

Иоанн Яковкин

**Пасхалия арифметическая и
ручная, или Руководство к
познанию способа для
определения дня пасхи и
зависящих от нее праздников и
постов, посредством
арифметических вычислений и
ручных выкладок**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
Я47

Я47 **Яковкин И.**
Пасхалия арифметическая и ручная, или Руководство к познанию способа для определения дня пасхи и зависящих от нее праздников и постов, посредством арифметических вычислений и ручных выкладок / Иоанн Яковкин – М.: Книга по Требованию, 2024. – 476 с.

ISBN 978-5-521-39601-6

ISBN 978-5-521-39601-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Предисловіе къ первому изданію.	стр. I
Предисловіе ко второму изданію	У

ПАСХАЛІЯ АРИѦМЕТИЧЕСКАЯ.

Введеніе	1
I. Какъ находить то число, въ которое было или будетъ пасхальное полнолуніе, а также новолуніе и полнолуніе въ каждомъ мѣсяцѣ даннаго года.	
Предварительныя понятія о кругѣ луны.	13
За тѣмъ говорится, что—	
1. Надобно сначала найти, который годъ круга луны соотвѣтствуетъ данному году	18
2. Потомъ узнать, сколько дней возраста луны остается къ началу найденнаго года луннаго круга.	20
3. Наконецъ опредѣлить, въ какое число марта или апрѣ- ля имѣетъ быть полнолуніе, послѣ коего долженъ быть празднуемъ день Св. Пасхи	30
4. Какъ опредѣляются новолуніе и полнолуніе въ каж- домъ мѣсяцѣ даннаго года	43
II. Какъ находить день седмицы, соотвѣтствующій числу пасхальнаго полнолунія, и затѣмъ опредѣ- лять то число, въ которое имѣетъ быть день Св. Пасхи,—а также какимъ образомъ опредѣляется день седмицы и для всякаго числа даннаго мѣсяца и года.	
Предварительныя понятія о кругѣ солнца	48
Затѣмъ говорится, что—	
1. Надобно сначала узнать, который годъ солнечнаго круга соотвѣтствуетъ данному году	58

2. Потомъ опредѣлить день недѣли для 1 числа марта наидеянаго года солнечнаго круга	59
3. Далѣе, опредѣлить день недѣли для числа пасхальна- го полнолунія и затѣмъ уже найти то число, въ ко- торое послѣ таковаго полнолунія имѣетъ быть пер- вый воскресный день, т. е. день Св. Пасхи	64
4. Какъ опредѣлять день седмицы для всякаго числа давнаго мѣсяца и года и какъ поступать во избѣжа- ніе неудобства при складываніи чиселъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ	76
5. Какимъ образомъ опредѣлять день седмицы для вся- каго давнаго числа можно иначе, безъ помощи сол- нечнаго круга	86
6. Что такое—вруцѣнїе, и для чего употребляется оно въ Пасхаліи? а также какимъ образомъ опредѣляется вруцѣнїе, и какое особенное значеніе его?	105
7. Какъ опредѣляется г. академикомъ Перевощиковымъ день седмицы посредствомъ вруцѣнїа, и какимъ об- разомъ можно опредѣлить его по вруцѣнїу гораздо проще и скорѣе	117
III. Какъ по дню Св. Пасхи опредѣляется время такъ называемыхъ «подвижныхъ» праздниковъ и по- стовъ, равно и «неподвижныхъ», но имѣющихъ отношеніе ко дню Св. Пасхи? а также какимъ об- разомъ опредѣляется соотвѣтствующая даннымъ чи- сламъ недѣли по Пасхѣ и Пятидесятницѣ, вмѣстѣ съ гласами октоиха и утренними воскресными евангеліями, и наоборотъ — числа мѣсяцевъ для данныхъ недѣль.	
Предварительныя понятія о ключевыхъ буквахъ . . .	130
Затѣмъ показывается —	
1. Какъ опредѣляется время праздниковъ: Преполовенія, Возпесенія, Пятидесятницы и недѣли Всѣхъ Святыхъ. . .	134
2. Какъ опредѣляются числа мѣсяцевъ для начала Три- оди, для недѣль мясопустной и сыропустной и для начала Великаго Поста	138
3. Какъ опредѣляется продолжительность рождественска- го мисоястія	142
4. Какъ опредѣляется продолжительность Петрова Поста. . .	144
5. Какъ опредѣляется по отношенію ко дню Св. Пасхи, время неподвижныхъ праздниковъ	146
6. Какъ опредѣляется для каждаго давнаго числа соот- вѣтствующая ему недѣля по Пасхѣ и Пятидесятницѣ, наоборотъ число мѣсяца для данной недѣли	158
К и какъ для каждаго давнаго числа опредѣляются соот-	

