

**Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Запорізька політехніка»
Наукова бібліотека**

Математичний калейдоскоп

Рекомендаційний список літератури

**Укладач:
Бібліотекар I категорії
Міщенко І. О.**

**Комп'ютерний набір:
Бібліотекар I категорії
Міщенко І. О.**

**Книги, статті з журналів
українською та російською
мовами 64 назви.**

**Запоріжжя
2019**

1. Александров Ю. Олександр Ляпунов. Видатне життя. Визначні теореми : [біографія і творчий шлях українського математика О. М. Ляпунова] / Ю. Александров // Світогляд. – 2009. – № 1. – С. 57-61.
2. 51
A47 Алексеев В. М. Элементарная математика. Решение задач: учеб. пособие для подг. отд. вузов / В. М. Алексеев.- 2-е изд., перераб. и доп. – Киев : Вища шк., 1989. – 383 с.
3. 51
A47 Алексеев В. М. Математика: довідковий повторювальний курс / В. М. Алексеев, Р. П. Ушаков ; за ред. М. Й. Ядренка. – Київ : Вища школа, 1992. – 496 с.
4. 517
A64 Анго, Андре. Математика для электро- и радиоинженеров / А. Анго ; с предисл. Л. де Бройля ; пер. с франц. под общ. ред. К. С. Шифрина.- 2-е изд., стереотип. – Москва : Наука, 1967. – 780 с.
5. 519.1
A64 Андрійчук В. І. Вступ до дискретної математики: Навч. посіб. для студ. вищих навч. закл. / В. І. Андрійчук, М. Я. Комарницький, Ю. Б. Іщук. – Київ : Центр навч. літератури, 2004. – 254 с.
6. 51
B55 Андрошук Л. В. Вища математика: навч. посібник. Модуль 7. Ряди. Диференціальні рівняння / Л. В. Андрошук, О. І. Ковтун, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ : Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 104 с.
7. 51
B55 Антоненко В. Ф. Вища математика: навч. посібник. Модуль 1. Лінійна алгебра / В. Ф. Антоненко, Т. І. Олешко, Ю. А. Паламарчук ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ : Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 140 с.
8. 519.1
B24 Бардачов Ю. М. Дискретна математика: підручник для студ. техн. навч. закл. / Ю. М. Бардачов, Н. А. Соколова, В. Є. Ходаков ; за ред. В. Є. Ходакова. – Київ : Вища школа, 2002. – 287 с.
9. 51
B25 Барковський В. В. Математика для економістів. Основи елементарної математики / В. В. Барковський, Н. В. Барковська, О. К. Лопатін.- 2-ге вид. – Київ : Національна академія управління, 1999. – 240 с.
10. 519
B81 Бондаренко М. Ф. Комп'ютерна дискретна математика: підручник / М. Ф. Бондаренко, Н. В. Білоус, А. Г. Руткас. – Харків : Компанія СМІТ, 2004. – 480 с.
11. 51
B88 Бронштейн И. Н. Справочник по математике. Для инженеров и учащихся втузов / И. Н. Бронштейн, К. А. Семендяев.- 9-е изд., стереотип. – Москва : Физматгиз, 1958. – 608 с.

