

Н. И. Горбачевский

**Краткие таблицы, необходимые для истории,
хронологии, вообще для всякого рода
археологических исследований и в частности
для разбора древних актов и грамот
западного края России и Царства Польского.**

УДК 304
ББК 60.5
Н11

Н11 **Н. И. Горбачевский**
Краткие таблицы, необходимые для истории, хронологии, вообще для всякого рода археологических исследований и в частности для разбора древних актов и грамот западного края России и Царства Польского. / Н. И. Горбачевский – М.: Книга по Требованию, 2020. – 95 с.

ISBN 978-5-4241-5400-3

ISBN 978-5-4241-5400-3

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2020
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2020

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Объясненіе таблицы № 1	§ 1.
Опредѣленіе лунныхъ круговъ помощію таблицы № 1	— 2.
Вѣсковый лунный кругъ	— 3.
Способъ опредѣленія лунныхъ круговъ до Р. Х.	— 4.
Способъ опредѣлять лунные круги, считая годы отъ сотворенія міра	— 5.
Опредѣленіе по лунному кругу основанія, Мартовскаго новолунія, эпақты Пасхаль- ной, границы, круга луны и эпақты Римско-Католической церкви, съ объ- ясненіемъ ихъ значенія	— 6.
Таблица № 2. Понятіе о кругѣ солнца	— 7.
Способъ находить кругъ солнца	— 8.
Вѣсковый кругъ солнца	— 9.
Способъ приискывать кругъ солнца въ годахъ до Р. Х.	— 10.
Способъ приискывать кругъ солнца годовъ отъ сотворенія міра	— 11.
Опредѣленіе вѣсѣлътъ по найденному солнечному кругу и понятіе объ нихъ	— 12.
Вѣсѣлъта для первыхъ чиселъ каждаго мѣсяца	— 13.
Устройство табл. № 5 для опредѣленія помощію вѣсѣлътъ дней недѣли	— 14.
Опредѣленіе дней недѣли помощію табл. № 5 въ годахъ Январскихъ и Мартовскихъ	— 15.
Опредѣленіе дней недѣли по табл. № 5 въ годахъ Сентябрскихъ Греческихъ	— 16.
Опредѣленіе дней недѣли въ Сентябрскихъ Русскихъ годахъ	— 17.
Понятіе объ индиктионѣ, и начала, на которыхъ составлена табл. № 9	— 18.
Способъ опредѣлять день празднованія Пасхи по табл. № 9	— 19.
Понятіе о Григоріанскомъ счисленіи или новомъ стилѣ	— 20.
Вѣсковыя вѣсѣлъта новаго стиля и законъ, которому они слѣдуютъ	— 21.
Преобразованіе вѣсѣлътъ стараго стиля	— 22.
Начала, на которыхъ составлены таблицы № 3 и 4	— 23.
Употребленіе таблицъ № 3 и № 4	— 24.
Преобразованіе Римскихъ эпақты стараго стиля	— 25.
Таблица № 6 для опредѣленія эпақты новаго стиля	— 26.
Основанія, на которыхъ составлена таблица № 7	— 27.
Употребленіе таблицы № 7	— 28.
Основанія, на которыхъ составлена таблица № 8	— 29.
Опредѣленіе дня празднованія Пасхи по новому стилю помощію таблицы № 8	— 30.
Объясненіе употребленія табл. № 10	— 31.
Примѣры изъ древнихъ актовыхъ книгъ	— 32.
Начала, на которыхъ составлены таблицы № 11 и № 12	— 33.
Вспомогательныя таблички къ таблицамъ № 11 и 12	— —

Употребленіе таблицъ № 11 и № 12, съ ихъ вспомогательными табличками . . . §	34.
Понятіе объ индиктахъ	— 35.
Табличка для опредѣленія индикта даннаго года и вмѣстѣ для опредѣленія года по данному индикту.	— 36.
Понятіе о Римскомъ мѣсяцословѣ и способъ обращать числа мѣсяцевъ его въ числа мѣсяцевъ нашего мѣсяцеслова	— 37.
Алфавитный указатель названій недѣль, дней, подвижныхъ и неподвижныхъ праздни- ковъ Римско-Католической Церкви, употребляемыхъ въ древнихъ актахъ и грамотахъ, писанныхъ на латинскомъ языкѣ	— 38.

ОБЪЯСНЕНИЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ ТАБЛИЦЪ.

§ 1.

Таблица № 1. представляет 20 квадратовъ, обведенныхъ двойными линиями и расположенныхъ по пяти въ рядъ. Каждый квадратъ изображаетъ столѣтіе, заключающа въ себѣ сто малыхъ квадратцевъ, которые изображаютъ годы. Каждый большой квадратъ раздѣленъ горизонтальною линіею, которая потолще, пополамъ, такъ что каждая половина заключаетъ въ себѣ 50 квадратцевъ, расположенныхъ по десяти въ рядъ. Для удобнѣйшаго счета другая вертикальная линія, которая тоже нѣсколько потолще, дѣлитъ каждый десятокъ малыхъ квадратцевъ пополамъ.

Объясненіе
таблицы № 1.

Отыщемъ мѣсто въ 1-мъ квадратѣ 65 года. Не считая, можно видѣть, что половина квадрата означаетъ 50; слѣдующій за нею шестой рядъ и половина седьмого составятъ 65.

Другой примѣръ. Найти мѣсто или квадратцевъ, который изображаетъ 1635-й годъ. Три ряда большихъ квадратовъ выражаютъ 1500. Присовокупивъ къ этому одинъ квадратъ четвертаго ряда (т. е. 16-й), будемъ имѣть 1600; а добавивъ сюда три ряда съ половиною малыхъ квадратцевъ слѣдующаго квадрата (т. е. 17-го), найдемъ мѣсто 1635 года. Такимъ же образомъ можно отыскать мѣсто 1869 года: три ряда большихъ квадратовъ изображаютъ 1500. Присовокупивъ къ нимъ три квадрата четвертаго ряда, получимъ 1800. Добавивъ сюда половину слѣдующаго квадрата 50, будемъ имѣть 1850. Беремъ еще шестой рядъ малыхъ квадратцевъ и девять квадратцевъ седьмаго ряда: все вмѣстѣ составитъ 1869.

§ 2.

Девятнадцатилѣтній періодъ времени, послѣ котораго новолунія и полнолунія бывають въ тѣже числа солнечныхъ мѣсяцевъ, въ которыя они были 19

Понятіе о лунномъ кругѣ.

лѣтъ тому назадъ, называется кругомъ луны. (Σελήνης κύκλος, *cuslus lunae*). Такъ напр. этотъ 19 лѣтній періодъ или кругъ луны начинается въ 1865 году. Новолуніе въ этомъ году, въ мѣсяцѣ Ноябрь было 6-го числа, слѣд. по истеченіи 19-ти лѣтъ, т. е. въ 1884 году новолуніе будетъ также 6 Ноября, и тогоже 6-го Ноября оно было въ 1846 году. Годы луннаго круга 1-й, 2-й, 3-й, и т. д. въ Пасхалии Греко-Восточной Церкви также называются кругами луны (Σελήνης κύκλος); обыкновенно говорится: 1866 годъ второй въ кругѣ лунномъ, или кругъ луны 1866 года *два* *).

Опрежденіе лунныхъ круговъ помощію таблицы № 1.

Годъ Рождества Христова былъ семнадцатый въ кругѣ лунномъ, слѣдовательно первый годъ по Рождествѣ Христовѣ 18-й. Начиная съ этого года, въ таблицу № 1 вписаны лунные круги до 2000 лѣтъ. Послѣдняя сотня почти не нужна; достаточно было бы, если бы они вписаны были до 1900 года, или до 20 квадрата.

Такимъ образомъ, безъ всякихъ вычисленій, мы можемъ найти кругъ луны даннаго года; на примѣръ, кругъ луны 325 года 19, кругъ луны 1582 года 3, 1866 года 2. Если нужно опредѣлить кругъ луны болѣе отдаленнаго года, тогда слѣдуетъ обратиться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою б **). Положимъ, что нужно опредѣлить кругъ луны 8536 года. Прискиваю въ этой табличкѣ число ближайшее меньшее къ данному году 7600, вычитаю это число изъ 8536; разность 936 прискиваю по таблицѣ, какъ показано выше, и нахожу, что 3 будетъ кругъ луны 8536 года.

