правосꙋ́дїѧ; и҆́бо подъ ви́домъ сꙋде́й-
„ ства Ри́мскагѡ Сена́та, о҆ни̇̀ ѿ себѣ̀ мнѧ́тъ,
„ что̀ во́льно и҆̀мъ гра́бити всѧ́каго. О҆ба́че
„ не та́кѡ ва́мъ Ри́млѧне дѣ́лати подоба́етъ,
„ вѣ́даѧ что̀ полꙋ́ченномꙋ си́лою Госꙋда́рствꙋ,
„ съ лꙋ́чшею справедли́востїю до́лжно бы́ти
„ оу҆правлѧ́емꙋ: и҆́бо бѣ́днїи лю́ди въ покоре́нїе
„ ѿда́вшїисѧ, оу҆ви́дѣвъ себѐ прави́мыхъ пра-
„ восꙋ́дїемъ, забыва́ютъ проше́дшее мꙋче́нїе
„ подве́ргнꙋвшее и҆̀хъ вѣ́чномꙋ подда́ннствꙋ.
„ Но ны́нѣ когда̀ мы̀ пришли̇̀ сѣ́мѡ на ва́шихъ
„ оу҆прави́телей тꙋжи́тисѧ, дади́те вы̀ на́мъ
„ ско́рꙋю ѿ ни́хъ о҆бра́нꙋ. Прихо́дитъ на
„ прикла́дъ како́вый ли́бо къ ва́мъ бѣ́дный чело-
„ вѣ́къ ра́ди и҆спроше́нїѧ себѣ̀ правосꙋ́дїѧ, а҆ не
„ и҆мѣ́ѧ что̀ подари́ти, слова́ми то́кмѡ ва́ши-
„ ми дово́лствоватисѧ до́лженъ, и҆ по мно́гихъ
„ и҆ждиве́нїй наза́дъ безъ полꙋче́нїѧ жела́ема-
„ гѡ возвраща́етсѧ; и҆ на коне́цъ то́й бѣ́дный,

„ кото́-

„ кото́рый пришéлъ тꙋжи́тисѧ то́кмѡ на є҆-
„ ди́наго, принꙋ́жденъ ѿитѝ съ тꙋ́жбою на
„ мно́гихъ. Ꙗ҆ жи́знь свою̀ въ то́мъ препро-
„ вожда́ю, что̀ зимо́ю ме́лю дꙋбо́выѧ жо́лꙋди,
„ а҆ лѣ́томъ жню̀ хлѣ́бъ: но и҆ ча́стѡ ра́ди
„ своеѧ̀ заба́вы ловлю̀ ры́бꙋ; и҆ та́кѡ по по́-
„ лѧмъ прохожда́юсѧ, да бы̀ мнѣ̀ не ви́дѣти
„ тѵра́нствъ ва́шихъ оу҆прави́телей, по томꙋ̀
„ что̀ вели́кое мꙋче́нїе слы́шати ѿ проти́вномъ
„ ѕлоключе́нїи є҆́сть несно́сно, а҆ є҆щѐ бо́лѣе то̀,
„ когда̀ не мо́жно въ то́мъ порѧ́дка возста-
„ нови́ти; ктомꙋ́ же весма̀ є҆щѐ бо́лше то̀ мꙋ-
„ че́нїе превосхо́дитъ, когда̀ є҆́сть спо́собъ къ
„ ѿвраще́нїю ѕла̀; но то́кмѡ кто̀ о҆́ное оу҆чи-
„ ни́ти мо́жетъ, то́й не хо́щетъ; а҆ кто̀ хо́-
„ щетъ, то́й не мо́жетъ. А҆́хъ жестокосе́рдїи
„ Ри́млѧне! Є҆́же ли мо́й ѧ҆зы́къ во и҆зговоре́-
„ нїи здѣ̀ всегѡ̀ тогѡ̀ нѣмѣ́етъ, то̀ что̀ вы̀
„ мни́те, когда́ бы ва́мъ слꙋчи́лосѧ бы́ти въ
„ мое́мъ о҆те́чествѣ, и҆ ви́дѣти та́мѡ стра́ждꙋ-
„ щихъ! Ꙗ҆ не про́шꙋ ва́съ ѿ неѡсꙋжде́нїи
„ моеѧ̀ рѣ́чи: и҆́бо а҆́ще вы̀ Ри́млѧне є҆стѐ и҆́стин-
„ нїи Ри́млѧне; то̀ ле́гкѡ мо́жете разсꙋди́ти,
„ что̀ въ происходѧ́щихъ ѿ люде́й, междꙋ̀
„ людми̇̀ и҆ съ людми̇̀ печа́лехъ, не оу҆диви́тел-
„ но є҆́сть наипа́че и҆ на́ше съ ни́ми ѿ ни́хъ
„ чꙋвствова́нїе. Сїѐ то́кмѡ є҆ди́ное менѐ оу-

„ тѣша́-

„ тѣша́етъ, и҆ ча́стѡ съ дрꙋ́гими таки́миже
„ ка́кѡ и҆ ꙗ҆, нещастли́выми, ѡ҆ то́мъ разгова-
„ рыва́юсѧ: а҆ и҆́меннѡ, что̀ Бо́зи сꙋ́ть та́кѡ
„ справедли́ви, что̀ и҆́хъ грозѧ́щаѧ наказа́нїѧ
„ ни ѿ чегѡ̀ и҆́нагѡ не происхо́дѧтъ, ка́кѡ то́кмѡ
„ ѿ на́шихъ беззако́нныхъ ѕло́стей, и҆ что̀
„ на́шѧ скры́тыѧ грѣхѝ побꙋжда́ютъ ни́хъ къ
„ произведе́нїю надъ на́ми ꙗ҆́внагѡ наказа́нїѧ.
„ Сїѧ̀ ва́мъ Ри́млѧнѡмъ ꙗ҆ ѡ҆бѧвлѧ́ю по то́й
„ при́чинѣ, что̀ въ 15 дне́й моегѡ̀ здѣ̀ про-
„ бытїѧ̀, ви́дѣлъ ꙗ҆ въ Ри́мскомъ Сена́тѣ та-
„ ка́ѧ дѣла̀, что̀ є҆́же ли бы̀ и҆ є҆дно̀ и҆зъ ни́хъ
„ найме́ншее оу҆чини́лосѧ въ мое́мъ кра́ѣ, то́ бы
„ та́мѡ ѻ҆бита́ющїи бо́лше и҆мѣ́ли оу҆ себѣ̀ на-
„ ка́занныхъ, не́жели во и҆зоби́лїи живꙋ́щихъ.
„ Ны́нѣ оу҆жѐ ка́кѡ жела́нїе моѐ дости́гло до
„ того̀, чегѡ̀ ꙗ҆ жела́лъ, да и҆ моѐ се́рдце ѡ҆б-
„ ра́довалосѧ во и҆спꙋще́нїи въ не́мъ скры́тыѧ
„ го́рести, то̀ а҆́ще въ че́мъ мо́й ѧ҆зы́къ ва́мъ
„ досади́лъ, припа́даю ни́цъ къ землѝ, да бы̀
„ моѧ̀ ше́ѧ то̀ заплати́ла, по томꙋ̀, что̀ ꙗ҆
„ радѣ́е хощꙋ̀ ѡ҆держа́ти себѣ̀ че́сть преда́нїемъ
„ себѐ сме́рти, не́жели что́бъ вы̀ са́мы ю҆ полꙋ-
„ чи́ли ѿнѧ́тїемъ ѿ менѐ жи́зни.“

И҆ си́мъ то́й Поселѧ́нинъ кончи́лъ рѣ́чь свою̀:
Кленꙋ́сѧ ва́мъ Богѡ́мъ, сказа́лъ І҆мпера́торъ, что̀

то́й

то́й поселѧ́нинъ на цѣ́лый ча́съ лежа́лъ протѧ́гнꙋтъ на землѝ; а̑ мы̀ всѝ спꙋсти́вши главы̀ ѿ сты́да, не оу̑мѣ́ли є̑мꙋ̀ ни є̑ди́нагѡ сло́ва во ѿвѣ́тъ сказа́ти. На дрꙋгі́й де́нь по произведе́нномъ въ Сена́тѣ приго́ворѣ, назначи́ли мы̀ но́выхъ на Дꙋ́наѣ сꙋде́й; приказа́въ написа́ти всю̀ рѣ́чь тогѡ̀ та́кѡ оу̑мнагѡ Селѧ́нскагѡ Ри́тора, ра́ди приложе́нїѧ є̑ѧ̀ въ кни́гꙋ къ про́чимъ и̑зрѧ́днымъ чꙋжестра́нныхъ люде́й рѣ́чемъ, ко́ѧ нахо́дѧтсѧ въ Сена́тѣ; а̑ о̑ный Поселѧ́нинъ за то̀ ѡ̑даре́нъ Ри́мскимъ Гражда́нствомъ, со ѡ̑предѣле́нїемъ є̑мꙋ̀ и̑зъ госꙋда́рственныѧ ка́зны Пе́нзїи во всю̀ є̑гѡ̀ жи́знь.

Шесто́е гоне́нїе на це́рковь оу̑чини́лъ Ке́сарь Септі́мїй Севе́ръ, наста́вшїй лѣ́та Хр҃то́ва 193. Сїѐ гоне́нїе продолжа́лосѧ чрезъ 8 лѣ́тъ.

О̑ ц҃ ы̀.

Свѧты́й Полѵ̈ка́рпъ, Смѵ́рнскїй въ ма́лой А̑сі́и Є̑пкпъ, оу̑чени́къ и̑ногда̀ І̑ѡа́нна Богосло́ва.

Свѧты́й І̑ꙋсті́нъ фїлосо́фъ, и̑же мꙋче́ничествомъ подъ А̑нтоні́номъ фїло́софомъ оу̑вѣнча́нъ, лѣ́та Хр҃то́ва 160.

Свѧты́й

Свѧтый Ірїней Полѵкарповъ оученикъ.

Арїстідъ фїлософъ Аѳинскїй. Ѳеѡфілъ Антїохійскїй. Егесіппъ ѿ Іѹдеанина хр҃тїанинъ. Мелітонъ Сардінскїй во Асіи Еп҃кпъ. Дїонѵсїй Корінѳскїй. Ѳеѡфілъ Антїохійскїй. Пантренъ, Климента Алеѯандрійскагѡ оучитель. Фотинъ Лѹгдѹнскїй. Серапїонъ Еп҃кпъ Антїохійскїй. Аѳинагоръ Аѳинейскїй оучитель. Аполлїнарїй Еп҃кпъ Іераполїтанскїй во Асіи. Сїи вси подвизалисѧ ѡ защищенїи вѣры православныѧ, и мѹченичествомъ за онѹю оувѣнчани.

Вѣка третїѧгѡ.

Седмое гоненїе хр҃тїанъ оучинилъ Кесарь Маѯїмінъ Ѳраѯъ, наставшїй л. Х. 285.

Осмое гоненїе на хр҃тїани оучинилъ Кесарь Декїй лѣта Хр҃това 249 и 250. Подъ симъ Кесаремъ онїи седмь отроцы, ѿ гоненїѧ егѡ въ пещерѹ скрывшесѧ, оуснѹли сномъ до лѣта Х. 446.

Павелъ Ѳивейскїй былъ тогда первый пѹстынникъ, скрывсѧ ѿ тогѡже мѹчителѧ, и ѿ тогѡ времене монашествѹ начало быти кажетсѧ.

Девѧ-

Девѧ́тое на це́рковь гоне́нїе бы́ло подъ Ке́саремъ Валерїа́номъ, наста́вшимъ лѣ́та Хр҃то́ва 253.

Десѧ́тое на хр҃тїа́ни гоне́нїе всѣ́хъ лютѣ́йшее воздви́же Ке́сарь Дїоклитїа́нъ ѿ лѣ́та Хрїсто́ва 284 и҆ продолжа́лъ чрезъ 10 лѣ́тъ. Винꙋ̀ и҆ по́водъ гоне́нїѧ сегѡ̀ сказꙋ́етъ Є҆ѵсе́вїй бы́ти и҆зли́шнꙋю во благополꙋ́чїи свобо́дꙋ, и҆ гнꙋ́сность нѣ́коихъ Є҆пк҃пѡвъ, внꙋ́треннїѧ и҆́хъ ра́спры, за́висти, и҆ бра́тїй не́нависти, и҆ прѡ́чаѧ. Нѣ́кїи тогда̀ и҆зъ дꙋхо́вныхъ предава́ли ꙗ҆зы́чникѡмъ свѧще́нныѧ кни́ги на сожже́нїе. Во о҆́ной мꙋчи́тельской лю́тости о҆брѣ́лосѧ 17 ты́сѧщъ мꙋченикѡ́въ є҆ди́нагѡ мѣ́сѧца оу҆бїе́нныхъ: во є҆ди́номъ Є҆гѵ́петскомъ ца́рствѣ 140 ты́сѧщъ оу҆бїе́ни, 70 ты́сѧщъ во и҆згна́нїе ѡ҆сꙋ́ждени и҆ зато́чени сꙋ́ть. Всѣ́мъ хотѧ́щымъ оу҆бива́ти хр҃тїа́нъ сво́бодно, и҆ безъ всѧ́кїѧ за сїѐ ка́зни допꙋ́щено бы́ло: є҆ди́нъ Рїкцїона́рь Дїоклитїа́новъ во́ждь сицево́е мно́жество кро́ве хр҃тїа́нскїѧ и҆злїѧ́лъ, что̀ Мозе́ллѧ до 9 ми́ль кро́вїю мꙋ́ченическою ѡ҆багре́на бы́сть, и҆ нѣ́коликѡ кла́дѧзей тѣлеса́ми и҆́хъ, въ се́лахъ о҆́ныхъ и҆спо́лнени бы́ша.

Гра́дъ

Гра́дъ нѣ́кїй во Фрѵ́гїи, є҆гѡ́же гра́ждане хр҃тїа́ни бы́ли, ѿ во́инѡвъ воѡрꙋже́нныхъ ѡ҆бсѣ́денъ и҆ зажже́нъ со всѣ́ми жи́тели, мꙋ́жи, жена́ми, ста́рыми и҆ дѣтмѝ сгорѣ́лъ.

Хра́мъ въ Нїкомидїи, въ не́мже 20 ты́сѧщей хр҃тїа́нъ сни́десѧ, въ де́нь рождества̀ Хрїсто́ва ѿ Маѯїмїа́на зажже́нъ бы́сть, и҆ нижѐ кто́либо ѿ тꙋ́дꙋ жи́въ и҆зы́де, но вси̇̀ сгорѣ́ша. Сїѐ безчеловѣ́чное ѕлодѣѧ́нїе па́ки хр҃тїа́нѡмъ вмѣни́ли, и҆ за то̀ мно́жайшїи и҆нїи мече́мъ оу҆бїе́ни, и҆нїи сожже́ни сꙋ́ть: сицево́е же бы́ло терпѧ́щихъ мꙋ́ченикѡвъ жела́нїе, ꙗ҆́кѡ ка́кѡ мꙋ́жи, та́кѡ ра́внѡ и҆ же́ны са́ми на сожже́нїе за вѣ́рꙋ Правосла́внꙋю предава́ли себѐ. Вели́кое же мно́жество вѣ́рныхъ свѧ́зано ѿ спекꙋла́торѡвъ, и҆ въ ла́дїѧхъ посажде́но, въ глꙋбо́кꙋю пꙋчинꙋ̀ морскꙋ́ю вве́ржено бы́ло.

Ни є҆ди́но ца́рство, ни є҆ди́нъ гра́дъ, ни є҆ди́на ве́сь (се́ло), до́мъ, и҆лѝ оу҆́голъ, и҆лѝ и҆́ное ко́е та́йное мѣ́сто бы́сть, въ ко́ихъ бы̀ ѡ҆ хрїстїа́нахъ прилѣ́жнагѡ не бы́ло взыска́нїѧ и҆ лю́тагѡ ѡ҆смотрѣ́нїѧ. О҆́колѡ о҆́стровѡвъ, сто́гнъ, весе́й и҆ вѡ́дъ поста́влени̇̀ бы́ли понꙋжда́тели, и҆́же нижѐ мо́лоть, нижѐ во́дꙋ почерпа́ти попꙋща́хꙋ, ра́звѣ а҆́ще кто̀ і҆дѡлѡмъ пожре́тъ. Нѣ́цыи

цыи рысовѡмъ, медвѣдѡмъ, вепрѡмъ дивїимъ, и юнцамъ свирѣпымъ на погꙋбленїе предани бѧхꙋ: но и сами ѕвѣрїе лютѣйшїи на хртїанѡвъ кротчайшїи ꙗвлѧхꙋсѧ, нежели мꙋчители, и преданныхъ себѣ въ снѣдь невреждeнныхъ сохранѧхꙋ. Во Єгѵптѣ инїи по кожѣ бритвами изрѣзанной, и составѡмъ исторгненнымъ и бычами и прочими орꙋдїи мꙋчителскими растерзаннымъ бывшимъ, во огнь ввержени, инїи въ єзерѣ потоплени, инїи въ главы оусѣчени, инїи повѣшени, инїи стремглавъ распѧты были и ѿ глада исчезли. Иныхъ голени къ вѣтвїѧмъ древесъ привѧзани, и разрѣшившимсѧ вѣтвїѧмъ растерзани были. Оулпїанъ нѣкто по лютыхъ бїенїѧхъ и ранахъ, въ кожꙋ воловꙋю, вновь содраннꙋю, съ псомъ и аспїдомъ зашитый, въ море ввержeнъ былъ.

Во Аравїи хртїане сѣкирою оусѣкаеми быша: въ Каппадокїи сокрꙋшенїе голеней претерпѣша: въ Месопотамїи стремглавъ повѣшени, огнемъ и дымомъ ово сожжени, ово оудавлени: во Алеѯандрїи носа, оушей, рꙋкъ оурѣзанїе прїѧша; во Антїохїи на разжженныѧ огнемъ желѣзныѧ сковрады возложени были, и прѡчаѧ. Таже єгда оуже оубїйствы людей воеводы и Игемони странъ изнемогли, и насыти-

сы́тишасѧ кро́ве и҆злїѧ́нїѧми; ѡ҆предѣ́лено бы́сть нектомꙋ̀ кого́либо оу҆би́ти, но де́сномꙋ о҆́кꙋ и҆збоде́нꙋ, и҆ шꙋ́емꙋ колѣ́нꙋ подрѣ́занꙋ до рꙋ́дъ копа́нїѧ и҆́хъ посыла́ти.

Вѣ́ка тре́тїагѡ о҆ц҃ы̀.

Тертꙋлїа́нъ, А҆фрїка́нъ, Пресвѵ́теръ Карѳаге́нскїй, бы́лъ на концѣ̀ втора́гѡ и҆ въ нача́лѣ тре́тїѧгѡ вѣ́ка; мꙋ́жъ вели́кагѡ ра́зꙋма, писа́лъ проти́въ І҆ꙋде́евъ и҆ Є҆ре́тїкѡвъ, но на коне́цъ са́мъ бы́лъ Є҆ре́тїкъ Монтані́стъ.

Свѧты́й Кли́ментъ Є҆пкпъ А҆леѯандрі́йскїй, написа́лъ 8 кни́гъ Строма́тъ, и҆ кни́ги Хѵпотѵ̈позі́ческїи ѿтꙋ́дꙋ нарече́нныѧ, ꙗ҆́кѡ въ ни́хъ а҆́ки во и҆зображе́нїи и҆лѝ въ зерца́лѣ всѐ писа́нїе и҆зѧвлѧ́етъ. О҆́нъ Є҆диновре́менный бы́лъ Тертꙋлїа́нꙋ.

О҆рїге́нъ А҆леѯандрі́йскїй Пресвѵ́теръ, и҆ Катихи́ста, написа́лъ бли́зъ 6000 кни́гъ. Пе́рвый междꙋ̀ хр҃тїа́нами толкова́нїе на всѐ свѧще́нное писа́нїе и҆зда́лъ, и҆ никто́же ѿ человѣ́къ мно́жае написа́лъ па́че Є҆гѡ̀; но на коне́цъ и҆зли́шше а҆легорі́амъ внима́ѧ, въ тѧ́жкаѧ па́лъ

погрѣ-

погрѣше́нїѧ, и҆ за то̀ ѡ҆ не́мъ говори́тсѧ: И҆дѣ́же до́брѣ, то̀ ничто́же лꙋ́чше, а҆ и҆дѣ́же ѕлѣ̀, то̀ никто́же ѕлѣ́е написа́лъ.

Свѧты́й Кѵпрїа́нъ Карѳаге́нскїй Е҆пкпъ, и҆́же подъ Валерїа́номъ и҆ Гале́номъ въ главꙋ̀ оу҆сѣ́ченъ бы́сть, є҆гда̀ богѡ́мъ ꙗ҆зы́ческимъ пожре́ти не восхотѣ̀.

Свѧты́й Григо́рїй Неокесарі́йскїй чꙋдотво́рецъ; и҆сходѧ̀ ѿ житїѧ̀ сегѡ̀, въ Неокесарі́и 17 і҆дѡлопокло́нникѡвъ ѡ҆ста́ви, и҆́же та́мѡ 17 то́кмѡ хрⷭ҇тїа́нѡвъ пре́жде ѡ҆брѣ́те.

Про́чїи оу҆чи́тели тогѡ̀ вѣ́ка бы́ли: Дїону́сїй А҆леѯандрі́йскїй. І҆пполу́тъ мꙋ́ченикъ. Меле́тїй Е҆пкпъ По́нта. Лакта́нцїй Фїрмїа́нъ, а҆́ще и҆ бы́лъ оу҆́ченъ и҆ во Фі́рмїи Е҆пкпъ, но бы́лъ та́кѡ оу҆бо́гъ, ꙗ҆́кѡ доне́лѣже поживѐ, самѣ́хъ нꙋ́ждныхъ требова́ше. Свѧты́й Меѳо́дїй мꙋ́ченикъ и҆ Е҆пкпъ Тѵ́рскїй; въ гоне́нїи Дїоклитїа́новомъ мꙋче́ничество воспрїѧ́тъ. Вїкторі́нъ Пїктаві́йскїй Е҆пкпъ, ро́домъ Гре́къ; написа́лъ толкова́нїе на мнѡ́гїѧ Ве́тхагѡ завѣ́та кни́ги.

Гре́ческїй прево́дъ Бі́блїи въ Де́лфѣ ѡ҆брѣте́нъ о҆́колѡ лѣ́та Хрⷭ҇то́ва 110.

Вѣ́ка

Вѣ́ка четве́ртагѡ.