- вѣтствующіе ему: гласъ октоиха и столпъ его, а также и евангеліе на воскресной утрени 170
- IV. Рѣшеніе разнаго рода вопросовъ, относящихся до Пасхалии, и изъясненіе словъ: эпакты, индикта и индиктіона.
1. Что такое—эпакта, индиктъ и индиктіонъ, и по какому случаю и для чего употребляются термины сіи въ нашихъ пасхальныхъ таблицахъ 180
 2. Почему день Св. Пасхи никогда не бываетъ ранѣе 22 марта и позже 25 апрѣля, и въ какомъ случаѣ празднуется онъ въ сіи числа? а также отчего празднуется онъ въ каждое изъ 35 чиселъ, начиная съ 22 марта по 25 апрѣля включительно? 192
 3. Отчего въ 22 марта и въ 25 апрѣля день Св. Пасхи случается весьма рѣдко, а въ прочія числа чаще, и однакоже никогда не возвращается на одно и тоже число ранѣе 10 лѣтъ? а также отчего въ 22 марта и въ 25 апрѣля считается онъ черезъ 94 года, а иногда даже черезъ 246 лѣтъ? и наконецъ изъ какого количества недѣль состоитъ пасхальный годъ, и почему? . 197
 4. Какъ поступать въ томъ случаѣ, когда требуется опредѣлить не день Св. Пасхи для даннаго года, а на оборотъ—соотвѣтствующій такому дню годъ? а также какимъ образомъ опредѣляется искомый годъ и для всякаго даннаго числа подвижныхъ праздниковъ и постовъ? 212
 5. Какъ надобно поступать при переводѣ употребляемыхъ въ лѣтописяхъ лѣтъ отъ сотворенія міра на годы отъ Рождества Христова? а также что надобно имѣть въ виду при нахожденіи по святцамъ дня недѣли для Рождества Христова, и наконецъ чѣмъ замѣчательны въ отношеніи къ Русской хронологіи 1492 и 1699 годы отъ Рождества Христова? 220
 6. Какъ надобно понимать старшинство мартовскаго года, и какое и отчего между нѣкоторыми гг. хронологами произошло по сему предмету разногласіе? а также отчего по мнѣнію г. Хавскаго, индиктіонъ начинается четвергомъ, а не пятницей? 228
 7. Отчего происходитъ, что праздникъ Рождества Христова бываетъ при високосныхъ годахъ сутками раньше противъ дня недѣли, показываемаго для него въ простомъ годѣ полъ каждою ключевою буквою зрячей Пасхалии, тогда какъ, по видимому, надлежало бы быть на оборотъ, т. е. не раньше, а позже сутками? а также почему рождественское мясоястіе при високосныхъ годахъ показывается сутками больше, хотя