§ 3.

Вѣковъ лунный кругъ.

Число 1900, которое изображается въ таблицѣ 19-ю квадратами, можно назвать вѣковымъ кругомъ луны: первый кругъ луны въ немъ 18, а послѣдній 17; и потому, если числа годовъ не слишкомъ большія, не превышающія 1900-лѣтняго періода, то отъ конца 19-го квадрата можно опять обращаться къ началу таблицы и досчитываться до даннаго года, не прибѣгая ко вспомогательной табличкѣ б. Напр., пусть требуется опредѣлить кругъ луны 2765 года. Таблица до 19-го квадрата изображаетъ 1900. Досчитавъ 8 квадратовъ съ начала таблицы, получаю 2700; въ девятомъ квадратѣ отыскиваю 65, какъ показано выше, и нахожу, что кругъ луны 2765 года—8.

*) Въ Римско-Католической Пасхалии данный годъ въ 19-лѣтнемъ періодѣ называется золотымъ числомъ, *numerus aureus*, а самый періодъ *cuslus lunae*.

**) Табличка эта составлена чрезъ послѣдовательное сложеніе числа 1900 съ самимъ собою.

§ 4.

На этомъ основаніи, чтобы приискивать круги луны годовъ до Рождества Христова, считая ихъ не отъ сотворенія міра, но отъ Рождества Христова, слѣдуетъ вести счетъ отъ конца 19 квадрата въ обратномъ порядкѣ, отъ правой руки къ лѣвой, снизу въ верхъ. Напр., чтобы отыскать кругъ луны 1865 года до Рождества Христова, отсчитавъ 18 квадратовъ снизу въ верхъ, нахожу 1800 годъ; а въ 19 квадратѣ, считая малые квадраты также снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, въ 65 квадратцѣ нахожу число 15—кругъ луны даннаго 1865 года до Рождества Христова. Если число лѣтъ слишкомъ далеко выходитъ изъ предѣловъ 1900, въ такомъ случаѣ нужно прибѣгать къ вспомогательной табличкѣ б. Напр. отыщемъ кругъ луны 3579-го года до Рождества Христова. Въ табличкѣ б, ближайшее меньшее число къ 3579 нахожу 1900, вычитаю его изъ 3579, разность 1679 приискиваю по прежнему въ таблицѣ, начиная счетъ снизу, нахожу кругъ луны 3579-го года 11.

Способъ опредѣленія лунныхъ круговъ до Р. Х.

§ 5.

Если нужно опредѣлить кругъ луны даннаго года, считая годы не отъ Рождества Христова, но отъ сотворенія міра, то опустивъ 8 квадратовъ съ начала таблицы, начинайте счетъ годовъ съ 9 квадрата и продолжайте его до конца таблицы, а потомъ, возвратясь къ началу ея, продолжайте счетъ, начиная его со 2 квадрата до 8-го включительно, или же до конца таблицы. 12 квадратовъ съ 9-го до конца таблицы, и 7 квадратовъ со 2-го до 9-го составляютъ 19-ти вѣковой кругъ луны. Если число даннаго года превышаетъ этотъ періодъ, т. е. если оно больше 1900, то опять слѣдуетъ обращаться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою б. Для примѣра, отыщемъ кругъ луны 3644 года отъ сотворенія міра, который соотвѣтствуетъ 1865-му, считая годы отъ Рождества Христова. *) Къ 3644 ближайшее меньшее число въ табличкѣ б 1900; вычитаю это число изъ 3644, разность 1744 приискиваю въ таблицѣ: 12 квадратовъ отъ 9-го до конца таблицы изображаютъ 1200 лѣтъ, присчитыв-

Способъ опредѣлять лунные круги, считая годы отъ сотворенія міра.

