

ПРЯКОУАВНЬИ

СОБЕСЪДНПВХ,

ИЗДАВЛЕМЫЙ

ПРИ

КАЗАНСКОЙ ДУХОВНОЙ АКАДЕМИИ.

1859.

ЧАСТЬ ВТОРАЯ.

КАЗАНЬ.

ВЪ ТИПОГРАФИИ ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

Отъ Комитета духовной цензуры при Казанской академіи печатать позволено. 13 марта 1859 года.

Цензоръ, протоіерей Андрей Іорданскій.

О ВРЕМЕНИ ПРАЗДНОВАНІЯ ПАСХИ.

МАТΘΕЯ ВЛАСТАРЯ.

(XIV в.)

—

Матѳеѳей Властарь (Βλασταρις), іеромонахъ греческой Церкви, жившій въ первой половинѣ XIV столѣтія, извѣстенъ, какъ ученый издатель древнихъ церковныхъ правилъ. Раздѣливъ правила апостольскія, соборныя и отеческія по предметамъ содержанія и присовокупивъ къ нимъ законы гражданскіе (греко-римскіе), имѣющіе связь и соотношеніе съ церковными, онъ изложилъ ихъ въ азбучномъ порядкѣ на греческомъ языкѣ (1325—35 г. по Р. Х.). Поэтому сборникъ его называется *азбучнымъ сочетаніемъ правилъ* (συνταγμα των κανονων κατα το

επιχειρησιν) (1). Изъ этого сборника, пользующагося исполнѣ заслуженною извѣстностію въ церковномъ закоповѣдѣніи, мы заимствуемъ изложеніе Властаря о празднованіи христіанской пасхи. Оно замѣчательно не только сводомъ всѣхъ древнихъ правилъ объ этомъ предметѣ, но и собственными соображеніями Властаря по пасхалин, и представляетъ въ этомъ отношеніи весьма любопытный памятникъ среднихъ вѣковъ греческой Церкви. Изъ него мы видимъ, что и тогда, даже задолго рапѣ, уже усматривали ученые, что годъ солнечный состоитъ не ровно изъ 365 дней съ четвертью, а съ нѣкимъ умаленіемъ; и не только видѣли потребность исправить календарь Юліанскій, но и дѣйствительно ввели нѣкоторое сокращеніе въ лунные годы, оставивъ однакоже неприкосновенными годы солнечные.

Властарь изъясняетъ и тѣ уваженія, по которымъ, въ его время, не рѣшались церковные предстоятели сдѣлать преобразование церковнаго календаря.

Итакъ напрасно думаютъ, будто папа Григорій XIII, въ 1582 году, первый усмотрѣлъ

(1) Въ греческомъ подлинникѣ, съ латинскимъ переводомъ, это изложеніе помѣщено у Беверегія: *Συνοδικον̄ sive pandectae canonum. t. 2. Oxoniis. 1672.* Новѣйшее изданіе: *Ραλληλ̄ και Πετλη. t. 6. Αθηνων̄, 1852.*

петочность въ вычисленіи солнечнаго года: за 250 лѣтъ до него, вся православная Греція это уже знала, объ этомъ имѣла разсужденіе, но не хотѣла измѣнить постановленія I-го никейскаго собора.

Именно, по изъясненію Властаря, солнечный годъ имѣетъ 365 дней съ четвертью, но безъ 300-й доли дня, т. е. почти безъ 5-ти минутъ, такъ что въ 300 лѣтъ, а еще точнѣе въ 304 года, почти одинъ день въ году дѣлается лишнимъ.

Если бы принять это вычисленіе: то, со времени I-го никейскаго собора доселѣ, мы уже потеряли бы пять дней, еще въ 1845 году.

Нынѣшнія астрономическія вычисленія показываютъ, что въ солнечномъ годѣ къ четверти дня ежегодно недостаетъ не 5 минутъ, а 11 минутъ 13 секундъ и $\frac{9}{10}$ секунды, такъ что, по этимъ вычисленіямъ, не въ 304 года, а въ 128 лѣтъ, надобно исключать изъ календаря почти цѣлый день ⁽¹⁾. Тѣмъ не менѣе вельзя оставить безъ замѣчанія, что уже за 500 лѣтъ до насъ, и ранѣе, ученые греки могли постигнуть и отмѣтить такія малости въ вычисленіяхъ, какъ 5 минутъ въ цѣломъ

(1) См. Мѣсяцесловъ изд. академіею наукъ. 1859. стр. 7.

годѣ, и погрѣшали только на 6 минутъ съ небольшими частями секунды. И еще погрѣшали ли?...

Держась опредѣленія никейскаго собора, мы никогда не празднуемъ пасху ни вмѣстѣ съ евреями, ни ранѣе ихъ, но всегда позднѣе ихъ, по крайней мѣрѣ на одинъ день, какъ требуетъ и апостольское правило (7). Западные же христіане, съ своимъ повидимому точнымъ календаремъ, не рѣдко впадаютъ и въ ту и въ другую погрѣшность. Напримѣръ: съ 1839 года по нынѣшній, на пространствѣ только 19-ти лѣтъ, они 9 разъ (въ 1839, 40, 42, 43, 45, 46, 49, 50 и 56 годахъ) праздновали пасху ранѣе еврейской, даже иногда за мѣсяцъ и болѣе, (именно въ 1843, 50 и 56 годахъ), и два раза (въ 1853 и 54 годахъ) вмѣстѣ съ евреями. Въ нынѣшнемъ 1859 году, римскіе католики праздновали пасху вмѣстѣ съ нами.

О СВЯТОЙ ПАСХѢ.

Прежде, нежели предложимъ церковныя опредѣленія о пасхѣ, мнѣ кажется, нужно войти въ нѣкоторыя предварительныя разсужденія объ этомъ предметѣ. При этомъ мы отнюдь не будемъ терять изъ виду пасху ветхозакопную: ибо образы должны вести къ разумѣнію того, какъ осуществилась истина.

По закону Моисееву установлено было совершать пасху съ 14-го дня перваго луннаго мѣсяца. Этотъ первый мѣсяцъ называется у египтянъ фамепоѣ, у грековъ дистросъ, у евреевъ нисанъ, у римлянъ мартъ. Въ семь мѣсяцъ солнце, обтекиши противоположную намъ часть вселенной, начинаетъ входить въ первую дванадцатную часть зодіакальнаго круга, что любители этой науки называютъ равноденствіемъ, началомъ мѣсяцевъ, главою круга, предѣломъ теченія планетъ; предшествовавшій же мѣсяцъ называютъ послѣднимъ, конечною дванадцатною частію, концемъ кругообращенія планетъ. И мы вѣримъ, что мартъ есть первый мѣсяцъ; потому что, какъ сказалъ Моисей, въ это время повелѣлъ Богъ произрасти деревьямъ, цвѣтамъ и травѣ. Видимъ и на дѣлѣ, что не по другому, а по этому порядку природы исполняется повелѣніе Божіе.

Впрочемъ сказанный мѣсяцъ, такъ какъ и всѣ остальные, различаются и наименованіями и числомъ дней у каждаго изъ вышепомянутыхъ народовъ. Кромѣ того, природа совершаетъ равноденствіе каждый годъ въ одно и тоже время; потому что продолженіе годичнаго времени всегда само себѣ равно и одинаково: напротивъ счетъ дней и мѣсяцевъ, какъ у прочихъ народовъ, такъ и у римлянъ, который у насъ въ употребленіи, не допускаетъ быть равноденствію ни въ тотъ же часъ, ни въ тотъ же день. Потому что, такъ какъ полнота годичнаго времени принимаетъ къ 365-ти днямъ еще почти четвертую часть дня: то, ежели въ настоящемъ году равноденствіе было около половины дня, въ слѣдующемъ году оно будетъ около заходженія солнца, а въ послѣдующемъ около полуночи, и такъ далѣе.