Кѡнстантінъ вели́кїй Кѡнста́нтїа Хло́ра царѧ̀ во Ѥвора́кѣ въ Брита́ннїи оу҆ме́ршагѡ, и҆ Ѥле́ны сы́нъ, и҆́же Імпера́торомъ наста́лъ лѣ́та Хр҃то́ва 307, пе́рвый и҆зъ Імпера́торѡвъ бы́лъ хр҃тїа́нинъ. Чрезъ цѣ́лыѧ трѝ вѣ́ки хр҃тїа́не ни ко́ихъ хра́мѡвъ не и҆мѣ́ли; по разоре́нїи бо хра́ма Іерꙋсали́мскагѡ, и҆ со́нмищамъ па́дшимъ, хра́мы созида́ти хр҃тїа́нѡмъ во вре́мѧ гоне́нїѧ невозмо́жно бы́ло. Мѣ́ста оу҆́бѡ ра́ди о҆́бщихъ собра́нїй оу҆ хр҃тїа́нъ бы́ша про́стїи до́мы, ꙗ҆́звины и҆ пеще́ры, о҆лтарѝ подзе́мнїи: Кѡнстантінъ же вели́кїй свобо́дꙋ и҆ ми́ръ це́рквѣ дарова́лъ, позволи́лъ хра́мы оу҆кра́шенныѧ созида́ти вездѣ̀, и҆ за че́сть кр҃та̀ Хр҃то́ва оу҆праздни́лъ наказа́нїе кр҃тно́е. Вїза́нтїю ѿ Севе́ра со земле́ю сравне́ннꙋю возобнови́лъ, и҆ ѿ своегѡ̀ и҆́мене наре́клъ Кѡнстантїно́полемъ и҆ но́вымъ Ри́момъ, кꙋ́да и҆ престо́лъ ца́рства и҆зъ ве́тхагѡ Ри́ма пренéслъ, чрезъ что̀ по то́мъ никогда̀ возврати́мое бѣ́дствїе на за́падѣ произы́шло.

Іꙋлїа́нъ ѿстꙋ́пникъ, и҆́же Імпера́торомъ ста́лъ лѣ́та Хр҃то́ва 361, ка́пища і҆дѡлскаѧ ѿве́рзе, вѣ́ры хр҃тїа́нскїѧ ѿве́ржесѧ, при́ходы

ѿ церквей ѿѧтъ, оучилища хр҃тїанскаѧ заключити повелѣ; на начала и властителства самѣхъ возводилъ токмѡ ідѡлопоклонникѡвъ; различныхъ єретїкѡвъ ради взаимныхъ междꙋ собою распрей свободнѡ жити ѡставилъ, хр҃тїане же гонилъ до смерти.

Валентъ воцарившисѧ лѣта Х. 364 на Востоцѣ и впадши во Арїанскꙋю єресь, правовѣрныхъ лютѣ гонилъ. Ѡбрѣтаетсѧ єгѡ повелѣнїе, иже монашеское житїе и оуединенїе воспрїѧша, и сеѧ ради вины воинства и тѧжестей общихъ избѣгнꙋти хотѧтъ, да бы ѿ жилищъ своихъ извлачими были, и или отечествꙋ да слꙋжатъ, или всѣхъ имѣнїй и оугодїй да лишени бꙋдꙋтъ, ꙗже онымъ да ѿдаютсѧ, иже трꙋды и бѣдствїѧ за отечество подемлютъ. Валентъ сїе творилъ тогда по ѕлобѣ, обаче нынѣшнѧгѡ времене изъ нѣколикѡ тысѧщъ монастырей, двадесѧть въ цѣлой хрїстїанской Єѵропѣ доволно было бы ради таковыхъ, кой єдинственнѡ спасенїѧ дꙋшевнагѡ и спокойнагѡ Богослꙋженїѧ въ монашество идꙋтъ.

Во времѧ сегѡ Валента и брата єгѡ Валентїана Мадьари первѣе изъ Татарїи во Єѵропейскїѧ земли пришли, и Гоѳѡвъ прогнали.

Ѳеодѡ-

Ѳеодѡ́сїй пе́рвый, и҆́же и҆ вели́кїй, наста́лъ І҆мпера́торомъ лѣ́та Хр҃то́ва 379. Бы́лъ о҆́нъ благоче́стїемъ къ Бг҃ꙋ, любо́вїю къ це́ркви, милосе́рдїемъ къ сꙋпоста́тѡмъ пресла́внѣйшїй. Но є҆гда̀ гра́ждане Солꙋ́нстїи воево́дꙋ є҆гѡ̀ Ботері́ха съ нѣ́кими во́ины оу҆би́ша, о҆́нъ весма̀ разгнѣ́васѧ, и҆ въ пла́мени гнѣ́ва 7000 и҆́хъ є҆ди́нагѡ днѐ оу҆би́ти повелѣ̀; безъ всѧ́кагѡ разсмотре́нїѧ междꙋ̀ и҆́ми, кі́и винова́ти сꙋ́ть, кі́и же ни. За сїѐ оу҆́бѡ ѿ А҆мвро́сїа Медїола́нскагѡ є҆пк҃па о҆́нъ ѿ це́ркве ѿлꙋче́нъ бы́сть, и҆ ꙗ҆вѣ̀ покаѧ́нїе па́дшихъ воспрїѧ́тъ; и҆́бо є҆гда̀ Ѳеодѡ́сїй въ Медїола́нъ прїи́де, и҆ въ це́рковь вни́ти восхотѣ̀, А҆мвро́сїй проти́вѡ є҆гѡ̀ и҆зы́де, и҆ вхо́дъ хра́ма є҆мꙋ̀ возбрани̇̀, и҆ жесто́кѡ поноси̇̀. Ца́рь въ пала́ты своѧ̀, съ воздыха́нїемъ и҆зоби́лныѧ и҆злїѧ́въ сле́зы, возврати́сѧ, и҆ та́мѡ 8 мѣ́сѧцей въ рыда́нїи и҆ печа́ли препроводи́лъ.

Приближи́вшꙋсѧ же пра́зднику рождества̀ Хр҃то́ва, є҆гда̀ къ свѧты́мъ хра́ма стѣна́мъ прихожда́ше, врата̀ ѿве́рзты бѧ́хꙋ, вни́ти же не хотѧ́ше, но ко А҆мвро́сїю въ хра́минѣ гости́нной сѣдѧ́щемꙋ по́йде, и҆ є҆го̀ и҆́менемъ Бж҃їимъ проша́ше, да ѿ оу҆́зъ ѿлꙋче́нїѧ є҆го̀ разрѣши́тъ. А҆мвро́сїй є҆мꙋ̀ ѿвѣща̀: Ви́ждꙋ,

ꙗ҆́кѡ ты̀ во гнѣ́вѣ согрѣши́лъ є҆сѝ, сегѡ̀ ра́ди тебѣ̀ завѣщава́ю, да по се́мъ всѝ твои̑ оу҆ста́вы во гнѣ́вѣ и҆зрече́ни, недѣйстви́телни и҆ тщы̀ бꙋ́дꙋтъ, до́ндеже 30 дні́й не пре́йдꙋтъ, и҆ си́мъ и҆спо́лнившымсѧ, тогда̀ повели̑ па́ки предъ себѐ принести̑, и҆ а҆́ще оу҆ви́диши повелѣ́нїѧ непра́веднаѧ, то̀ тща̀ и҆ недѣ́йственна сотвори̑, а҆́ще ли же разсꙋ́диши бы́ти пра́ведна, тогда̀ оу҆тверди̑. Сїю̀ за́повѣдь ца́рь свои́мъ подписа́нїемъ оу҆тверди̑, и҆ та́кѡ ѿ оу҆́за ѿлꙋче́нїѧ разрѣше́нъ, и҆ въ са́мый оу҆жѐ хра́мъ вше́дъ, на земли̑ распростре́сѧ, слеза́ми зе́млю ѡ҆блива́ѧ, покаѧ́нїе ꙗ҆́вное сотвори̑, сті́хъ се́й Даві́довъ чты́й: Прилпѐ земли̑ дꙋша̀ моѧ̀, живи́ мѧ по словеси̑ твоемꙋ̀. Ѱал. 118. 25. По се́мъ є҆гда̀ вре́мѧ приспѣ̀, да по о҆быкнове́нїю да́ры свѧта́гѡ прича́стїѧ принесꙋ́тсѧ, воста̀, и҆ толи́кое сле́зъ число̀ и҆злїѧ̀, ꙗ҆ково́е пре́жде никогда́же, и҆ та́кѡ прїѧ́тїю безкро́вныѧ же́ртвы во ст҃и́лище вни́де.

О҆ ц҃ ы̀.

О҆сі́й Кордꙋ́бскїй во І҆спані́и є҆пк҃пъ, и҆зрѧ́дный Хр҃то́въ и҆сповѣ́дникъ.

А҆ѳана́сїй вели́кїй, є҆пк҃пъ А҆леѯандрі́йскїй, на А҆рїа́ны мла́тъ, вѣ́ры же є҆диносꙋ́щїѧ пресла́вный побо́рникъ, и҆́же всѧ̀ ѕла́ѧ претерпѣ́ти

лꙋ́чше

лꙋ́чше и҆зво́лилъ, не́жели є҆ди́нагѡ пи́смене премѣне́нїю, и҆лѝ приложе́нїю попꙋсти́тисѧ.

Васі́лїй вели́кїй, ве́щїю и҆ и҆́менемъ вели́кїй, є҆пⷭ҇кпъ Кесарі́и Каппадокі́йскїѧ.

Григо́рїй є҆пⷭ҇кпъ Нꙋ́сскїй, бра́тъ ро́дный Васі́лїа вели́кагѡ, жена́тый.

Григо́рїй Богосло́въ, Патрїа́рхъ Кѡнстантїнопо́лскїй, ѿ є҆пⷭ҇кпа жена́тагѡ въ Назїа́нзѣ ве́си рожде́нъ, ѿкꙋ́дꙋ и҆ Назїанзи́нъ нарица́етсѧ. Ѿ пѧ́ть же сло́въ, ꙗ҆́же ѡ҆ Богосло́вїи и҆мѣ́лъ, Богосло́въ нарече́нъ є҆́сть.

Є҆фре́мъ Сꙋ́рїнъ пе́рвѣе бы́сть пꙋсты́нникъ, по се́мъ поста́вленъ це́ркве є҆де́скїѧ дїа́конъ.

Пафнꙋ́тїй и҆сповѣ́дникъ и҆ Спꙋ́рїдѡ́нъ жи́ша о҆́колѡ лѣ́та Хрⷭ҇то́ва 320.

Мїтрофа́нъ є҆пⷭ҇кпъ и҆ Пахо́мїй пожи́ша лѣ́та Хрⷭ҇то́ва 350.

І҆ла́рїй є҆пⷭ҇кпъ Пикта́вскїй въ Га́ллїи лѣ́та Х. 360. ѿ чте́нїѧ писа́нїѧ свѧта́гѡ въ сове́ршенномъ во́зрастѣ вѣ́рꙋ воспрїѧ́тъ, бы́сть жена́тъ.

Є҆пїфа́нїй є҆пⷭ҇кпъ Салами́нскїй въ Кꙋ́прѣ.

А҆нтѡ́нїй пꙋстынножи́тель, и҆ пе́рвый житїѧ̀ мона́шескагѡ оу҆ є҆гꙋ́птѧнъ бы́ти глаго́летсѧ.

Ѻ҆пта́тъ

Ѡ҆пта́тъ Милевита́нскїй, въ Милевѣ гра́дѣ въ Нꙋмі́дїи Є҆пⷭ҇кпъ.

Кѵ́рі́ллъ І҆ерꙋсали́мскїй Є҆пⷭ҇кпъ, мꙋ́жъ и҆збра́нный, и҆ правосла́вныѧ вѣ́ры защити́тель хра́брый.

А҆мвро́сїй Медїола́нскїй Є҆пⷭ҇кпъ.

І҆еронѵ́мъ и҆зъ Стрїдо́на въ Далма́цїи ро́домъ.

І҆ѡа́ннъ златоꙋ́стый Патрїа́рхъ Кѡнстантїнопо́лскїй л. Х. 380.

Рꙋффі́нъ пресвѵ́теръ А҆квїле́йскїй, написа́лъ и҆зрѧ́днѣйшее Сѵ́мвола вѣ́ры и҆зложе́нїе. Преве́лъ на Латі́нскїй ꙗ҆зы́къ Є҆ѵсе́вїевы кни́ги і҆сто́рїй церко́вныхъ, та́кожде Фла́вїа І҆ѡ́сифа и҆ про́чихъ; но во А҆леѯандрі́и прелще́нъ ѿ Ді́дѵма, и҆ є҆ресїею Ѡ҆рїге́новою напое́нъ, въ не́йже и҆ сконча́лсѧ.

Є҆ѵсе́вїй І҆сторі́къ, Кесарі́йскїй въ Палесті́нѣ Є҆пⷭ҇кпъ, и҆́же 10 кни́гъ ѡ҆ предꙋготовле́нїи є҆ѵа́ггелскомъ и҆ толи́кѡже во і҆сторі́и церко́вной соста́вилъ.

Є҆ре́тї-

Єре́тїцы.

Преста́вшымъ гоне́нїѧ волне́нїѧмъ, о҆́колѡ лѣ́та Хр҃то́ва 320, и҆ послѣ́дꙋющихъ лѣ́тъ, пагꙋбнѣ́йшїи є҆ре́тїцы воста́ша, и҆́же ло́жными свои́ми догма́тами всю̀ це́рковь Хр҃то́вꙋ тѧ́жкѡ смꙋти́ша, и҆ бѣ́днѣ раздра́ша, да́же до тогѡ̀ вре́мене, є҆гда̀ Махомета́нскаѧ вѣ́ра воста̀. Въ пе́рвыхъ и҆зъ є҆́реси А҆рїа́нскїѧ, а҆́ки и҆зъ ко́нѧ Троѧ́нскагѡ разли́чныѧ є҆́реси произыдо́ша, па́че же вреднѣ́йшыѧ сеѧ̀ це́рковь никогда́же и҆мѣ́ѧше, и҆́бо ца́рскою по́мощїю и҆ прїѧ́знїю оу҆крѣплѧ́шесѧ, ве́сь нѣ́когда мі́ръ Хр҃тїа́нскїй, наипа́че подъ Ва́лентомъ, и҆спо́лнити ви́дѣна бы́сть. Слѣ́дꙋющїи оу҆́бѡ бы́ли є҆ре́тїцы:

А҆рїа́не на́чали л. Х. 320. Донатї́сты лѣ́та Х. 330. Мелетїа́ни тогда́же. Македонїа́ни л. Х. 344. Фотїнїа́ни л. Х. 350. Є҆ѵсевїа́ни, А҆какїа́ни, Дꙋлїа́ни, Летїа́ни, Є҆ѵномїа́ни, Є҆ѵфїмі́ты, Є҆ѯꙋко́нтїи, Псатирїа́ни, Пепꙋцїа́ни, Є҆ѵстатїа́ни, А҆нѳропоморфі́ты л. Х. 370, Лꙋцїферїа́ни. Мессалїа́ни. А҆поллїнарі́сти. Хелвидїа́ни. І҆ѡвїнїа́ни. Герїа́ни. І҆ѡані́ти. Прискиллїани́сты. Воллиридїа́ни.

Собѡ́-

Собѡ́ри.

Пе́рвый Собо́ръ вселе́нскїй є҆́сть Нїке́йскїй, и҆́же повелѣ́нїемъ Кѡнстантї́на вели́кагѡ въ Нїке́и во Вїѳѵ́нїи собра́нъ бы́лъ лѣ́та Хр҃то́ва 325. сни́десѧ та́мѡ 318 є҆пкп҃ѡвъ ѿ всѣ́хъ церкве́й А҆сі́и, А҆́фрїки, и҆ Є҆ѵро́пы.

Вторы́й вселе́нскїй собо́ръ є҆́сть Кѡнстантїнопо́лскїй, и҆́же повелѣ́нїемъ царѧ̀ Ѳеодѡ́сїа пе́рвагѡ созва́нъ бы́сть лѣ́та Хр҃то́ва 381. Снидо́шасѧ та́мѡ є҆пк҃пи правосла́внїи 150.

Сегѡ̀ вѣ́ка и҆ и҆нї́и собо́ри бы́ли, то́кмѡ и҆́хъ не вселе́нскими, но помѣ́стными нари́чемъ: ѿ си́хъ є҆́сть

а҃.) А҆нкѵ́рскїй, и҆́же пре́жде собо́ра Нїке́йскагѡ л. Х, 308 собра́нъ бы́сть во А҆нкѵ́рѣ въ Галатї́йстѣй Митропо́лїи; въ не́мъ бы́ли 18 є҆пк҃пѡвъ.

в҃.) Неокесарі́йскїй лѣ́та Хр҃то́ва 314. Сосѣда́тели сегѡ̀ собо́ра бы́ли є҆пк҃пи 17.

г҃.) Га́нгрскїй, л. Х. 330, гдѣ̀ (въ Га́нгрѣ) 16 є҆пк҃пи собра́лисѧ.

д҃.) Сардї́йскїй лѣ́та Хр҃то́ва 347, въ не́мже 347 є҆пк҃пѡвъ бы́ло.

є҃.)

є҃.) Лаодїкі́йскїй л. Х. 364. Въ Лаодїкі́и въ Сѵ̈рі́и ѿ 22 є҆пкпѡвъ собо́ръ бы́сть.

ѕ҃.) А҆нтїохі́йскїй о҆колѡ лѣ́та Хр҃то́ва 363 со́бранный, на не́мже 90 бѧ́хꙋ є҆пкпи.

Вѣ́ка пѧ́тагѡ.

Ѳеодѡ́сїй ю҆нѣ́йшїй сы́нъ А҆рка́дїевъ, и҆́же лѣ́та Хр҃то́ва 408 І҆мпера́торомъ наста́лъ, бы́сть вели́кагѡ оу҆че́нїѧ, въ моли́твахъ при́сный, свое́ю рꙋко́ю но́вагѡ завѣ́та кни́ги писа́лъ; собра́лъ зако́ны сꙋде́йскїѧ пе́рвыхъ І҆мпера́торѡвъ. Дво́ръ є҆гѡ̀ бы́лъ стра́ха Бж҃їѧ оу҆чи́лище, а҆ не ѕлѡ́бъ собо́рище; бы́лъ о҆́нъ се́рдцемъ та́кѡ кро́токъ, что̀ никого́же ѿ тѣ́хъ, ѿ ни́хже раздраже́нъ, сме́ртїю ка́знилъ.

О҆ц҃ы.

А҆ѵгꙋстї́нъ, І҆ппо́нскїй є҆пкпъ во А҆́фрїкѣ.

І҆сѵ́хїй мона́хъ, Назїанзи́на оу҆чени́къ, та́же І҆ерꙋсали́мскїй Пресвѵ́теръ, ра́ди знамени́тагѡ на Леѵі́тскїѧ кни́ги толкова́нїѧ сла́венъ бы́лъ лѣ́та Хр҃то́ва 400.

Некта́рїй є҆пкпъ Кѡнстантїнопо́лскїй.

Кѵ̈рі́ллъ

Кѵ́ріллъ А҆леѯандрі́йскїй є҆пⷭ҇кпъ л. Х. 412, мꙋ́жъ благоразꙋ́мїѧ премно́гагѡ.

І҆сїдо́ръ Пилꙋсїѡ́тскїй І҆ѡа́нна Златоꙋ́стагѡ оу҆чени́къ, Пилꙋсїѡ́тъ нарече́нъ ѿ горы̀ Пилꙋсїѡ́тскїѧ, на не́йже надъ мона́хами наста́вникъ бы́сть. Посла́нїй бли́зъ 10 ты́сѧщей, и҆́миже свѧще́нное писа́нїе и҆зложи̇̀, написа́лъ.

Про́клъ є҆пⷭ҇кпъ Кѡнстантїнопо́лскїй.

Ѳеодѡрі́тъ, и҆зъ мона́ха, принꙋ́жденъ въ Сѵ́рїи є҆пⷭ҇кпъ Кѵ́рскїй бы́сть л. Х. 420.

Сѵмеѡ́нъ сто́лпникъ, ꙗ҆́вный мі́ра є҆ккли-сїа́стъ, дѣла́ми всѧ́кꙋю є҆стества̀ си́лꙋ превосходѧ́щими, оу҆дивле́нїе и҆ оу҆́жасъ всѣ́мъ вложи́лъ.

Нїлъ є҆пⷭ҇кпъ Кѡнстантїнопо́лскїй.

Вїке́нтїй Лѵ̈рїне́нскїй, мона́хъ во о҆́стровѣ Лѵ̈рїне́нскомъ, ро́домъ Га́ллъ, л. Х. 433. написа́лъ преѧзѧ́щное проти́въ скве́рныхъ є҆́ресей но́вшествъ ѿвѣща́нїе, въ не́мже два̀ вѣ́ры нача́ла, си́рѣчь свѧще́ное писа́нїе, и҆ це́ркве правосла́вныѧ преда́нїѧ поста́вилъ. Преда́нїе же правосла́вное си́ми тре́ми ѡ҆предѣли́лъ: да сїѐ вѣ́рꙋемо бꙋ́детъ, є҆́же всю́дꙋ, є҆́же всегда̀, и҆ є҆́же ѿ всѣ́хъ вѣ́рꙋемо бѣ̀.

Сѡкра́тъ

Сѡкра́тъ и҆ Созѡме́нъ въ составле́нїи і҆сторїи трича́стныѧ, сегѡ̀ вѣ́ка сла́вны бы́ли.

Ле́въ вели́кїй, є҆пⷭ҇кпъ Ри́мскїй, бы́лъ ѻ҆колѡ лѣ́та Хⷭ҇рто́ва 440.

Є҆ре́тїцы.

Несторїа́ни, ѿ Несто́рїа, л, Х. 427. Є҆ѵтѵ̈хїа́ни л. Х. 447. Пелагїа́ни 414.

Собо́ри.

Тре́тїй вселе́нскїй собо́ръ Є҆фе́сскїй бы́лъ проти́вѡ Несто́рїа лѣ́та Хⷭ҇рто́ва 431. Снидо́шасѧ во Є҆фе́сѣ повелѣ́нїемъ царѧ̀ Ѳеодѡ́сїа ю҆нѣ́йшагѡ є҆пⷭ҇кпи 230.

Четве́ртый вселе́нскїй собо́ръ Халкидо́нскїй бы́лъ проти́вѡ Дїо́скора л. Х. 451, на се́мъ вели́комъ собо́рѣ бы́ло 630 є҆пⷭ҇кпѡвъ.

Вѣ́ка шеста́гѡ.

