

Иоанн Яковкин

**Пасхалия арифметическая и
ручная, или руководство к
познанию вычислений, по
коим определяется
Православной церквию**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
И75

И75 **Иоанн Яковкин**
Пасхалия арифметическая и ручная, или руководство к познанию вычислений,
по коим определяется Православной церковью / Иоанн Яковкин – М.: Книга
по Требованию, 2014. – 324 с.

ISBN 978-5-518-09202-0

ISBN 978-5-518-09202-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	<i>Стр.</i>
<u>Предисловіе</u>	<u>1</u>
ПАСХАЛІЯ АРИМЕТИЧЕСКАЯ.	
<u>Введеніе.</u>	<u>3</u>
<u>I. Какъ находить то число, въ которое было или будетъ Пасхальное полнолуніе, а так- же новолуніе и полнолуніе каждаго мѣсяца въ данномъ году.</u>	<u>15</u>
<u>1) Найти сначала, которой годъ круга луны соотвѣтствуетъ данному году.</u>	<u>20</u>
<u>2) Затѣмъ надобно найти, сколько дней воз- раста луны остается къ началу найденнаго года круга луны.</u>	<u>23</u>
<u>3) Наконецъ, когда найдется основаніе дан- наго года, надобно опредѣлить, въ какое число Марта имѣетъ быть новолуніе и за- тѣмъ полнолуніе, послѣ коего надобно праздновать день Св. Пасхи</u>	<u>35</u>
<u>4) Какъ поступать при опредѣленіи новолунія и полнолунія въ каждомъ мѣсяцѣ даннаго года</u>	<u>49</u>
<u>II. Какъ находить день седмицы, соответст- вующій числу Пасхальнаго полнолунія, и затѣмъ опредѣлить то число, въ которое придется день Св. Пасхи? А также какимъ .</u>	

II.

<u>ОБРАЗОМЪ НАХОДИТЬ ДЕНЬ СЕДМИЦЫ И ДЛЯ ВСЯКАГО ЧИСЛА ДАННАГО МѢСЯЦА И ГОДА. . . .</u>	<u>53</u>
1). <u>Найти сначала, какому году солнечнаго круга соотвѣтствуетъ данный годъ. . . .</u>	<u>69</u>
2). <u>Потомъ опредѣлить день недѣли для 1-го Марта найденнаго года солнечнаго круга.</u>	<u>71</u>
3). <u>Далѣе, найти день недѣли для числа Пасхальнаго полнолунія, и затѣмъ уже опредѣлить то число, въ которое имѣеть быть первый воскресный день, т. е. день Св. Пасхи.</u>	<u>77</u>
4). <u>Какъ находить день недѣли для числа Пасхальнаго полнолунія и затѣмъ опредѣлить день Св. Пасхи, не обращаясь къ вычисленіямъ по солнечному кругу.</u>	<u>87</u>
5). <u>Какъ опредѣлять день седмицы для всякаго числа даннаго мѣсяца и года, и что въ особенности надобно замѣтить объ опредѣленіи дней недѣли для чиселъ Января и Февраля .</u>	<u>93</u>

III. Какъ по дню Св. Пасхи опредѣлить время зависящихъ отъ него такъ называемыхъ «Подвижныхъ» праздниковъ и постовъ? а также какимъ образомъ, по отношенію ко дню Св. Пасхи, опредѣлять время «Неподвижныхъ» праздниковъ	<u>115</u>
---	-------------------

1) <u>Какъ опредѣляется время праздниковъ : Преполовенія, Вознесенія, Пятидесятницы и недѣли всѣхъ Святыхъ</u>	<u>118</u>
2) <u>Какъ опредѣляются числа для начала Тріоды, также для недѣль Мясопустной и Сыропустной и для начала Великаго Поста.</u>	<u>123</u>

III.