*) *Примѣчаніе.* Чтобы найти годъ отъ сотворенія міра, соотвѣтствующій году до Рож. Христова, послѣдній слѣдуетъ уменьшить единицею и вычесть изъ 5508, и на оборотъ, чтобы найти годъ до Рожд. Христова, соотвѣтствующій году отъ сотворенія міра, послѣдній слѣдуетъ уменьшить единицею и вычесть изъ 5508; потому, что годъ Рождества Христова состоитъ въ числѣ 5508. По этой же причинѣ, когда считаютъ годы по Рож. Христовѣ въ суммѣ съ годами до Рож. Христова, чтобы получить соотвѣтствующій годъ по Рож. Христовѣ, изъ суммы этой слѣдуетъ вычесть только 5508 лѣтъ. Напр. $7375 - 5508 = 1867$, т. е. 7375-й годъ отъ сотворенія міра соотвѣтствуетъ 1867 году по Рож. Христовѣ.

ваю къ нимъ 5 квадратовъ съ начала таблицы, начиная со 2 квадрата получаю 1700, въ слѣдующемъ квадратѣ, въ маломъ квадратѣ его, который изображаетъ 44, нахожу число 15—кругъ луны 3644 года отъ сотворенія міра.

§ 6.

Опредѣленіе по лунному кругу основаній, Мартовскаго новолунія, эпақты, Пасхальной границы круга луны и эпақты Римско-Католической церкви съ объясненіемъ ихъ значенія.

Нашедши кругъ луны даннаго года, напр. 1867-го, въ табличкѣ подъ буквою а, въ первой графѣ противъ 3-хъ—круга луны этого года, вы находите соотвѣтствующія ему: основаніе 6, Мартовское новолуніе 24, эпакту 15, Пасхальную границу 10-е число Апрѣля, кругъ луны по пасхалии Западной Церкви 6, основаніе или эпакту 6. Эти подготовленія къ вычисленію дня Св. Пасхи весьма полезны для тѣхъ, которые изучаютъ Пасхалию, какъ науку, и должны опредѣлять ихъ помощію вычисленія.—Объяснимъ въ кратцѣ ихъ значеніе:

Основаніе, Θεμελίον, а въ Пасхалии Западной Церкви *Эпакта*, (отъ Греческаго слова Ἐπάγω добавлять, отсюда Ἐπάκται ἡμέραι, intercalati dies) означаетъ число дней, которое слѣдуетъ добавить къ лунному году, чтобы онъ равнялся солнечному, или, что тоже, число дней, которымъ солнечный годъ превышаетъ лунный. Постоянную разность между солнечнымъ и луннымъ годомъ составляютъ 11 дней: но если мы будемъ вести счетъ луннымъ годамъ относительно къ солнечнымъ отъ извѣстнаго періода времени, то разность эта постоянно будетъ увеличиваться 11-ю. Такъ напр. въ 1843 году слѣдовало добавить къ лунному году 11 дней, чтобы онъ равнялся солнечному, а въ 1844-мъ къ этимъ 11-ти другіе одиннадцать, или 22. Но когда разность эта сдѣлается больше 30-ти дней, или мѣсяца, то изъ нея вычитаютъ тридцать, и остатокъ принимаютъ за основаніе или, по Римской Пасхалии, за эпакту.—Въ 1845 году разность эта была 33, слѣдовательно основаніе, соотвѣтствующее этому году, было 3.—Число дней луннаго мѣсяца протекшихъ отъ новолунія его называется возрастомъ луны. Основанія опредѣляютъ этотъ возрастъ въ началѣ года, потому что избытокъ солнечнаго года предъ луннымъ показываетъ, что по истеченіи луннаго года, еще прошло напр. 11 дней, или 22. А такъ какъ годъ въ церковномъ счисленіи начинается съ 1-го Марта, какъ въ Православной, такъ и въ Римско-Католической Церкви, (въ послѣдней до введенія Григоріанскаго счисленія), то основаніе показываетъ возрастъ луны 1-го числа Марта.