І҆ѹстїнїа́нъ І҆мпера́торъ, пе́рвый за зна́менїе ца́рства ѹ҆потреби́лъ кру́гъ, на є҆гѡ́же версѣ̀ кре́стъ водрѹже́нъ и҆ тѣ́мъ самѣ́мъ ѿ Распѧ́та-

гѡ

гѡ воспрїѧ́ти ца́рство себѣ̀ и҆зѧвлѧ́лъ. Лѣ́та ца́рства втора́гѡ, пре́жднихъ царе́й оу҆ста́вы трема̀ кни́гами: Григорїа́нскою, Є҆рмогнїа́нскою и҆ Ѳеодѡсїа́нскою содержа́щыѧсѧ, во є҆ди́нꙋ кни́гꙋ собра́ти потща́сѧ, ю҆́же ѿ своегѡ̀ и҆́мене Ї҆ꙋстїнїа́новꙋ нарече́ннꙋю, оу҆тверди̇̀ и҆ и҆зда́де днѐ 13-гѡ Феврꙋа́рїа, л. Х. 528. Лѣ́та ца́рства своегѡ̀ четве́ртагѡ, ѿ ве́ткихъ зако́нѡвъ Ри́мскихъ, и҆ сла́внѣйшихъ сꙋде́йскихъ писа́нїй оу҆ста́ви и҆збра́ти, и҆ на 8. кни́гъ расположи́ти повелѣ̀, ѿкꙋ́дꙋ Панде́кты произы́шли сꙋ́ть. Но поне́же по́слѣ тогѡ̀ є҆щѐ поживѐ, то̀ разли́чныѧ и҆ са́мъ оу҆ста́вы Гре́ческимъ ꙗ҆зы́комъ соста́ви, и҆́миже ѿ пе́рвѣйшихъ зако́нѡвъ нѣ́кїѧ ѿве́рже, и҆ны́ѧ же ѡ҆предѣли̇̀ и҆ и҆спра́ви, поне́же ѿ о҆́ныѧ кни́ги новѣ́йшыѧ сꙋ́ть, сегѡ̀ ра́ди Нове́ллы, и҆ли̇̀ Но́вы за́пѡвѣди нарица́ютсѧ. Се́й благочести́вый ца́рь мно́гїѧ и҆ ѡ҆ ве́щехъ церко́вныхъ зако́ны и҆ оу҆ста́вы и҆зда́лъ, и҆ въ пе́рвой главѣ̀ си́це пи́шетъ: Вели́кїй па́че и҆нѣ́хъ, и҆́же въ человѣ́цѣхъ є҆́сть да́ръ Бж҃їй, ѿ вы́шнѧгѡ дарова́нъ человѣколю́бїѧ Бж҃їѧ, Свѧще́нничество си́рѣчь и҆ Ца́рство: о҆́ное оу҆́бѡ слꙋжа̀ Бж҃е́ственнымъ, сїе́ же человѣ́ческими владѣ́ѧ и҆ пекі́йсѧ, ѿ є҆ди́нагѡ же и҆ тогѡ́жде нача́ла о҆́боѧ происхо́дѧтъ, человѣ́ческое оу҆краша́юще житїѐ; ѿ о҆бои́хъ си́хъ при́снѡ всѝ Бг҃ꙋ мо́лѧтсѧ.

А҆́ще

А҆́ще бо ѻ҆нѝ непоро́чни бꙋ́дꙋтъ во всѐмъ, и҆ къ Бг҃ꙋ и҆́мꙋтъ дерзнове́нїе, и҆ пра́веднѡ и҆ присто́йнѡ оу҆краша́ти на́чнꙋтъ пре́данныѧ и҆́мъ гра́ди, и҆ сꙋ́щаѧ подъ ни́ми, то̀ бꙋ́детъ согла́сїе нѣ́кое бла́го, всѧ́кое добро̀ человѣ́честѣй жи́зни да́рꙋющее. Семꙋ̀ бы́ти вѣ́рꙋемъ, а҆́ще свѧще́нныхъ пра́вилъ наблюде́нїе сохрани́тсѧ, и҆́хже пра́веднѡ похвалѧ́емїи, и҆ покланѧ́емїи Самови́дцы Бж҃їѧ сло́ва преда́ша, и҆ свѧтїи ѻ҆тцы̀ сохрани́ша и҆ заповѣда́ша.

Подъ І҆ꙋстїнїа́номъ гла́дъ во І҆талїи си́це вели́кїй бы́сть, что̀ жи́тели тѣ́ла человѣ́ческаѧ ꙗ҆до́ша.

Лѣ́та ца́рства є҆гѡ̀ десѧ́тагѡ и҆скꙋ́сство дѣ́ланїѧ ше́лка (Сви́лы) въ Кѡнстантїно́полѣ ѿ двои́хъ мона́хѡвъ І҆ндїа́нѡвъ нача́тсѧ, ѿкꙋ́дꙋ по́слѣ и҆ во І҆талїю пренеше́но є҆́сть.

Маѵрі́кїй, и҆́же лѣ́та Хр҃то́ва 586 на ца́рство вѣнча́нъ, и҆мѣ́лъ жесто́кꙋю и҆ лю́тꙋю бра́нь съ Оу҆́грами, кото́рїи царю̀ Кага́нꙋ 12 ты́сѧщей Ри́млѧнъ плѣне́нныхъ ѿве́ли, и҆́хже, є҆гда̀ Маѵрі́кїй ма́лою цѣно́ю за всѧ́кагѡ по є҆ди́нъ пѣ́нѧзъ ѿ Кага́на ѿкꙋпи́ти не хотѣ́лъ, всѝ оу҆бїе́ни сꙋ́ть, ѿ сегѡ̀ ца́рь въ неꙋтоли́мꙋю оу҆ во́инѡвъ не́нависть впадѐ, и҆ воста́вшꙋ бꙋ́нтꙋ,

тꙋ, принꙋ́жденъ бы́сть бѣ́гати въ Халкидѡ́нъ, и҆дѣ́же, є҆гда̀ Фѡ́ка со́тникъ ѿ во́евъ въ бꙋ́нтѣ царе́мъ ѡ҆глаше́нъ бы́лъ, Маѵрі́кїа, ма́терь, всѧ̀ ча́да є҆гѡ̀, 5 сынѡ́въ, дще́рей же 3 и҆ женꙋ̀ предъ о҆чи́ма є҆гѡ̀ и҆зби̇̀. Сицевꙋ́ю ско́рбь мꙋ́жественнымъ се́рдцемъ понесѐ, и҆ сїѧ̀ словеса̀ сказа́лъ: Пра́веденъ є҆сѝ Гдⷭ҇и, и҆ пра́вїи сꙋдѝ твоѝ. Та́же Маѵрі́кїа сама́го мече́мъ оу҆бѝ. Повѣ́ствꙋютъ, є҆гда̀ сы́на є҆гѡ̀ ю҆нѣ́йшаго хотѧ́хꙋ оу҆би́ти, корми́телница сохрани́ла о҆́наго, и҆ своегѡ̀ сы́на на оу҆бїе́нїе дадѐ, Маѵрі́кїй же сїѐ оу҆вѣ́давъ, ѿкры́лъ, нижѐ потерпѣ̀, да вмѣ́стѡ є҆гѡ̀ сы́на, и҆ны́й чі́й закла́нъ бꙋ́детъ.

Маѵрі́кїю ца́рствꙋющꙋ, коме́та чрезъ 6. мѣ́сѧцей ꙗ҆влшаѧсѧ бы́сть. Тогда̀ та́кожде рожде́нъ бы́ти говори́тсѧ Махоме́тъ.

Собо́ри.

Пѧты́й вселе́нскїй Собо́ръ Кѡнстантїнопо́лскїй, повелѣ́нїемъ и҆ по́мощїю І҆мпера́тора І҆ꙋстїнїа́на, проти́вѡ О҆рїге́новыхъ є҆ре́сей, со́бранный лѣ́та Хрⷭ҇то́ва 553, на не́мже 150 є҆пⷭ҇кпѡвъ бы́ли.

Вѣ́ка

Вѣ́ка седма́гѡ.

Во вре́мѧ Імпера́тора И҆ра́клїа поѧви́ласѧ во А҆равіи но́ваѧ Тꙋре́цкаѧ вѣ́ра ѿ ѕлосла́внѣйшагѡ преле́стника Махоме́та совокꙋпле́ннаѧ ѿ Е҆лли́нства, Іꙋде́йства и҆ Хрⷭ҇тїа́нства. Предъ си́мъ, поне́же И҆ра́клїй не да́лъ ѡ҆бро́кѡвъ оу҆рече́нныхъ Сараци́намъ: сегѡ̀ ра́ди ѿстꙋпи́ша ѿ негѡ̀, и҆ во́жда себѣ̀ Махоме́та и҆збра́ша, и҆ та́кѡ И҆ра́клїй погꙋби́лъ Сѵ̈рі́ю, А҆́фрїкꙋ, Е҆гѵ́петъ и҆ Іерꙋсали́мъ.

Во вре́мѧ Імпера́тора Кѡнстантіна Погона́та Сараци́ни, подъ предводи́телствомъ Махоме́та напа́ли на Гре́ческїѧ ѻ҆́бласти, взѧ́ли Нато́лїю, ѡ҆бсади́ли Кѡнстантїнопо́ль: ѻ҆ба́че сла́вный Гре́ческїй Землемѣ́рь Каллини́къ сожже́глъ и҆́хъ ко́рабли таки́мъ ѻ҆гне́мъ, коегѡ̀ чрезъ во́дꙋ подвестѝ, и҆ не и҆́наче, ра́звѣ ѻ҆цто́мъ оу҆гаси́ти мо́жно бы́ло.

Оу҆чи́тели церко́внїи.

І҆сїдо́ръ І҆спале́нскїй є҆пⷭ҇кпъ, при про́чихъ премꙋ́дрыхъ дꙋхо́вныхъ сочине́нїѧхъ, написа́лъ та́кожде кни́ги ѡ҆ до́лжности Лїтꙋргі́и, и҆ ѡ҆

нача́лѣ

начáлѣ Божéственныхъ дóлжностей; престáвисѧ л. Х. 637.

Леóнтїй Кѵ́прскїй написáлъ протúвѡ Ї҆ѹдéѡвъ, л. Х. 600.

Ї҆сѵ́хїй пресвѵ́теръ, и҆́же написáлъ на Леѵі́тскїѧ кни́ги, и҆ Мáрко пѹстынножи́тель слáвѧтсѧ л. Х. 620. Софрóнїй є҆пкпъ Ї҆ерѹсали́мскїй жи́лъ л. Х. 630.

Є҆ре́тїцы.

Лѣ́та Хрⷭ҇тóва 630 востáлъ хрⷭ҇тїáнѡвъ конéчный и҆ всегдáшнїй сѹпостáтъ Махомéтъ, и҆́же ѿ о҆тцà оу҆божáйшагѡ, и҆́менемъ А҆бдаллà ꙗ҆зы́чника, мáтере же Є҆мі́ны Ї҆ѹдéаныни, во А҆равíи благополѹ́чной, во грáдѣ Мéккѣ рождéнъ о҆колѡ лѣ́та Хрⷭ҇тóва 613. Во о҆трóчествѣ настáвленъ бы́сть ѿ премѹ́дрѣйшагѡ Ї҆ѹдéанина во оу҆чéнїихъ и҆ во Ї҆ѹдéйствѣ. Въ Хрⷭ҇тїáнствѣ тáкожде наставлéнїе прїѧ́тъ ѿ нѣ́коегѡ монáха Сéргїа во А҆рїáнствѣ и҆ Несторїáнствѣ, тáже бы́сть нѣ́коихъ кѹ́пцевъ велблю́дѡвъ стрáжъ. Ни́щъ прїи́де къ нѣ́коей богáтѣй женѣ̀ Є҆гѵ́петстѣй, ю҆́же по сéмъ въ женѹ̀ поѧ́тъ, и҆ бы́сть кѹ́пецъ. По сéмъ сéй мíра хи́трый и҆ дерзновéнный прелéстникъ скáзовалъ, ꙗ҆́кѡ є҆мѹ̀

бѧ́хѹ

бѧ́хꙋ видѣ́нїѧ, и҆ ꙗ҆́кѡ а҆рха́ггелъ Гаврїи́лъ ꙗ҆ви́лсѧ, ѿтꙋ́дꙋ мнѣ́нїе возрастѐ оу҆ мно́гихъ проро́ка є҆го̀ бы́ти. Го́лꙋбѧ, є҆го́же ѡ҆бꙋчѝ, да на ра́менахъ є҆гѡ̀ сѣ́дшъ, ко оу҆́хꙋ бли́зъ присѣда́етъ, и҆ зе́рна ѿтꙋ́дꙋ и҆збира́етъ, прилетѧ́щаго Дх҃а ст҃а́го бы́ти сказова́ше. Та́же Сараци́нѡвъ во́ждь поста́вленъ бы́сть, мно́гаѧ на Восто́цѣ плѣнѝ и҆ покорѝ себѣ̀ мѣ́ста. Ви́дѧ же, ꙗ҆́кѡ ѿ правосла́вныхъ и҆ А҆рїа́нѡвъ толи́кїѧ воста́ша ра́спри, и҆́миже ца́рства разорѧ́ютсѧ, потща́лсѧ призва́ти нѣ́коего мона́ха Несторїа́нина, и҆́менемъ Се́ргїа и҆згна́нца, Ва́ррꙋ Пе́рсѧнина Є҆ѵтѵ̈хїа́нина, и҆ нѣ́кїихъ І҆ꙋде́ѡвъ, да ѿ си́хъ проти́вныхъ вѣ́ръ, А҆рїа́нскїѧ, І҆ꙋде́йскїѧ и҆ Несторїа́нскїѧ и҆ про́чихъ со́бственное нѣ́кое соста́вѧтъ оу҆че́нїе, є҆́же по се́мъ вложи́лъ во А҆лкора́нъ. И҆ да не́бы кто̀ сїю̀ вѣ́рꙋ хꙋ́лилъ, оу҆ста́ви, да о҆гне́мъ и҆ мече́мъ защища́етсѧ проти́въ тѣ́хъ, и҆́же бы̀ о҆́нꙋю хꙋ́лили.

Лѣ́та Хр҃то́ва 660 произышлѝ А҆рме́ны.

Собо́ри.

Шесты́й вселе́нскїй собо́ръ бы́сть въ Кѡнстантїно́полѣ лѣ́та Хр҃то́ва 681 проти́вѡ є҆диново́льцевъ и҆ є҆диноесте́ственникѡвъ. І҆мпера́торъ

торъ Кѡнстантінъ Погона́тъ собо́ръ се́й 150 Е҆пкпѡвъ, въ Кѡнстантїно́полѣ въ Тру́ллѣ, въ пала́тахъ ца́рскихъ собра́лъ.

Собо́ръ пѧтошесты́й бы́сть лѣ́та Хр҃то́ва 692 та́можде подъ І҆ꙋстїнїа́номъ Ринотме́ромъ, нарица́етсѧ пѧтошесты́й по томꙋ̀, ꙗ҆́кѡ и҆спо́лни, что̀ двꙋ́мъ вселе́нскимъ собо́рѡмъ пѧ́томꙋ и҆ шестомꙋ̀ недостава́ше.

Вѣ́къ О҆смы́й.

Оу҆чи́тели церко́внїи.

І҆ѡа́ннъ Дамаски́нъ, Сѵ́рїнъ, ѿ Дама́ска рожде́нїемъ, мона́хъ, мꙋ́жъ глꙋбоча́йшїѧ премꙋ́дрости, честна́гѡ Бе́ды оу҆чи́телѧ и҆ Пресвѵ́тера За́падныѧ це́ркве соединолѣ́тенъ.

І҆ѡа́ннъ І҆ерл҃и́мскїй Патрїа́рхъ, л. Х. 777.

А҆лбі́нъ А҆лкꙋі́нъ А҆глїча́нинъ, л. Х. 780.

І҆кѡнобо́рцы.

І҆кѡнобо́рцы нача́ша бы́ти лѣ́та Хр҃то́ва 720 подъ царе́мъ Лво́мъ тре́тїимъ на Восто́цѣ ѿ І҆ꙋде́ѡвъ и҆ ѿ Сараци́нѡвъ, и҆́мже подража́лъ

то́й-

то́йже Ле́въ, наипа́че же Кѡнстанті́нъ Копрони́мъ, и҆ по не́мъ Ле́въ четве́ртый.

Собо́ръ.

Седмы́й вселе́нскїй собо́ръ бы́сть въ Виѳѵ́нїи, въ Нїке́йскомъ гра́дѣ лѣ́та Хр҃то́ва 787, гдѣ̀ со́бралисѧ Е҆пк҃пи 350 проти́вѡ І҆кѡнобо́рцевъ.

Ѡ҆ Се́рбскихъ Владѣ́телехъ.

Кни́га сїѧ̀ оу҆стро́ена наипа́че ра́ди Се́рбскихъ наро́дѡвъ, и҆ по томꙋ̀ надлежа́ло порѧ́докъ и҆́хъ Владѣ́телей со зна́тными дѣла́ми, та́кожде по вѣ́камъ поста́вити, но поне́же і҆сто́рїа си́хъ наро́дѡвъ не дово́лнѡ ꙗ҆́сна, и҆ лѣ́та не вездѣ̀ и҆звѣ́стна: то̀ мы̀, во є҆́же оу҆дово́лствовати тре́бованїю нѣ́которыхъ Патрїо́тѡвъ, и҆зъ кра́ткїѧ Гд҃и́на Па́ѵла Ю҆ли́нца Се́рбскїѧ і҆сто́рїи и҆мена̀ Владѣ́телей здѣ̀ ѻ҆собли́вѡ приба́вити и҆мѣ́хомъ.

Гд҃и́нъ Ю҆́линацъ поста́вилъ Се́рбскїѧ Владѣ́тели въ трѝ рѧ́да, и҆ въ Пе́рвомъ рѧ́дѣ ѡ҆бѧвлѧ́етъ и҆зъ Дꙋфре́на, ꙗ҆́кѡ поселе́нїе и҆ владѣ́нїе Се́рбское въ Се́рбїи, Захо́лмїи и҆ въ Каналїта́нскихъ Страна́хъ на́чалосѧ ѻ҆́колѡ

лѣ́та Хр҃то́ва 600 во вре́мѧ Гре́ческагѡ І҆мпе-ра́тора И҆ра́клїа. Пе́рвое поселе́нїе и҆ владѣ́нїе на́чали два̀ бра́та, ѿ ко́ихъ є҆ди́нъ созда́лъ гра́дъ, по и҆́мени наро́да, Се́рбїю; си́хъ Владѣ́телей и҆мена̀ неизвѣ́стна. По ни́хъ слѣ́довали 2. Болесла́въ, 3. Радосла́въ, 4. Прозого́й, 5. Властемі́ръ, ко́и ста́лъ лѣ́та Хр҃то́ва 870 Владѣ́телемъ наро́да своегѡ̀, побѣди́лъ Пресїѧ́ма Кралѧ̀ Болга́рскаго. 6. Мꙋнтими́ръ, 7. Прїесла́въ, 8. Петрисла́въ, 9. Па́ѵелъ, 10. Заха́рїа. 11. Честосла́въ владѣ́лъ о҆́колѡ лѣ́та Хр҃то́ва 901.

Вторы́й рѧ́дъ Се́рбскихъ Владѣ́телей въ Се́рбїи и҆ Далма́цїи.

1. Свевла́дъ, во вре́мѧ А҆наста́сїа І҆мпера́тора Гре́ческагѡ владѣ́лъ. 2. О҆стриво́й, 3. Свевла́дъ вторы́й, бы́лъ безчеловѣ́чный гони́тель Хр҃тїа́нѡвъ, въ Далма́цїи бы́вшихъ. 4. Селими́ръ, 5. Влада́нъ, и҆лѝ Блади́нъ, во вре́мѧ є҆гѡ̀ мно́жество Болга́рѡвъ ѡ҆ста́вивше поселе́нїѧ своѧ̀, пришлѝ въ Далма́цїю примо́рскꙋю, и҆ на́звани бы́ли Морла́хами, 6. Радми́ръ, и҆лѝ Радоми́ръ, Хр҃тїа́нѡмъ вели́кїй сꙋпоста́тъ, ꙗ҆́коже бы́ли и҆ є҆гѡ̀ трои̇̀ прее́мницы, ко́имъ

и҆мена̀

и҆мена̀ неизвѣ́стна. 10. Светми́ръ, и҆лѝ Звонимиръ, се́й не то́кмѡ бы́лъ хр҃тїа́нѡмъ ми́лостивъ, но и҆ свои́мъ примѣ́ромъ возбꙋди́лъ Го́ѳѡвъ къ прїѧ́тїю Є҆ѵа́ггелїа, соизволи́лъ же сы́на своего̀ Бꙋдими́ра крести́ти и҆́менемъ Свѧтопо́лкъ. Въ є҆гѡ̀ и҆ сы́на є҆гѡ̀ времена̀ Болга́ри и҆ Славѧ́не чрезъ Кѵ̈рі́лла и҆ Меѳѡ́дїа вѣ́ровали во Хр҃та̀. 11. Бꙋдими́ръ и҆лѝ Свѧтопола́къ сы́нъ и҆ наслѣ́дникъ Светми́ровъ, бы́лъ вели́кїй ревни́тель благоче́стїѧ, мно́гїѧ це́ркви созда́лъ, є҆па́рхїи Є҆пк҃пѡмъ, и҆ Жꙋпа́нѡмъ провінцїи раздѣли́лъ во вре́мѧ Мїха́ила І҆мпера́тора Гре́ческагѡ. 12. Светоли́къ, 13. Владисла́въ, во вре́мѧ сегѡ̀ Рагꙋ́за на́чала Респꙋ́блїкою бы́ти. 14. Томисла́въ, и҆лѝ Полисла́въ. 15. Себесла́въ. 16. Рабизво́й, и҆лѝ Мили́вой, и҆ Влади́мїръ бра́тїѧ. Послѣ́днїй, и҆́же Се́рбїю и҆ страны̀ Македо́нїи пограни́чныѧ во владѣ́нїе прїѧ́лъ, и҆мѣ́лъ женꙋ̀, дще́рь Хꙋнга́рскагѡ Кралѧ̀. 17. Хранимиръ, и҆лѝ Канимиръ. 18. Твердисла́въ, 19. О҆строи́лъ, 20. Солими́ръ, 21. Предисла́въ, и҆лѝ Прибисла́въ. 22. Крепими́ръ, во вре́мѧ є҆гѡ̀ А҆лема́нны І҆стрїею завладѣ́ли. 23. Светора́дъ, и҆лѝ Светоза́ръ. 24. Радосла́въ. 25. Сеисла́въ, и҆лѝ Чїѧсла́въ. 26. Палимі́ръ, и҆лѝ Павлимі́ръ, 27. Тишими́ръ. 28. Предими́ръ, и҆лѝ Прелими́ръ, 29. Леге́та, 30.