- 3) Какъ опредѣляется продолжительность Рождественскаго мясоостія. 128
- 4) Какъ опредѣляется продолжительность Петрова поста 132
- 5) Какъ опредѣляется, по отношенію ко дню Св. Пасхи, время «н подвижныхъ» праздниковъ 134

IV. РѢШЕНІЕ ВОПРОСОВЪ, ОТНОСЯЩИХСЯ ДО ПАСХАЛІИ, И ИЗЪЯСНЕНІЕ СЛОВЪ «ЭПАКТЫ, ИНДИКТА И ИНДИКТИОНА» 145

- 1) Почему день Св. Пасхи не бываетъ раньше 22-го Марта и позже 25 Апрѣля. —
- 2) Что называется эпактою, индиктомъ и индиктиономъ, и какъ опредѣляются они 148
- 3) Почему весеннее равноденствіе съ 21-го Марта перешло нынѣ на 9-е Марта 163
- 4) Отчего Григоріанскій календарь идетъ впереди нашего 12-ю днями 172

V. ПОНЯТІЕ О ПАСХАЛІИ ЗАПАДНОЙ ЦЕРКВИ. 177

- 1) Какая измѣнчивость и запутанность происходить въ Римскихъ Эпактахъ и вруцѣлѣтахъ отъ исправленія Юліанскаго Календаря. —
- 2) Какимъ образомъ можно по нашей Пасхалии опредѣлять день Римской Пасхи въ XIX столѣтіи. 188
- 3) Что надобно замѣтить объ опредѣленіи дня Римской Пасхи въ слѣдующихъ столѣтіяхъ 202

ПАСХАЛІЯ РУЧНАЯ.

ВВЕДЕНІЕ. 219

- I. Какъ находить, по суставамъ пальцевъ правой руки, число Пасхальнаго полнолунія даннаго года? А также новолуніе и полнолуіе каждаго мѣсяца въ данномъ году. 222**

II. Какъ находить по суставамъ пальцевъ лѣвой руки вращѣнїе даннаго года? а также день недѣли для всякаго числа даннаго мѣсяца и года? 232

III. Какъ опредѣлять время подвижныхъ праздниковъ и постовъ, а также основанїя, эпақты и проч. . не производя для сего ни дальнѣйшихъ ручныхъ выкладокъ, ни ариометическихъ вычисленїй на бумагѣ? . . . 252

Извлеченїе изъ Пасхальныхъ таблицъ, помѣщаемыхъ въ нашемъ церковномъ уставѣ, извѣстныхъ подъ именемъ «обращенїя индиктіона». 273

ВЪЧНЫЙ КАЛЕНДАРЬ

ИЛИ ХРОНОЛОГИЧЕСКІЯ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДѢЛЕНІЯ ПО НИМЪ БЕЗЪ ВСЯКИХЪ ВЫЧИСЛЕНІЙ НА БУМАГѢ, ДНЕЙ НЕДѢЛИ, ДНЯ Св. Пасхи и чиселъ новолунїй и полнолунїй, какъ въ настоящемъ столѣтїи, такъ и во встѣхъ прошедшихъ и будущихъ вѣкахъ, и притомъ, какъ по юлианскому, такъ и по григорїанскому лѣтосчисленїю 280

1) О способѣ находенїя по нимъ дней недѣли для чиселъ мѣсяца даннаго года. . . . 284

2) Объ опредѣленїи дня Св. Пасхи. . . . 290

3) Объ опредѣленїи чиселъ для новолунїй и полнолунїй. 298

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Вначалѣ Апрѣля 1850 года, когда я, дѣлая справку въ Церковномъ мѣсяцословѣ о времени Пасхи въ томъ году, нашель, что она будетъ 23 Апрѣля, пришла мнѣ мысль задать себѣ вопросъ : «отчего это въ нынѣшнемъ году день Св. Пасхи имѣеть быть такъ поздно? Его, какъ извѣстно, «положено праздновать въ первый воскресный день, «слѣдующій за полнолуніемъ , послѣ весенняго «равноденствія. Но весеннее равноденствеіе уже «прошло, полнолуніе Мартовское тоже прошло (оно «было въ 1850 году 16-го Марта, какъ видно изъ «календаря на тотъ годъ); слѣдовательно, такъ раз- «суждалъ я, вскорѣ за симъ надлежало бы быть и «дню Св. Пасхи, — а между тѣмъ онъ имѣеть быть «23-го Апрѣля, т. е. слишкомъ цѣлымъ мѣсяцомъ поз- «же Мартовскаго полнолунія?!. Отчегоже, невольно «повторилъ я, такъ много отдалился онъ отъ Мар- «товскаго полнолунія въ нынѣшнемъ году?» »

Сіе то недоумѣніе заставило меня тщательнѣе пересмотрѣть прежде изданныя у насъ Пасхалии

(какъ то: Зрячую Пасхалию, соч. О. Протоіеря Зырина, изд. въ 1799-мъ году, руководство къ познанію Не-исходимой Пасхали, помѣщаемое въ Памятникъ Вѣры или большихъ Святцахъ, Руководство къ Пасхали, изданное Коммиссіею Дух. Училищъ, въ 1830-мъ году, и Правила времясчисления, принятаго Прав. Церковію, г. Профессора Московскаго Университета Д. Перевощикова, 1850 года), — а тщательное разсмотрѣніе ихъ подало мнѣ мысль составить вновь Пасхалию. Отчего именно пришла мнѣ эта мысль, тогда какъ уже довольно есть сочиненій о Пасхали, — 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 Пасхали, я старался, по мѣрѣ силъ моихъ, сдѣлать для этого всё, что могъ и считалъ нужнымъ.