Но какъ излишекъ сверхъ 365-ти дней содержитъ не полную четверть дня, а безъ трех-сотой доли, какъ это покажемъ въ послѣдствіи точнѣе, между тѣмъ, считая дни и мѣсяцы по обычаю римлянъ, мы прибавляемъ въ каждый 4-й годъ къ 365-ти днямъ по цѣлому дню: то и необходимо, чрезъ 300 лѣтъ, равноденствіе должно быть однимъ днемъ ранѣе. Напримѣръ: въ настоящемъ году равноденствіе полагается у насъ 18-го марта; чрезъ 300 лѣтъ оно будетъ 17-го, чрезъ другія 300

лѣтъ 16-го, и такъ далѣе. Во времена Набонассара (1) равноденствіе было около конца вечера 25 марта; во времена Филиппа Арадея оно было около полудня 24 числа (2); когда же Христось принялъ за насъ спасительную смерть, равноденствіе было около полуночи 23 числа тогоже мѣсяца (3).

Посему ученѣйшіе изъ евреевъ, особенно тѣ, которые жили въ Иудеѣ, каковъ былъ Иосифъ, и Филонъ, мужи, въ любомудріи достигшіе совершенства, думали, что пасху законную не должно совершать прежде равноденствія. Они говорили, что пасхальныя жертвы (*διαβατήρια*) (4) закалать должно всѣмъ въ одно время, послѣ весенняго равноденствія, около половины перваго мѣсяца. Но невѣжествующіе изъ евреевъ, живущіе въ разсѣяніи по вселенной,

(1) Эру Набонассара считаютъ съ 747 года до Рождества Христова.

(2) Этотъ Филиппъ, вѣроятно, есть царь македонскій, второй сего имени, бывший за 200 лѣтъ до Рождества Христова.

(3) Итакъ, по этому счету Властаря, отцы I-го никейскаго собора справедливо должны были считать равноденствіе уже 21 марта; ибо одно трехсотлѣтіе, въ ихъ время, уже кончалось, начиналось другое.

(4) Отъ *διαβαίνω* перехожу, *διαβατήρια* жертвы *прехожденія*, т. е. пасхи; ибо съ еврейскаго пасха значить *прехождение*.

по неразумію считаютъ первымъ мѣсяцемъ тотъ, въ который случается быть весеннему равноденствію, нисколько не заботясь о томъ, прежде или послѣ его возсіяетъ луна своимъ полнымъ свѣтомъ, ни о томъ, вполнѣ ли вступило солнце въ знакъ равноденствія, или нѣтъ. Поэтому многіе неосторожно совершали пасху еще до равноденствія. О нихъ-то, мнѣ кажется, и опредѣляетъ 7-е правило апостоловъ, угрожая изверженіемъ изъ сана, если кто изъ священнослужителей будетъ праздновать святой день пасхи вмѣстѣ съ іудеями, прежде весенняго равноденствія: именно правило повелѣваетъ такъ наказывать не просто празднующаго пасху съ іудеями, по прибавляетъ: «празднующаго съ іудеями *прежде весенняго равноденствія*». Случается же, во время пятаго кругообращенія луны, которому по необходимости соотвѣтствуетъ основаніе (*ἑμελιος*) 28-е (такъ обыкновенно называютъ излишнее число дней послѣ 12-ти кругообращеній луны), когда луна точно пачинаетъ дѣлаться полною около 17-го числа марта,—іудеи совершенно безразсудно и опрометчиво въ это время совершаютъ праздникъ. Мы видимъ, что и нынѣ дѣлаютъ это іудеи, обитающіе въ нашихъ городахъ. Но мы, удерживая при себѣ должное, и оставляя іудеевъ, поступающихъ неблагочестно, переходимъ къ слѣдующему лунному мѣсяцу, ко-

тораго дни исчисляются въ апрѣлѣ: въ это время наша пасха обыкновенно отдалается отъ іудейской на большое разстояніе дней. Такъ святые отцы весьма ясно и тщательно наблюдали законоположенія апостоловъ, всего болѣе заботясь поставить твердую преграду относительно того, чтобы, когда іудеи совершаютъ пасху послѣ весенняго равноденствія, не праздновать вмѣстѣ съ ними. Это запрещаетъ и первое правило антиохійскаго собора, тщательно изъясняя смыслъ указаннаго апостольскаго правила; потому что оно полагаетъ два ограниченія относительно пасхи: а) не праздновать вмѣстѣ съ іудеями, и б) ожидать весенняго равноденствія. За сими же по необходимости слѣдуютъ два другія ограниченія: в) совершать праздникъ въ первое послѣ равноденствія полнолуніе, однакоже г) и послѣ равноденствія не вообще, въ какой бы то ни было день, но именно въ первый послѣ полнолунія день седмицы. Такія ограничительныя опредѣленія соблюдаются твердо и донинѣ; но день воскресный послѣ полнолунія у насъ часто переносится на слѣдующую седмицу, по той причинѣ, что мы каждый годъ прилагаемъ къ пасхѣ ветхозавѣтной два дня, и послѣ нихъ доходимъ до дня воскреснаго. И это случилось не по невѣдѣнію и не по неискусству отцевъ, положившихъ о пасхѣ такой законъ, а причина сего

переложенія дней заключается въ самомъ теченіи луны: такъ какъ годовое движеніе совершается въ триста шестьдесятъ пять дней и почти съ четвертію дня, какъ было сказано выше, среднія же кругообращенія луны, въ періодъ 19 лѣтъ, исчисляемыхъ съ прибавленіемъ въ каждый четвертый годъ еще одного дня, возстановляются не въ точности, а безъ 3-хъ лѣтъ шестидесятыхъ первыхъ и безъ 37-ми шестидесятыхъ вторыхъ лѣтъ одного дня: то, по сей причинѣ, въ 304 года, однако же опять не полныхъ, но безъ 57-ми лѣтъ шестидесятыхъ первыхъ и безъ 52-хъ шестидесятыхъ вторыхъ дня, что уже весьма близко къ цѣлому дню,—совершается сказанное выше возстановленіе. Поэтому, при опредѣленіи времени ветхозавѣтной пасхи, справедливо прилагаются послѣ полнолунія два дня; такъ какъ полнолуніе не можетъ въ точности падать на опредѣленный отцами день, отъ того, что въ 304 года теряется, какъ сказано, почти цѣлый день. Такимъ образомъ, время опредѣленное для пасхи и движеніе свѣтилъ произвели изъясненную выше несообразность (*ανωμαλια*). Впрочемъ это нисколько не вредитъ благочестію, а еще и весьма ему способствуетъ; потому что изъ сего еще яснѣе обнаруживается разстояніе празднованія между ветхою пасхою и нашею; ибо малѣйшимъ разстояніемъ между

ими полагается уже не одинъ день, какъ прежде, а три дня. Посему-то конечно отцы перенесли и день пасхи на воскресенье; а если бы случилась ветхозавѣтная пасха въ воскресный день, они опредѣлили перенести христіанскую пасху на слѣдующее воскресенье: они почитали справедливымъ отвращаться отъ богоборнаго и безпразднственнаго праздника іудеевъ, и по возможности на дальнѣйшее разстояніе отдаляться нашею пасхою отъ ихъ пасхи. Это мы пространнѣе объяснимъ впослѣдствіи, гдѣ изложены будутъ и законы какъ равноденствія, такъ и полнолуній, въ подробности. Тамже покажемъ, въ какіе годы ясно открывается различіе соединеній (*δικαστὰ συζυγίων*).