Сил-

Силвéстръ, мѫжъ благоговѣйнъ и прáвды любúтель, списáлъ прáва Госѫдáрства своегѡ. 31. Тѫгомúръ, илѝ Тргомúръ ѻ҃тцѫ своемѫ во владѣнїи послѣдовалъ ѻ҃колѡ л. Х. 985. 32. Хранимúръ, илѝ Валимúръ. 33. Петрислáвъ. 34. Владимúръ. 35. Драгимúръ. 36. Доброслáвъ I. 37. Михаúлъ, былъ ѻ҃колѡ 1050. л. Х. 38. Радослáвъ. 39. Бодúнъ. 40. Михаúлъ вторы́й. 41. Доброслáвъ II. 42. Владимúръ II. 43. Гюргїй, ѻ҃колѡ 1115. л. Х. Сéрбское владѣнїе прїáлъ. 44. Грѫбéша. 45. Драгúна. 46. Радослáвъ III.

Трéтїй рáдъ Сéрбскихъ царéй Немáнскїя Лúнїи.

1. Стефáнъ, нарéченный Нéманя, сéй полѫчúлъ ѿ҃ Францѫзскагѡ Кралѧ҃ Фридерíка шестáгѡ Гéркъ Францѫзскїй, ѝже ѥ҃сть цвѣтъ кринáвый,

2. Стефáнъ вторы́й, сы́нъ Стефáна Нéмани, ѝмѣлъ бъ женѫ дщéрь Íсаáка Áнгела Комнúна, Íмперáтора Грéческагѡ, ѿ҃ коегѡ҃ полѫчúлъ Дїадúмѫ ѝлѝ Крѫнѫ цáрскую, ѥ҃ю҃же л. Х. 1190-гѡ вѣнчáнъ на цáрство Сéрбское, по чемѫ ѝ первовѣнчáнный называ́ется.

3. Радосла́въ, сы́нъ Стефа́на первовѣнча́ннагѡ, вступи́лъ на престо́лъ л. Х. 1204, завладѣ́лъ Болга́рскимъ Кра́левствомъ и҆ Кнѧже́ствомъ Сре́мскимъ.

4. Владисла́въ, вторы́й сы́нъ первовѣнча́ннагѡ, прїѧ́лъ владѣ́нїе л. Х. 1230.

5. Оу҆́рошъ, тре́тїй сы́нъ первовѣнча́ннагѡ, коронова́нъ л. Х. 1234. И҆мѣ́лъ въ женꙋ̀ дще́рь Францꙋ́зскагѡ Балдві́на, и҆́же бы́лъ тогда̀ ца́рь Кѡнстантїнопо́лскїй.

6. Драгꙋти́нъ, пе́рвый сы́нъ Оу҆́рошевъ, и҆мѣ́лъ въ женꙋ̀ дще́рь Хꙋнга́рскагѡ Кралѧ̀ Стефа́на IV-гѡ. На коне́цъ воспрїѧ́лъ чи́нъ мона́шескїй, и҆ нарече́нъ Ѳеѡктїстъ.

7. Милꙋти́нъ, вторы́й сы́нъ Оу҆́рошевъ, вѣнча́нъ на ца́рство л. Х. 1270-гѡ, и҆мѣ́лъ въ сꙋпрꙋ́жествѣ дще́рь Кралѧ̀ Хꙋнга́рскагѡ А҆ндре́а III-гѡ.

8. Стефа́нъ Дечанскїй сы́нъ Милꙋти́новъ, вѣнча́нъ на ца́рство л. Х. 1317.

9. Стефа́нъ Дꙋ́шанъ, т. е҆. Си́лный, сы́нъ Стефа́на Дечанскагѡ, е҆го́же съ жено́ю и҆ дѣ́тми въ заточе́нїе посла́въ и҆ оу҆дави́ти повелѣ́въ, са́мъ воцари́лсѧ л. Х. 1336. И҆мѣ́лъ

мѣ́лъ въ сꙋпрꙋ́жествѣ дщéрь царѧ̀ Грéческагѡ Іѡа́нна Кантакꙋзи́на, и҆́менемъ Е҆лéнꙋ. Воева́лъ на царѧ̀ Грéческаго А҆ндрони́ка ю҆нѣ́йшаго Палеоло́га, и҆ взѧ́лъ оу҆ негѡ̀ Македо́нїю, Рѡма́нїю, да́же до Солꙋ́на; е҆щé же А҆вéрїю, Сéрезъ, О҆хрі́дъ, Тривѣ́лъ, Костꙋ́ръ, Хлири́нъ, Желéзнацъ и҆ Чирмлѧ́къ приба́вилъ къ держа́вѣ своéй.

10. Оу҆́рошъ, сы́нъ Стефа́на Си́лнагѡ вѣнча́нъ на ца́рство Сéрбское л. Х. 1357, и҆ нарече́нъ Оу҆́рошъ пѧты́й, сы́й лѣ́тъ 17. Е҆го́же по то́мъ Кнѧ́зь Волкаши́нъ оу҆би́лъ.

11. Волкаши́нъ по оу҆бїéнїи Царѧ̀ Оу҆роша ста́лъ Царéмъ Сéрбскимъ л. Х. 1371. И҆мѣ́лъ о҆́нъ 4 сы́на, Ма́рка, прозыва́емаго Кралѣ́вичь, И҆ва́на, А҆ндрéа и҆ Дими́трїа, ко́имъ по смéрти о҆тца̀ и҆́хъ Велмо́жи Сéрбскїи не дозволи́ли владѣ́нїѧ.

12. Ла́зарь Гребелѧ́новичь бы́лъ въ слꙋ́жбѣ оу҆ Стефа́на Си́лнагѡ, и҆ о҆́бщимъ согла́сїемъ ѡ҆глашéнъ въ Царѧ̀ Сéрбскагѡ л. Х. 1374, а҆ 1376 вѣнча́нъ на ца́рство, е҆гда̀ и҆ Во́лкъ Бра́нковичь Дéспотомъ и҆лѝ Кнѧ́земъ поста́вленъ. Ла́зарь же созда́лъ монасты́рь Рава́ницꙋ въ Кнѧжéствѣ Брани́ческомъ. На сего̀ Царѧ̀ воста́лъ Тꙋрéцкїй Ца́рь А҆мꙋра́тъ:

оу҆вѣдо-

оу҆вѣдоми́вшисѧ ѡ҆ се́мъ Ла́зарь, собра́лъ во́инство своѐ, и҆ срѣ́лъ А҆мꙋра́та за рѣ́кою Стримо́нъ, и҆ въ лицѐ А҆мꙋра́тꙋ поста́вилъ ла́геръ сво́й: Ми́лошъ О҆́биличь, Мила́нъ То́пличанинъ, и҆ И҆ва́нъ Коса́нчичь, трѝ зна́тны Воевѡ́ды Се́рбскїи ѿлꙋчи́лисѧ та́йнѡ ѿ ла́гера своегѡ̀, и҆ прѧ́мѡ въ Тꙋре́цкїй ла́геръ пошлѝ, Тꙋ́рцы мнѧ́ще и҆́хъ бы́ти и҆змѣ́нникѡвъ Ла́заревыхъ, ѿвелѝ и҆́хъ къ Царю̀ А҆мꙋра́тꙋ, Ми́лошъ же по о҆бы́чаю Тꙋ́рскомꙋ ѿдаѧ̀ че́сть А҆мꙋра́тꙋ, и҆ простыра́ѧ себѐ по землѝ поклоне́нїе твори́лъ, и҆ а҆́ки бы̀ рꙋ́кꙋ А҆мꙋра́товꙋ лобза́ти хотѣ́лъ, ѡ҆тра́вленнымъ ноже́мъ А҆мꙋра́товꙋ оу҆тро́бꙋ до го́рла пронза́лъ, и҆ та́кѡ оу҆мертви́въ Ми́лошъ А҆мꙋра́та, са́мъ съ дрꙋ́зы свои́ми ѿ Тꙋ́ркѡвъ та́мже жи́зни лише́нъ, и҆ тѣ́мъ на́чаласѧ ѿчаѧ́телнаѧ бата́лїа съ Тꙋ́рками. Но во́лкъ Бра́нковичь зѧ́тъ Царѧ̀ Ла́зарѧ со 7000 и҆збра́ннагѡ во́инства оу҆клони́лсѧ, и҆змѣни́въ Царю̀ и҆ те́стю своемꙋ̀. Въ се́й нещастли́вой би́твѣ Ца́рь Ла́зарь со всѣ́ми почтѝ велмо́жами свои́ми и҆ во́инствомъ на по́лю Ко́совꙋ 1389-гѡ лѣ́та, мѣ́сѧца І҆ꙋ́нїа 15 днѐ поги́блъ, и҆ се́ю ѕлополꙋ́чною бата́лїею ѡ҆кончи́лосѧ со всѣ́мъ ца́рство Се́рбское, ко́е по то́мъ о҆брати́лосѧ въ Кнѧже́ство, а҆ на коне́цъ въ подда́ннство Тꙋ́рское и҆ и҆ны́хъ Госꙋдаре́й.

И҆з-

Лѣта Хр҃това

Ѝзобрѣтéнїе хáртїи бы́ло - - - 1373

Ѝзобрѣтéнїе стрѣ́лнагѡ прáха - - 1381

Цигáни ѝзъ Тамерлáновыхъ нарóдѡвъ пéрвѣе ви́дѣни бы́ли на Зáпадѣ.

Ѝзобрѣтéнїе печáтанїѧ кни́гъ - - 1440

Во врéмѧ Кѡнстантíна ѻ҆смáгѡ, Царѧ̀ Востóчнагѡ, Махомéтъ вторы́й, Цáрь Тꙋ́рскїй взѧ́лъ Кѡнстантїнóполь и҆ и҆стреби́лъ Грéческое цáрство 2453

Солимáнъ вторы́й завоевáлъ пéрвѣе Бѣлгрáдъ въ Сéрбїи, и҆ ѿвори́лъ себѣ̀ пꙋ́ть во Оу҆нгáрїю - - 1520

Нещастли́ваѧ междꙋ̀ Тꙋ́рками и҆ Мадьáрами батáлїа бы́ла оу҆ Мохáча, гдѣ̀ Мадьáрскїй Крáль Лꙋдови́къ въ блáтѣ живота̀ лиши́лсѧ - - 1526

Тꙋ́рцы ѡ҆бсади́ли пéрвѣе во А҆ѵстрíи Цесáрскїй грáдъ Вїéннꙋ, но принꙋ́ждени бы́ли съ врéдомъ оу҆стꙋпи́ти - - - - - - 1529

Тꙋ́рцы взѧ́ли Бꙋ́динъ грáдъ и҆змѣ́ною тáмошнѧгѡ Кнѧ́зѧ І҆ѡáнна Зáполѧ 1541

Тꙋ́рцы ѡ҆бсади́ли втори́цею Цесáрскїй грáдъ Вїéннꙋ, но тщéтнѡ - - 1683

Бы́ла

Лѣта Хр҃това

Была междꙋ Тꙋрками и҆ цеса́рцами сла́внаѧ бата́лїа оу҆ Сланка́мена въ Сѵ́рмїи, гдѣ̀ Тꙋ́рцы и҆згꙋби́ли 25 ты́сѧщей найлꙋ́чшихъ во́инѡвъ 1691

Во вре́мѧ Мꙋстафы̀ втора́гѡ Рѡссі́йскїй Ца́рь Пе́тръ взѧ́лъ ѿ Тꙋ́ркѡвъ гра́дъ А҆́зовъ - - - 1696

Во Оу҆нга́рїи при Се́нтѣ на рѣцѣ̀ Ти́сѣ была́ междꙋ Тꙋ́рками и҆ цеса́рцами сла́внѣйшаѧ бата́лїа, гдѣ̀ 22 ты́сѧщи Тꙋ́ркѡвъ поби́то, 10 ты́сѧщъ оу҆то́плено и҆ заро́блено - 1697

Ми́ръ междꙋ Це́саремъ Леопо́лдомъ и҆ Тꙋ́рками заключе́нъ въ Ка́рловцѣ Сре́мстѣмъ - - - - - 1699

Во вре́мѧ А҆хме́та тре́тїѧгѡ Цеса́рскїй верхо́вный Полково́децъ, Прі́нцъ Є҆ѵге́нїй разби́лъ оу҆ Петроваради́на Тꙋ́ркѡвъ, ко́ихъ бы́ло до 200 ты́сѧщей человѣ́къ - - - 1716

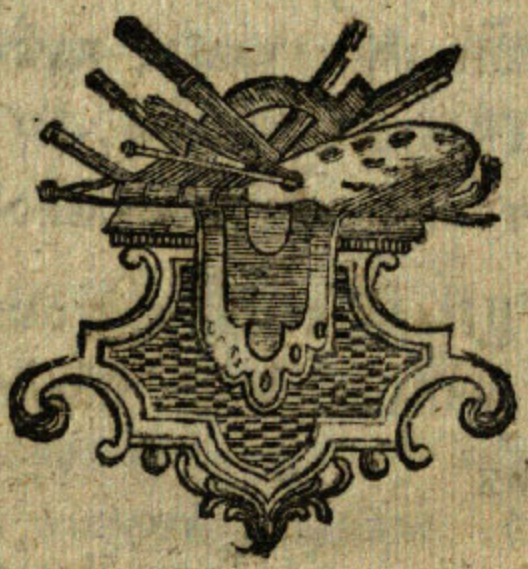
Того́жде го́да то́йже сла́вный Полково́децъ взѧ́лъ Темишва́ръ

Взѧ́лъ та́кожде Бѣлгра́дъ въ Се́рбїи - 1717

Междꙋ

Между Цесаремъ и Турками заключенъ миръ въ Пожаревцѣ въ Сербіи - - - - - - - 1718

Во врема Махомета пятаго взяли Турцы ѿ цесарцевъ паки Бѣлградъ 1739



ВЫСО-

ВЫСО́КАѦ ОУ҆ЧИ́ЛИЩА
во Є҆ѵро́пѣ ѡ҆сно́вана:

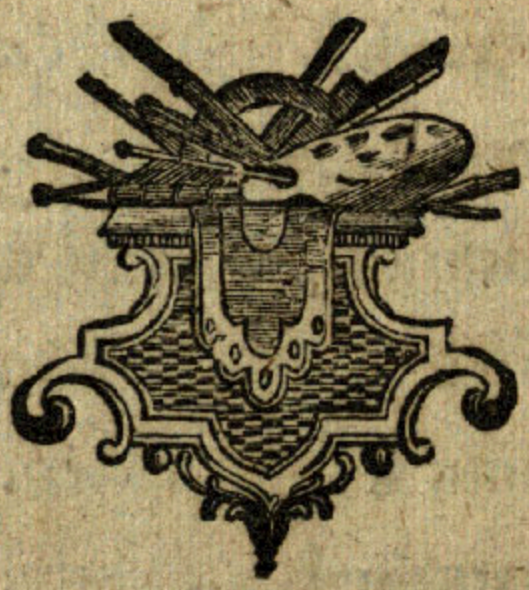
		Лѣ́та Хр҃то́ва
1.	Въ Боно́нїи . .	424.
2.	Въ Кони́мбрїи . .	712.
3.	Въ Парі́зѣ . .	791.
4.	Въ Лїо́нѣ . . .	830.
5.	Въ О҆ѯфо́ртѣ . .	872.
6.	Въ Па́дꙋи . . .	1222.
7.	Въ Вїе́ннѣ . .	1237.
8.	Въ Салма́нтикѣ .	1271.
9.	Во О҆рлеа́нѣ . .	1312.
10.	Во Хайделбе́ргѣ .	1345.
11.	Во А҆нги́рѣ . .	1348.
12.	Въ Пра́гѣ . . .	1360.
13.	Въ Кра́ковѣ . .	1364.

		Лѣта Хр҃то́ва
14.	Въ Ке́лнѣ на рѣкѣ̀ Ра́йнѣ	1388.
15.	Во Вїрцбꙋ́ргѣ . .	1403
16.	Въ Ла́йпцїгѣ . .	1409
17.	Въ Санктъ-А̂ндре́е .	1411
18.	Во І̂нголшта́дѣ . .	1416
19.	Въ Росто́кѣ . .	1419
20.	Во Е̂рфꙋ́ртѣ . .	1419
21.	Въ Ле́венѣ . . .	1426
22.	Въ Грїѱва́лдѣ . .	1456
23.	Въ Базїле́и . .	1470
24.	Въ Ти́бинѣ . .	1477
25.	Въ Ма́йнцѣ . .	1482
26.	Въ Вїттембе́ргѣ . .	1502
27.	Въ Бресла́вѣ . .	1505
28.	Во Франкфꙋ́ртѣ на рѣкѣ̀ Ѻ́дерѣ . .	1508
29.	Въ Марбꙋ́ргѣ . .	1527
30.	Во Оу̂ѱа́лѣ . .	1540
31.	Въ Коппенха́генѣ .	1541

32.

		Лѣта Хр҃това
32.	въ Кенїгскéргѣ . .	1547
33.	въ Дилїнгѣ . .	1552
34.	въ Пи́зѣ . . .	1553
35.	въ Їéнѣ . . .	1558
36.	въ Тарáкѣ . . .	1572
37.	въ Лáйденѣ . .	1573
38.	во Âлтдóрфѣ . .	1575
39.	во Хелмштáдѣ . .	1577
40.	во Франскéртѣ . .	1586
41.	въ Гїесéнѣ . . .	1607
42.	въ Гренúнгѣ . .	1614
43.	въ Стрaсбýргѣ . .	1621
44.	въ Ринтéлнѣ . .	1621
45.	во Оу̂трéтѣ . .	1634
46.	въ Бамбéргѣ . .	1641
47.	въ Кúзлѣ . . .	1668
48.	въ Хáлѣ Магдебýргской	1702
49.	въ Петербýргѣ . .	1724
50.	въ Гетúнгѣ . .	1738

	Лѣта Хр҃това
51. въ Москвѣ . .	1751
52. въ Пе́щѣ . . .	1771
53. въ Ха́рковѣ . .	1803
54. въ Ва́ршавѣ . .	1817



Пра́вила,

Что̀ человѣ́къ ка́ждагѡ мѣ́сѧца во всѧ́комъ годѣ̀ ѡ҆ свое́мъ здра́вїи наблюда́ти и҆мѣ́етъ.

Ма́рта.

Поне́же въ Ма́ртѣ мѣ́сѧцѣ землѧ̀ начина́етъ ра́зныѧ тра́вы и҆ цвѣ́тїѧ произноси́ти, и҆ цѣ́лое є҆стество̀ ѡ҆бновлѧ́етсѧ: то̀ до́лженъ и҆ человѣ́къ ра́внѡ ѡ҆ свое́мъ здра́вїи попещи́сѧ, и҆ ѕлꙋ́ю въ зимѣ̀ со́браннꙋю мокро́тꙋ и҆зъ себѐ и҆звестѝ; питїѐ воды̀ ѿложи́ти, кто́ же пи́ти ю҆ принꙋ́жденъ, да пре́жде сва́ритъ. Сла́дкаѧ ꙗ҆́стїѧ и҆ питїѧ̀, ра́внѡ и҆ оу҆́тромъ натщѐ рꙋ́тꙋ да оу҆потреблѧ́етъ, по́лзꙋетъ во главѣ̀ и҆ о҆́стритъ ви́дъ; мы́ти тѣ́ло съ благово́нными трава́ми, а҆ бе́зъ кра́йныѧ нꙋ́жды крове не пꙋ́щати.

А҆прі́лїа.

Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ мо́жетъ человѣ́къ кро́вь пꙋща́ти и҆ ро́жки, и҆лѝ кꙋ́пицы ста́вити,

та́кожде внꙋ́треннѧѧ чи́стити и҆ въ ба́ню и҆тѝ. Сѣ́мене сла́дкагѡ Ко́пра, съ Бето́никомъ и҆ Бедри́нцемъ въ водѣ̀ и҆лѝ во вїнѣ̀ вари́ти, и҆ съ ме́домъ ка́кѡ ѳе́й оу҆потреблѧва́ти, слꙋ́житъ къ здра́вїю: на проти́въ тогѡ̀ прѧ́ныхъ ѕе́лей и҆лѝ гві́рцѡвъ, и҆ солѧ́ныхъ ры́бъ и҆ мѧ́съ блюсти́сѧ, мо́гꙋтъ бо шꙋ́гꙋ, и҆лѝ дрꙋгі́ѧ кра́сты произвестѝ. Хмелѣ́выѧ млады́ѧ пꙋ́пки съ ѻ҆́цтомъ и҆ є҆ле́емъ ка́кѡ сала́тꙋ дѣ́лати и҆ є҆́сти.

Ма́ї а.

Вси̑ ѕвѣ́ри польскі́ѧ и҆ пти́цы, и҆ всѐ є҆́же живе́тъ и҆ дви́жетсѧ, ра́дꙋютсѧ въ се́мъ мѣ́сѧцѣ; оу҆́бѡ и҆ человѣ́къ и҆мѣ́етъ по справедли́вости ра́доватисѧ, и҆ хвали́ти своегѡ̀ и҆ всѣ́хъ Творца̀. И҆ поне́же ны́нѣ са́мое здравѣ́йшее вре́мѧ є҆́сть, то̀ мо́жно млеко̀, си́ръ, и҆ подо́бнаѧ безопа́снѡ оу҆потреблѧ́ти, наипа́че ко́зье млеко̀, немо́щныма и҆ сꙋхи́мъ лю́демъ весма̀ по́лзꙋетъ. Поставлѧ́ти сѣ́мене сла́дкагѡ ко́пра въ ꙗ҆́стїѧ, и҆ пи́ти, є҆ли́кѡ кто̀ тре́бꙋетъ. Питі́е же да̀ бꙋ́детъ съ пелы́номъ и҆ жа́лфїею смѣ́шено, и҆́бо сїѐ мно́гѡ по́лзꙋетъ и҆ возвеселѧ́етъ се́рдце: та́кожде мо́жно внꙋ́треннаѧ чи́стити, въ ба́ню и҆тѝ, и҆ кро́вь пꙋща́ти. Мады́ѧ Ко́привы

по

(по Се́рбски Ꙗ҆р - ко́привы) во оу҆мале́нїи Лꙋны̀ набра́ти, и҆ ра́ди оу҆потребле́нїѧ ѡ҆сꙋши́ти на безсо́лнечномъ мѣ́стѣ, є҆́сть лѣка́рство проти́въ болѣ́зны бѣ́лыѧ жи́герицы; но и҆ ко́кошамъ съ пшени́чными вы́сѣвками подава́ти, и҆́бо ѿ тогѡ̀ мно́гѡ ꙗ҆́йцъ но́сѧтъ. Въ се́мъ мцѣ̑ дѣ́лаютъ о҆це́тъ ѿ вїна̀ и҆ пи́ва за цѣ́лый го́дъ. Дождевы́ѧ гли́сты подъ ка́менїѧ́ми собра́ти, главы̀ оу҆сѣ́щи, а҆ трꙋ́пїѧ въ стекло̀ съ є҆ле́емъ на Со́лнцѣ чрезъ нѣ́коликое вре́мѧ держа́ти, помога́етъ въ болѣ́зни соста́вѡвъ, хребта̀, бедры̀ и҆ скорче́ныхъ жи́лъ, когда̀ съ тѣ́мъ є҆ле́емъ ча́стѡ ма́жꙋтсѧ.