Къ этому не излишнимъ почелъ я присовокупить другой, особенный способъ, для опредѣленія дня Св. Пасхи, именно — по составамъ пальцевъ на рукахъ, безъ помощи ариѳметическихъ вычисленій, отчего и называется онъ Ручной Пасхалией. Хотя по этому предмету тоже есть нѣсколько со-

чиненій, въ особенности — прекрасное руководство, изданное въ Кіевѣ, 1836 года, Профессоромъ Кіевской Д. Академіи О. Протоіереемъ Іоанномъ Скворцовымъ, подъ названіемъ «Русская Ручная Пасхалія», — но надѣюсь, что и настоящее руководство будетъ не бесполезнымъ: 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 рукѣ «ключевыхъ буквъ» во-все отмѣнено; какъ облегчается этимъ изученіе Ручной Пасхаліи — сказано будетъ ниже при изложеніи оной.

Думаю, что для каждаго добраго сына Православной Церкви, внимательнаго къ ея установленіямъ, интересно знать: на основаніи какого постановленія и по какимъ вычисленіямъ опредѣляется Православною Церковію время празднованія Св. Пасхи, сего главнѣйшаго и свѣтлѣйшаго торжества Христіанской Церкви? Отчего празднуется она то раньше, то позже, но никогда ранѣе 22-го Марта и позже 25-го Апрѣля? что именно означаютъ упо-

требяемыя въ Пасхальныхъ таблицахъ слова : « кругъ солнца, кругъ луны, врупѣ-лѣто, основаніе епакта, » и проч? а также отчего происходитъ разногласіе во времени празднованія Пасхи между Восточною и Западною Церковію, такъ, что Римская Пасха бываетъ иногда ранѣе нашей 35 днями?—Съ тѣмъ вмѣстѣ, конечно, интересно знать, въ особенности для человѣка любознательнаго, и то, какимъ образомъ довольно многосложный способъ опредѣленія дня Св. Пасхи, состоящій въ разныхъ ариметическихъ вычисленіяхъ, замѣняется выкладкою по составамъ пальцевъ на рукахъ, безъ всякихъ вычисленій на бумагѣ, тѣмъ болѣе, что ручной способъ есть собственнаго нашего, Русскаго изобрѣтенія и что по сему способу можно опредѣлять день Св. Пасхи гораздо скорѣе, чѣмъ по ариметическому (можно дѣлать это въ нѣсколько минутъ), хотя впрочемъ и нельзя составить объ немъ надлежащаго, отчетливаго понятія безъ знанія Ариметической Пасхалии. — Кромѣ того, знаніе Пасхалии даетъ возможность опредѣлять съ надлежащею отчетливостію время новолуній и полнолуній въ каждомъ мѣсяцѣ даннаго года, находить день седмицы для всякаго даннаго числа, повѣрять въ лѣ-

У.

ТОПИСЯХЪ ПОКАЗАНІЯ ГОДОВЪ, ЧИСЕЛЪ МѢСЯЦОВЪ И ДНЕЙ
НЕДѢЛИ, ВЪ КОИ, ПО СКАЗАНІЮ ЛѢТОПИСЦЕВЪ, СЛУЧИ-
ЛОСЬ КАКОЕ ЛИБО ПРОИЗШЕСТВІЕ, — И ВООБЩЕ РАЗРѢ-
ШАТЬ ВСѢ ВОПРОСЫ, ОТНОСЯЩІЕСЯ ДО НАШЕГО ВРЕМЯ-
СЧИСЛЕНІЯ.

*Пермской губернии, Камышловскаго уѣзда,
Ертарскаго казеннаго винокуреннаго завода,
Свято-Троицкой Церкви*

Священникъ Іоаннъ Яковкинъ.

Октябрь.
1854 года.