Но хорошо изслѣдовать: для чего повелѣно намъ совершать пасху послѣ весенняго равноденствія.—Когда Богъ приводилъ міръ изъ небытія въ бытіе, тогда отъ перваго дня даже до седмаго было точное равноденствіе, ни день ни ночь не превышали одинъ другую ни на мгновеніе: ибо хотя еще въ четвертый день новосозданныя свѣтила освѣтили міръ, однако имъ не было повелѣно поступить движеніемъ впередъ, какъ это происходитъ нынѣ во вселенной. Солнце, вступивъ въ первый равноденственный отдѣлъ (*τμήμα*) зодіака, стояло на первомъ градусѣ овна; а луна стала на діаметрально противоположной сторонѣ, противъ осен-

няго равнодействія, въ знакъ вѣсовъ, ни сколько не забѣгая къ солнцу, какъ обыкновенно она течетъ пынѣ; ибо иначе въ ней не сохранилось бы полнаго сіянія. Между тѣмъ Богъ не хотѣлъ показать намъ въ началѣ ничего несовершеннаго во всемъ томъ, что Онъ сотворилъ; и луна, бывъ обращена къ солнцу всею своею поверхностію, видимою нами, тогда была вполнѣ освѣщена, хотя въ послѣдствіи съ различіемъ движенія своего показываетъ намъ различные виды своихъ освѣщеній. И такъ оба свѣтила, сіяя полнымъ свѣтомъ, и оставаясь въ равномъ соотношеніи одно къ другому, двигались такимъ образомъ со всею вселенною, и чрезъто какъ-бы ожидали конца сотворенія всего сущаго.—Въ день шестой, рукою Божіею создается человѣкъ, въ такое время, когда равноденствіе еще оставалось въ полной силѣ, и луна, стоя прямо противъ солнца, обиліемъ своего блеска почти равнялась ему. И неприлично бы было, ни первому человѣку быть созданнымъ прежде равноденствія, когда все еще покрыто было мракомъ, человѣку, который по великому сродству со свѣтомъ не безъ основанія называется свѣтомъ даже и отъ тѣхъ, кои отчуждены отъ свѣта благочестія,—ни свѣтиламъ умалить приличествующую имъ красоту, на тотъ разъ, какъ они впервые должны были сопровождать долженствовавш-

го быть царемъ тварн; кромѣ сего, и самое время, которое отселѣ воспринимало свое начало, должно было начать дни и ночи, только лишь созданныя, равенствомъ, потому что равенство по природѣ первѣе неравенства, какъ положеніе первѣе отрицанія, бытіе—лишенія; и Богъ симъ научалъ, чтобы мы ставили законъ равенства, на коемъ утверждены всѣ добродѣтели, выше всякаго излишества и неравенства. Когда же, послѣ седмаго дня, свѣтила, какъ-бы выпущенныя изъ затвора, начали свое теченіе: то, по неравномѣрной скорости движенія ихъ, тотчасъ и привзошли уклоненія (*ἀνωμαλία*). Но какъ Господь благово- рительно предъопредѣлилъ исправить человѣка послѣ грѣхопаденія его: то прилично было совершить возсозданіе его въ тоже самое время, когда онъ первоначально созданъ, т. е. во время равноденствія. И какъ послѣ сего свѣтъ благочестія долженствовалъ возрастать, а тьма нечестія умяляться: то не безъ основанія совершается опасительная пасха послѣ равноденствія, когда свѣтъ дня прибавляется, а мракъ ночи убавляется. Однакоже не всегда бываетъ пасха въ тотъ самый день, когда совершилъ спасеніе наше Господь; потому что для сего надлежитъ сойтись многому во едино, а именно: не только полнолупіе, которое обычно бываетъ въ 14-й день луны, должно сойтись съ

равноденствіемъ, но требуется, чтобы этотъ день былъ 6-й въ недѣлѣ, и 23-е число марта, когда былъ созданъ первый Адамъ, и когда сейже Адамъ былъ возсозданъ отъ втораго Адама. Но это рѣдко можетъ случиться. Также, и вносные мѣсяцы, вводимые для уравненія времени, производятъ неравенство относительно времени пасхи. Для времени спасительнаго страданія Господня, намъ преимущественно нужно, какъ мы сказали, чтобы 14-й день луны былъ послѣ равноденствія: ибо, если полнолуніе хотя немного не достигнетъ означеннаго дня, то законъ церковный повелѣваетъ совсѣмъ оставить такой мѣсяць, и переходить къ 14-му дню луны слѣдующаго мѣсяца, и кромѣ сего—совершать пасху въ воскресный день, и еще—не праздновать вмѣстѣ съ іудеями. Поэтому, если случится и іудейская пасха въ воскресный день, мы свою переносимъ на слѣдующее воскресенье, дабы она была чиста и свободна отъ празднованія іудейскаго. Итакъ, по этимъ причинамъ неравенства времени относительно дня пасхи, мы наибольшою частію не попадаемъ на точный день Господней пасхи. Господь претерпѣлъ спасительное страданіе по наступленіи 5559-го года отъ сотворенія міра⁽¹⁾,

(1) Мы считаемъ отъ сотворенія міра до Рождества Христова 5508 лѣтъ. Житія Христова на зем-

когда солнце проходило 23-й кругъ, а луна 10-й. Иудеи въ тотъ годъ имѣли пасху въ послѣдній день седмицы, какъ говорятъ евангелисты, называя этотъ день *великимъ днемъ субботы* (Иоан. 19, 31), что было 24-го марта; въ слѣдующій день, который особенно отдѣляется для солнца и падаетъ на 25-е число марта, вѣчное Солнце правды возсіяло отъ гроба. Итакъ, какъ иудейская пасха совершается, какъ мы сказали, въ 14-й день луны послѣ равноденствія, что обыкновенно простирается отъ 21-го марта до 18-го апрѣля включительно, наша же пасха полагается въ слѣдующее за тѣмъ воскресеніе, а правитель дней и седмицъ есть солнце: то, исчисляя и сводя круги того и другаго свѣтила, потребный для насъ день отыскиваемъ весьма удобно.

Для луны положено 19 круговъ, а для солнца 28. Лунные круги, по закону природы, начинаются съ генваря, такъ какъ и основаніе луны; круги же солнца начинаются съ началомъ мѣсяца октября.

лѣ полагаетъ: 30 лѣтъ жизни частной, и $3\frac{1}{2}$ года общественнаго служенія, запечатлѣннаго смертію на крестѣ. Итакъ, по нашему счету, слѣдовало бы смерть Христову полагать въ 5542 году. Властарь, или житіа Христова полагаетъ всего 30 лѣтъ, или отъ сотворенія міра считаетъ 5505 лѣтъ.

Не бесполезно, думаю, изслѣдовать причины такого порядка.

Почему круговъ луны считается девятнадцать?

Круги луны возходятъ до 19-ти. Лунный мѣсяцъ круглымъ числомъ считается въ 29 дней съ половиною. 12 лунныхъ мѣсяцевъ въ годъ составляютъ 354 дня. Поэтому, противъ солнечнаго года, состоящаго изъ 365-ти дней съ четвертью, въ лунномъ не достаетъ въ годъ 11-ти дней и одной четверти дня. Девятнадцать разъ обратившійся солнечный годъ дѣлаетъ 6959 дней и три четверти дня, лунныхъ же мѣсяцевъ въ 19 лѣтъ будетъ 228, которые составятъ 6726 дней. Но къ сему должно приложить излишніе дни каждаго солнечнаго года противъ луннаго, т. е. 11 дней съ четвертью, которые въ 19 лѣтъ дѣлаютъ еще 7 мѣсяцевъ лунныхъ, составляющихъ 206 дней съ половиною. Однакоже и за симъ отъ солнечныхъ лѣтъ остается еще 7 дней съ четвертью: эти дни включаются сами собою въ цѣлость 19-ти-лѣтія, какъ показано будетъ. По вычисленію Птолемея, лунный мѣсяцъ состоитъ не изъ 29 дней и 50 первыхъ лептъ только, или половины дня, но еще изъ одной

лепты, и половины и трети, т. е. изъ одной лепты первой и 50-ти вторыхъ ⁽¹⁾, и это доказывается посредствомъ вычисленій времени отъ ущерба до ущерба цѣлыхъ мѣсяцевъ. Эти же, говорю, одна лепта, половина и треть, въ сказанныхъ выше 255-ти кругообращеніяхъ луны, бывъ сложены вмѣстѣ, дѣлають 450 первыхъ лептъ и 50 вторыхъ, а всѣ онѣ, раздѣленные по порядку, даютъ: а) 420 лептъ даютъ 7 дней; б) остальные же 10 лептъ первыхъ и 50 вторыхъ не дѣлають $\frac{1}{4}$ дня, потому что къ сему не достаетъ 4-хъ первыхъ лептъ и 10-ти вторыхъ. Но такъ и быть должно: потому что, какъ доказалъ Птоломей, въ каждомъ 19-лѣтїи не достаетъ 3 лепты первыхъ и 37 вторыхъ. Но такъ какъ и послѣ сего, для составленія полной четверти дня, еще не достаетъ одной лепты первой и 27-ми вторыхъ, то и это не безъ причины: потому что полный, годичный солнечный кругъ довершаетъ не полная четверть дня, а безъ трехсотой части дня, какъ мы сказали въ другомъ мѣстѣ. Итакъ лунный кругъ по необходимости дознается только въ 19-ти годахъ; потому что,

(1) Лепты Птоломеевы, которыя принимаетъ здѣсь Властарь, составляютъ на нашъ счетъ: лепта № 1 = 24 минуты; лепта № 2 = 24 секунды.

