

**Вопросы индексирования документов о «счётах» и  
«вычисления на счётах».**  
2020

Счёты — простейшее вычислительное устройство, позволяющее складывать и вычитать, умножать и делить, возводить в степень и вычислять дроби. Со временем счёты (абак) усовершенствовались и выглядели примерно так, как современный вариант. В середине 80-х годов прошлого века им на смену пришёл калькулятор.

Счеты «Абакус» придумали в Китае, еще пять тысячелетий назад. В 16-м веке из Китая они попали в Японию. На протяжении четырех столетий японцы их усовершенствовали и создали счёты «соробан».

В России счёты появились в 15-16 веках. Их называли «Русскими счётами». Они известны как конторские или бухгалтерские счёты.

В РНБ поступил документ:

Новосёлов. Ю. А., Юрий Александрович (1972-).

Умножение без таблицы : [учебник / Новосёлов Ю.О.] ; Школа Соробан. - [Б. м.: б. и.], сор. 2015. - 100 с. : ил., цв. ил., табл. ; 28 .

В этом документе рассматривается метод умножения чисел с помощью счётов соробан. С точки зрения пользователя, поиск подобных документов осуществляется в разделе ББК «В13 Арифметика», либо в разделе «В10 Математика».

Однако, в 1960-х годах, когда были внедрены таблицы Библиотечно-библиографической классификации (ББК) для научных библиотек, в которых был предусмотрен раздел «3974 Неэлектронные вычислительные машины и устройства», с делением «3974.27 Счёты», было принято методическое решение: документы о самих счётах и арифметических операциях<sup>1</sup> на них собирать за классификационным индексом «3974.27 Счёты»<sup>2</sup>.

Следовательно, поисковый образ документов включал:

- предметную рубрику (ПР): Счёты (конт.)
- классификационный индекс (индекс ББК): 3974.27.

Примеры биографических описаний (БО):

*Пример 1.*

Цагикян. Н.И..

Арифметика на счетах. - Тбилиси: Техника да Шрома, 1948. - 64 с. : ил. ; 23 . Перед загл. авт.: Н.И. Цагикян.. - Библиогр.: с. 64.

ПР: Счёты(конт.).

Индекс ББК: 3974.27

*Пример 2.*

Лыков, И.А.

Способы замены деления умножением и техника вычисления на русских счетах... / И. А. Лыков. - 1-е изд.. - Белебей: Автор, 1929. - 31 с. : черт. ; 23x15 см. .

ПР: Счёты(конт.).

Индекс ББК: 3974.27

<sup>1</sup> Документы о вычислениях на счётах, проводимых в экономических расчётах и бухгалтерском учёте, индексируются индексами ББК соответствующих разделов «Экономика. Экономические науки».

<sup>2</sup> В систематическом каталоге Государственной публичной библиотеки им. М.Е. Салтыкова-Щедрина документы об арифметических вычислениях на счётах, до внедрения таблиц ББК, собирались в разделе «Арифметика».

*Пример 3.*

Гагин. И.П., Иона Павлович.

Руководство по работе на счетах. - Киров: Кн. изд-во, 1960. - 16 с. . : ил. ; 20 .

ПР: Счёты(конт.).

Индекс ББК: 3974.27-082я82

*Пример 4.*

Подоба. Ф.Г., Федор Григорьевич, сост..

Собрание задач для упражнений на счетах в низших классах гимназий, прогимназий, реальных, коммерческих, городских, уездных училищ, в народных школах и других низших учебных заведениях : С руководством к нему / Сост. инспектор нар. уч-щ Ф.Г. Подоба. - 4-е изд., значит. испр.. - Санкт-Петербург: Н.Г. Мартынов, 1907. - 72 с. . : ил. ; 25

ПР: Счёты(конт.)

Индекс ББК: 3974.27

Таким образом, возникают вопросы: Как индексировать поступивший в РНБ документ? Какой индекс ББК присвоить: В13 или 3974.27? Какими ПР отразить содержание данного документа?

После проведенного анализа комплекса документов в Генеральном систематическом каталоге (ГСК) в разделах «3974.27 Счёты», а также в разделах «В13 Арифметика», «В14 Теория чисел», «В10 Математика», было принято решение, с целью расширения области поиска документов, обработать данный документ следующим образом:

1. Присвоить документу индекс ББК «3974.27 Счёты».
2. Присвоить индекс «ББК В131.1 Теория арифметических действий».
3. Присвоить две предметные рубрики «Числа – Умножение» и «Соробан, счёты».

При формировании предметной рубрики приняли решение отказаться от использования описательного подзаголовка «Умножение на счётах соробан» и построения предметной рубрики «Числа - Умножение на счётах соробан». А также, в общем виде, не использовать описательный подзаголовок «Умножение на счётах», и аналогично сформулированные подзаголовки «Умножение на...», «Деление на...» и т.п.

Так как, в рассматриваемом документе речь идёт о методе умножения с помощью счётов (с помощью вычислительного устройства), формировать предметную рубрику «Числа – Умножение – Соробан, метод» не следует.

Предлагается поисковый образ обрабатываемого документа:

ПР : 1. Числа – Умножение.

2. Соробан, счёты.

Индекс ББК: В131.1

Индекс ББК: 3974.27

Итак, обрабатываемый документ индексируется следующим образом:

Новосёлов. Ю. А., Юрий Александрович (1972-).

Умножение без таблицы : [учебник / Новосёлов Ю.О.] ; Школа Соробан. - [Б. м.: б. и.], сор. 2015. - 100 с. . : ил., цв. ил., табл. ; 28 .

На обл.: Соробан: школа устного счета. - В сор. авт.: Юрий Новоселов - Авт. указан на обороте тит. л. - ISBN 978-5-4465-2107-4 .

ПР: 1. Числа – Умножение – Учебники.

2. Соробан, счёты – Учебники.

Индекс ББК: В131.1я7-1

Индекс ББК: 3974.27я7-1

В дальнейшем, при обработке документов подобного типа, рекомендуется руководствоваться следующими правилами:

1. Документы, в которых рассматриваются математические вычисления с использованием вычислительных инструментов, индексировать индексами Библиотечно-библиографической классификации, отражающими как математические вычисления, так и сами вычислительные инструменты.
2. Индексировать предметными рубриками, отражающими: «Математическое вычисление» (например «Арифметическое действие»), и «Вычислительный инструмент» (например, счёты).

*Пример:*

Новоселов. Ю. А., Юрий Александрович.

Соробан школа устного счета : учебник / [Новоселов Ю. А.]. - Москва: Буки Веди, 2017. - ; 30 .

Загл. на с. 1: Школа Соробан. Углубленный курс. - Авт. указан на с. 2

2: 2017. - 98 с. : цв. ил.

ПР : 1. Устный счет – Учебники для начальной школы.

2. Соробан, счёты – Учебники для начальной школы.

Индекс ББК: В10я711-1

Индекс ББК: 3974.27я711-1

Павленко Е. А., гл. б-рь ООиК  
Поварова А. Р., гл. б-рь ООиК  
Леонтьева Т. В., гл. б-рь ООиК