І҆ꙋ́нїа.

Бе́зговыѧ и҆лѝ зо́виныѧ цвѣ́тки во о҆цтѣ̀ со со́лїю наподо́бїе ка́пра припра́вити, сꙋ́ть здра́вы, и҆ ѿвора́ютъ Запо́ръ. Кто̀ мо́жетъ, да воздержи́тсѧ ѿ тѧ́жкихъ рабо́тъ. Є҆ди́нъ ма́лый напи́токъ ра́кїи на тщѐ є҆́сть до́бръ, но наде́жднѣе напи́токъ воды̀, мле́ка, и҆лѝ вїна̀, є҆́же оу҆толѧ́етъ сердли́вость, и҆ содержитъ человѣ́ка ве́села. Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ начина́етъ лѣ́то, за то̀ кто̀ и҆мѣ́ти мо́жетъ, да мо́краѧ, прохлажда́ющаѧ, и҆ къ ле́гкомꙋ

сваре́нїю спосо́бная ѣ́стїа, па́чеже сала́тъ съ о҆цто́мъ и҆ є҆ле́емъ оу҆тромъ и҆ ве́черемъ оу҆потребля́етъ, и҆ да храни́тсѧ, что́ бы желу́докъ мно́гимъ хла́днымъ питїе́мъ ненаполня́лъ. Пи́во и҆ ві҃но̀ съ пе́лыномъ за че́рну҆ю жи́гериц҃ъ е҆́сть здра́во, ѣ́коже и҆ ру́та. И҆ є҆ли́кѡ не мно́гое ѣ́стїе, толи́ко мно́гое хожде́нїе здра́вїю по́лзуетъ; пра́здности же храни́тисѧ весма̀ на́добно.

І҆у́лїа.

Сегѡ̀ мц҃а на́добно наипа́че блюсти́сѧ ѿ таково́гѡ ѣ́стїа и҆ пїтїа̀, которо́е жа́ръ въ тѣ́лѣ причина́етъ. Ра́зная прохлажда́ющаѧ о҆во́щїа мо́жно оу҆мѣ́ренно оу҆потребля́ти, но ѣ́стїа мокроту́ и҆ фле́гму причина́ющаѧ презира́ти. Пу҃рга́цїю принима́ти, въ ба́ню и҆тѝ, и҆ кро́вь пу҃ща́ти, кромѣ̀ кра́йнюю ну́жды, ника́коже, ѣ́коже и҆ ѿ пло́тскаго смѣше́нїа со жено́ю, и҆ ѿ и҆зли́шняго сна́ воздержива́тисѧ; ра́вно не ѡ҆тяго́ща́ти главу́ глубо́кими мы́слами и҆ печа́лми, поне́же въ се́мъ мѣ́сцѣ Со́лнце въ жа́ркїй зна́къ льва̀ вступа́етъ, и҆ пе́сїи днѝ начина́ютъ. Поле́зно е҆́сть оу҆потребля́ти оу҆тромъ натще҆́ жа́лфїю и҆ ру́ту съ хлѣ́бомъ и҆ водо́ю, е҃же кро́вь оу҆весели́тъ,

и҆

и҆ ви́дъ ѻ҆́стритъ: грѣ́шъ въ ꙗ҆́стїи прохлаждаетъ; ѻ҆во́щїѧ же ѣ҆́сти не мно́гѡ, а҆ сала́тꙋ ча́стѡ.

А҆́ѵгꙋста.

Въ ба́ню не ходи́ти, и҆ безъ вели́кїѧ нꙋ́жды кро́вь не пꙋща́ти. Въ ꙗ҆́стїи, питїѝ и҆ снѣ̀ оу҆мѣ́реннꙋ бы́ти; мла́ды ко́коши и҆ сала́та поле́зны сꙋ́ть. Лꙋбе́ницы прохлажда́ютъ, а҆ ди́ни оу҆мѣ́реннѡ съ бі́беромъ оу҆потребля́ти. Вїно̀ пи́ти бѣ́лое, и҆ ꙗ҆́стїе съ гре́шемъ є҆́сть поле́зно, напроти́въ тогѡ̀ ꙗ҆де́нїе кꙋ́пꙋса вреди́ти мо́жетъ.

Септе́мврїа.

Желꙋ́докъ, слезы́нꙋ, и҆ главꙋ̀ мо́жно лѣка́рствами и҆ кровопꙋще́нїемъ ѡ҆чи́стити; блюсти́сѧ ѻ҆ба́че и҆зли́шнѧгѡ ꙗ҆́стїѧ ѻ҆во́щей; напроти́въ тогѡ̀ мла́дыѧ гꙋ́ски, ко́пꙋни и҆ І҆ндїа́нски оу҆потребля́ти; ко́зье и҆ ѻ҆́вчее млеко̀ є҆́сть та́кожде здра́во. Въ поле́вкꙋ поставля́й а҆рома́тныхъ, се́рдце оу҆крѣпля́ющихъ пра́хѡвъ, ꙗ҆́кѡ ѿ сла́дкихъ ко́рицъ, мꙋшка́тныхъ ѻ҆рѣ́хѡвъ, и҆ прѡ́ч: и҆ оу҆потребля́й оу҆́тромъ Ѳе́й ѿ Бето́ники и҆ Бг҃оро́дичиныѧ травы̀.

Ѻ҆ктѡ́-

Ôктѡ́врїа.

Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ пти́цы, ры́бы и҆ ѻ҆во́щїѧ, наипа́че же ꙗ҆́блоки мо́жно съ благодаре́нїемъ оу҆потреблѧ́ти, ѻ҆ба́че ка́кѡ въ Септе́мврїи, та́кѡ и҆ въ се́мъ мѣ́сѧцѣ блюсти́сѧ ѿ мно́гагѡ питїѧ̀ ма́ста, и҆́бо ѻ҆́нъ причнни́ти мо́жетъ проно́съ, ка́мень, и҆ водѧ́нꙋю болѣ́знь; оу҆ѧзвлѧ́етъ та́кожде че́рнꙋю жи́герицꙋ, слезы́нꙋ и҆ пꙋзи́рь. Ко́зье млекѡ̀ ѻ҆чища́етъ кро́вь и҆ жи́герицꙋ бѣ́лꙋю.

Ноє́мврїа.

Въ се́мъ мѣ́сѧцѣ пронза́етъ стꙋ́день въ человѣ́ческаѧ тѣ́ла, и҆ пото́выѧ ди́рки затворѧ́етъ; за то̀ нѣ́сть поле́зно въ ба́нѣ мы́тисѧ, мно́гѡ ме́нше оу҆потреблѧ́ти потно́е паре́нїе. Всѧ̀ ꙗ҆́стїѧ и҆́мꙋтъ те́пла и҆ согрѣва́ющаѧ бы́ти. На́добно движе́нїе тѣ́ла чини́ти рабо́тою и҆ хожде́нїемъ, и҆ вїно̀ ста́ро пи́ти. Пре́жде восхожде́нїѧ Со́лнца и҆зъ до́мꙋ не и҆сходи́ти; ꙗ҆́сти бѣ́лыѧ ры́бы, ꙗ҆́коже и҆ ра́ди че́рныѧ жи́герицы кро́вь пꙋща́ти мо́жно.

Де-

Декéмврїа.

Въ цѣ́ломъ го́дѣ нѣ́сть то́ль ма́лѡ въ человѣ́цѣ кро́ви, ко́ль въ се́мъ мѣ́сѧцѣ, и҆ за то̀ кромѣ̀ кра́йныѧ нꙋ́жды, кро́вь пꙋща́ти не на́добно. Прохлажда́ющаѧ ꙗ҆́стїѧ и҆ питїѧ̀ не оу҆потребля́ти, о҆ба́че те́плаѧ, сꙋ́хаѧ, и҆ пече́нна гвїрцова́ннаѧ ꙗ҆́стїѧ съ напи́ткомъ вїна̀ не сꙋ́ть вреди́телна. На́добно та́кожде тѣ́ло снабдѣ́ти те́плыми ры́зами и҆ и҆́звами, наипа́че же храни́ти нѡ́ги, грꙋ́ди и҆ главꙋ̀ ѿ стꙋ́дени, во ве́черъ же не ходи́ти внѣ̀ до́ма.

Іаннꙋа́рїа.

Кто̀ своѐ здра́вїе храни́ти хо́щетъ, до́лженъ тѣ́ло своѐ въ є҆ди́ное вре́мѧ лꙋ́чше, не́жели въ дрꙋ́гое снабдѣва́ти, что̀ въ лѣ́тѣ го́дитсѧ, сїѐ не го́дитсѧ въ зимѣ̀, а҆ что̀ въ зимѣ̀ тѣ́лꙋ поле́зно, сїѐ въ лѣ́тѣ ча́стѡ вреди́телно є҆́сть, въ мѣ́сѧцѣ се́мъ до́лженъ человѣ́къ те́пла себѐ содержава́ти, согрѣва́ющꙋю пи́щꙋ и҆ питїѐ оу҆потребля́ти, наипа́че гвїрцы, ꙗ҆́кѡ и҆сїо́та, Каранфі́лька, о҆ра́шчика, сла́дкїѧ ко́рицы и҆ подѡ́бныѧ; ра́внѡ на ꙗ҆́стїе по нѣ́кꙋю ча́шꙋ ста́рога вїна пи́ти; и҆ а҆́ще нꙋ́жда не воспотре́бꙋетъ

бꙋетъ ѿ бани, кровопꙋщенїѧ и҆ ставленѧ кꙋпицъ воздержатисѧ: ѻ҆собливѡ же блютисѧ ходити нощїю внѣ дома.

Февруарїа.

Понеже въ семъ мѣсѧцѣ начинаютъ ѕлыѧ влажности въ воздꙋсѣ бывати, которыѧ ѻ҆быкновеннѡ грозницꙋ наносѧтъ, а҆ наипаче грꙋдѧмъ вредѧтъ: тогѡ̀ ради надобно теплѡ содержаватисѧ, и҆злишнѧгѡ ꙗ҆стїѧ и҆ питїѧ̀ блюстисѧ: всѧкаѧ бо прохлаждающаѧ, флегмꙋ и҆ мокротꙋ̀ раждающаѧ ꙗ҆стїѧ какѡ мѧсо, млекѡ̀ и҆ подѡбнаѧ сꙋть, наипаче въ семъ мѣсѧцѣ вредителна: напротивъ тогѡ̀ полезна сꙋть ꙗ҆стїѧ и҆ питїѧ̀, котѡраѧ согрѣваютъ, равнѡ медъ и҆ мажꙋнъ розовый ѹ҆потреблѧти можно, и҆бо хладность ѹ҆малѧютъ. Можно такожде въ баню и҆тѝ, ставити кꙋпицы, кровь и҆зъ жилы пꙋщати, чистити внꙋтреннѧѧ, и҆ лѣкарство принимати.



Инаѧ

Йнаѧ къ сохранéнїю здрáвїѧ слꙋжáщаѧ Прáвила.

1.

Бóйсѧ Бг҃а, и҆ бѣ́гай ѿ ѻ҆́ныхъ, кóи стрáха Бж҃їѧ не и҆мѣ́ютъ.

2.

А҆́ще Лѣ́карѧ и҆мѣ́ти не мóжешь, сїѧ̀ трѝ содéржи: 1) вéселое сéрдце, 2) спокóйство дꙋ́ха, и҆ 3) оу҆мѣ́ренность въ ꙗ҆́стїи и҆ питїѝ, тó є҆сть, чтó бы всегда̀ возставáлъ ѿ трапéзы нѣ́коликѡ глáденъ.

3.

Всѧ́кагѡ оу҆́тра ѡ҆мывáй лицѐ и҆ ѻ҆́чи свѣ́жею водóю, а҆ рꙋ́ки чáстѡ днéмъ, понéже сїѐ ѡ҆мывáнїе оу҆крѣплѧ́етъ мóзгъ, ѻ҆́стритъ ви́дъ, и҆ слꙋ́житъ къ сохранéнїю здрáвїѧ.

4.

По оу҆́тренномъ востáнїи ѿ снà, хóди нѣ́коликѡ сѣ́мѡ и҆ тáмѡ рáди протѧжéнїѧ оу҆́дѡвъ: сїé бо движéнїе посóбствꙋетъ и҆ ко и҆спразднéнїю тѣ́ла, и҆ оу҆множáетъ здрáвїе и҆ крѣ́пость.

5.

5.

Оу҆́тромъ че́шлѧй главꙋ̀, и҆ ѡ҆чища́й зꙋ́бы и҆ ѧ҆зы́къ до́брѣ: сїѐ поле́зно є҆́сть главѣ̀, мо́згꙋ, и҆ ви́дъ чи̇̀ститъ, ꙗ҆́коже и҆ зꙋ́бы предѡхранѧ́етъ ѿ болѣ́зни.

6.

Ко́рень мле́чикинъ кꙋ́ханъ въ бѣ́ломъ вїнѣ̀, оу҆крѣплѧ́етъ зꙋ́бы, и҆ болѣ́знь и҆́хъ дви́жетъ, и҆спира́ѧ и҆ тѣ́мъ вїно́мъ два́жды и҆лѝ три́жды въ мѣ́сѧцѣ.

7.

Ли́ствїе Рꙋ́тино ста́влѧно на о҆́чи, и҆лѝ ѡ҆мыва́ти о҆́чи вїно́мъ, въ ко́емъ Рꙋ́та кꙋ́хана, помоще́ствꙋетъ ви́дꙋ, и҆ о҆́стритъ є҆го̀.

8.

Со́ль пре́жде всегѡ̀ на трапе́зꙋ ста́влена бы́ти и҆́мать, и҆ оу҆мѣ́реннѡ въ ꙗ҆́стїи оу҆потреблѧ́ема, мно́гѡ по́лзꙋетъ, и҆ помога́етъ къ сваре́нїю, придае́тъ во́лю къ ꙗ҆́стїю, и҆ разгонѧ́етъ слю́нꙋ; безмѣ́рнѡ же оу҆потреблѧ́ема вреди́тъ ви́дꙋ, разгонѧ́етъ вла́жность о҆че́съ и҆ произво́дитъ кра́сты.

9.

По ꙗ҆де́нїи ры́бы, ꙗ҆́ждь о҆рѣ́хи, а҆ по́слѣ мѧса̀ си́ръ: О҆рѣ́хи оу҆ничтожа́ютъ сли́нꙋ

ры́б-

рыбнꙋю, и҆ оу҆крѣплѧ́ютъ желꙋ́докъ и҆ ви́дъ; Си́ръ же по́слѣ мѧса̀, заключа́етъ желꙋ́докъ и҆ помога́етъ къ сваре́нїю, о҆ба́че не мно́гѡ ꙗ҆́ждь ѿ негѡ̀.

10.

Хлѣ́бъ пше́ничный да бꙋ́детъ до́брѣ пече́нъ, и҆ ноздрева́тъ (шꙋпли́кастъ), о҆ба́че те́пла не ꙗ҆́ди, поне́же затворѧ́етъ тѣ́ло, дае́тъ хꙋ́дый цвѣ́тъ лицꙋ̀, и҆ гро́зницꙋ ражда́етъ.

11.

До́брое вїно̀ помоще́ствꙋетъ и҆ сохранѧ́етъ здра́вїе, и҆ по томꙋ̀ оу҆мѣ́реннѡ пїе́но оу҆множа́етъ крѣ́пость є҆сте́ства; безмѣ́рнѡ же пїе́но повреждаетъ всѧ̀ чꙋ́вства та́кѡ дꙋше́внаѧ, ꙗ҆́кѡ и҆ тѣле́снаѧ, произво́дитъ ра́зныѧ болѣ́зни, на коне́цъ и҆ са́мꙋю сме́рть.

12.

По́слѣ о҆бѣ́да ни ма́лѡ, и҆лѝ весма̀ ма́лѡ спа́ти, а҆ по ве́чери нѣ́коликѡ ходи́ти, весма̀ по́лзꙋетъ.

13.

Въ ве́черъ не ꙗ҆́ди мно́гѡ; поне́же желꙋ́докъ ѡ҆тѧгчева́етсѧ, ни́же тойча́съ лѧ́зи въ посте́лю, поне́же ѿ безсо́нїѧ безпоко́йство полꙋ́чишь.

14.

14.

Не то́кмѡ въ ꙗ҆́стїи и҆ питїѝ, но и҆ во всѧ́комъ дѣлѣ̀ оу҆мѣ́ренность наблюда́вати подоба́етъ.

15.

Мѧ́са ко́зье, за́ѧчїе и҆ говѧ́жее не слꙋ́жа́тъ къ сохране́нїю здра́вїѧ; ражда́ютъ бо кро́вь меланхолі́ческꙋю, оу҆множа́ютъ въ же́лꙋдкѣ сли́нꙋ, и҆ къ сваре́нїю тве́рда сꙋ́ть: ѻ҆собли́вѡ же бо́лнїи ѿ тѣ́хъ мѧ́съ храни́тисѧ да и҆мѣ́ютъ.

16.

Сви́ннее мѧ́со є҆́сть ѕлѣ́йше ко́зьѧгѡ, а҆́ще во́дꙋ пі́ешь: ѻ҆ба́че пїю́щемꙋ вїно̀ не вреди́тъ.

17.

При ꙗ҆́стїи на́добно ча́стѡ по ма́лѡ пи́ти: а҆́ще ꙗ҆́йца хо́щеши ꙗ҆́сти, и҆мѣ́ютъ ѻ҆́наѧ бы́ти свѣ́жа и҆ ро́вита: сицева́ѧ бо къ сваре́нїю оу҆гѡ́дна сꙋ́ть и҆ сочинѧ́ютъ кро́вь до́брꙋю; по́лзꙋютъ ста́рымъ и҆ не́мощнымъ.

18.

По и҆зѧде́нїи ꙗ҆́йца не пропꙋ́сти пи́ти ча́щꙋ добра́гѡ вїна̀, поне́же сїѐ къ оу҆крѣпле́нїю си́лъ живо́тныхъ мно́гѡ по́лзꙋетъ.

19.

19.

Ба́нѧ, вїно̀ и҆ плотско́е смѣше́нїе ѡ҆безсилѧ́ютъ си́лы живо́тныѧ, и҆ мно́гѡ вредѧ́тъ о҆чесе́мъ, а҆ є҆щѐ бо́лѣ неспа́нїе.

20.

Дестїлі́ранаѧ вода̀ и҆з сла́дкагѡ Ко́пра, Желѣ́зенки, Ро́зы, Рꙋ́ты и҆ Росопа́сы, весма̀ помоще́ствꙋютъ о҆чесе́мъ, и҆́бо чи́ститъ, оу҆крѣплѧ́етъ и҆ о҆́стритъ ви́дъ оу҆диви́телнѡ.

21.

Горꙋ́шица (т. є҆. Сладчи́ца) а҆́ще лю́тостїю свое́ю и҆ произво́дитъ и҆зъ о҆че́съ сле́зы, о҆ба́че ѡ҆чища́етъ главꙋ̀, и҆зго́нитъ слю́нꙋ чрезъ но́здры; и҆зво́дитъ оу҆рі́нꙋ, разбива́етъ ка́мень, прого́нитъ четыредне́внꙋю о҆гне́вицꙋ, помога́етъ къ сваре́нїю ꙗ҆́стїѧ, оу҆праздня́етъ болѣ́знь же́лꙋдка ѿ зимы̀ происходѧ́щꙋю.

22.

Жа́лфїа толи́кꙋю сы́лꙋ и҆мѣ́етъ, что̀ ко́и о҆́нꙋю оу҆потреблѧ́етъ, зра́въ пребꙋ́детъ всегда̀.

23.

Со́къ ѿ Мѧ́ты помога́етъ ѿ оу҆грызе́нїѧ бѣ́снагѡ пса̀, оу҆быва́етъ гли́сты, пїе́нъ, и҆лѝ пра́хъ тоѧ̀ травы̀ взѧ́тъ въ бѣ́ломъ вїнѣ̀.

24.

24.

Аще хощеши менше болѣзновати, то между обѣдомъ и вечерою не пи, или поне до 3, или 4. часа послѣ обѣда воздержием w питїа; и кромѣ жажды не пи никогда.

Об долготѣ дней и ночей.

Послѣдующїя Таблицы показуютъ время Восхожденїя и Захожденїя Солнца на нашемъ хорїзонтѣ, и слѣдователнw долготу дней и ночей во всякомъ мѣсцѣ чрезъ весь годъ.

Положенная во верхѣ слова значатъ:

Д. М. Дни мѣсяца.
В. ☉ Возхожденїе Солнца.
З. ☉ Захожденїе Солнца.
Д. Д. Долгота дни.
Д. Н. Долгота ночи.
Ч. Часы.
М. Минуты.