только въ 19-ти годахъ, излишнее въ каждомъ годѣ отъ 12-ти лунныхъ кругообращеній возводится въ полные и точные періоды, и всѣ вышепоказанные 255 лунъ этотъ же кругъ дѣлаетъ совершенно полными, безъ всякаго недостатка и безъ избытка. А это и есть цѣль сего круга. Продолженіе этого времени называютъ періодическимъ (*періодикоу*), потому что оно сводитъ разности движеній обоихъ свѣтилъ къ одному первоначальному исходному началу.

*Почему круговъ солнечныхъ двадцать
восемь?*

Теченіе солнца возвращается къ прежнему пункту чрезъ 28 круговъ, по слѣдующему порядку: 365 дней съ четвертію, составляющіе солнечный годъ, даютъ 52 седмицы и 1 день, а въ четвертый годъ и еще 1 день. Посему, желая по движенію солнца найти день недѣли, мы въ каждомъ кругѣ солнца прибавляемъ 1 день, а въ четвертый годъ, какъ високосный, и еще день, и такимъ образомъ въ данномъ годѣ находимъ искомый день. Излишніе эти дни года не могутъ составить полныхъ седмицъ, такъ, чтобы съ окончаніемъ года оканчивалась и седмица, никогда, а токмо въ 28-мъ кругѣ солнца; потому что 28 дней составля-

ють 4 седмицы, и 28 четвертей для составляють седмицу; а это случается только въ 28-мъ кругѣ солнца, или въ дважды 28-мъ, или въ трижды 28-мъ, и такъ далѣе.

Ежели захотимъ простирать исчисленіе далѣе 19-ти круговъ лунныхъ, или 28-ми круговъ солнечныхъ: то искомое находится будетъ въ тѣхъ дальнѣйшихъ кругахъ такимъ же образомъ, какъ находится въ кругѣ первомъ, второмъ, третьемъ и такъ далѣе.

Почему круги луны и основанія начинаются съ генваря?

Кругъ луны и основаніе пачинаемъ считать съ генваря мѣсяца такимъ образомъ: солнце и луна зиждительнымъ словомъ приведены въ бытіе въ четвертый день; въ 15-й же день марта (луннаго) онѣ въ первый разъ возсіяли, и луна показалаь тотчасъ 15-ти дневною и совершенною, (Богъ не хотѣлъ вначалѣ создать ничего несовершеннымъ), такъ что послѣ захожденія солнца, съ утра возшедшаго, и данный ему во власть цѣлый день освѣтившаго, и луна облистала цѣлую подчиненную ей ночь. Съ 15-го же марта по декабрь включительно считается $9\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ солнечныхъ, которые имѣютъ неодинаковое число дней; но и лунныхъ мѣсяцевъ, которые всегда бываютъ въ

29 $\frac{1}{2}$ дней, въ это время столькоже, и даже со включеніемъ 11-ти дней излишнихъ; потому что генварь и февраль, взятые вмѣстѣ, составляютъ ровно два лунныхъ мѣсяца. Итакъ, какъ къ 1-му числу генваря ясно обнаруживается излишнее 11-ти дневное число, равно и полный кругъ луны оканчивается совершенно: то и необходимо съ генваря начинается кругъ ея и счетъ излишнихъ дней, которые и составляютъ и называются *основаніе*—дней для слѣдующаго круга ея.

Почему круги солнца начинаются съ октября?

Говоримъ, что періоды круговъ солнечныхъ начинаются съ октября, по слѣдующей причинѣ: отъ 13-го марта, когда впервые возсіяло солнце, до октября, дни мѣсяцевъ идутъ переменнo и несогласно со днями седмицы; въ 1-е же число октября оказывается и тотъ самый первый день седмицы, съ котораго начинаемъ исчисленіе перваго мѣсяца. Ибо ни въ какой другой мѣсяцъ, кромѣ октября, не совпадаетъ 1-е число мѣсяца съ первымъ днемъ седмицы перваго солнечнаго періода. Итакъ, начиная отсюда счетъ, и изъ каждаго мѣсяца опуская 28 дней, составляющихъ полный седмицы, мы беремъ въ счетъ только остающіеся

за тѣмъ дни, до тѣхъ поръ, какъ придемъ къ тому дню, который отыскиваемъ. А что дѣйствительно такъ случилось въ первый отъ созданія кругъ солнца, это можно легко вычислить: отъ 15-го марта, когда получило бытіе солнце, до сентября включительно, вмѣстѣ съ 3-мя днями міра, бывшими прежде солнца, считается 203 дня. Дни эти составляютъ 29 седмиць; потому что 29, умноженные на 7, даютъ 203. Слѣдовательно 1-е число октября было первый день седмицы.

(продолженіе въ другой книжкѣ)

О ВРЕМЕНИ ПРАЗДНОВАНІЯ ПАСХИ.

МАТӨЕЯ ВЛАСТАРЯ.

(окончаніе)

Какъ находить кругъ луны?

Когда хочешь найти кругъ луны, то возьми на счетъ данный годъ. Пусть, на примѣръ, данъ будетъ настоящій 6845 ⁽¹⁾ годъ. Какъ число 19, составляющее счетъ круга луны, соизмѣримо съ 190 и 1900: то изъ числа 6845 изключи сперва трижды 1900; останется 1145; отнявъ изъ сихъ шесть разъ 190, будешь имѣть въ остаткѣ 5, каковое число и есть кругъ луны.

Но если хочешь, можешь взять меньшій счетъ годовъ, т. е. 45. Приложи къ нимъ 17,

(1) Т. е. 1335 годъ по Рожд. Хр.

оставшихся отъ тысячъ и сотенъ, что составить 60; раздѣли это на 19: остатокъ 3 показываетъ ясно кругъ луны (1).

Какъ находить основаніе луны?

Основаніе луны будешь имѣть точное, если данный кругъ луны умножишь на 11, и, прибавивъ къ сему еще 3 дня, всю сумму раздѣлишь на 30; оставшееся по раздѣленіи число дастъ тебѣ основаніе. Три дни прилагаются потому, что въ 19 лѣтъ, какъ сказано выше, не возобновляются круго-обращенія луны съ точностію, но безъ 3-хъ шестидесятыхъ первыхъ частей дня, и безъ 37-ми шестидесятыхъ вторыхъ, такъ что въ 304 года кругъ луны уменьшается почти на 1 день. До 5929 (2) года міра, не прибавлялось ни одного дня (при умноженіи даннаго круга луны на 11); но съ се-

(1) Этотъ послѣдній способъ пригоденъ былъ во времена Властаря; въ наше время, когда мы считаемъ отъ сотворенія міра 7367 лѣтъ, надобно къ послѣднимъ 67 прилагать не 17, а 4. Это число должно прилагать въ теченіи всего настоящаго столѣтія, которое есть 74 отъ сотворенія міра. Въ будущемъ столѣтіи надобно будетъ прилагать уже не 4, а 9.

(2) 421 года по Рожд. Хр.