12. Винниченко Т. Софья Ковалевская: непреложные законы : [Софья Васильевна Ковалевская (1850 - 1891). Первая в мире женщина-профессор математики] / Т. Винниченко // Личности. – 2013. – № 6. – С. 106-123.
13. 51
С23 Вуколов Э. А. Сборник задач по математике для втузов: учебное пособие для втузов. Ч. 3. Теория вероятностей и математическая статистика / Э. А. Вуколов, А. В. Ефимов, В. Н. Земсков ; под ред. А. В. Ефимова.- 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Наука, 1990. – 432 с.
14. 519.8
В93 Высшая математика для экономистов: Учебник для вузов / Н. Ш. Кремер, Б. А. Путко, И. М. Тришин, М. Н. Фридман ; Под ред. Н. Ш. Кремера.- 3-е изд. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2007. – 479 с.
15. 51
Г20 Гарднер М. Математические головоломки и развлечения / М. Гарднер ; Пер. с англ. Ю. А. Данилова; Под ред. Я. А. Смородинского. – Москва : Мир, 1971. – 510 с.
16. 51
Г20 Гарднер М. Математические досуги / М. Гарднер ; Пер. с англ. Ю. А. Данилова; Под ред. Я.А. Смородинского. – Москва : Мир, 1972. – 496 с.
17. 51
Г20 Гарднер М. Математические чудеса и тайны: Математические фокусы и головоломки / М. Гарднер ; Сокр. пер. с англ. В. С. Бермана; Под ред. Г. Е. Шилова.- 5-е изд., стереотип. – Москва : Наука, 1986. – 128 с.
18. 51
Г32 Гельфанд М. Б. Математика: справ. пособие поступающ. в вузы / М. Б. Гельфанд, А. С. Макуха, Р. П. Ушакова ; под общ. ред. М. Б. Гельфанда. – Киев : Вища школа, 1982. – 464 с.
19. 517
Г37 Герасимчук В. С. Вища математика. Повний курс у прикладах і задачах: навчальний посібник для студ. технічних і технологічних спец. вищих навч. закладів : затв. МОНУ / В. С. Герасимчук, Г. С. Васильченко, В. І. Кравцов. – Київ : Книги України ЛТД, 2009. – 577 с.
20. 519
Г55 Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / В. Е. Гмурман.- 4-е изд., доп. – Москва : Высш. шк., 2003. – 479 с.
21. 519.8
Г85 Грисенко М. В. Математика для економістів. Методи й моделі, приклади й задачі: навчальний посібник для студ. екон. спец. внз / М. В. Грисенко. – Київ : Либідь, 2007. – 720 с.

22. 51 Грэхем Р. Конкретная математика. Основание информатики: пер. с
Г91 англ. / Р. Грэхем, Д. Кнут, О. Паташник. – Москва : Мир, 1998. –
703 с.
23. 51 Гуринович К. М. Математика: задачи и решения
Г95 / К. М. Гуринович. – Минск : Хэлтон, 1998. – 752 с.
24. 517 Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах:
Д18 в 2-х ч.: учеб. пособ. для вузов. Ч. 2 / П. Е. Данко, А. Г. Попов,
Т. Я. Кожевникова.- 6-е изд. – Москва : ОНИКС, Мир и Образование,
2009. – 416 с.
25. 517 Данко П. Е. Высшая математика в упражнениях и задачах:
Д18 в 2-х ч.: учеб. пособ. для вузов. Ч. 1 / П. Е. Данко, А. Г. Попов,
Т. Я. Кожевникова.- 6-е изд. – Москва : ОНИКС, Мир и Образование,
2008. – 304 с.
26. 51 Довідник з елементарної математики: для вступників до вузів / під
Д58 ред. П. Ф. Фільчакова ; авт.: Г. П. Бевз, П. Ф. Фільчаков,
К. І. Швецов та інші. – Київ : Наукова думка, 1973. – 520 с.
27. Дубініна О. М. Моделювання процесу формування математичної
культури майбутніх інженерів індустрії програмної продукції у
вищому технічному навчальному закладі / О. М. Дубініна // Теорія і
практика управління соціальними системами : філософія, психологія,
педагогіка, соціологія. – 2014. – № 4. – С. 79-89.
28. 51 Дубровский В. Н. Математические головоломки
Д79 / В. Н. Дубровский, А. Т. Калинин. – Москва : Знание, 1990. – 141 с.
29. Заїкіна В. В. Акмеологічний підхід до навчання менеджерів при
викладанні математичних дисциплін у ВНЗ / В. В. Заїкіна
// Університетські наукові записки. – 2016. – № 2 (58). – С. 300-307.
30. 53 Занимательно о физике и математике / сост. С. С. Кротов,
3-28 А. П. Савин. – Москва : Наука, 1987. – 144 с.
31. 51 Карман Т. Математические методы в инженерном деле / Т. Карман,
К24 М. Био ; пер. с англ. М. Г. Шестопаля ; под ред.
А. М. Лопшица.- Изд. 2-е. – Москва ; Ленинград : Гостехиздат, 1948. –
424 с.
32. 51 Киселева Н. А. Математика и действительность / Н. А. Киселева. –
К44 Москва : Изд. Моск. ун-та, 1967. – 124 с.
33. 51 Клайн М. Математика. Поиск истины: Пер. с англ. / М. Клайн. –
К47 Москва : Мир, 1988. – 295 с.