МА́РТА.									АПРІ́ЛЇА.								
Д	В	☉	З	☉	Д	Д	Д	К	В	☉	З	☉	Д	Д	Д	Н	Д
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	Н	М
1	6	13	5	47	11	34	12	25	5	20	6	40	13	20	10	40	1
2	6	12	5	48	11	36	12	24	5	19	6	41	13	22	10	38	2
3	6	10	5	50	11	40	12	20	5	17	6	43	13	26	10	34	3
4	6	9	5	51	11	42	12	18	5	15	6	45	13	30	10	30	4
5	6	7	5	53	11	46	12	14	5	14	6	56	13	32	10	28	5
6	6	5	5	55	11	50	12	10	5	12	6	48	13	35	10	24	6
7	6	3	5	57	11	54	12	6	5	10	6	50	13	40	10	20	7
8	6	1	5	59	11	58	12	2	5	9	6	51	13	42	10	18	8
9	6	0	6	0	12	0	12	0	5	7	6	53	13	46	10	14	9
10	5	59	6	1	12	2	11	58	5	5	6	55	13	50	10	10	10
11	5	57	6	3	12	6	11	54	5	3	6	57	13	54	10	6	11
12	5	54	6	6	12	10	11	50	5	2	6	58	13	56	10	4	12
13	5	53	6	7	12	14	11	46	5	1	6	59	14	48	10	2	13
14	5	51	6	9	12	18	11	42	5	0	7	0	14	0	10	0	14
15	5	49	6	11	12	22	11	48	4	58	7	2	14	8	9	52	15
16	5	47	6	13	12	26	11	44	4	56	7	4	14	4	9	56	16
17	5	45	6	15	12	30	11	30	4	54	7	6	14	12	9	48	17
18	5	43	6	17	12	34	11	26	4	52	7	8	14	16	9	44	18
19	5	41	6	19	12	38	11	22	4	51	7	9	14	18	9	42	19
20	5	40	6	20	12	40	11	20	4	49	7	11	14	22	9	38	20
21	5	39	6	21	12	42	11	18	4	48	7	12	14	24	9	36	21
22	5	37	6	23	12	56	11	14	4	47	7	13	14	26	9	34	22
23	5	35	6	25	12	50	11	10	4	46	7	14	14	28	9	32	23
24	5	33	6	27	12	54	11	6	4	44	7	16	14	32	9	20	24
25	5	32	6	28	12	46	11	4	4	43	7	17	14	34	9	26	25
26	5	30	6	30	13	0	11	0	4	41	7	19	14	38	9	22	26
27	5	29	6	31	13	2	10	58	4	39	7	21	14	42	9	18	27
28	5	27	6	33	13	6	10	54	4	37	7	23	14	46	9	14	28
29	5	25	6	35	13	10	10	50	4	35	7	25	14	50	9	10	29
30	5	24	6	36	13	12	10	48	4	34	7	36	14	52	9	8	30
31	5	22	6	38	13	16	10	44									

МА́ЇА.									ІУ́НЇА.								
Д	В	☉	З	☉	Д	Д	Д	Н	В	☉	З	☉	Д	Д	Д	Н	Д
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
1	4	33	7	27	14	54	9	6	4	5	7	55	15	50	8	10	1
2	4	32	7	28	14	56	9	4	4	5	7	55	15	50	8	10	2
3	4	31	7	29	14	58	9	2	4	4	7	55	15	52	8	8	3
4	4	30	7	30	14	0	9	0	4	4	7	55	15	52	8	8	4
5	4	29	7	31	15	2	8	58	4	4	7	55	15	52	8	8	5
6	4	28	7	32	15	4	8	56	4	4	7	55	15	52	8	8	6
7	4	26	7	34	15	8	8	52	4	4	7	56	15	52	8	8	7
8	4	23	7	35	15	10	8	50	4	4	7	56	15	52	8	9	8
9	4	24	7	36	15	12	8	48	4	4	7	56	15	52	8	9	9
10	4	23	7	37	15	14	8	46	4	4	7	56	15	52	8	8	10
11	4	21	7	39	15	18	8	42	4	4	7	56	15	52	8	8	11
12	4	20	7	40	15	20	8	40	4	4	7	56	15	52	8	8	12
13	4	19	7	41	15	22	8	38	4	4	7	56	15	52	8	8	13
14	4	18	7	42	15	24	8	36	4	4	7	56	15	52	8	8	14
15	4	17	7	43	15	26	8	34	4	4	7	56	15	52	8	8	15
16	4	16	7	44	15	28	8	32	4	4	7	56	15	52	8	8	16
17	4	15	7	45	15	30	8	30	4	5	7	55	15	50	8	10	17
18	4	15	7	45	15	30	8	30	4	5	7	55	15	50	8	10	18
19	4	14	7	46	15	32	8	28	4	5	7	55	15	50	8	10	19
20	4	13	7	47	15	34	8	26	4	6	7	54	15	48	8	12	20
21	4	12	7	48	15	36	8	24	4	6	7	54	15	48	8	12	21
22	4	11	7	49	15	38	8	22	4	7	7	53	15	46	8	14	22
23	4	10	7	50	15	40	8	20	4	7	7	53	15	46	8	14	23
24	4	10	7	50	15	40	8	20	4	8	7	52	15	44	8	16	24
25	4	9	7	51	15	42	8	18	4	8	7	52	15	44	8	16	25
26	4	9	7	51	15	42	8	18	4	9	7	51	15	42	8	18	26
27	4	8	7	52	15	44	8	16	4	9	7	51	15	42	8	18	27
28	4	7	7	53	15	46	8	14	4	10	7	50	15	30	8	20	28
29	4	7	7	53	15	46	8	14	4	11	7	49	15	38	8	12	29
30	4	6	7	54	15	48	8	12	4	11	7	49	12	38	8	21	30
31	5	6	7	54	15	48	8	12									

Ї́ꙋлїа.

Д	В ☉		З ☉		Д Д		Д Н	
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М
1	4	12	7	48	15	36	8	24
2	4	13	7	47	15	34	8	26
3	4	14	7	46	15	33	8	28
4	4	15	7	45	15	30	8	30
5	4	16	7	44	15	28	8	32
6	4	17	7	43	15	26	8	24
7	4	18	7	42	15	24	8	36
8	4	19	7	41	15	22	8	38
9	4	20	7	40	15	10	8	40
10	4	21	7	39	15	18	8	42
11	4	22	7	38	15	14	8	46
12	4	23	7	37	15	12	8	48
13	4	24	7	36	15	20	8	50
14	4	25	7	35	15	8	8	52
15	4	26	7	34	15	4	8	56
16	4	27	7	33	15	2	8	58
17	4	28	7	32	15	0	9	0
18	4	29	7	31	14	58	9	2
19	4	30	7	30	14	56	9	4
20	4	31	7	29	14	54	9	6
21	4	32	7	28	14	50	9	10
22	4	35	7	25	14	48	9	12
23	4	37	7	23	14	46	9	14
24	4	39	7	21	14	42	9	19
25	4	40	7	20	14	40	9	20
26	4	41	7	19	14	38	9	22
27	4	43	7	17	14	33	9	26
28	4	45	7	15	14	30	9	30
29	4	46	7	14	14	28	9	32
30	4	47	7	13	14	26	9	34
31	4	49	7	11	14	22	9	38

А҆ѵгꙋста.

В ☉		З ☉		Д Д		Д Н		Д
Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
4	51	7	9	14	18	9	42	1
4	53	7	7	14	14	9	46	2
4	54	7	6	14	12	9	48	3
4	55	7	5	14	10	9	50	4
4	57	7	3	14	6	9	54	5
4	53	7	2	14	4	9	56	6
5	0	7	0	14	0	10	0	7
5	1	6	59	13	58	10	2	8
5	3	6	57	13	54	10	6	9
5	5	6	55	13	40	10	10	10
5	6	6	54	13	48	10	12	11
5	8	6	52	13	44	10	16	12
5	10	6	50	13	40	10	20	13
5	11	6	49	13	38	10	22	14
5	13	6	47	13	34	10	26	15
5	15	6	45	13	30	10	30	16
5	17	6	43	13	26	10	34	17
5	19	6	41	13	22	10	38	18
5	20	6	40	13	20	10	40	19
5	21	6	39	13	18	10	42	20
5	23	6	37	13	14	10	46	21
5	24	6	36	13	12	10	48	22
5	26	6	34	13	8	10	52	23
5	28	6	32	13	4	10	56	24
5	29	6	31	13	3	10	57	25
5	30	6	30	12	0	11	0	26
5	31	6	20	12	58	11	2	27
5	33	6	27	12	54	11	6	28
5	35	6	25	12	50	11	10	29
5	37	6	23	12	46	11	14	30
5	39	6	21	12	42	11	18	31

СЕПТЕ́МВРІЯ.

А	В ☉	З ☉	А	А	А	Н	А
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
1	5	41	6	19	12	38	11	22
2	5	43	6	17	12	34	11	26
3	5	45	6	15	12	30	11	30
4	5	46	6	14	12	28	11	32
5	5	47	6	13	12	26	11	34
6	5	48	6	12	12	24	11	36
7	5	50	6	10	12	20	11	40
8	5	52	6	8	12	16	11	44
9	5	54	6	6	12	12	11	48
10	5	57	6	3	12	6	11	54
11	5	59	6	1	12	2	11	58
12	6	0	6	0	12	0	12	0
13	6	1	5	59	11	58	12	2
14	6	3	5	57	11	54	12	6
15	6	5	5	55	11	50	12	10
16	6	7	5	53	11	46	12	14
17	6	9	5	51	11	42	12	18
18	6	11	5	49	11	38	12	22
19	6	13	5	47	11	34	12	26
20	6	16	5	45	11	28	12	32
21	6	17	5	43	11	26	12	34
22	6	19	5	41	11	22	12	38
23	6	20	5	40	11	20	12	40
24	6	22	5	38	11	16	12	44
25	6	24	5	36	11	12	12	48
26	6	25	5	35	11	10	12	50
27	6	27	5	33	11	6	12	54
28	6	29	5	31	11	2	12	58
29	6	30	5	30	11	0	13	0
30	6	32	5	28	10	56	13	4

ОКТОВРІЯ.

В ☉	З ☉	А	А	А	Н	А
Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
6	34	5	26	10	52	13	8	1
6	36	5	24	10	48	13	12	2
6	38	5	22	10	44	13	16	3
6	39	5	21	10	42	13	18	4
6	41	5	19	10	38	13	22	5
6	43	5	17	10	34	13	26	6
6	45	5	15	10	30	13	30	7
6	49	5	14	10	28	13	32	8
6	48	3	12	10	24	13	39	9
6	50	5	10	10	20	13	40	10
6	52	5	8	10	16	13	44	11
6	53	5	7	10	14	13	46	12
6	55	5	5	10	10	13	50	13
6	56	5	4	10	8	13	52	14
6	58	5	2	10	4	13	56	15
7	0	4	0	10	0	14	0	16
7	1	4	59	9	58	14	2	17
7	3	4	57	9	54	14	6	18
7	4	4	56	9	52	14	8	19
7	6	4	54	9	48	14	12	20
7	7	4	53	9	46	14	13	21
7	0	4	51	9	42	14	18	22
7	11	4	49	9	38	14	22	23
7	13	4	47	9	34	14	26	24
7	14	4	46	9	32	14	28	25
7	16	4	44	9	28	14	32	26
7	17	4	43	9	26	14	34	27
7	19	4	41	9	22	14	38	28
7	20	4	40	9	20	14	40	29
7	21	4	39	9	18	14	42	30
7	22	4	38	9	16	14	44	31

НОЄМВРІЯ.

Д	В ☉	З ☉	Д	Д	Д Н	
М	Ч М	Ч М	Ч	М	Ч М	
1	7 24	4 36	9	12	14 48	1
2	7 26	4 34	9	8	14 52	2
3	7 27	4 33	9	6	14 54	3
4	7 28	4 32	9	4	14 56	4
5	7 29	4 31	9	2	14 58	5
6	7 30	4 30	9	0	15 0	6
7	7 31	4 29	8	58	15 2	7
8	7 33	4 27	8	54	15 6	8
9	7 35	4 25	8	50	15 10	9
10	7 36	4 24	8	48	15 12	10
11	7 38	4 22	8	44	15 16	11
12	7 39	4 21	8	42	15 18	12
13	7 40	4 20	8	40	15 20	13
14	7 41	4 19	8	38	15 22	14
15	7 42	4 18	8	36	15 24	15
16	7 43	4 17	8	34	15 26	16
17	7 44	4 16	8	32	15 28	17
18	7 45	4 15	8	30	15 30	18
19	7 46	4 14	8	28	15 32	19
20	7 47	4 13	8	26	15 34	20
21	7 48	4 12	8	24	15 36	21
22	7 49	4 11	8	22	15 38	22
23	7 49	4 11	8	22	15 38	23
24	7 50	4 10	8	20	15 40	24
25	7 50	4 10	8	20	15 40	25
26	7 51	4 9	8	18	15 42	26
27	7 52	4 8	8	16	15 44	27
28	7 52	4 8	8	16	15 44	28
29	7 53	4 7	8	14	15 46	29
30	7 53	4 7	8	14	15 46	30

ДЄКЄМВРІЯ.

В ☉	З ☉	Д	Д	Д Н	Д	
Ч М	Ч М	Ч	М	Ч М		
7 54	4 6	8	12	15 48	1	
7 54	4 6	8	12	15 48	2	
7 55	4 5	8	10	15 50	3	
7 55	4 5	8	10	15 50	4	
7 56	4 4	8	8	15 52	5	
7 56	4 4	8	8	15 52	6	
7 56	4 4	8	8	15 52	7	
7 56	4 4	8	8	15 52	8	
7 56	4 4	8	8	15 52	9	
7 56	4 4	8	8	15 52	10	
7 56	4 4	8	8	15 52	11	
7 56	4 4	8	8	15 52	12	
7 56	4 4	8	8	15 52	13	
7 56	4 4	8	8	15 52	14	
7 56	4 4	8	8	15 52	15	
7 56	4 4	8	8	15 52	16	
7 56	4 4	8	8	15 52	17	
7 55	4 5	8	10	15 50	18	
7 55	4 5	8	10	15 50	19	
7 54	4 6	8	12	15 48	20	
7 53	4 7	8	14	15 46	21	
7 52	4 8	8	16	15 44	22	
7 52	4 9	8	16	15 44	23	
7 51	4 9	8	18	15 42	24	
7 51	4 9	8	18	15 42	25	
7 50	4 10	8	20	15 40	26	
7 49	4 11	8	22	15 38	27	
7 48	4 12	8	24	15 36	28	
7 47	4 13	8	26	15 34	29	
7 46	4 14	8	28	15 32	30	
7 45	4 15	8	30	15 30	31	

ÎANNȣÁPÏA.									ΦΕΥΡȣÁPÏA.								
Д	В	☉	З	☉	Д	Д	Д	Н	В	☉	З	☉	Д	Д	Д	Н	Д
М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	М
1	7	44	4	16	8	31	15	28	7	1	4	59	9	58	14	2	1
2	7	43	4	17	8	34	15	26	7	0	5	0	10	0	14	0	2
3	7	41	4	18	8	36	15	24	6	56	5	2	10	4	13	56	3
4	7	41	4	19	8	38	15	21	6	56	5	4	10	8	13	52	4
5	7	40	4	20	8	40	15	20	6	54	5	6	10	12	13	48	5
6	7	39	4	21	8	42	15	18	6	52	5	8	10	16	13	44	6
7	7	38	4	22	8	44	15	16	6	51	5	9	10	18	13	42	7
8	7	37	4	23	8	46	15	14	6	49	5	11	10	22	13	38	8
9	7	36	4	24	8	48	15	12	6	47	5	13	10	26	13	34	9
10	7	34	4	26	8	52	15	9	6	46	5	14	10	28	13	32	10
11	7	32	4	28	8	56	15	4	6	44	5	16	10	32	13	28	11
12	7	31	4	29	8	58	15	2	6	42	5	17	10	36	13	24	12
13	7	20	4	30	9	0	15	0	6	41	5	19	10	38	13	22	13
14	7	29	4	31	9	2	14	58	6	39	5	21	10	42	13	18	14
15	7	27	4	33	9	6	14	54	6	37	5	23	10	46	13	14	15
16	7	26	4	34	9	7	14	52	6	36	5	24	10	48	13	12	16
17	7	25	4	35	9	10	14	50	6	35	5	25	10	40	13	10	17
18	7	23	4	37	9	14	14	46	6	33	5	27	10	54	13	6	18
19	7	22	4	38	9	16	14	44	6	30	5	30	11	0	13	0	19
20	7	20	4	40	9	20	14	40	6	29	5	31	11	2	12	58	20
21	7	18	4	42	9	24	14	36	6	27	5	33	11	6	12	54	21
22	7	17	4	44	9	28	14	32	6	26	5	32	11	5	12	52	22
23	7	15	4	45	9	30	14	38	6	24	5	36	11	12	12	48	23
24	7	13	4	47	9	34	14	26	6	22	5	38	11	16	12	44	24
25	7	12	4	48	9	36	14	24	6	20	5	40	11	20	12	40	25
26	7	11	4	49	9	38	14	22	6	18	5	42	11	24	12	36	26
27	7	9	4	51	9	42	14	18	6	16	5	44	11	28	12	32	27
28	7	8	4	52	9	44	14	16	6	15	5	45	11	30	12	30	28
29	7	6	4	54	9	48	14	12	6	14	5	46	11	32	12	28	29
30	7	5	4	55	9	50	14	10									
31	7	3	4	57	9	54	14	6									

И̂ та́кѡ Календа́рь се́й съ Бг҃омъ писа́тисѧ на́чалъ и̂ ѡ̂кончи́лсѧ; оу̂потребле́нїе же є̂гѡ̀ бы́ти мо́жетъ до сконча́нїѧ мі́ра, кото́рое, по сказа́нїю всѣ́хъ и̂скꙋ́сныхъ свѧще́ннагѡ писа́нїѧ толко́вникѡвъ, въ но́щь о̂смы́ѧ лѣ́тъ ты́сѧщи по созда́нїи мі́ра воспослѣ́дꙋетъ, ѡ̂предѣли́ти о̂ба́че то́чнѡ не мо́жно, по Восто́чныѧ ли, и̂лѝ по Запа́дныѧ це́ркве лѣтосчисле́нїю сїѐ мі́ра сконча́нїе, и̂ второ́е сы́на Бж҃їѧ, Спаси́телѧ на́шегѡ на сꙋ́дъ прише́ствїе бы́ти и̂мать; а̂́ще по Восто́чномꙋ на́шемꙋ: то̀ оу̂жѐ но́щь о̂́наѧ наста́ла, въ ню́же прише́ствїю же́нихо́вꙋ бы́ти ѿ свѧты́хъ о̂тце́въ сказꙋ́етсѧ: но мы̀ не є̂щѐ достиго́хомъ полꙋ́нощїѧ (си́рѣчь по́лъ о̂смы́ѧ ты́сѧщи, т. є̂. 7500 лѣ́тъ ѿ Сотворе́нїѧ мі́ра), а̂ Є̂ва́ггелїе и̂звѣ́ствꙋетъ: ꙗ̂́кѡ жени́хъ грѧде́тъ въ полꙋ́нощи, во́ленъ же є̂́сть о̂́нъ и̂ за полꙋ́нощїе проба́вити прихо́дъ сво́й.

Всѧ̀ писа́нїѧ ве́тхаѧ и̂ но́ваѧ оу̂́чатъ, и̂ всѝ толко́вницы и̂ оу̂чи́тели оу̂тверждаютъ, ꙗ̂́кѡ де́нь сꙋ́дный не пре́жде А̂нтїхрі́стова прише́ствїѧ и̂ ца́рствованїѧ, но по ца́рствованїи и̂ па́гꙋбной кончи́нѣ тогѡ̀ и̂́мать бы́ти. По А̂нтїхрі́стовой па́гꙋбной кончи́нѣ лю́демъ ѡ̂ста́-

тисѧ

тисѧ и҆мꙋ́щымъ, вре́мѧ нѣ́кое ѿ Бг҃а да́стсѧ къ покаѧ́нїю: ꙗ҆́коже то̀ ви́дѣти є҆́сть въ проро́чествѣ Данїи́ловѣ, глава̀ 12 сті́хъ 12, и҆дѣ́же а҆́ггелъ Данїи́лꙋ ца́рствованїѧ А҆нтїхрі́стова сказа́вши число̀ дне́й сїѐ: 1290 (ѿ ко́ихъ по́лъ четве́рта го́да составлѧ́етсѧ), приложи́лъ рещѝ: Блаже́нъ терпѧ́й и҆ пости́гїй во днѝ 1335. И҆зче́тши оу҆́бѡ ѿ ѡ҆конча́нїѧ числа̀ пе́рвагѡ до втора́гѡ, ѡ҆брѣта́етсѧ бо́лѣе пе́рвагѡ числа дне́й 45. Сказꙋ́ютъ оу҆́бѡ Толко́вницы Боже́ственнагѡ писа́нїѧ, по кончи́нѣ А҆нтїхрі́стовой бы́ти вре́мени до стра́шнагѡ днѐ сꙋ́днагѡ дні́й 45. —— На́мъ же правосла́внымъ Хрїстїа́нѡмъ довлѣ́етъ комꙋ́ждо на всѧ́къ де́нь и҆ на всѧ́кꙋ но́щь ча́ѧти неизвѣ́стна часа̀ кончи́ны жи́зни своеѧ̀, и҆ ко и҆схо́дꙋ бы́ти гото́вꙋ: то̀ на́мъ стра́шный сꙋ́дъ комꙋ́ждо сво́й, пре́жде о҆́бщагѡ всѣ́мъ сꙋда̀ стра́шнагѡ; а҆ ѡ҆ само́мъ вре́мени самагѡ̀ Стра́шнагѡ днѐ сꙋ́днагѡ не и҆спы́товати; довлѣ́етъ вѣ́ровати, ꙗ҆́кѡ бꙋ́детъ, и҆ ꙗ҆́кѡ бли́зъ є҆́сть, а҆ когда̀ бꙋ́детъ, ѡ҆ то́мъ (говори́тъ ст҃ы́й Дими́трїй Росто́вскїй въ Ро́зыскѣ) не любопы́тствовати, но слꙋ́шати слове́съ Гд҃нихъ глаго́лющихъ: ѡ҆ дни́ же то́мъ и҆ часѣ̀ никто́же вѣ́сть, ни а҆́ггели небе́снїи, Мат: гл: 24.

Мо́-

Мо́литва.