го времени, въ 6235-мъ ⁽¹⁾ году прибавленъ 1 день, въ 6337-мъ ⁽²⁾ году 2 дня, въ 6841-мъ ⁽³⁾ году 3 дня. Затѣмъ далѣе, въ показанное выше пространство времени (въ 304 года) прибавлено будетъ 4 дня ⁽⁴⁾. Впрочемъ и въ настоящее время, къ 17, 18 и 19 кругамъ луны, надлежитъ, по умноженіи на 11, прибавлять 4 дня ⁽⁵⁾. Симъ способомъ можешь

(1) Въ 725 году по Р. Хр.

(2) Въ 1029 году по Р. Хр.

(3) Въ 1333 году по Р. Хр.

(4) Мы однакоже доселѣ не прибавили ни одного дня; оттого, по счету церковному, уходимъ впередъ, отъ 12 часовъ до сутокъ, и болѣе.

(5) Это видно будетъ изъ слѣдующаго вычисленія: къ 29¹/₂ днямъ луннаго мѣсяца, по исчисленію Властаря, надобно прибавлять 1 лепту № 1-го и 50 лептъ № 2-го. Поэтому будетъ:

<i>круги</i>		<i>лепты</i>		<i>придаточныя: круги</i>		<i>лепты:</i>	
<i>луны:</i>		№ 1:	№ 2:	<i>луны:</i>	№ 1:	№ 2:	
1	—	1	— 50	11	—	20	— 10
2	—	3	— 40	12	—	22	— —
3	—	5	— 30	13	—	23	— 50
4	—	7	— 20	14	—	25	— 40
5	—	9	— 10	15	—	27	— 30
6	—	11	— —	16	—	29	— 20
7	—	12	— 50	17	—	31	— 10(*)
8	—	14	— 40	18	—	33	— —
9	—	16	— 30	19	—	34	— 50
10	—	18	— 20				

(*) Эти 31—10 лептъ составляютъ уже половину дня и нѣсколько болѣе; а если сложить ихъ съ дру-

найти число дней основанія для даннаго круга лунн.

Какъ находитъ кругъ солнца?

Равнымъ образомъ находимъ и кругъ солнца: возми, на примѣръ, текущій 6843 годъ. Такъ какъ число 28 соизмѣримо съ числами 280 и 2800: то исключи изъ 6843-хъ сперва дважды 2800, останется 1243. Отними и изъ сего числа четырежды 280, въ остаткѣ будетъ 123. Отними и изъ сего числа четырежды 28, останется 11. Это число и есть кругъ солнца.

Иначе:

Возми меньшія числа настоящаго столѣтія, т. е. 43; приложи къ нимъ 24 (1), оставшіеся отъ тысячелѣтій и столѣтій (отъ 6800 лѣтъ), и, сложивъ съ предъидущимъ числомъ, т. е. съ 43, что составитъ 67, раздѣли это число на 28; оставшееся число 11 и есть кругъ солнца.

Но не пренебрегай и другаго способа, которымъ весьма легко можешь найти искомый

гою половиною дня, составляющею прибавленіе къ полнымъ 29 днямъ мѣсяца, то огъ даютъ цѣлый день.

(1) См. стр. 290. примѣч. 1. Въ настоящемъ столѣтіи отъ сотворенія міра должно прилагать не 24, а 20.

кругъ, и соотношенія обоихъ свѣтилъ: 19 круговъ луны и 28 круговъ солнца, умноженные одни на другіе, даютъ число 532. Число это называютъ *алфа*, потому, что въ буквахъ сего слова, переведенныхъ на числа, заключается тоже число, т. е. 532 (1). Въ этомъ числѣ исполнѣ заключаются всѣ 19 круговъ луны и всѣ 28 круговъ солнца, во всѣхъ ихъ соотношеніяхъ. Это пространство времени названо *периодическииъ*, потому что оно возстановляетъ неравномѣрныя теченія обоихъ свѣтилъ къ одному началу. Итакъ раздѣли годы отъ сотворенія міра на 532; именно: 12, умноженные на 500, даютъ 6000; умноженные на 30, даютъ 360; умноженные на 2 даютъ 24; все это, сложенное вмѣстѣ, даетъ 6384. Къ настоящему 6845-му (2) году здѣсь недостаетъ 46. Теперь, если хочешь найти кругъ луны, то раздѣли 461 на 19, такъ: 20, умноженные на 10, даютъ 200; 20 на 9 даютъ 180; 4, умноженные на 10, даютъ 40; 4 на 9 даютъ 36; все это, сложенное вмѣстѣ, дѣлаетъ 456; не достаютія затѣмъ 5 и составляютъ кругъ

(1) А именно: $\alpha + \lambda + \rho + \alpha$
 $1 + 30 + 500 + 1 = 532.$

(2) Статья эта писана Властаремъ спустя два года, послѣ предъидущихъ. см. примѣч. на стр. 289.

луны. Кругъ же солнца найдешь такъ: 10 разъ 20 = 200, 10 разъ 8 = 80; еще 6 разъ 20 = 120, 6 разъ 8 = 48; а все это вмѣстѣ = 448. Не достающіе затѣмъ 13 показываютъ кругъ солнца.

Какъ находить индиктъ?

Поступай также и вразсужденіи индикта: дѣли годы міра на 15; или же, возми послѣднія меньшія числа года, прибавь къ нимъ 5, и опять дѣли на 15.

Хотя римляне ввели этотъ счетъ по подражанію еллинамъ, для росписи налоговъ (*επιμετρεως*) (1), по той причинѣ, что въ столько лѣтъ явно измѣняется возрастъ людей: но они не знали, что симъ споспѣшествуютъ истинѣ, и согласуются со временами отъ созданія міра, описанными Моисеемъ.

Какъ находить день іудейской пасхи?

Отыскивая день іудейской пасхи, умножь текущій кругъ луны на 11; прибавь къ сему 6 дней (которые состояются: а) изъ показан-

(1) Или можетъ быть для набора воиновъ. Ибо *επιμετρο* значитъ назначать и сборъ припасовъ для войска, и наборъ людей для пополненія его.

ныхъ выше лѣтъ—одной, половины и трети, которая имѣетъ, какъ показано выше, лунный мѣсяцъ сверхъ 29-ти дней съ половиною, и которые составляютъ 3 дня; б) изъ другихъ 3 дней, слѣдующихъ въ дополненіе къ 30-ти); отъ 17-го же до 19-го круга луны прибавляй 7 дней, потому что въ эти круги требуется большее число дней. Потомъ, сложивъ все вмѣстѣ, раздѣли на 30, и остатокъ, который долженъ быть менѣе 30-ти, удержи. Къ этому остатку прибавь изъ марта мѣсяца столько дней, чтобъ составилось 30. Если же и всѣ числа марта не наполняютъ 30, возми изъ апрѣля: тогда число, дополняющее 30, покажетъ день іудейской пасхи.

Ежели угодно, считай иначе: приложи къ найденному 1 генваря основанію луны 3 эпакты (отъ 17-го до 19 круга луны прилагай 4 эпакты). Ежели число будетъ болѣе 30, исключи 30, къ остальнымъ же прилагай числа съ 1 марта, доколѣ наполнишь число 30. Ежели всѣ числа марта не наполняютъ 30, возми недостающее число изъ апрѣля, и тогда знай, что число, дополняющее 30, есть день іудейской пасхи.

Можешь считать и такъ: возми найденное 1-го генваря основаніе луннаго мѣсяца; приложи къ нему изъ марта столько дней, чтобъ вышло 47; если же не достаетъ числа марта,

дополни изъ апрѣля (только отъ 17-го по 19-й кругъ луны считай 48 дней): число, дополняющее 47, покажетъ день іудейской пасхи. Но если основаніе будетъ болѣе 26-ти дней, то изъ марта возми только одинъ день, остальные же до 47 дополвай изъ апрѣля.