34. 51 Клейн Ф. Лекции о развитии математики в XIX столетии: в 2 т. Т. 1 / Ф. Клейн ; подгот. к печати Р. Курантом, Щ. Нейгебауером ; пер. с нем. Н. М. Нагорного ; под ред. М. М. Постникова. – Москва : Наука, 1989. – 453 с.
35. 51 Клейн Ф. Элементарная математика с точки зрения высшей : лекции, читанные в Гётингском университете: в 2 т. : пер. с нем. Т. 2. Геометрия / Ф. Клейн.- 2-е изд. – Москва : Наука, 1987. – 416 с.
36. 51 В55 Ковтонюк І. Ю. Вища математика: навч. посібник: рек. МОНУ. Модуль 6. Інтегральне числення функцій однієї змінної / І. Ю. Ковтонюк, Є. Ю. Корнілович, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ : Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 112 с.
37. 51 К60 Колмогоров А. Н. Математика - наука и профессия / А. Н. Колмогоров. – Москва : Наука, 1988. – 285 с.
38. 51 К60 Колмогоров А. Н. Математика в ее историческом развитии / А. Н. Колмогоров ; под ред. В. А. Успенского. – Москва : Наука, 1991. – 221 с.
39. Колосов О. Патентування математичних методів : [прикладі визнання математичних методів технічними рішеннями] / О. Колосов // Інтелектуальна власність в Україні. – 2015. – № 5. – С. 12-18.
40. 51 В55 Коновалюк В. С. Вища математика: навч. посібник. Модуль 3. Вступ до математичного аналізу / В. С. Коновалюк, Т. І. Олешко, В. П. Петрусенко ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ : Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 140 с.
41. 51 В55 Кравченко В. В. Вища математика: навч. посібник. Модуль 2. Векторна алгебра та аналітична геометрія / В. В. Кравченко, Т. В. Лубенська, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ : Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 144 с.
42. 51 В55 Ластівка І. О. Вища математика: навчальний посібник. Модуль 4. Диференціальне числення функцій однієї змінної / І. О. Ластівка, Т. А. Левковська, Т. І. Олешко ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ : Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 120 с.
43. 51 Л42 Лейфура В. М. Математика: підручник / В. М. Лейфура ; В. М. Лейфура, Г. І. Голодницький, Й. І. Файст; за ред. В. М. Лейфури. – Київ : Техніка, 2003. – 640 с.
44. 51 Л44 Леман И. Увлекательная математика: Пер. с нем. / И. Леман. – Москва : Знание, 1985. – 272 с.