- оно, какъ извѣстно, оканчивается не послѣ 29 числа февраля, а раньше? 237
8. Какимъ образомъ могутъ быть разрѣшаемы встрѣчаемыя иногда въ лѣтописяхъ не совсѣмъ ясныя хронологическія показанія и какія ошибки встрѣчаются иногда въ таковыхъ показаніяхъ? а также какое извѣстно разногласіе касательно времени основанія російскаго государства? 245
9. Въ какомъ именно году и въ какое число мѣсяца должны полагать мы, основываясь на пасхальныхъ вычисленіяхъ, день смерти нашего Искупителя, а также въ какой день недѣли надобно полагать рожденіе Спасителя и Благовѣщеніе? далѣе, что нужно замѣтить касательно времени, протекшаго до Рождества Христова? и наконецъ какія извѣстны мнѣнія касательно времени совершенія Спасителемъ Тайной Вечери? 255
10. Какъ въ древнія времена производилось счисленіе времени у Римлянъ, Грековъ и Египтянъ, и въ какомъ состояніи находилось лѣтосчисленіе у Римлянъ до Юлія Кесаря?—что именно сдѣлано имъ для исправленія календаря, и отчего привятый имъ триста-шестидесяти-шесть дневный годъ получилъ названіе «високоснаго»? 273
11. Отчего происходитъ перемѣщеніе весенняго равноденствія съ одного числа мѣсяца на другое, и что замѣчательнаго въ этомъ отношеніи представляютъ намъ самая точка весенняго равноденствія и звѣзда полярная? а также отчего происходитъ разница между тропическимъ и сидерическимъ годомъ, и какое различіе между солнечными и звѣздными сутками, и что такое—среднія сутки? наконецъ, что достойно замѣчанія касательно величины тропическаго года? 287
- V. Понятіе о Пасхалии западной церкви.
1. Что сдѣлано папою Григоріемъ XIII противъ перемѣщенія равноденствій? а также отчего григоріанскій календарь идетъ впереди нашего, и именно 12-ю днями, и какая перемѣна въ этомъ отношеніи должна послѣдовать между календарями въ слѣдующихъ столѣтіяхъ? 295
2. Какая измѣнчивость и запутанность происходитъ въ эвактахъ западной церкви отъ исправленія юліанскаго календаря папою Григоріемъ XIII,—и какимъ образомъ можно опредѣлить ихъ по нашей пасхалии? 301
3. Какаа, вслѣдствіе того же исправленія юліанскаго календаря произошла перемѣна во вруцѣлѣтахъ рим-

- скихъ, и какимъ образомъ могутъ быть опредѣляемы они по нашимъ вруплѣтамъ? 305
4. Какимъ образомъ можно по нашей Пасхалии опредѣлять день римской Пасхи въ настоящемъ XIX столѣтїи, — и что надобно имѣть въ виду при опредѣленїи дня римской Пасхи въ слѣдующихъ столѣтїяхъ, примѣрно до XXV включительно: 311
5. Въ какомъ случаѣ и отчего римская Пасха бываетъ иногда позже нашей: то 35-ю днями, то 28, то 7, а иногда въ одно время съ нашей Пасхой, — и почему никогда не бываетъ позже нашей? 321
6. Окончательный выводъ касательно преобразования юлианскаго календаря и происходящей отсюда разницы во времени празднованїя Пасхи между восточною и западною церковью. 333
7. Какимъ образомъ опредѣляется день Св. Пасхи, какъ для нашей Православной, такъ и для западной церкви, по особенному способу, изобрѣтенному въ наше время знаменитымъ европейскимъ математикомъ Гауссомъ? 345

ПАСХАЛІЯ РУЧНАЯ.

- Введеніе 351
- I. Какъ находить, по суставамъ пальцевъ правой руки, пасхальное полнолуніе даннаго года, а также новолуніе и полнолуніе каждаго мѣсяца въ данномъ году.
1. Какъ надобно на суставахъ пальцевъ правой руки расположить годы луннаго круга и соотвѣтствующія имъ пасхальныя полнолунія 355
2. Какимъ образомъ опредѣляется на правой рукѣ мѣсто для года Рождества Христова, т. е. для 5508 года, дабы знать, какому году круга луны соотвѣтствуетъ онъ? 356
3. Какое замѣчаніе надобно имѣть въ виду для опредѣленія ручнымъ способомъ искомаго года луннаго круга и его пасхальнаго полнолунія. 357
4. Какія пасхальныя полнолунія въ особенности надобно замѣтить, и что имѣть въ виду при опредѣленіи прочихъ пасхальныхъ полнолуній, для удобнѣйшаго удержанія ихъ въ памяти? 362
5. Какимъ образомъ надобно поступить для опредѣленія ручнымъ способомъ новолунія и полнолунія въ каждаго мѣсяцѣ даннаго года? 364
- II. Какъ находить по суставамъ пальцевъ лѣвой ру-

ки, вруцѣлѣто даннаго года, а также день недѣли для всякаго числа даннаго мѣсяца и года