Должно знать и то, что полнолуніе для пасхи іудейской отъискивается только на пространствѣ 45 дней; потому что изъ столькаго числа дней состоятъ полтора лунные мѣсяца. Равнымъ образомъ, и по сказаннымъ выше двумъ первымъ способамъ вычисленія, луна начинаетъ убывать на пространствѣ не 50-ти дней, а 47-ми или 48-ми. Неравенство же ея, какъ сказано, требуетъ приложенія еще двухъ или трехъ дней. Поэтому, послѣдній способъ отъискиванія іудейской пасхи даетъ 47 или 48 дней, а два первые 50 дней.

Какъ находить день христіанской пасхи?

Если тебѣ надобно узнать, въ какой день седмицы приходится эта пасха, чтобы, идя отсюда къ воскресенію, и замѣтивъ, каково это будетъ число мѣсяца, узнать день пасхи христіанской, то возми кругъ солнца, приложи къ нему такъ называемыя эпакты, т. е. одинъ день лишній, послѣ каждаго четырехъ лѣтъ, называемыхъ *виссектозъ* (високоснымъ го-

домъ) Потомъ возми 11 дней четырех-мѣсячїя, т. е. отъ октября по генварь; отъ мѣсяца, имѣющаго 30 дней (отъ ноября), возми 2 дни, а отъ имѣющихъ 31 день (октября, декабря, генваря), возми по три. (Отъ февраля мѣсяца не бери, потому что онъ имѣеть полныя четыре седмицы; да и пасха іудейская не бываетъ рапѣ марта). Отъ марта возми столько дней, сколько ихъ будетъ до пасхи. Если же пасха будетъ въ апрѣль, то возми изъ марта только три дни, и съ 1 апрѣля столько дней, сколько ихъ будетъ до іудейской пасхи. Сложи все это вмѣстѣ, и раздѣли на 7. Если въ остаткѣ будетъ 1 день, значитъ—это воскресеніе, если 2,—понедѣльникъ, если 3,—вторникъ, и такъ далѣе до 7-ми. Отъ каждаго изъ сихъ дней иди къ воскресенію, и тотъ день мѣсяца, въ который будетъ воскресеніе, считай днемъ христіанской пасхи.

Какъ находить мясопустъ?

Послѣ того, какъ найдешь, въ который день мѣсяца будетъ христіанская пасха, приложи къ сему числу еще три дни, а ежели виссектосный годъ,—четыре, и сложивъ ихъ вмѣстѣ, ищи мясопустъ въ одинаковомъ числѣ генваря, ежели пасха будетъ въ мартѣ;

а ежели пасха будетъ въ апрѣлѣ,—мясопустъ ищи въ одинаковомъ числѣ февраля.

Но можно вычислять и такъ: возми настоящее основаніе луны, и продолжи до 50-ти, начиная съ 1 генваря и далѣе. Число мѣсяца, на которомъ окончится счетъ 50-ти, какой бы то ни былъ день седмицы, покажетъ, что въ слѣдующее воскресеніе безопасно можно совершать мясопустъ. Однако, если основаніе дойдетъ до 26 и далѣе, то изъ генваря возми только 1 день, а прочіе бери изъ февраля.

Узнавъ, когда будетъ мясопустъ, по этому можешь узнать, когда будетъ пасха (разумѣю—христіанскую): если мясопустъ въ генварѣ, то пасха непременно будетъ въ мартѣ; а если мясопустъ въ февралѣ, то пасха будетъ въ апрѣлѣ. Только здѣсь надобно отбрасывать дни, которые ты приложилъ, т. е. 3 дни, ежели годъ простой, а ежели виссектось, то 4.

Такимъ же способомъ можно находить и ветхо-законную пасху; потому что она всегда падаетъ на тотъ же день седмицы, на какой падаетъ 50-е число, показывающее мясопустъ, только съ отъятіемъ 3-хъ дней, ежели годъ простой, и 4-хъ, ежели виссектось.

О пасхѣ іудейской, и о разногласіи касательно полнолунія.

Св. отцы составили канонъ (таблицу), расположенный въ столбцахъ, и изображающій круги обоихъ свѣтилъ, солнца и луны. Въ кругѣ луны показана почти въ точности ветхозаконная пасха; а въ кругѣ солнца пасха христіанская, на тойже прямой линіи, гдѣ положена законная пасха. Не представляютъ ли свѣтила сіи ясный образъ вещей? не проповѣдуютъ ли ясно различіе обоихъ завѣтовъ?— Ибо луна, изображая Моисеевъ законъ, тускло освѣщающій, въ ночи заблужденія многобожнаго, истину богопознанія, таинство для наибольшей части людей неизреченное, и какъ-бы во мракѣ сокрывающій совершенный свѣтъ трисвятаго Божества,—не безъ основанія показываетъ ветхозаконную пасху. Напротивъ солнце, пріятное всѣмъ для зрѣнія, изображая свѣтлое благодати озареніе, простирающее ясный и открытый лучъ истины, какъ-бы въ полдень, изображая Солнце правды, открывающее для всѣхъ познаніе Троицы,—справедливо показываетъ истинную (христіанскую) пасху. Но какъ законъ обыкновенно именуется мѣсяцемъ полное кругообращеніе луны, и повелѣваетъ совершать пасху въ 15-й день 1-го таковаго мѣсяца; между тѣмъ мы считаемъ мѣ-

сяцы по римскому численію: то очень полезно изложить особый канонъ (таблица), показывающій, въ какомъ числѣ мѣсяца, по римскому численію, случится полный видъ луны 1-го мѣсяца, и притомъ въ какой имеппо день седмицы, чтобы мы, идя отсель къ 1-му дню седмицы, и зная притомъ, въ какое число мѣсяца будетъ этотъ день, основательно могли праздновать нашу пасху.

Четыре ограниченія положены для нашей пасхи, которыя требуются необходимо. Два изъ нихъ узаконяетъ апостольское правило (7-е), и два получили начало изъ ненаписаннаго преданія. *Первое*, мы должны совершать пасху послѣ весенняго равноденствія; *второе*, совершать не въ одинъ день съ іудеями; *третье*, не просто послѣ равноденствія, но послѣ перваго полнолуція, имѣющаго быть послѣ равноденствія; *четвертое*, и послѣ полнолуція не иначе, какъ въ первый день седмицы по іудейскому счету. Поэтому, чтобы сіи четыре ограниченія соблюдались равно мудрыми и простыми, и чтобы христіане по всей вселенной праздновали пасху въ одно время, не имѣя притомъ нигдѣ надобности въ особыхъ астрономическихъ вычисленіяхъ,—отцы составили канонъ, и передали Церкви, безъ нарушенія сказанныхъ ограниченій. Составленъ же ими этотъ

канонъ такъ: начиная съ 6235-го ⁽¹⁾ по 6251 годъ отъ сотворенія міра они взяли 19 лѣтъ, и вычислили въ каждый изъ нихъ первое послѣ весенняго равноденствія полнолуніе. Изданныя собственно у насъ таблицы показываютъ ясно, что когда отцы дѣлали это вычисленіе, солнце стояло въ знакѣ равноденствія 21 марта. Отцы обозначили также, въ какой день марта или апрѣля случалось быть каждому изъ полнолуній. Составленное ими такимъ образомъ вычисленіе лѣтъ и полнолуній, въ продолженіе тѣхъ 19-ти лѣтъ, они положили на одну таблицу, имѣющую два столбца. Далѣе, отцы замѣтивъ, что въ продолженіе 300 лѣтъ дни полнолуній перваго послѣ равноденствія мѣсяца совпадаютъ въ тѣже дни, во всѣ слѣдующія 19-лѣтія кругообращенія луны,— передали намъ къ употребленію этотъ составленный ими канонъ. Однако, по истеченіи 300 лѣтъ, канонъ единственно по причинѣ неравенства движенія луны, укажетъ законную пасху не въ полнолуніе 1-го мѣсяца, но спустя 1 день, а чрезъ другія 300 лѣтъ—спустя 2 дни. Отъ чего должно будетъ случаться, что 4-е ограниченіе относительно пасхи иногда не соблюдется, т. е. когда, по приложеніи двухъ

(1) Съ 725 года по Р. Хр.

