

Индексирование документов по теме «Геометрия»

2020

Поварова А.Р., гл. библиотекарь ООиК

В Российской национальной библиотеке в авторитетном файле предметных рубрик существуют предметные рубрики (ПР) «Высшая геометрия» (индекс ББК В181) и «Геометрия» (индекс ББК В181).

ГЕОМЕТРИЯ (греч. γεωμετρία, букв. – землемерие), раздел математики, изучающий пространственные отношения и формы, а также отношения и формы, сходные с пространственными по своей структуре.

Элементарная геометрия – часть геометрии, входящая в элементарную математику. Границы элементарной геометрии не являются строго очерченными. Помимо той части геометрии, которая изучается в средней школе, в элементарную геометрию включается обширный материал, лежащий вне школьных программ (напр., аксиоматика, сферическая геометрия). Элементарная геометрия есть исторически и, соответственно, логически первая глава геометрии (поскольку из неё развились другие геометрические направления); в своих основах она сложилась в Древней Греции, и изложение её основ дают уже «Начала» Евклида. Такое историческое определение закономерно, но и оно также не уточняет общего содержания и характера элементарной геометрии, тем более что её развитие продолжается и ныне. Элементарная геометрия в целом может считаться законченной областью математики. Это, однако, не исключает открытия в ней новых фактов, в первую очередь благодаря использованию новых общих геометрических концепций. Примером могут служить некоторые теоремы теории выпуклых многогранников в трёхмерном пространстве, которые по своей формулировке во многих случаях могут быть отнесены к элементарной геометрии, хотя их доказательства часто основаны на применении математического аппарата, лежащего за пределами элементарной математики.

Возможны также и находки новых геометрических результатов в стиле «Начал» Евклида.

Геометрия как учебная дисциплина подразделяется на элементарную геометрию, изучаемую в средней школе и образованную дисциплинами «Планиметрия» и «Стереометрия» и высшую геометрию.

Высшая геометрия — цикл геометрических дисциплин: основания геометрии (аксиоматическое обоснование элементарной геометрии), проективная геометрия, изучаемых на физико-математических факультетах университетов и педагогических институтов. К высшей геометрии иногда относят и аналитическую и дифференциальную геометрии.

Российская Национальная Библиотека использует для индексирования документов Библиотечно-библиографическую классификацию (ББК) для научных библиотек. В её структуре литература классифицируется следующим образом:

- Литература по геометрии собирается за индексом ББК «В181 – Геометрия»;
- Литература по элементарной геометрии собирается за индексом ББК «В181.11 – Элементарная геометрия»;
- За индексом ББК «В181 – Геометрия» собирается литература общего характера.

В делениях комплекса В181 отражен комплекс геометрических дисциплин, расположенных в порядке последовательного развития понятий, начиная от элементарной геометрии и кончая современными концепциями дифференциальной геометрии.

Ввиду того, что термин «Высшая геометрия» является чисто условным и включает в себя в основном все разделы геометрии, то его рационально систематизировать за индексом ББК «В181 – Геометрия».

Предметная рубрика «Высшая геометрия» была введена в связи с тем, что в РНБ поступали документы с соответствующим заглавием. Такие документы отражались индексом ББК «В181 – Геометрия». Например:

39-4/287

Клейн. Ф. (1849-1925), Феликс.

Высшая геометрия / Ф. Клейн ; Пер. с нем. [3-го доп., перераб. изд.] Н. К. Брушлинского. - Москва ; Ленинград: ГОНТИ, Ред. тех.-теорет. лит-ры, 1939. - 400 с. . : черт. ; 23 см. .

ПР: Высшая геометрия

Индекс ББК: В181

61-5/4058

Ефимов. Н.В. (1910-1982), Николай Владимирович.

Высшая геометрия : [Учеб. пособие для гос. ун-тов и пед. ин-тов]. - 4-е изд., испр. и доп.. - Москва: Физматгиз, 1961. - 580 с. . : черт. ; 22 .

ПР: Высшая геометрия

Индекс ББК: В181

2003-5/7455

Ефимов. Н. В. (математик) (1910-1982), Николай Владимирович.

Высшая геометрия : Учеб. пособие для студентов мат. спец. вузов / Н.В. Ефимов. - 7-е изд., стер.. - М.: Физматлит, 2003. - 584 с. . : ил. ; 22 . - ISBN 5-9221-0267-2 .

ПР: Высшая геометрия

Индекс ББК: В181

2009-5/5017

Клейн. Ф. (1849-1925), Феликс.

Высшая геометрия / Ф. Клейн ; пер. с нем. Н. К. Брушлинского. - 3-е изд.. - Москва: URSS : Либроком, 2009. - 399 с. . : ил. ; 22 .

ПР: Высшая геометрия

Индекс ББК: В181

Документы по элементарной геометрии отражались предметной рубрикой «Геометрия», и индексировались с помощью индекса ББК «В181.11 – Элементарная геометрия». Например:

57-5/2825

Адамар. Ж. (1865-1963), Жак.

Элементарная геометрия : Пособие для высш. пед. учеб. заведений и преподавателей сред. школы : Пер. с 11-го изд. / Под ред. и с прил., сост. проф. Д.И. Перепелкиным, решений всех помещ. в тексте задач. - 4-е изд. Ч. 1-. - Москва: Учпедгиз, 1957. - ; 23 .

ПР: Геометрия

Индекс ББК: В181.11

67-5/371

Аргунов. Б.И., Борис Иванович.

Элементарная геометрия : [Учеб. пособие для пед. ин-тов]. - Москва: Просвещение, 1966. - 366 с. . : ил. ; 22 .

ПР: Геометрия

Индекс ББК: В181.11

72-3/3533

Погорелов. А.В. (1919-), Алексей Васильевич.

Элементарная геометрия. - [Перераб. изд.]. - Москва: Наука, 1972. - 208 с. . : черт. ; 20 . - 150000 экз. - .

ПР: Геометрия

Индекс ББК: В181.11

2005-5/3234

Понарин. Я. П., Яков Петрович.

Элементарная геометрия : [в 2 т.] / Я.П. Понарин. - Москва: МЦНМО, 2004. - ; 22 . - ISBN 5-94057-170-0 .

ПР: Геометрия

Индекс ББК: В181.11

Ввиду того, что «Высшая геометрия» - это название дисциплины, а понятие «Элементарная геометрия» является названием дисциплины и неоднозначно трактуется с научной точки зрения, было принято решение:

1. Документы по темам «Геометрия», «Высшая геометрия» и «Элементарная геометрия» индексировать предметной рубрикой «Геометрия».
2. Термин «Высшая геометрия» сделать вариантной формой предметной рубрики «Геометрия».
3. Термин «Элементарная геометрия» сделать вариантной формой предметной рубрики «Геометрия».
4. Документы по теме «Высшая геометрия» систематизировать индексом ББК «В181 – Геометрия».
5. Документам по теме «Элементарная геометрия» присваивать индекс ББК «В181.11 – Элементарная геометрия».
6. Документам общего характера присваивать индекс ББК «В181 – Геометрия».