Эпакта въ Пасхалии Православной Греко-Восточной Церкви также означаетъ добавку или дополненіе, но не луннаго года, а соотвѣтствующаго ему основанія до 21-го (т. е. 21-го Марта), когда основаніе меньше этого числа,

или до 51-го, когда основаніе больше 21-го, напр. когда дано основаніе 11, то эпакта будетъ 10, при основаніи 29 эпакта 22. Эпакты эти введены въ Пасхалію потому, что онѣ опредѣляютъ начало и окончаніе Ветхозвѣтной пасхи.

Пасхальныя Границы (νομήριον φάσχα) означаютъ полнолунія временъ Никейскаго Собора. 22-е Марта и 25-е Апрѣля составляютъ крайніе ихъ предѣлы. Чтобы опредѣлить пасхальную границу даннаго года, то къ пасхальному полнолунію его слѣдуетъ только добавить 3. Въ нашихъ Русскихъ летописяхъ пасхальная граница называется Жидовскою Пасхою—*Пасха Жидомъ*.

§ 7.

Въ таблицу № 2, второй экземпляръ таблицы № 1, вписаны такъ называемые круги солнца (ἡλίου κύκλοι) съ 1-го года по Рождествѣ Христовѣ до двухъ тысячъ лѣтъ включительно.—Кругомъ солнца называется 28—лѣтній періодъ времени, по истеченіи котораго числа мѣсяцевъ бывають въ тѣже дни недѣли, въ какіе они были 28 лѣтъ тому назадъ. Напр. 10-е Декабря 1865 года было въ пятницу, слѣдоват. 10 Декабря 1837-го года также было въ пятницу, равно какъ 10-е Декабря 1893 года будетъ также въ пятницу.

Таблица № 2.
Понятіе о кругѣ солнца.

Извѣстно, что годъ нашего счисленія, установленнаго Юліемъ Кесаремъ, состоитъ изъ 365 дней и 6-ти часовъ. Эти 6 часовъ по истеченіи четырехъ лѣтъ составляютъ однѣ сутки, которыя въ четвертомъ году добавляють къ концу мѣсяца Февраля, и годъ этотъ называется високоснымъ *). И потому простой годъ содержитъ въ себѣ 52 недѣли и одинъ день, а високосный 52 недѣли и 2 дня. И какъ по истеченіи 3-хъ простыхъ годовъ слѣдуетъ одинъ високосный; то ихъ можно изобразить такъ: 3 (52 нед. + 1 ден.) + (52 нед. + 2 дн.). Чтобы сумма этихъ чиселъ могла дѣлиться на 7, т. е. на число дней недѣли, необходимо, чтобы они были кратныя семи. Для этого помноживъ ихъ на 7, получимъ: 21 (52 нед. + 1 день) + 7 (52 нед. + 2 дн.), т. е. 21 годъ простой и 7 високосныхъ, или 28 лѣтъ, дѣлятся безъ остатка на 7. А потому по истеченіи 28 лѣтъ числа мѣсяцевъ опять приходятъ въ тѣже дни недѣли.

*) Римляне, вмѣсто добавленія къ 28-му числу мѣсяца Февраля одного дня, считали дважды шестые календы Марта, что выражали: bis sexto kalendas Martii. Календы эти соотвѣтствуютъ 24 числу нашего мѣсяца Февраля, (табл. № 17). Отсюда происходитъ слово—*високосъ* (bis sexto), которое Греки пишутъ: βίσεκτος. Въ Римско-католической церкви и нынѣ день Св. Апостола Матеѳа, который обыкновенно бываетъ 24 Февраля, въ годахъ високосныхъ празднуется 25 Февраля. (Breviarium ad usum trium ordinum. 1774. pag. XXVIII).

§ 8.

Способъ нахо-
дить кругъ
солнца.

Если данный годъ по Рожд. Хрит. не превышаетъ 2000 лѣтъ, то кругъ солнца этого года приискивается въ таблицѣ № 2, какъ показано въ параграфѣ 1-мъ, напр. кругъ солнца 1961 года число 21, кругъ солнца 1812 года число 12, что выражаютъ иначе: 1961-й годъ двадцать первый въ кругѣ солнечномъ, 1812-й годъ 12-й въ кругѣ солнечномъ.

§ 9.