длей избыточествующихъ, случится полнолу-
 ние въ воскресеніе, и когда поэтому сіе воскре-
 сеніе надобно будетъ миновать, и назначить
 его для воскресенія Вай, а спасительную
 пасху должно будетъ совершать въ слѣдующее
 воскресеніе. Это недавно у насъ и случилось,
 и привело многихъ въ смущеніе отъ того, какъ-
 бы нарушенъ былъ какой либо догматъ непре-
 ложный, котораго пренебрегать не слѣдовало.
 Однакоже, какъ прежде случалось это потому,
 что такъ слѣдовало быть, такъ и нынѣ мнимая
 погрѣшность безопасна, какъ сейчасъ будетъ
 сказано. Ибо не укрылось это отъ древнихъ
 именитыхъ отцевъ, и допущено не отъ незна-
 нія звѣздосозерцательнаго искусства, а отъ не-
 равенства движенія свѣтилъ, какъ сказано. А
 какъ это случилось, сейчасъ скажу: годовое
 движеніе совершается въ 365 дней почти съ
 четвертью. Но среднія кругообращенія луны
 не вполне возстановляются въ продолженіи
 цѣлыхъ 19-ти лѣтъ, считаемыхъ съ приложе-
 ніемъ $\frac{1}{4}$ дня, но безъ 3-хъ лѣтъ шестидеся-
 тыхъ первыхъ, и безъ 37-ми вторыхъ цѣлаго
 дня. И потому въ продолженіе 304-хъ лѣтъ,
 и опять не полныхъ, но умалляемыхъ на 37
 лѣтъ первыхъ и на 32 вторыхъ дня, то есть
 почти на цѣлый день менѣе, совершается ска-
 занное возстановленіе кругообращеній. Возьмемъ
 17-е 19-лѣтіе, т. е. то, которое началось по-

слѣ 304-хъ лѣтъ отъ того года, съ котораго начали свое исчисленіе отцы, и которое начинается 6537-мъ годомъ, и начнемъ вычислять полнолунія послѣ весенняго равноденствія: находимъ, что каждое полнолуніе сего періода было ранѣе однимъ днемъ противъ предшествовавшаго періода 19-лѣтій, какъ изложено въ изданной нами таблицѣ (1). Равнымъ образомъ, ежели начнемъ и послѣдующее 16-кратное 19-лѣтіе (*συσυγίας*), начинающееся равнымъ разстояніемъ лѣтъ, т. е. отъ 6841 года: опять найдемъ, что полнолунія будутъ случаться еще однимъ днемъ ранѣе противъ прежнихъ соотвѣтствующихъ круговъ луны. И въ послѣдующихъ за симъ годахъ, отстоящихъ всякій разъ на таковое же разстояніе, будемъ находить въ каждомъ 16-кратномъ 19-лѣтій различіе счета почти на одинъ день. По сей-то причинѣ оказывается нынѣ, что при отысканіи полнолунія для ветхо-законной пасхи, прилагаются два дни послѣ полнолунія: это потому, что послѣ каждыхъ 304-хъ лѣтъ, полнолуніе не можетъ падать на опредѣленный отцами день мѣсяца, а отстаетъ каждый разъ почти на одинъ день.

(1) Эта таблица изложена въ полномъ сборникѣ Властаря. см. у Беверегія.

Итакъ вотъ что значить погрѣшность, какую дѣлаетъ время относительно пасхальнаго канона.

О весеннемъ равноденствіи.

Но и равноденствіе не бываетъ всегда въ одинъ день. Собственное движеніе по эклиптикѣ (*επι του λοξου*), по знакамъ зодіака, солнце совершаетъ медленно, такъ что одинъ кругъ его составляетъ цѣлый годъ; но вокругъ вселенной оно обтекаетъ столь быстро, что однимъ обращеніемъ дѣлаетъ почти ночь-день. Итакъ, когда оно будетъ на взаимныхъ преебченіяхъ параллелей, т. е. своей собственной и должайшей (экватора), то по необходимости, при своемъ равномъ кругообращеніи, дѣлаетъ день равнымъ ночи. Такъ какъ должайшій параллельный кругъ имѣетъ равныя части какъ надъ землею, такъ и подъ землею: то, когда солнце обращается вокругъ всего сущаго на семь кругъ, по необходимости употребляетъ время равное какъ подъ землею, такъ и надъ землею; ибо то, что равномѣрно движется, въ равное время проходитъ и равныя разстоянія. Итакъ, по причинѣ такового равенства ночи съ днемъ на семь кругъ, называютъ его кругомъ равноденственнымъ, общіе же знаки и сего круга и зодіака, въ которомъ бываютъ

ноще-денныя равенства, равноденственными; а равноденствіемъ называютъ тотъ часъ, въ который центръ солнца бываетъ на общемъ пересѣченіи сказанныхъ обоихъ круговъ. А равноденственныхъ знаковъ два: осенній, находящійся въ началѣ вѣсовъ, въ которомъ солнце отъ сѣверной части земли переходитъ на южную; и весенній, зримый въ началѣ овна, когда центръ солнца, движущагося съ юга на сѣверъ, приходитъ на этотъ пунктъ. И этотъ-то часъ времени называется равноденствіемъ, послѣ котораго церковный законъ повелѣваетъ совершать пасху.

Вразсужденіи природы всего сущаго равноденствіе всегда бываетъ въ одно время, по причинѣ всегдашняго равенства протяженія годичнаго времени: но отъ неодинаковыхъ расположеній тѣлъ небесныхъ относительно земли въ различные годы въ моментъ равноденствія, и отъ измѣренія дней и мѣсяцевъ счетомъ римскимъ, который мы употребляемъ,—происходитъ, что равноденствію не доводится бывать всегда въ тотъ же часъ и въ тотъ же день. А именно: такъ какъ годичный кругъ составляютъ 365 дней съ четвертью: то, ежели равноденствіе въ настоящемъ году было около полудня, въ слѣдующемъ оно будетъ около захода солнца, а еще въ слѣдующемъ около полуночи, и такъ навсегда. По

сей-то причинѣ въ каждый годъ прибавляется день виссекстоса. Но такъ какъ излишекъ сверхъ 365-ти дней не составляетъ цѣлой четверти дня, а безъ трехсотой доли, между тѣмъ мы, употребляя счетъ дней и мѣсяцевъ римскій, по которому принимается наращеніе въ году ровно на $\frac{1}{4}$ дня, а потому въ четвертый годъ прибавляемъ къ 365-ти днямъ цѣлый день: то и происходитъ по необходимости, что чрезъ 300 лѣтъ равноденствіе бываетъ уже днемъ ранѣе. Напримѣръ, въ наше время равноденствіе 18-го марта, чрезъ 300 лѣтъ будетъ 17-го числа, еще чрезъ 300 лѣтъ 16-го, и такъ далѣе.

Въ 4156-мъ ⁽¹⁾ году отъ сотворенія міра, по нашему вычисленію, равноденствіе было 27-го марта, около полудня, по меридіану Александріи; затѣмъ чрезъ каждые 300 лѣтъ, равноденствію надлежало быть днемъ ранѣе, какъ предложено въ настоящей таблицѣ:

годы отъ созданія міра:	равноденствіе въ полдень:
4156 — — —	27 марта
4456 — — —	26 —
4756 — — —	25 —
5056 — — —	24 —

(1) Вѣроятно, Властарь подъ симъ годомъ разумѣлъ годъ перваго совершенія пасхи, Моусеемъ и израильянами, въ Египтѣ, на кануи изшествія изъ него.

годы отъ созданія міра:	равноденствіе въ полдень:
5556 — — —	23 марта
5656 — — —	22 —
5956 -- — —	21 —
6256 — — —	20 —
6556 — — —	19 —
6856 — — —	18 —

Если же хочешь знать яснѣйшія знаменія времени, то вотъ точныя показанія: во время Набонасара, равноденствіе было 23 марта около вечера; во время Филиппа Аридея, около полудня 24 числа; въ тѣ же дни, когда Христось своею смертію умертвилъ смерть, равноденствіе было 23 числа, при окончаніи его, около полуночи; а когда отцы составляли пасхальный канонъ, равноденствіе было 21 числа; нынѣ же, у насъ, равноденствіе вообще—18 марта.