1. Какимъ образомъ располагаются на суставахъ пальцевъ лѣвой руки голы солнечнаго круга и вруцѣлѣта его 363
2. На какомъ суставѣ какого пальца лѣвой руки приходится годъ Рождества Христова, т. е. 5508 годъ, и какимъ образомъ опредѣляется мѣсто его на пальцѣ. 366
3. Что надобно имѣть въ виду при опредѣленіи ручнымъ способомъ искомаго года солнечнаго круга и вруцѣлѣта его? 367
4. Что въ особенности надобно замѣтить, дабы удобнѣе опредѣлять по суставамъ пальцевъ искомое вруцѣлѣто? —
5. Какимъ образомъ опредѣляется по суставамъ пальцевъ день седмицы для всякаго числа даннаго мѣсяца и года? 374
6. Почему призвано за лучшее поставить на правой рукѣ вмѣсто «исправныхъ» буквъ числа пасхальныхъ полнолуній, а употребленіе на лѣвой рукѣ «ключевыхъ» буквъ вовсе отмѣнить? 380

III. Какимъ образомъ опредѣляются помѣщаемые въ таблицѣ обращенія индиктіона годы солнечнаго и луннаго круга, основаніе, эпакта, ключевая буква и индиктъ.

1. Какимъ образомъ узнается голъ солнечнаго круга, соотвѣтствующій данному году. 386
2. Какимъ образомъ узнается соотвѣтствующій данному году годъ луннаго круга. 387
3. Какъ опредѣляются для каждаго даннаго года соотвѣтствующія ему основанія и эпакта 388
4. Какъ опредѣляется соотвѣтствующая данному году ключевая буква 390
5. Какъ опредѣляется годъ индикта для каждаго даннаго года 392

IV. Какимъ образомъ опредѣляется время подвижныхъ и неподвижныхъ праздниковъ и постовъ, значущихся въ зрячей Пасхалии, подъ каждою ключевою буквою.

1. Что въ особенности надобно замѣтить касательно опредѣленія дня седмицы для Рождества Христова какъ въ сентябрьскомъ, такъ и январскомъ году? . . . 397
2. Что надобно имѣть въ виду, дабы удобнѣе опредѣлять продолжительность рождественскаго мясоустія? . . 400
3. Что имѣть въ виду при опредѣленіи числа мѣсяца для начала Тріоди и для недѣль мясоустной и сыропустной? 401
4. Что имѣть въ виду при опредѣленіи искомой недѣли

по отношенію къ Пасхѣ, для дня памяти Св. Преподобномученицы Евдокіи, равно и для прочихъ слѣдующихъ за нею праздниковъ	403
5. Что имѣтъ въ виду при опредѣленіи числа мѣсяца для праздниковъ: Преполовенія, Вознесенія, Пятидесятницы и Петрова мясопуста?	405
6. Что имѣтъ въ виду при опредѣленіи продолжительности Петрова поста и дня недѣли для праздника Св. Апостоловъ Петра и Павла?	406
V. Какимъ образомъ могутъ быть опредѣляемы церковные столпы и недѣли по Пасхѣ и Пятидесятницѣ для данныхъ чиселъ, и наоборотъ—для данныхъ недѣль соотвѣтствующія имъ числа, а также—и гласы октоиха, и утреннія воскресныя евангелія.	
1. Что надобно имѣтъ въ виду при опредѣленіи соотвѣтствующихъ данному времени церковныхъ столповъ	408
2. Что имѣтъ въ виду при опредѣленіи для данныхъ чиселъ какъ искомыхъ недѣль по Пасхѣ и Пятидесятницѣ, такъ и гласовъ октоиха и утреннихъ воскресныхъ евангелій	411
3. Какъ поступать въ обратномъ случаѣ, т. е. когда требуется опредѣлить не недѣлю для даннаго числа, а соотвѣтствующіе данной недѣлѣ число мѣсяца	414
4. Представляется въ совокупности весь ходъ ручныхъ выкладокъ, какъ для нахождения дня Св. Пасхи въ каждомъ данномъ году, такъ и для опредѣленія прочихъ пасхальныхъ терминовъ	417
VI. Нѣсколько словъ о томъ, какимъ образомъ по нашей Ручной Пасхалии можетъ быть опредѣляемъ день Св. Пасхи и для западной церкви!	427

ПРИЛОЖЕНІЯ КЪ ПАСХАЛИИ:

Двѣнадцать таблицъ для справокъ при пасхальныхъ вычисленіяхъ	433
Три ручные чертежа для ручныхъ выкладокъ	446
Извлеченіе изъ таблицы обращенія индиктіона, для повѣрки пасхальныхъ вычисленій и ручныхъ выкладокъ	449

ПРЕДИСЛОВІЕ

КЪ ПЕРВОМУ ИЗДАНІЮ.