Гд҃и, всемогу́щїй Бж҃е, кото́рый по своему̀ премудрому непостижи́мому совѣ́ту и҆ во́ли, предъ человѣ́комъ ча́съ и҆ о҆́бразъ сме́рти є҆гѡ̀ скры́лъ є҆сѝ, да бы̀ о҆́нъ всѧ́кагѡ часа̀ во и҆́стиннѣй пра́вдѣ и҆ свѧ́тости вѣ́ры и҆ житїѧ̀ гото́въ бы́лъ, и҆ прише́ствїе твоѐ съ Хрїстїа́нскою бо́дростїю въ стрѣ́сѣ Бж҃їи и҆ въ моли́твѣ ѡ҆жида́лъ. Ꙗ҆ вопїю̀ къ тебѣ̀, ѿ всеще́дрый Бж҃е! и҆ ѿ всегѡ̀ се́рдца моегѡ̀ о҆ч҃ескую бл҃гость твою̀ мо́лю, да благоволи́ши по милосе́рдїю твоему̀ дарова́ти мнѣ̀ блаже́нный коне́цъ, и҆ ду́шу мою̀ чрезъ вре́менную сме́рть воспрїѧ́ти въ твоѧ̀ о҆ч҃ескїѧ ру́ки. Ты̀, ѿ пресла́дкїй Гд҃и Іи҃се! кро́вїю и҆ сме́ртїю твое́ю менѐ ѿ вѣ́чныѧ сме́рти, дїа́вола и҆ а҆́да и҆зба́вилъ, и҆ себѐ мнѣ̀ въ пра́вду и҆ ѡ҆свѧще́нїе во всѐ дарова́лъ є҆сѝ. Ты̀, ѿ Бж҃е Дш҃е свѧты́й, менѐ сло́вомъ призва́лъ, во и҆́стиннѣй вѣ́рѣ ѡ҆свѧти́лъ, во вѣ́рномъ оу҆пова́нїи и҆ надеждѣ всыновле́нїѧ и҆ наслѣ́дїѧ жи́зни вѣ́чныѧ оу҆вѣ́рилъ є҆сѝ: сегѡ̀ ра́ди, ѿ пресвѧта́ѧ, є҆диносу́щнаѧ и҆ нераздѣли́маѧ Трои́це! не допусти̇̀ мнѣ̀ оу҆бо́гой твое́й, и҆ску́пленой и҆ ѡ҆свѧщенной тва́ри впа́сти въ невѣ́рїе и҆ въ грѣхѝ, нижѐ да сме́рть на́глѡ и҆ внеза́пу наи́детъ на мѧ̀, но соде́ржи мѧ̀ и҆

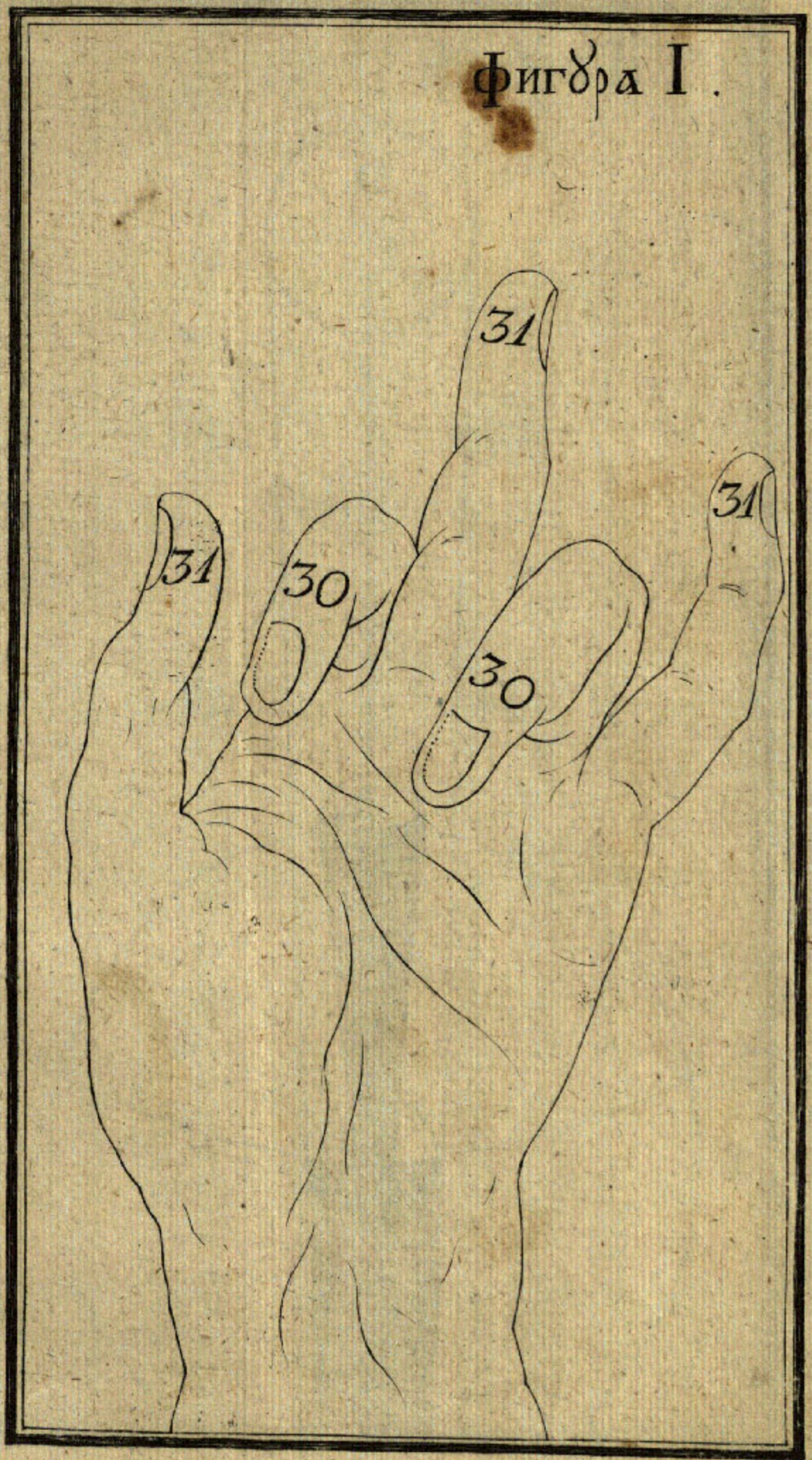
свѧ-

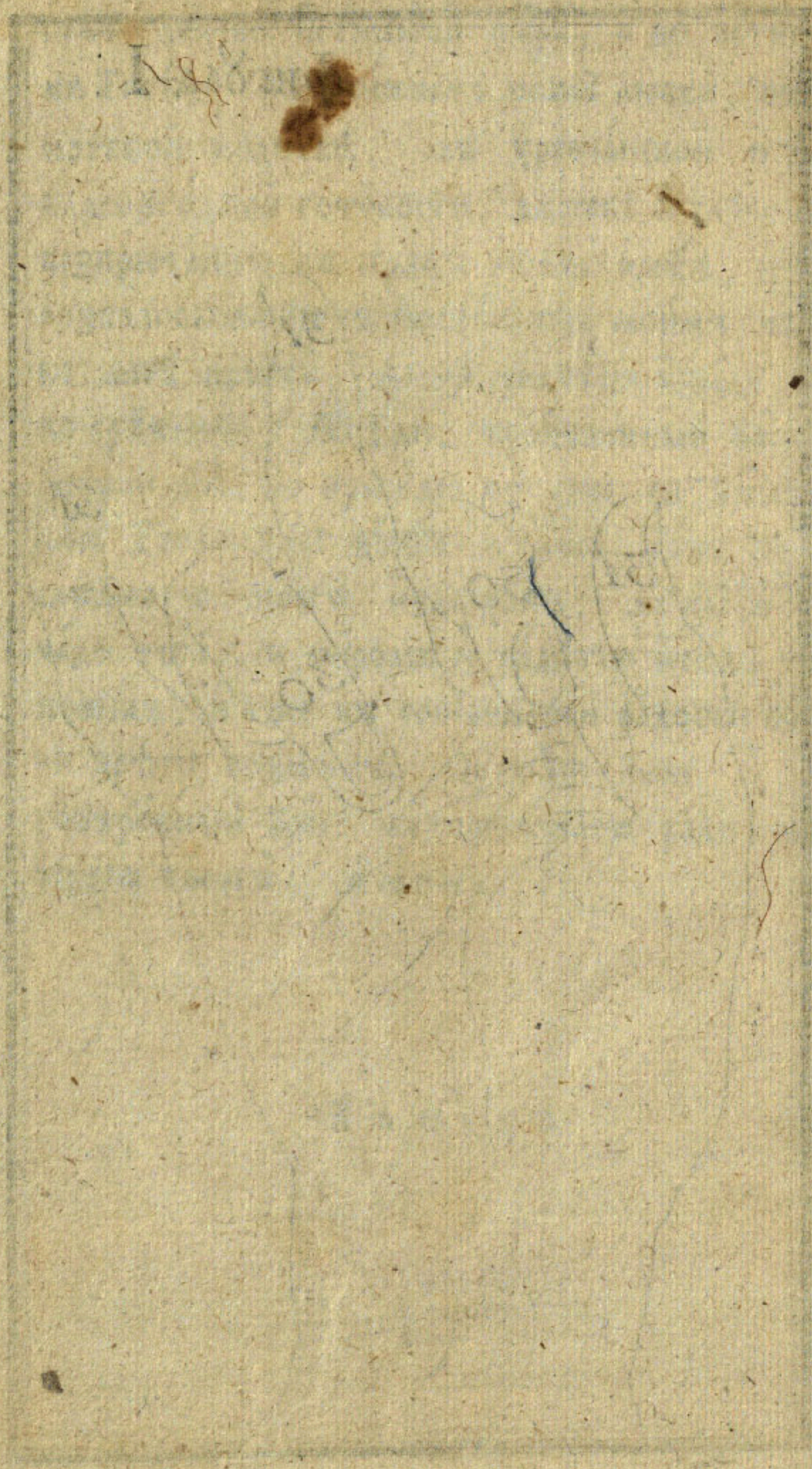
свѧти́ мѧ во и҆́стиннѣй вѣ́рѣ, и҆ во и҆́стиннѣй къ Тебѣ̀, и҆ къ бли́жнемꙋ моемꙋ̀ любви̇̀, въ ре́вностной моли́твѣ, въ хрїстїа́нской и҆ Тебѣ̀ благоꙋго́дной гото́вости, да тебѐ и҆ сло́во твоѐ безпреста́ннѡ въ се́рдцѣ моѐлъ и҆мѣ́ѧ, и҆ є҆гда̀ возблаговоли́ши съ послѣ́днимъ мои́мъ часо́мъ ко мнѣ̀ прїити̇̀, да съ ра́достїю и҆зы́дꙋ Тебѣ̀ во срѣ́тенїе. Ѿ Гди, тро́йственный Бж҃е! Не ѡ҆ста́ви мѧ̀, но пребꙋ́ди оу҆ менѐ съ Бж҃е́ственною Твое́ю благода́тїю и҆ си́лою да́же до послѣ́днѧгѡ моегѡ̀ и҆здыха́нїѧ, да бы̀ ꙗ҆, а҆́ки ча́до твоѐ, съ ми́ромъ и҆ ра́достїю ѿсю́дꙋ та́мѡ поше́лъ, и҆ тебѐ въ сове́ршенной ра́дости во вѣ́ки зрѣ́ти возмо́глъ. Оу҆слы́ши, менѐ ѿ благоꙋтро́бный Бж҃е! безпредѣ́днагѡ ра́ди милосе́рдїѧ твоегѡ̀, А҆ми́нь.

Коне́цъ.

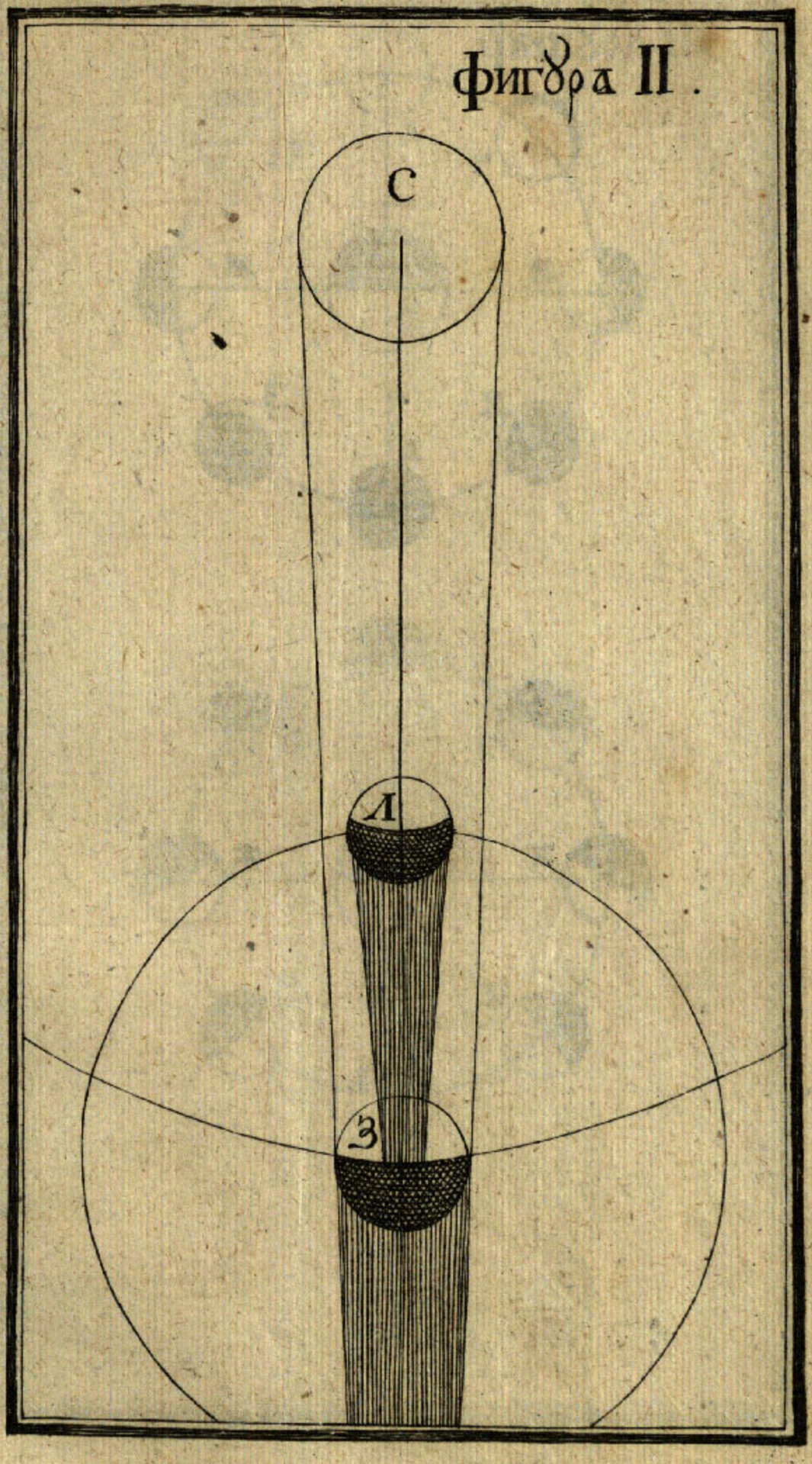
БИБЛИОТЕКА МАТИЦЫ ОРПСКЕ

Фигура I.





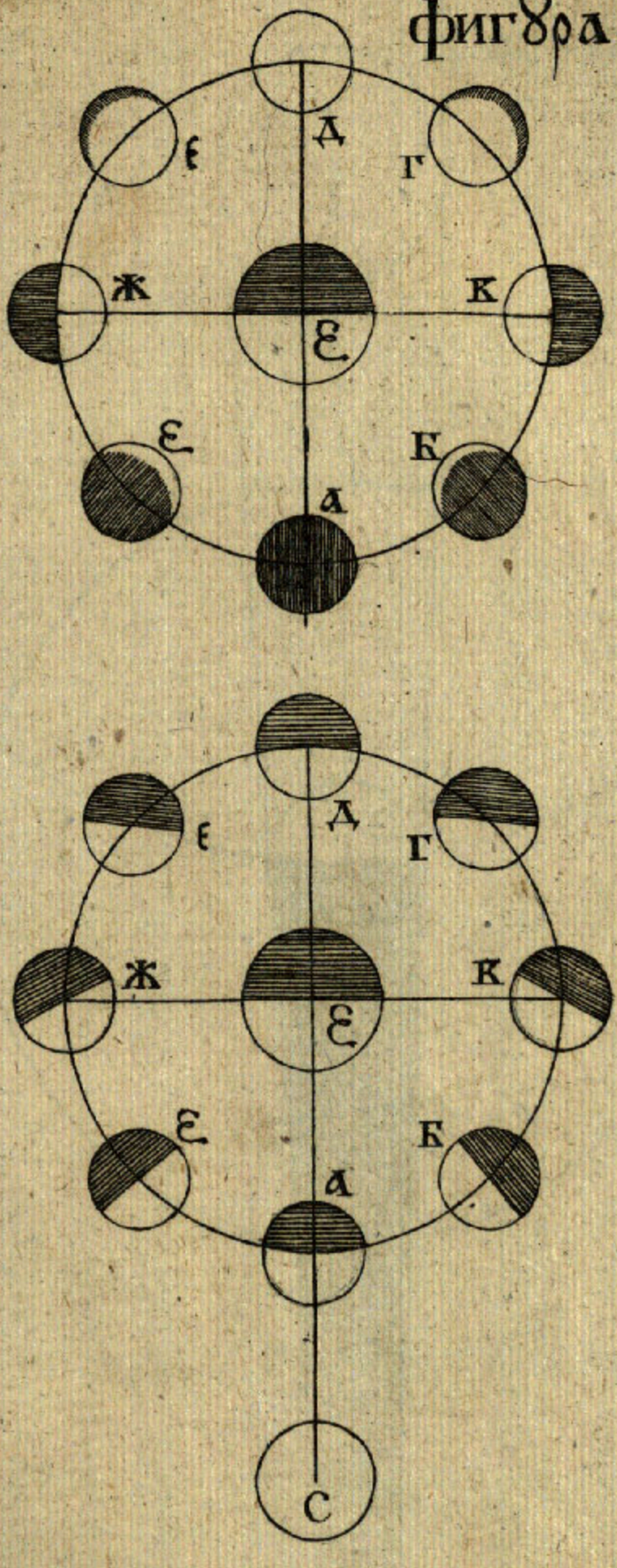
Фигура II.

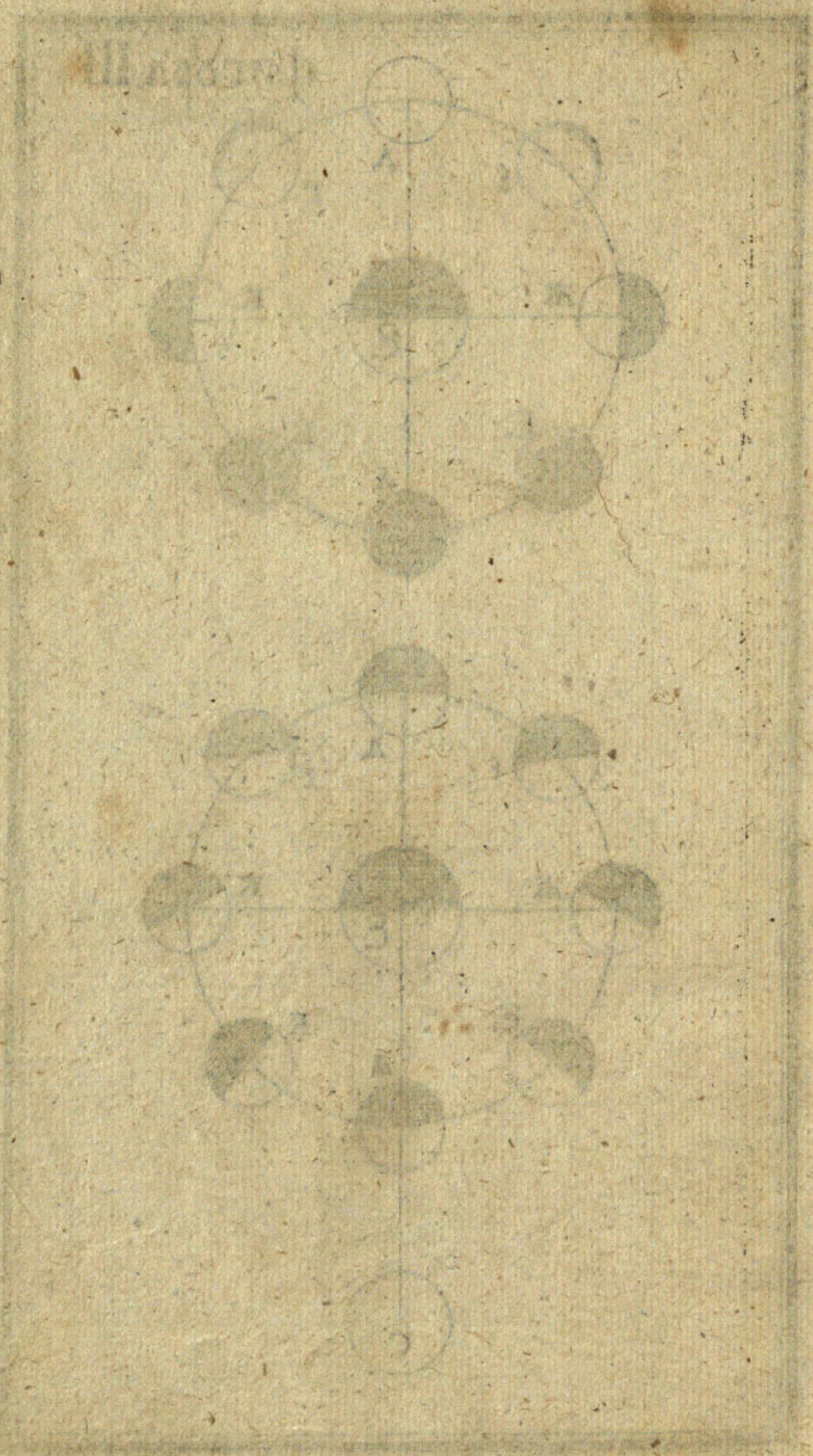


Фигура II.