Такое-то неравенство рождаетъ малѣйшій недочетъ времени (трех-сотая часть дня) въ движеніи свѣтилъ, возрастающей понемногу, который и производитъ то, что свѣтила какъ-бы отдвигаются назадъ.

Впрочемъ, ради этой причины не прилично измѣнять канонъ отцевъ; да и не можно составить другаго, который бы стольже ясно показывалъ сказанныя выше относительно пасхи ограниченія. Даже если бы мы и захотѣли это сдѣлать, какъ нѣкоторые думаютъ, убавивъ канонъ двумя днями и начавъ это съ

6841 года: то не возможно бы было переубѣдить всѣхъ христіанъ во вселенной, чтобы они приняли новый канонъ. Притомъ, такъ какъ послѣ каждаго 504 лѣтъ всякій разъ опять будетъ возвращаться таже погрѣшность, ради которой каждый разъ снова понадобится измѣнить канонъ: то лучше не предпринимать такого нововведенія; потому что оно, кромѣ того, что не можетъ, какъ сказали, не впадать снова въ ту же погрѣшность, можетъ быть еще поводомъ къ важному смущенію въ Церкви. Кромѣ сего, нынѣ, при соблюденіи канона отцевъ, главнѣйшее, что нужно соблюдать относительно пасхи, соблюдается, а именно, пасха совершается послѣ равноденствія и послѣ равноденственной луны, всѣми въ одно время и въ одинъ день, безъ смущеній. Сказать должно и то, что если бы новый періодическій канонъ и былъ правленъ по всему, намъ случилось бы часто праздновать пасху тотчасъ послѣ іудейской, въ слѣдующій день; нынѣ же наша пасха совершается по меньшей мѣрѣ спустя три дни послѣ пасхи іудейской. А это еще болѣе согласуется съ апостольскимъ правиломъ, опредѣляющимъ, не праздновать пасху въ одно время съ іудеями. Такимъ образомъ привходящая относительно пасхи погрѣшность какъ-бы нарочно производитъ то, что настоящій законъ еще лучше соблюдается.

Но не безвременно, думаю, вспомнать уже и объ относящихся сюда узаконеніяхъ.

Первое правило антiохійскаго собора говоритъ, что первый никейскій соборъ, въ присутствіи благочестиваго царя Константина, произнесъ опредѣленіе: не совершать праздника пасхи христіанамъ вмѣстѣ съ іудеями; потому что отдѣлившимся отъ нихъ законами и образомъ мыслей прилично отдалиться отъ нихъ и днями праздника. Того же, кто изъ клира дерзнетъ варушить это правило, и будетъ учить тому народъ, соборъ наказываетъ запрещеніемъ священнослуженія. А тѣхъ, кто дерзнетъ сообщиться съ ними послѣ запрещенія, правило наказываетъ не только запрещеніемъ, но лишаетъ и всякой чести въ олтаря. Ибо отлученные отъ священства за какое нибудь небольшое погрѣшеніе не лишаются въшней почести.

Правило 66-е шестаго вселенскаго собора повелѣваетъ, отъ дня воскресенія до новой недѣли, праздновать во псалмѣхъ и пѣніяхъ и пѣсняхъ духовныхъ, отказаться отъ конскихъ ристалищъ и пародныхъ зрѣлищъ, и чаще собираться къ священнослуженіямъ: истинному христіанипу надлежитъ быть почти всегда готовымъ къ принятію божественныхъ таинъ; ибо такимъ образомъ мы совоскреснемъ Хри-

сту отъ жизни дольной и земной, и совозвысимся къ вышешірному и духовному житію.

Правило 89-е шестаго собора повелѣваетъ вѣрнымъ препровождать дни страдапій Спасителя въ постѣ и молитвѣ и сокрушеніи сердца, около полуночи же прекращать постъ; потому что евангелисты Матѳей и Лука, изреченіями:— *поздо въ субботу* (Матѳ. 23, 1) и *въ глубокое утро* (Лук. 24, 1), изобразили намъ позднюю ночь: Итакъ, до 6-го часа ночи субботной надлежитъ поститься, но съ 7-го часа постъ оставлять; потому что вѣруемъ, что тогда Господь уже воскресъ, а во дни Господніе запрещено поститься.

Согласно сему и св. Діонисій александрійскій повелѣваетъ около тѣхъ же часовъ прекращать постъ постившимся до пасхи, изъ коихъ одни пребываютъ безъ пищи цѣлую седмицу, иные два, три или четыре дня. Онъ говоритъ: «выраженіе—*поздъ въ субботу*, сказанное Матѳеемъ, означаетъ не вечеръ, но глубокую ночь, потому что слово *поздъ* показываетъ умедленіе и долгое время. Почему и прибавилъ: *свитающую* дню *во едино отъ субботъ*. Іоаннъ же говоритъ: *заутра, еще сущей тмѣ*; а Лука: *во едину отъ субботъ, утра* *глубоку* сущу; Маркъ же: *зъло заутра, во едину отъ субботъ, придоша жены на гробъ, возсіявшу солнцу*. Но *зъло за-*

утра значитъ тоже, что *утру глубоку*. Еще до свѣта ночью жены пошли ко гробу, и сидѣли при гробѣ до восхожденія солнца.

Хотя начало дня есть восхожденіе солнца, а начало ночи захожденіе его: по законъ гражданскій, и тѣ, кто упражняется въ искусствѣ звѣздосозерцанія, полагаютъ началомъ дня 7-й часъ ночи, а началомъ ночи 7-й часъ дня. Поэтому и въ священную ночь воскресенія Христова, такъ какъ тогда было весеннее равенствіе, выраженія евангелистовъ: *утру глубоку... зъло завтра возсіявшу солнцу... еще сущей тмь... поздъ въ субботу... во едину отъ субботъ...*, изображаютъ время послѣ 6-го часа ночи, которое есть начало воскреснаго дня. Посему воскресеніе Христово именуемъ тридневнымъ, по неложному Его самого благовѣстію: потому что Онъ почилъ животворящею смертію въ пятокъ,—это первый день; второй день—суббота; но почитіе Гесподне коснулось и 7-го часа ночи, что уже есть начало воскресенія, какъ сказано выше. Итакъ воскресеніе, по счету, есть уже третій день. Св. Златоустъ, ограда Церкви, книга разумѣнія евангельской истины, говоритъ: «воскреснуть ранѣе обѣщанія причины нѣтъ, а позднеѣе—исполнило бы подозрѣнія: уплачивающаго долгъ ранѣе опредѣленнаго срока разумный человѣкъ не повинитъ».

Божественные евангелисты описали ясно приходящія святыхъ женъ, и различныя видѣнія, какія онѣ видѣли относительно воскресенія,—описали такъ, какъ сохранили въ памяти, или лучше, какъ внушило имъ божественное вдохновеніе. Впрочемъ истинный часъ воскресенія, былъ ли то седмый или осьмый, вѣдомъ единому воскресшему Богу.

Правила 34 и 73 карфагенскаго собора повелѣваютъ объявлять, когда будетъ день пасхи, на ежегодныхъ соборахъ, день же собора опредѣляютъ прежде десяти календъ сентября, т. е. 21 августа; потому что календами называются первыя числа мѣсяца. Ежели предъ ними отнимешь 10 числъ, останется 21 августа, потому что мѣсяць этотъ имѣетъ 31 день.

Правило 14-е лаодикійскаго собора почитаетъ неприличнымъ, во время пасхи, разсылать святыя дары, какъ-бы ради благословенія, изъ прихода въ приходъ. Это отцы праведно запретили, какъ обычай неприличный и неблагообразный. Но это и нынѣ дѣлаютъ латины: во время пасхи они раздають опрѣсноки, по освященіи, всему народу.