Вначалѣ апрѣля 1850 года, когда я, дѣлая справку въ Церковномъ Мѣсяцесловѣ о времени Пасхи въ томъ году, нашелъ, что она будетъ 23 апрѣля, пришла мнѣ мысль задать себѣ вопросъ: «отчего это въ нынѣшнемъ году день «Св. Пасхи имѣетъ быть такъ поздно? Его, какъ извѣстно, положено праздновать въ первый воскресный день, слѣдующій за полнолуніемъ, послѣ весенняго равноденствія. Но весеннее равноденствіе, т. е. 9-е марта, уже «прошло, полнолуніе мартовское тоже прошло (оно было «въ 1850 г. 16 марта, какъ видно изъ календаря на тотъ «годъ); слѣдовательно, такъ разсуждалъ я, вскорѣ за симъ «надлежало бы быть и дню Св. Пасхи,—а между тѣмъ «онъ имѣетъ быть 23 апрѣля, т. е. слишкомъ цѣлымъ «мѣсяцемъ позже мартовскаго полнолунія?!... Отчего же, «невольно повторилъ я, такъ много отдалился онъ отъ «мартовскаго полнолунія въ нынѣшнемъ году?» Сіе то недоумѣніе заставило меня тщательнѣе пересмотрѣть прежде изданныя у насъ Пасхалии (*),—а тщательное разсмо-

(*) Какъ-то: 1) *Зрячую Пасхалию*, соч. о. протоіерея Зыррина, изданную въ 1799 году. 2) *Руководство къ познанію Невсходимой Пас-*

трѣніе ихъ подало мнѣ мысль составить вновь Пасхалію. Отчего именно пришла мнѣ эта мысль, тогда какъ уже довольно есть сочиненій о Пасхаліи, видно будетъ изъ тѣхъ измѣненій и дополненій, какія сдѣланы мною противъ другихъ прежде изданныхъ Пасхалій. Скажу только, что, побуждаемый желаніемъ видѣть болѣе удовлетворительное руководство къ Пасхаліи, я старался, по мѣрѣ силъ моихъ, сдѣлать для этого все, что могъ и считалъ нужнымъ.

Къ этому я не излишнимъ почелъ присовокупить другой, особенный способъ для опредѣленія дня Св Пасхи, именно по суставамъ пальцевъ на рукахъ, безъ помощи ариметическихъ вычисленій, отчего и называется онъ «Ручной Пасхаліей». Хотя по этому предмету тоже есть нѣсколько сочиненій, въ особенности прекрасное руководство, изданное въ Кіевѣ, 1836 г., профессоромъ Кіевской Духовной Академіи о. протоіереемъ Іоанномъ Скворцовымъ, подъ названіемъ «Русская Ручная Пасхалія»,—но надѣюсь, что и настоящее руководство будетъ не безпольнымъ: потому что противъ ручнаго способа предложеннаго въ упомянутой Ручной Пасхаліи, сдѣланы мною нѣкоторыя, довольно значительныя измѣненія, облегчающія изученіе Ручной Пасхаліи, а именно: вмѣсто такъ называемыхъ «исправныхъ буквъ», на правой рукѣ поставлены пасхальныя полнолунія, а употребленіе на лѣвой «ключевыхъ буквъ» отмѣнено: какъ облегчается этимъ изуче-

халіи, помѣщаемое въ Памятникъ Вѣры, или большихъ Святцахъ. 3) *Руководство къ Пасхаліи*, соч. Тяжелова, изданное Коммиссіею Духовныхъ Училищъ въ 1830 года, и 4) *Правила времясчисленія*, принятаго Православною Церковію. г. профессора Московскаго Университета и академика Перовщикова. 1850 г.