Вѣковой
кругъ солнца

Вѣковой кругъ солнца въ таблицѣ № 2 состоитъ изъ 1400 лѣтъ, или изъ 14-ти квадратовъ; отъ 1-го до 14-го включительно. И потому, если число даннаго года превышаетъ 2000 лѣтъ, то слѣдуетъ обращаться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою г. Такъ напр. пусть требуется опредѣлить кругъ солнца 3000 года по Р. Х. Ближайшее меньшее число къ 3000 въ табличкѣ г 2800, вычитаю это число изъ 3000, остатокъ 200 приискиваю въ таблицѣ, какъ показано выше, и нахожу кругъ солнца 3000-го года 24.

§ 10.

Способъ при-
искивать
кругъ солнца
въ годахъ до
Р. Х.

На этомъ же основаніи въ годахъ до Рождества Христова кругъ солнца слѣдуетъ приискивать, начиная съ 14-го квадрата, снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, и если данный годъ превышаетъ число 1400, то обращаться къ вспомогательной табличкѣ подъ буквою г. Напр. пусть требуется найти кругъ солнца 1866 года до Р. Христова. Ближайшее меньшее число къ 1866-ти 1400, вычитаю его изъ 1866, остатокъ 466 приискиваю въ таблицѣ, начиная съ 14-го квадрата, восходя снизу въ верхъ, отъ правой руки къ лѣвой, и нахожу 3—кругъ солнца 1866-го года до Р. Христова.

§ 11.

Способъ при-
искивать
кругъ солнца
годовъ отъ
сотвор. міра.

Круги солнца годовъ, считаемыхъ отъ сотворенія міра слѣдуетъ приискивать начиная отъ 5-го квадрата таблицы до 20-го включительно, напр. кругъ солнца 1399 года находимъ въ 14-мъ квадратѣ 27. Если число лѣтъ превышаетъ 1400, то слѣдуетъ обращаться къ вспомогательной табличкѣ г. Напр. пусть требуется приискать кругъ солнца 3643 года отъ сотворенія міра, соответствующаго 1866-му до Рождества Христова. Ближайшее меньшее число къ 3643 нахожу въ табличкѣ 2800, вычитаю его изъ 3643, остатокъ 843 приискиваю въ таблицѣ, начиная съ 5-го квадрата, и нахожу 3—кругъ солнца 3643 года.

§ 12.

Прискавъ кругъ солнца даннаго года, напр. кругъ солнца 1867 года, 11-тъ, въ 1-ой графѣ таблицы подь буквою в, противъ 11-ти нахожу вруцѣлѣто этого года 6 или букву S, кругъ солнца по Римско-Католической Пасхалии 28 и соотвѣтствующее ему вруцѣлѣто стараго стилиа 6 или букву А.

Опредѣленіе вруцѣлѣтъ по найденному солнечному кругу и поименіе объ нихъ.

Вруцѣлѣтомъ или воскресною буквою (Littera Dominicalis) называется та изъ 7-ти буквъ, принятыхъ въ Пасхалии, которая въ продолженіи года соотвѣтствуетъ числамъ воскресныхъ дней. Но какъ годъ въ церковномъ счисленіи начинается съ 1-го Матра, то и вруцѣлѣтомъ года называется та буква, которая въ первыхъ числахъ Марта соотвѣтствуетъ первому воскресному дню. Всѣхъ вруцѣлѣтъ семь; потому что недѣля заключаетъ въ себѣ семь дней, и каждая буква въ теченіи года показываетъ тотъ день недѣли, или седмичный день, который она показывала въ первой недѣлѣ года.

Воскресныя буквы, принятыя въ Пасхалии, имѣютъ и численное значеніе. Онѣ расположены, начиная съ 1-го числа Сентября въ обратномъ порядкѣ для того, чтобы онѣ съ теченіемъ годовъ слѣдовали въ порядкѣ алфавита. Ихъ Пасхальной порядокъ слѣдующій:

Числа мѣсяца Сентября:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	и т. д.
Вруцѣлѣта:	a	z	s	с	А	г	в	а
	f	g	A	b	e	d	e	f
Численное значеніе ихъ:	1	7	6	5	4	3	2	1.