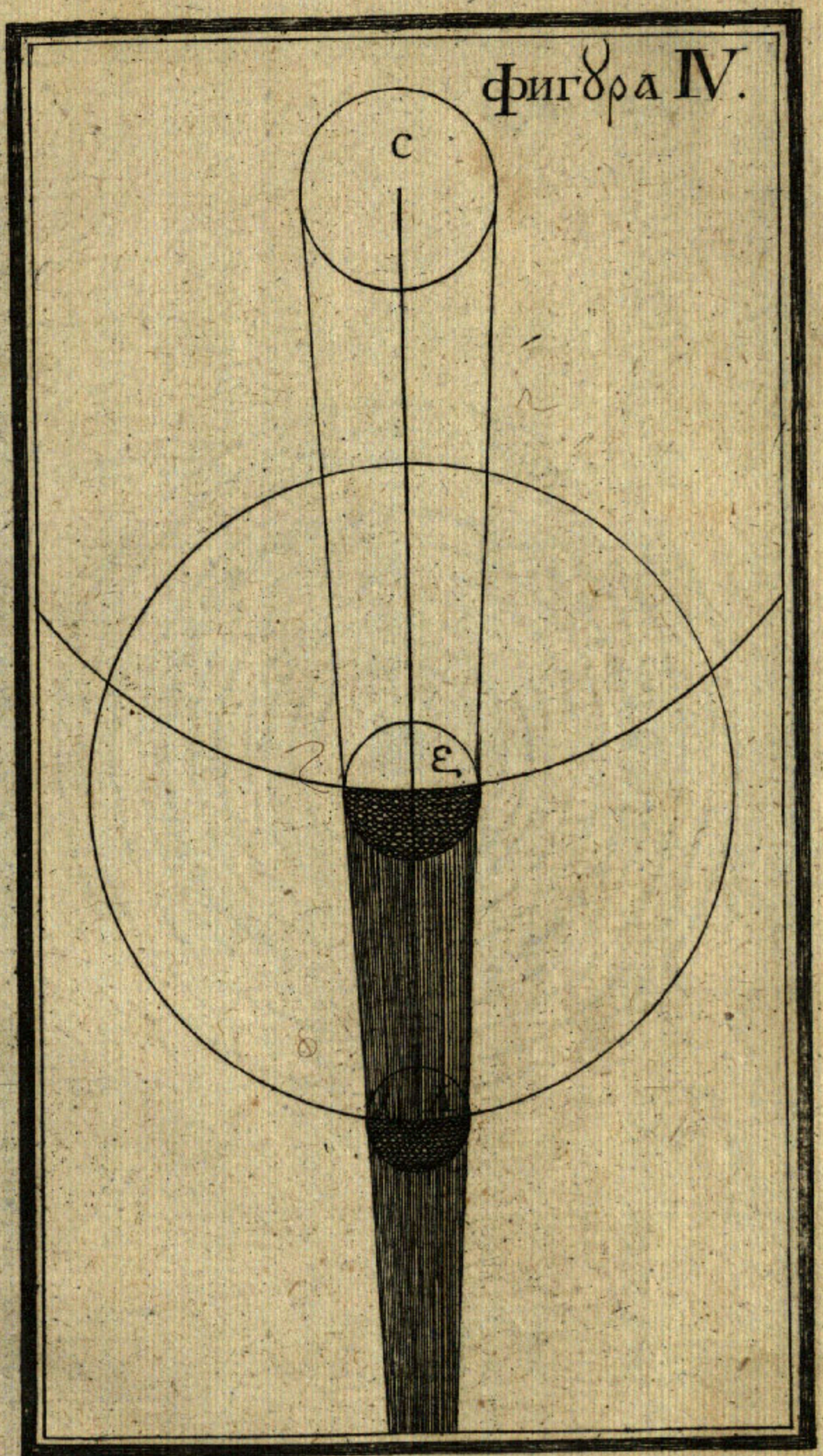


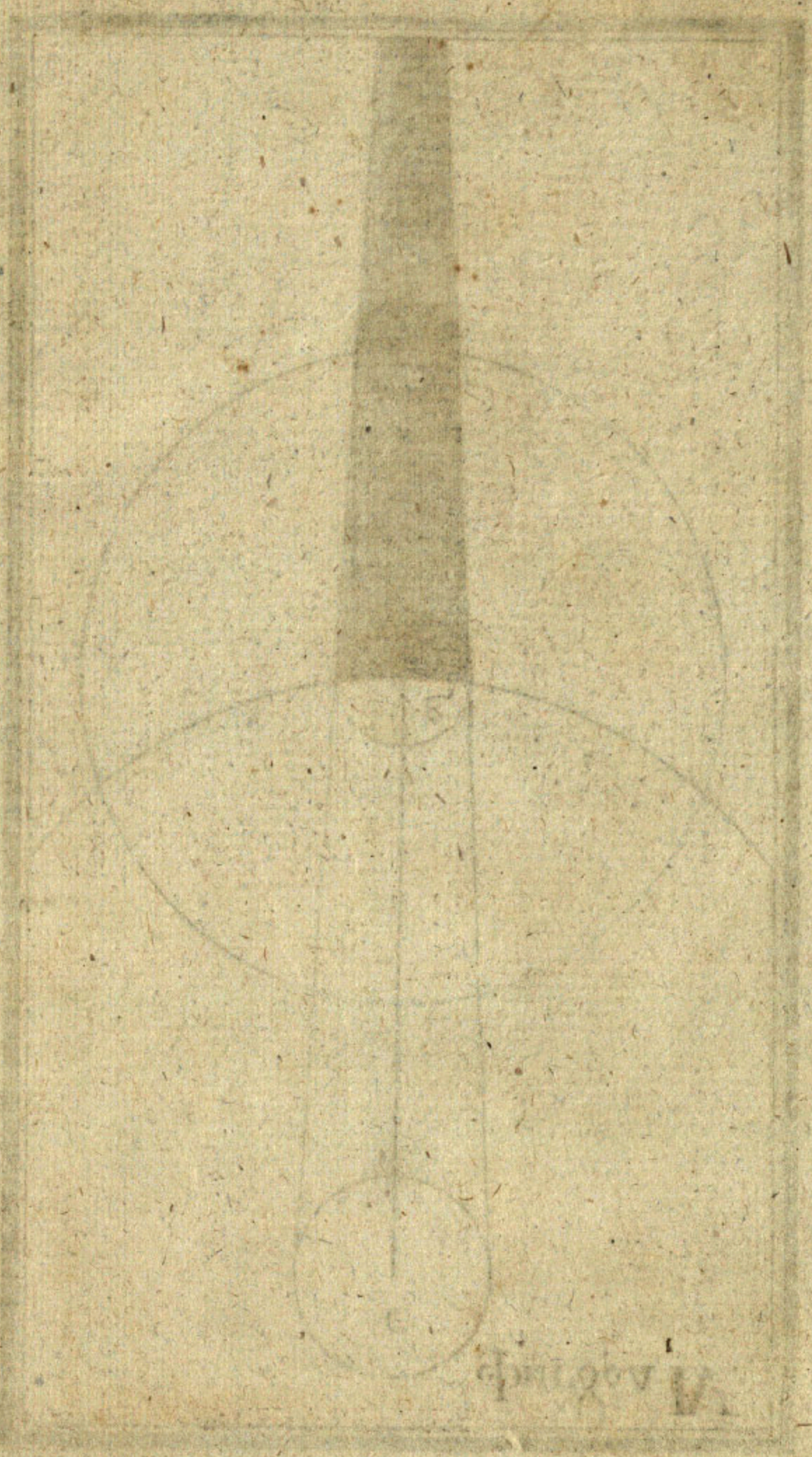
фигура III.



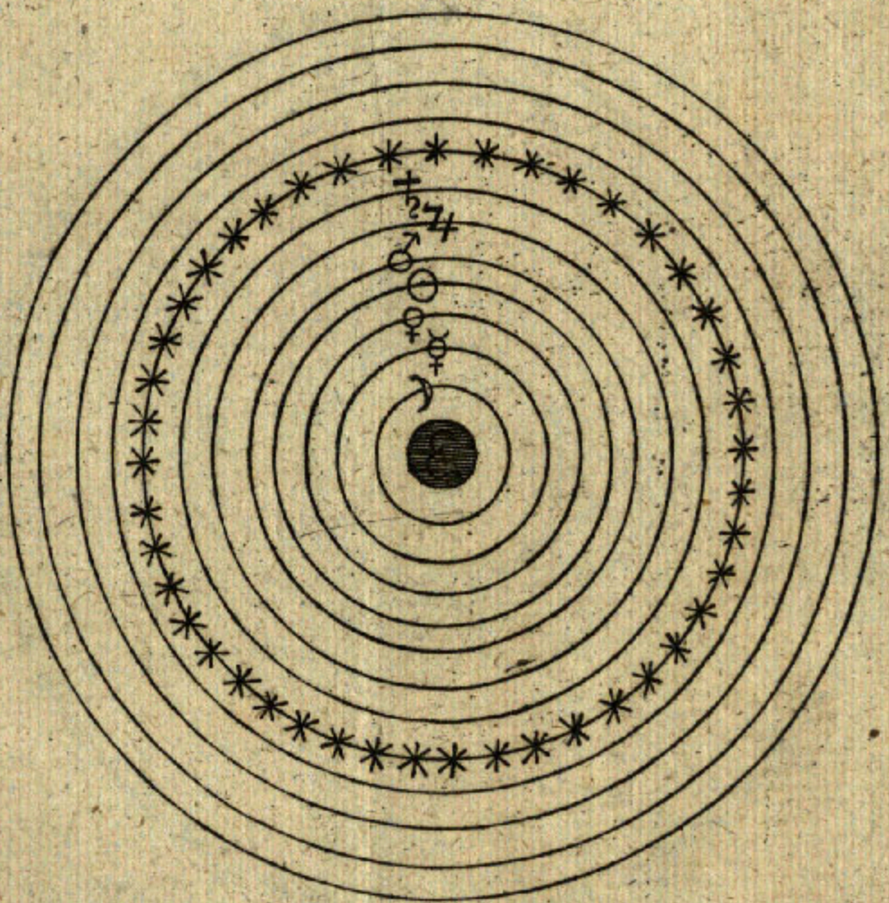


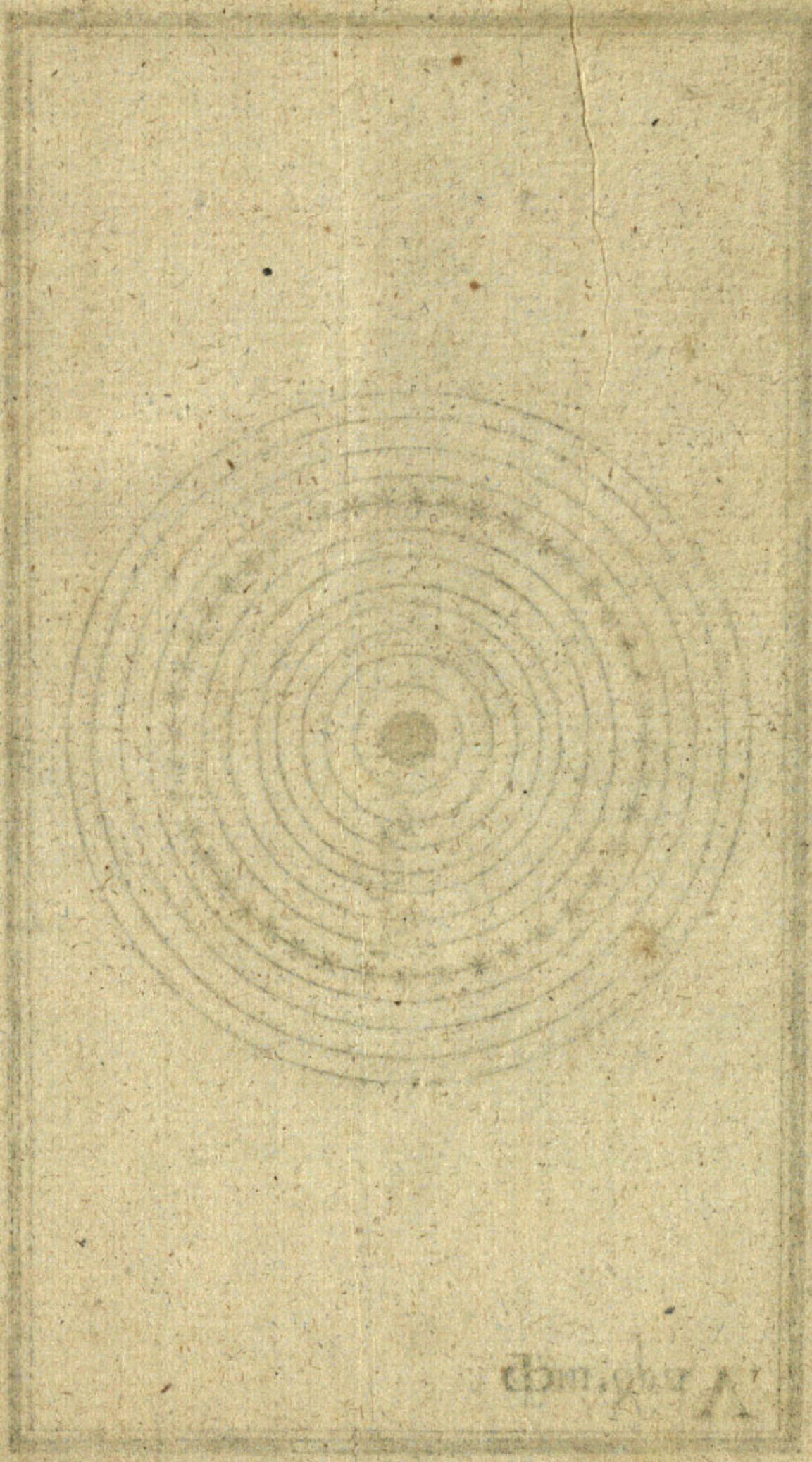
фигура IV.



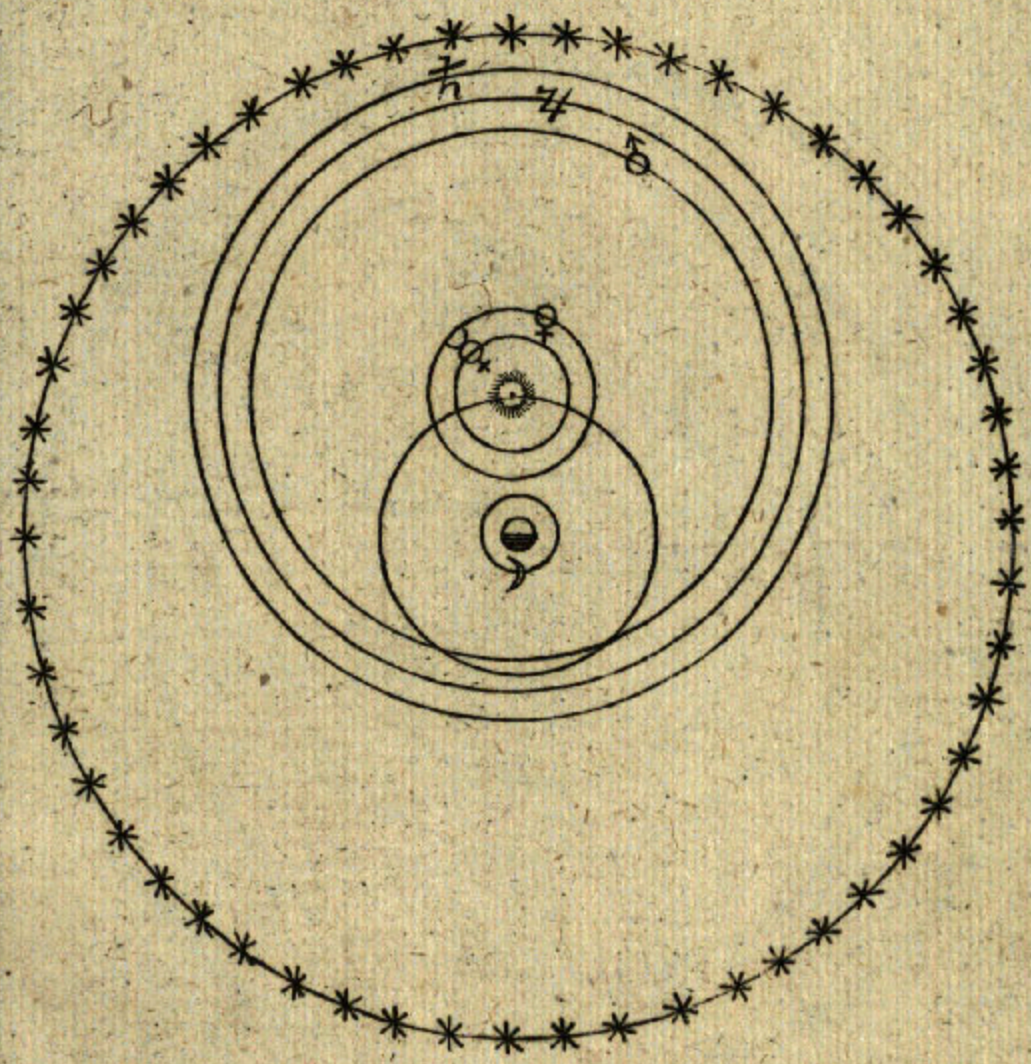


Фигура V.



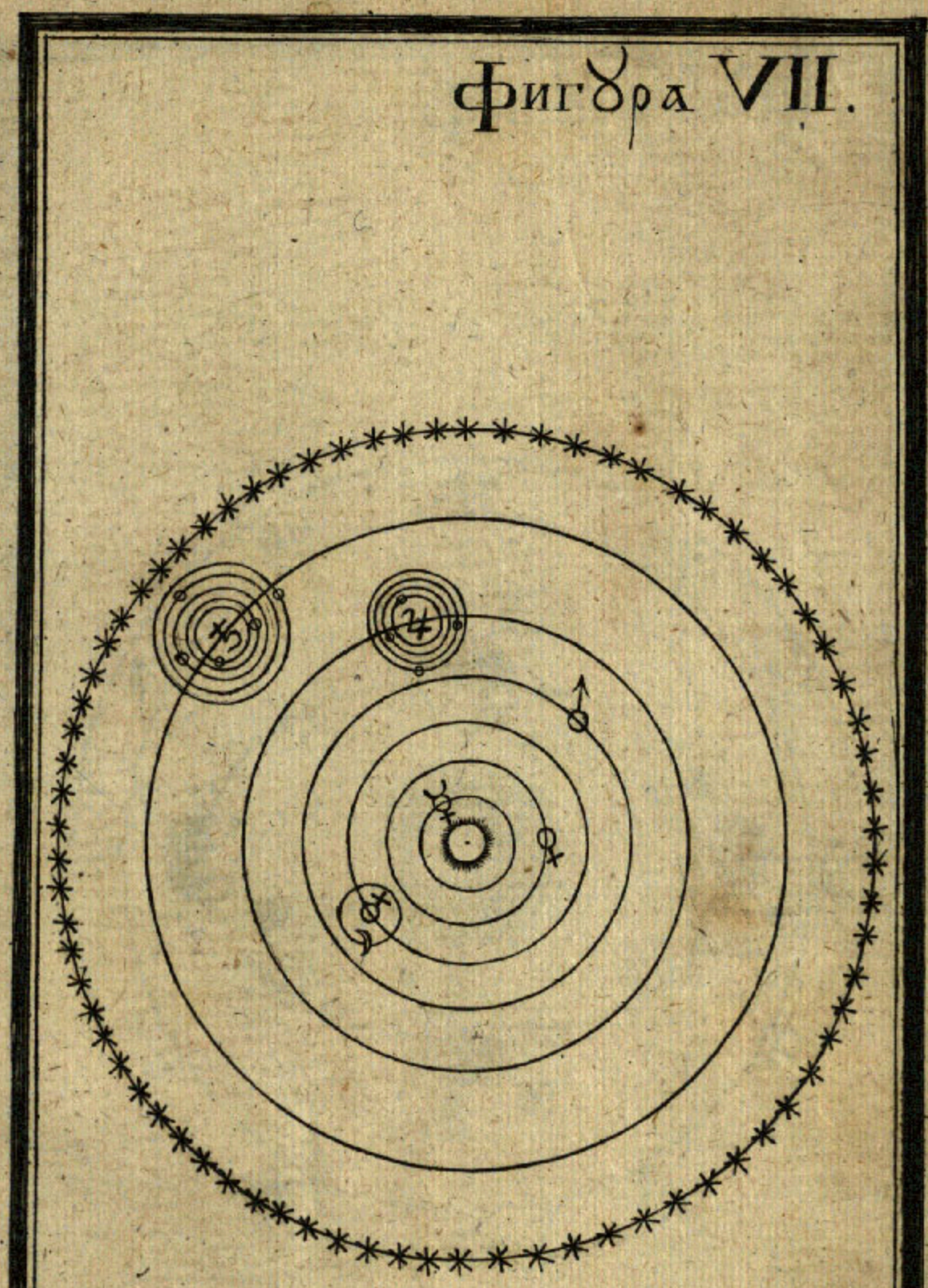


Фигура VI.



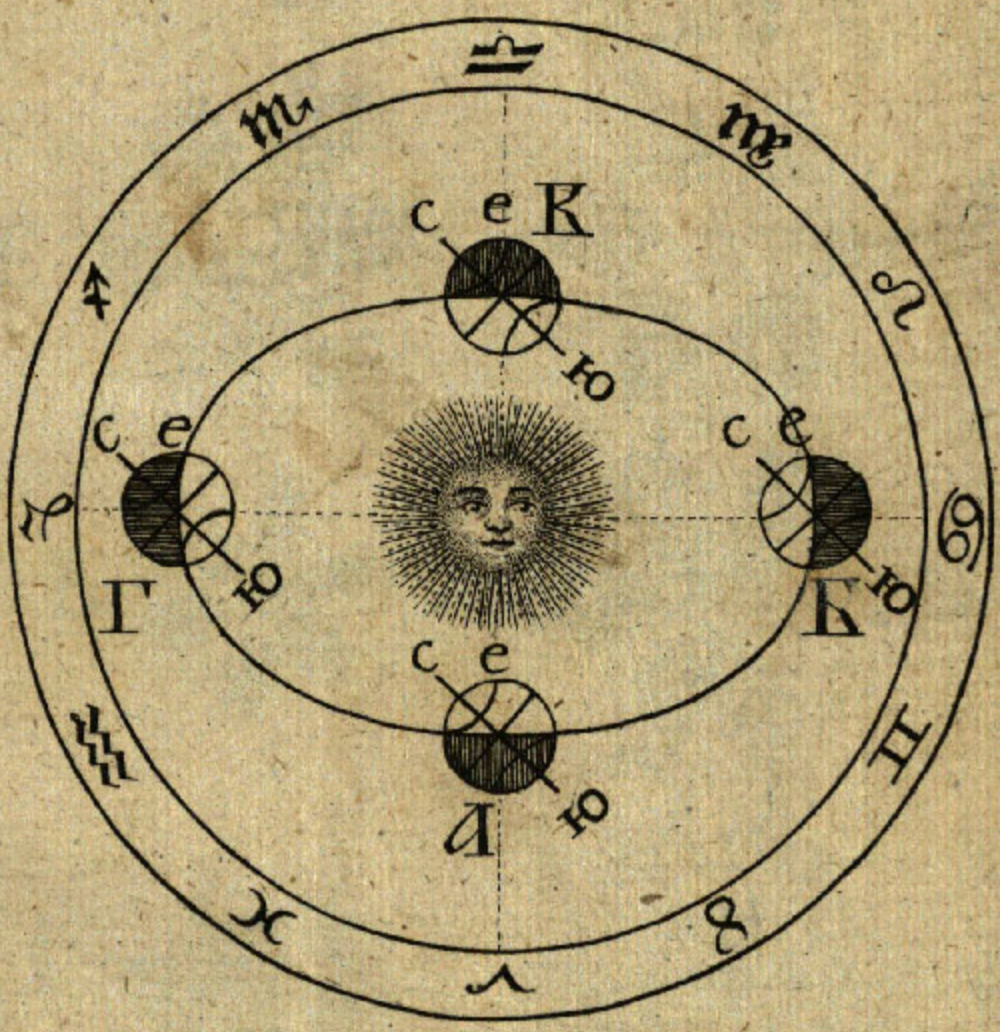


Фигура VII.





Фигура VIII.

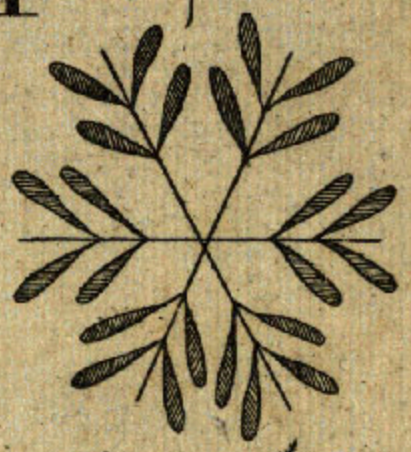




Фигура IX.

А





a

Б





b

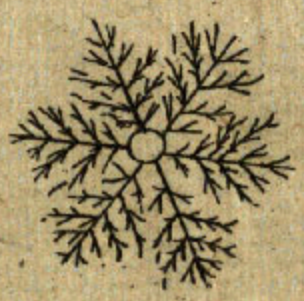
К





c

Г





d

Д





e



БИБЛИОТЕКА МАТИЦЕ СРПСКЕ

Р 19 Срп II 944. 1