45. 51 Литлвуд Д. Математическая смесь / Д. Литлвуд ; Пер. с англ.
Л64 В. И. Левина. – Москва : Физматгиз, 1962. – 151 с.
46. 51 Лойд С. Математическая мозаика / С. Лойд ; Сост. ред.
Л72 М. Гарднер; Пер. с англ. Ю. Н. Сударева. – Москва : Мир, 1980. –
344 с.
47. 51 Мазур К. І. Вища математика: навчальний посібник. Модуль 5.
В55 Диференціальне числення функцій багатьох змінних / К. І. Мазур,
Т. І. Олешко, В. І. Трофименко ; за заг. ред. Т. І. Олешко. – Київ :
Книжкове вид-во НАУ, 2005. – 104 с.
48. 517 Маркович Э. С. Курс высшей математики с элементами теории
М26 вероятностей и математической статистики: учеб. пособие для студ.
экон. спец. вузов / Э. С. Маркович.- 2-е изд., переработ и доп. –
Москва : Высш. школа, 1972. – 480 с.
49. 51(08) Математика и механика: сборник статей аспирантов и соискателей.
М34 Вып. 4. – Алма-Ата : М-во высш. и сред. спец. образования КазССР,
1969. – 204 с.
50. 51 Математика, ее содержание, методы и значение. Т. 3. – Москва :
М34 Изд. Ак. наук, 1956. – 334 с.
51. 51 Математики о математике: сборник статей. – Москва : Знание,
М34 1982. – 63 с.
52. 519 Математические методы управления и обработки информации:
М34 межвуз. сб. науч. тр. / Московский физико-технический ин-т :
редкол. : А. А. Натан. – Москва : МФТИ, 1985. – 172 с.
53. 51(08) Математический сборник = *Matematiceski sbornik*. Т. 40. Вып. 3
М34 / ред. : П. С. Александров, А. Ф. Бермант, М. Я. Выгодский,
М. А. Паврентьев, Л. А. Люстерник, В. И. Смирнов, В. В. Степанов,
Ф. И. Франкль, А. Я. Хинчин, А. А. Холщевников, Н. Г. Чеботарев,
О. Ю. Шмидт., – Москва ; Ленинград : ГТТИ, 1933. – 269-428 с.
54. 51 Очерки о математике: сборник статей. – М. : Знание, 1973. – 61 с.
О-95
55. 517 Пак В. В. Высшая математика: учебник для вузов / В. В. Пак,
П13 Ю. Л. Носенко. – Донецк : Сталкер, 1997. – 558 с.
56. 51 Пуанкаре А. О науке: сборник / А. Пуанкаре ; пер. с франц. под ред.
П88 Л. С. Понтрягина. – Москва : Наука, 1990. – 735 с.
57. Семеніхіна О. Дослідження відкритих освітніх ресурсів з
математики / О. Семеніхіна // Вища освіта України. – 2014. –
№ 3 (54). – С. 58-63.

58. Семеніхіна О. Наслідки поширення ІТ і зміщення акцентів навчання математики у вищій школі / О. Семеніхіна, І. Шищенко // Вища освіта України. – 2013. – № 4. – С. 71-78.
59. 517
Т93 Тышкевич Р. И. Линейная алгебра и аналитическая геометрия: учебное пособие для мат. спец. ун-тов и пед. ин-тов / Р. И. Тышкевич, А. С. Феденко.- 2-е изд., перераб. – Минск : Вышэйшая школа, 1976. – 544 с.
60. 519.8
Ф59 Финансовая математика: математическое моделирование финансовых операций : учеб. пособие / под ред. В. А. Половникова, А. И. Пилипенко. – Москва : Вузовский учебник ВЗФЭИ, 2004. – 360 с.
61. Формування державного замовлення на підготовку фахівців інженерних та фізико-математичних спеціальностей / Г. Півняк, О. Азюковський, М. Трегуб, А. Бардась // Вища школа. – 2017. – № 2 (151). – С. 17-32.
62. 51
Ф86 Фрейденталь Г. Математика в науке и вокруг нас / Г. Фрейденталь ; пер. с нем. Ю. А. Данилова. – Москва : Мир, 1977. – 261 с.
63. 51
Ц97 Цыпкин А. Г. Математические формулы. Алгебра. Геометрия. Математический анализ: справочник / А. Г. Цыпкин, Г. Г. Цыпкин. – Москва : Наука, 1985. – 127 с.
64. Шевченко С. М. Математичні компетенції майбутніх фахівців інформаційної безпеки / С. М. Шевченко, Ю. Д. Жданова // Сучасний захист інформації. – 2016. – № 4. – С. 90-96.