Римскія вруцѣлѣта, или воскресныя буквы, не имѣютъ численнаго значенія въ Римско-Католической Пасхалии: но для всеобщности и большаго удобства въ таблицахъ нашихъ имъ придано это значеніе, такъ что Славянскія и Латинскія буквы обозначаются въ нихъ цифрами.

Разсматривая таблицу подь буквою в, мы видимъ, что високоснымъ годамъ соотвѣтствуетъ не то вруцѣлѣто, которое слѣдуетъ по порядку алфавита, но слѣдующее, т. е. одна буква опускается, напр. 1-му году соотвѣтствуетъ буква а, 2-му буква в, 3-му буква г, 4-му, високосному, соотвѣтствуетъ буква е, а буква д опускается. Опускаемая въ нашемъ мѣсяцесловѣ въ високосныхъ годахъ вруцѣлѣта въ Римско-Католическомъ ставятся въ началѣ вруцѣлѣта високоснаго года, такъ что ему соотвѣтствуютъ два вруцѣлѣта: одно, первое, обозначаетъ воскресный день отъ начала года, съ 1-го Января до дня Св. Матѳея, т. е. до 24 Февраля, а другое, второе, съ этого дня до конца года. Эти двойныя вруцѣлѣта съ перваго взгляду даютъ замѣ-

ТИТЬ високосные годы въ солнечномъ кругѣ; они полезны также и въ другомъ отношеніи, какъ будетъ объяснено ниже.

§ 13.

Вруцѣлѣта
для первыхъ
чиселъ кажды-
го мѣсяца.

Разсматривая мѣсяцесловъ за какой бы ни было годъ, исключая годы високосные, легко можно замѣтить, что 1-е число Января и 1-е Октября всегда бывають въ одинъ и тотъ же день недѣли, напр. въ 1863 году 1-е Января и 1-е Октября были во вторникъ; первыя числа Февраля, Марта и Ноября также бывають въ одни и тѣ же дни недѣли, какъ напр. въ 1863 г.—они были въ пятницу. Тоже должно сказать объ Апрѣлѣ и Юлѣ, равно какъ о Сентябрѣ и Декабрѣ, которыя, равнымъ образомъ, бывають въ одинъ и тотъ же день недѣли. На этомъ основаніи можно составить слѣдующія 7 группъ мѣсяцевъ:

Январь, Февраль, Апрѣль, Май, Августъ, Июнь, Сентябрь.
Октябрь, Мартъ, Июль, Декабрь.
Ноябрь,

Поставивъ вруцѣлѣта въ ихъ пасхальномъ порядкѣ, мы увидимъ, что первымъ числамъ каждой этой группы мѣсяцевъ въ 1-мъ году круга солнечнаго соотвѣтствуютъ опредѣленные вруцѣлѣта, именно:

1.	7.	6.	5.	4.	3.	2.	1.	7.	6.	5.	4.	3.	2.	...
Воск.	Понед.	Втор.	Сред.	Чет.	Пят.	Суб.	Воск.	Пон.	Втор.	Сред.	Чет.	Пят.	Суб.	
Сент.		Янв.			Февр.			Апр.		Май	Авг.		Июнь.	
Дек.		Окт.			Март.			Июль						
					Нояб.									

Объяснимъ это: такъ какъ первому году въ кругѣ солнечномъ всегда соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 1, а первое число Сентября въ этомъ году всегда бываетъ въ воскресенье; то очевидно, что 1-му Сентября соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 1, слѣдовательно и 1-му Декабря. 29-е число каждаго мѣсяца всегда бываетъ въ тотъ же день недѣли, въ который было первое: 29-е Сентября было въ воскресенье, 30 въ понедѣльникъ, слѣдовательно 1-е Октября и 1-е Января были во вторникъ, которому соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 6. 29-е Января было во вторникъ, 30-е въ среду, 31-е въ четвергъ, слѣд. 1-е Февраля было въ пятницу, которой соотвѣтствуетъ вруцѣлѣто 3, оно же соотвѣтствуетъ 1-му Марта и 1-му Ноября. 29-е Марта было въ пятницу, 30-е въ субботу, 31-е